INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN VICENTE	ESTUDIO PREVIO CONTRATACION REGIMEN ESPECIAL (inferior a 20 smmlv)	Versión: 01
		Fecha: 31/08/2026

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Datos del área Gestora.	**Dependencia solicitante:**	PAGADURÍA
	Nombre del servidor que diligencia el estudio previo:	FRANCIA ELENA PARRA GONZALEZ

1. Descripción de la Necesidad que la Entidad Pretende Satisfacer con el Proceso de Contratación.

La Institución Educativa San Vicente, en cumplimiento de sus objetivos y en concordancia con los avances del desarrollo tecnológico, dispone de un conjunto de recursos y equipos tecnológicos que resultan fundamentales para el adecuado funcionamiento de sus procesos académicos y administrativos. Dentro de estos recursos se incluyen equipos de cómputo, fotocopiadoras e impresoras, los cuales han contribuido significativamente a optimizar y satisfacer las necesidades operativas y funcionales tanto de los funcionarios como de los estudiantes; El uso continuo y permanente de dichos equipos hace indispensable garantizar su correcto desempeño, lo cual se logra a través de la implementación de acciones de mantenimiento preventivo y correctivo. Por tal razón, se hace necesaria la contratación de una persona especializada y con la experiencia requerida en la prestación de este tipo de servicios, que asegure el normal funcionamiento de los equipos tecnológicos, evitando interrupciones en las labores académicas y administrativas. De esta manera, se asegura que los equipos operen en condiciones óptimas, prolongando su vida útil y reduciendo los riesgos de daños ocasionados por su constante utilización; De esta manera, se garantiza la continuidad en la prestación de los servicios internos, el apoyo a las actividades pedagógicas y administrativas, así como el cumplimiento de los objetivos institucionales en beneficio de toda la comunidad educativa.

2. Descripción del objeto a contratar, con sus especificaciones, autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución. Si el contrato incluye diseño y construcción, deberán anexarse los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL EQUIPO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN VICENTE DEL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA Y SUS SEDES ANEXAS.

2.2. Especificaciones del contrato

2.2.1. Tipo del contrato a celebrar:	CONTRATACION REGIMEN ESPECIAL (inferior a 20 smmlv)

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

2.2.2. Alcance del objeto:	Prestación de los servicios preventivos y correctivos de equipo de impresión y fotocopiado, incluidos en el presente Estudio Previo, incluyendo mano de obra a todo costo, en cada una de las sedes señaladas I.E. para garantizar el buen estado y funcionamiento de los equipos tecnológicos que contribuyen al desarrollo de las actividades académicas y administrativas
2.2.3. Obligaciones del contratista:	El contratista deberá ejecutar las siguientes actividades: 1. Proporcionar calidad en los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de impresión y fotocopiado y materiales suministrados. 2. Cumplir con todo lo pactado en las cláusulas del presente contrato de prestación de servicios 3. Acatará las instrucciones y recomendaciones efectuadas por el supervisor del contrato. 4. Cumplir a cabalidad con las condiciones técnicas para la prestación del servicio y condiciones económicas ofrecidas. 5. Prestar el servicio de mantenimiento dentro de las instalaciones de la institución. 6. Suministrar insumos de óptima calidad, originales, con garantías mínimas y que aseguren el correcto funcionamiento de cada uno de los equipos.
2.2.4. Obligaciones del Contratante:	El contratante se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones contractuales: a) verificar, revisar y aprobar a través del Supervisor designado, el cumplimiento de los requisitos y documentos de orden técnico exigidos como requisito previo e indispensable para suscribir el contrato. b) Pagar en la forma establecida, según la forma de pago estipulada. c) Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
2.2.5. Plazo de ejecución del contrato:	El plazo para la ejecución del contrato será de 15 Días Calendario a partir del Acta de Inicio.
2.2.6. Lugar de ejecución del contrato:	La ejecución del contrato se desarrollará en las Instalaciones de la Institución Educativa SAN VICENTE del Municipio de La Plata (Huila)
2.2.7. Clasificación del bien y servicio:	La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, previamente identificado en el Plan Anual de Adquisiciones es el siguiente:

