


| | | |
|---|--|-------------------------|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS NIT. 900.058.887-0 VILLAHERMOSA - TOLIMA | Pág. - 1 - de 11 |
| | ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL RE-001-2025-INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS DE VILLAHERMOSA TOLIMA | |



ESTUDIO DEL SECTOR PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La Institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intensidad del proceso contractual que desea realizar.


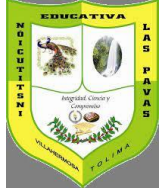
1. ASPECTOS GENERALES

1.1 Social: El impacto social se centra en cómo la inversión mejora la calidad de vida de la comunidad educativa y reduce las brechas de aprendizaje.

- **Garantía del Derecho a la Educación Continua:** Al asegurar el fluido eléctrico mediante el sistema de inversión, se eliminan las interrupciones en la jornada escolar provocadas por fallas en la red pública. Esto garantiza que los estudiantes reciban sus horas lectivas completas sin contratiempos.
- **Cierre de la Brecha Digital y Tecnológica:** El soporte técnico y los equipos permiten que los estudiantes de zonas rurales o con infraestructura limitada accedan a herramientas tecnológicas (computadores, internet, ayudas audiovisuales) en igualdad de condiciones que las instituciones urbanas.
- **Mejora del Ambiente Pedagógico y Convivencial:** La dotación de equipos de sonido y materiales de ferretería dignifica el espacio escolar. Un ambiente físico bien mantenido y equipado fomenta el sentido de pertenencia, reduce la deserción escolar y mejora el clima institucional para el desarrollo de actividades culturales y académicas.
- **Seguridad y Bienestar:** La iluminación constante y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas mitigan riesgos de accidentes físicos, proporcionando un entorno seguro para niños, niñas y adolescentes.

1.2 Impacto Institucional:

- **Fortalecimiento de la Capacidad Operativa:** La institución deja de ser vulnerable a factores externos (cortes de energía), permitiendo que los procesos administrativos y académicos se ejecuten con previsibilidad y eficiencia.
- **Modernización de la Infraestructura Física:** La adquisición de materiales eléctricos y de ferretería de calidad asegura una mayor vida útil de las edificaciones, evitando el deterioro progresivo y optimizando los costos de mantenimiento a largo plazo.
- **Innovación en los Procesos de Enseñanza-Aprendizaje:** El fortalecimiento de la infraestructura pedagógica (especialmente los equipos de sonido y eléctricos) permite que el cuerpo docente implemente metodologías didácticas modernas, dinámicas y multimedia,

| | | |
|---|--|---|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS NIT. 900.058.887-0 VILLAHERMOSA - TOLIMA | Pág. - 2 - de 11 |
| | ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL RE-001-2025-INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS DE VILLAHERMOSA TOLIMA |  |

alineándose con los estándares de calidad del Ministerio de Educación.

- 1.3 Regulatorio:** Seguridad normativa (RETIE), cumplimiento de ley de contratación y estándares del Ministerio de Educación.
- 1.4 Técnico:** Continuidad del servicio, protección de equipos electrónicos, soporte especializado y estandarización de materiales.
- 1.5 Entre otros:**

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

En la región existen proveedores de los elementos requeridos por la institución para garantizar la óptima prestación del servicio educativo: Teniendo en cuenta que es un contrato de compraventa se buscarán cotizaciones de proveedores que garanticen la inmediatez de la entrega de los mismos

| | | |
|---------------------|----------------|-------------------------------------|
| Razón Social | No. NIT | Actividades CIIU Rev. 4 A.C. |
|---------------------|----------------|-------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|
| DISTRIBUCIONES FAJARDO | 93.294.735-4 | |
| LA CHISPA SOLUCIONES | 28.983.910 | |
| SOLUCIONES INTEGRALES CAQ SAS | 901919630-4 | |

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Análisis histórico de contratación, descripción de procesos similares que se han efectuado por la Institución Educativa:

| | | |
|---|--|-----------------------|
| ¿La Institución Educativa a contratado recientemente el objeto contractual en análisis? | SI: <u>X</u> | NO: <u> </u> |
| De haberse contratado ¿cuál es el número, fecha y valor del contrato? | En el año anterior se realizó contrato de compraventa de computadores e impresoras | |



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS
NIT. 900.058.887-0
VILLAHERMOSA - TOLIMA

Pág. - 3 - de 11

ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL RE-001-2025-INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS
PAVAS DE VILLAHERMOSA TOLIMA



| | | |
|---|--|--------------------------|
| De haberse contratado ¿hubo cambios en los siguientes aspectos: objeto, obligaciones, valor, plazo, tipo de persona? | HUBO CAMBIOS SI: ___ NO: X N/A: ___ | |
| De haberse contratado ¿Cuál fue la calidad de la persona con la que se contrató? | PERSONA JURÍDICA _ | PERSONA NATURAL _ |
| De haberse contratado ¿el contrato se ejecutó en el plazo establecido? | DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO ___ NO FUE DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO ___ CAUSA DE LA DEMORA: | |
| De haberse contratado ¿la necesidad de la Institución Educativa fue satisfecha? | SI: X ___ NO: ___ N/A: ___ | |
| De haberse contratado ¿la póliza única de cumplimiento blindaba a la Institución Educativa en caso de incumplimiento? | SI: ___ NO: ___ N/A: X ___ | |

5. ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

La Institución Educativa procedió a realizar cotizaciones con proveedores de la región, obteniendo tres(03) cotizaciones, seguidamente se resolvió por fórmula matemática el resultado de la media aritmética de la siguiente manera:
 Valor de las cotizaciones las