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos de Naciones Unida

GRUPO	CÓDIGO	BIEN O SERVICIO
SERVICIOS	73152100	SERVICIO DE MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS ELECTRONICOS

2.2.8. Valor del contrato / presupuesto oficial:	Este valor incluye IVA [X]Si [ ]No El presupuesto estimado para el presente contrato se estipula en OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS MCTE ($8,984,500.00)
2.2.9. Forma de pago:	El pago se hará de contado en pesos colombianos a través de transferencia electrónica una vez cumplido el objeto contractual, previo certificado de satisfacción por parte del supervisor, factura o cuenta de cobro e informe de actividades

2.2.10. Especificaciones Técnicas Exigidas:

SEDES	ELEMENTO
LA PALMA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles). Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). Mantenimiento Preventivo: Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Servicio de mantenimiento general preventivo y correctivo fotocopiadora ricoh mp 301
	Suministro y cambio de cilindro de imagen fotocopiadora ricoh mp 301
	Suministro y cambio guias de fusora fotocopiadora ricoh mp 301
	Suministro y cambio cuchilla de limpieza del cilindro fotocopiadora ricoh mp 301
LOS LAURELES	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
LA PRIMAVERA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). Mantenimiento Preventivo: Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
LAS BRISAS	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles). Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). Mantenimiento Preventivo: Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
BELGICA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

DOS AGUAS	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
EL TRIUNFO	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo fotocopiadora ricoh mp 301
	Suministro y cambio de uñas de fusora fotocopiadora ricoh mp 301
SAN MATEO	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo fotocopiadora ricoh mp 301
	Suministro y cambio rodillo fusor para fotocopiadora ricoh mp 301

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Suministro y cambio cuchilla de limpieza del cilindro fotocopiadora ricoh mp 301
VILLA HERMOSA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
LA ESMERALDA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Servicio de mantenimiento de fotocopiadora ricoh mp 301
	Suministro y cambio rodillo fusor a fotocopiadora ricoh mp 301
	Suminsitro y cambio cuchilla de limpieza del cilindro a fotocopiadora ricoh mp 301
SAN VICENTE	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles). Mantenimiento Preventivo: Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	MANTENIMIENT O GENERAL A IMPRESORA 1 HP LASER MFP 135w
	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION Y FILMINA PARA EL FUSOR A IMPRESORA 1 HP LASER MFP 135w
	MANTENIMIENT O GENERAL A IMPRESORA 2 HP LASER MFP 135w
	CAMBIO DE RODILLO DE ALIMENTACION DE PAPEL PARA IMPRESORA 2 HP LASER MFP 135w

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.
	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo fotocopiadora RICOH MP 5001
	Suministro e instalación de kit de cauchos alimentadore s de papel bandeja 1 fotocopiadora RICOH MP 5001
	Suministro y cambio de clo de alimentación de papel fotocopiadora RICOH MP 5001
2.2.11. Supervisión o interventoría (indicar nombre y cargo del supervisor o el del interventor):	La vigilancia del cumplimiento del contrato, se ejercerá a través de la pagadora de la Institución Educativa San Vicente, quien realizará la supervisión y vigilancia para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato a suscribir, y ejercerá especialmente las siguientes actividades. 1. Exigirá el cumplimiento del objeto de este contrato y de sus obligaciones en todas sus partes. 2. Certificar el cumplimiento del contrato. 3. Elaborar junto con el contratista las actas parciales de ejecución del contrato, de liquidación y suspensión y reinicio del contrato si a ello, hubiere lugar. 4. Ejercer control presupuestal de la ejecución del contrato.

.2.12. Estudio y Análisis Económico:

A. ASPECTOS GENERALES

En la actualidad este servicio es prestado por personas naturales o Jurídicas quienes se encuentran acreditadas en el país y cumplen con los requerimientos de orden Jurídico y financiero, técnico y económicos determinados en los documentos y criterios de verificación de acuerdo a lo estipulado en los estudios previos.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Por ser un servicio de mantenimiento de preventivo y correctivo de fotocopiadora de fácil adquisición en el mercado se considera que existe gran cantidad de posibles oferentes en la zona y por ser un proceso de Régimen Especial no habrá restricción alguna para participar.

En este proceso no se solicitará la demostración de una Capacidad

Financiera Mínima por parte de los oferentes ya que el pago se efectuará contra entrega a satisfacción de la entidad, cuando se reciba el servicio contratado.

B. ANÁLISIS DE LA OFERTA

En la región en general existen suficientes personas naturales y jurídicas constituidas para prestar este tipo de servicios lo que permite poder participar dependiendo la cuantía en los procesos que convoque la Institución sin temor a una declaratoria de desierta de la invitación y permitiendo haya competitividad. Por lo anterior, se requiere una persona Natural o Jurídica legalmente constituida y que el objeto social debe permitir las actividades, gestiones y operaciones del objeto a contratar, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio correspondiente y autorizada para distribuir este tipo de productos y que cumpla con la normatividad vigente que regula la materia. El contratista deberá garantizar la calidad de los bienes contratados.

El siguiente es el estudio de mercado realizado con el valor total (incluidos impuestos), de los ítems relacionados en el objeto, con el valor de una cotización presentada por proveedores y precios históricos, así:

No	SEDES	ELEMENTO	CANT	COTIZACIÓN N. 01		COTIZACIÓN N. 02		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LA PALMA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos	8	$ 65,000	$ 520,000	$ 66,000	$ 528,000	$ 65,500	$ 524,000

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.							
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	8	$ 70,000	$ 560,000	$ 72,000	$ 576,000	$ 71,000	$ 568,000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 150,000	$ 150,000	$ 155,000	$ 155,000	$ 152,500	$ 152,500
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE CILINDRO DE IMAGEN FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 140,000	$ 140,000	$ 142,000	$ 142,000	$ 141,000	$ 141,000
		SUMINISTRO Y CAMBIO GUIAS DE FUSORA FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 90,000	$ 90,000	$ 93,000	$ 93,000	$ 91,500	$ 91,500
		SUMINISTRO Y CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL CILINDRO FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 80,000	$ 80,000	$ 82,000	$ 82,000	$ 81,000	$ 81,000
2	**LOS LAURELES**	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	6	$ 65,000	$ 390,000	$ 66,000	$ 396,000	$ 65,500	$ 393,000

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	4	$ 70,000	$ 280,000	$ 72,000	$ 288,000	$ 71,000	$ 284,000
3	**LA PRIMAVERA**	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	4	$ 65,000	$ 260,000	$ 66,000	$ 264,000	$ 65,500	$ 262,000
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). Mantenimiento Preventivo: Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	4	$ 70,000	$ 280,000	$ 72,000	$ 288,000	$ 71,000	$ 284,000

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

4	LAS BRISAS	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	7	$ 65,000	$ 455,000	$ 66,000	$ 462,000	$ 65,500	$ 458,500
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	3	$ 70,000	$ 210,000	$ 72,000	$ 216,000	$ 71,000	$ 213,000
5	BELGICA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	5	$ 65,000	$ 325,000	$ 66,000	$ 330,000	$ 65,500	$ 327,500

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	3	$ 70,000	$ 210,000	$ 72,000	$ 216,000	$ 71,000	$ 213,000
6	DOS AGUAS	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	6	$ 65,000	$ 390,000	$ 66,000	$ 396,000	$ 65,500	$ 393,000
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	3	$ 70,000	$ 210,000	$ 72,000	$ 216,000	$ 71,000	$ 213,000

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

7	EL TRIUNFO	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	5	$ 65,000	$ 325,000	$ 66,000	$ 330,000	$ 65,500	$ 327,500
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	3	$ 70,000	$ 210,000	$ 72,000	$ 216,000	$ 71,000	$ 213,000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 150,000	$ 150,000	$ 155,000	$ 155,000	$ 152,500	$ 152,500
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE UÑAS DE FUSORA FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 80,000	$ 80,000	$ 82,000	$ 82,000	$ 81,000	$ 81,000
8	SAN MATEO	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes	2	$ 65,000	$ 130,000	$ 66,000	$ 132,000	$ 65,500	$ 131,000

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.							
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	4	$ 70,000	$ 280,000	$ 72,000	$ 288,000	$ 71,000	$ 284,000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 150,000	$ 150,000	$ 155,000	$ 155,000	$ 152,500	$ 152,500
		SUMINISTRO Y CAMBIO RODILLO FUSOR PARA FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 120,000	$ 120,000	$ 123,000	$ 123,000	$ 121,500	$ 121,500
		SUMINISTRO Y CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL CILINDRO FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 80,000	$ 80,000	$ 82,000	$ 82,000	$ 81,000	$ 81,000
	VILLA HERMOSA	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	5	$ 65,000	$ 325,000	$ 66,000	$ 330,000	$ 65,500	$ 327,500

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	5	$ 70,000	$ 350,000	$ 72,000	$ 360,000	$ 71,000	$ 355,000
10	**LA ESMERALDA**	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles).** **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	5	$ 65,000	$ 325,000	$ 66,000	$ 330,000	$ 65,500	$ 327,500
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	2	$ 70,000	$ 140,000	$ 72,000	$ 144,000	$ 71,000	$ 142,000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 150,000	$ 150,000	$ 155,000	$ 155,000	$ 152,500	$ 152,500

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		SUMINISTRO Y CAMBIO RODILLO FUSOR A FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 120,000	$ 120,000	$ 123,000	$ 123,000	$ 121,500	$ 121,500
		SUMINSITRO Y CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL CILINDRO A FOTOCOPIADORA RICOH MP 301	1	$ 80,000	$ 80,000	$ 82,000	$ 82,000	$ 81,000	$ 81,000
11	SAN VICENTE	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (Portátiles). Mantenimiento Preventivo: Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. Mantenimiento Correctivo: Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	6	$ 65,000	$ 390,000	$ 66,000	$ 396,000	$ 65,500	$ 393,000
		MANTENIMIENT O GENERAL A IMPRESORA 1 HP LASER MFP 135w	1	$ 70,000	$ 70,000	$ 72,000	$ 72,000	$ 71,000	$ 71,000
		CAMBIO DE RODILLO DE PRESION Y FILMINA PARA EL FUSOR A IMPRESORA 1 HP LASER MFP 135w	1	$ 50,000	$ 50,000	$ 52,000	$ 52,000	$ 51,000	$ 51,000
		MANTENIMIENT O GENERAL A IMPRESORA 2 HP LASER MFP 135w	1	$ 70,000	$ 70,000	$ 72,000	$ 72,000	$ 71,000	$ 71,000
		CAMBIO DE RODILLO DE ALIMENTACION DE PAPEL PARA IMPRESORA 2 HP LASER MFP 135w	1	$ 25,000	$ 25,000	$ 27,000	$ 27,000	$ 26,000	$ 26,000
		Mantenimiento Preventivo y Correctivo de equipos de cómputo (PC-Escritorio). **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza profunda de lentes y carcasas, el ajuste de ángulos de visión, la revisión del estado de los cables, la verificación del disco duro (para asegurar que esté grabando) y la optimización del software. Prolongando la vida útil del equipo y garantizar una vigilancia ininterrumpida. **Mantenimiento Correctivo:** Reemplazo de piezas averiadas, como cambiar conectores dañados, sustituir fuentes de poder quemadas, reemplazar discos duros defectuosos, corregir problemas de pérdida de señal de video.	5	$ 70,000	$ 350,000	$ 72,000	$ 360,000	$ 71,000	$ 355,000

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FOTOCOPIADORA RICOH MP 5001	1	$ 180,000	$ 180,000	$ 190,000	$ 190,000	$ 185,000	$ 185,000
		SUMINISTRO E INSTALCION DE KIT DE CAUCHOS ALIMENTADORE S DE PAPEL BANDEJA 1 FOTOCOPIADORA RICOH MP 5001	1	$ 100,000	$ 100,000	$ 102,000	$ 102,000	$ 101,000	$ 101,000
		SUMINISTRO Y CAMBIO DE CLO DE ALIMENTACION DE PAPEL FOTOCOPIADORA RICOH MP 5001	1	$ 80,000	$ 80,000	$ 83,000	$ 83,000	$ 81,500	$ 81,500
TOTAL									**$ 8,984,500**

2.2.13. Imputación presupuestal	Código del Rubro:	2.1.2.02.02.008.09
	Nombre:	MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO, SOFTWARE Y EQUIPOS
	Valor:	$ 8,984,500.00
	Fuente:	CALIDAD GRATUIDAD
	Certificado de disponibilidad:	N° 19 del 31 de agosto de 2026

3. Causal de contratación Régimen Especial y su Justificación. (Inferior a 20 smlv ley 715 de 2001, Decreto 4791 del 2008 y aplicando el Manuel de Contratación)

Se realiza contratación Régimen Especial (inferior a 20 smmlv Ley 715 de 2001, Decreto 4791 del 2008 y manual de contratación.) Que la Ley 715 de 2001 en su artículo 13 inciso 4 establece que con estricta sujeción a los principios y propósitos enunciados en el primer inciso del artículo 13 y a los reglamentos de esta Ley, el Consejo Directivo de cada establecimiento podrá señalar, con base en la experiencia y en el análisis concreto de las necesidades del establecimiento, los trámites, garantías y constancias que deben cumplirse para que el(la) rector(a) o director(a) celebre cualquier acto o contrato que cree, extinga o modifique obligaciones que deban registrarse en el Fondo, y cuya cuantía sea inferior a veinte (20) salarios mínimos mensuales. El Consejo puede exigir, además, que ciertos actos o contratos requieran una autorización suya específica.

ESTUDIO PREVIO No.008

Art. 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015

Que es responsabilidad del Rector(a) de la Institución Educativa San Vicente, en concordancia con el artículo 6 del Decreto 4791 de 2008 numeral 4) celebrar los contratos, suscribir los actos administrativos y ordenar los gastos con cargo a los recursos del Fondo de Servicios Educativos, de acuerdo con el Flujo de Caja y el plan operativo de la respectiva vigencia fiscal, previa disponibilidad presupuestal y de tesorería.

4. Análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo. (Ver el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación, M-ICR-01, expedido por Colombia Compra Eficientes).

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_riesgo_web.pdf

En esta contratación no se aprecian riesgos previsibles que pudieran afectar el equilibrio económico, ante el modo de contratación, por ningún motivo se cancelará la suma adicional ni bajo algún término, llámense indemnizaciones o intereses u otra denominación y en estas condiciones lo deberá aceptar el contratista.

5. Garantías que la entidad estatal contempla exigir en el proceso de contratación. (Artículo 110 y siguientes del Decreto 1082 de 2015).

En la contratación Régimen Especial inferior a 20 smmlv Ley 715 de 2001, Decreto 4791 del 2008, la exigencia de garantías establecidas en el Decreto 1082 de 2015 no es obligatoria y por voluntario de la Institución Educativa San Vicente no se exigirá teniendo en cuenta el análisis del riesgo que se va a realizar, lo cual se hace claridad en este estudio previo, según el Manual de Contratación de la Institución Educativa no son obligatorias las garantías para la contratación celebradas por el Régimen Especial inferior a 20 SMLV.

CARLOS IVAN ORTIZ PENNA
Rector/Ordenador del gasto

Proyecto:
FRANCIA ELENA PARRA GONZALEZ
Auxiliar administrativo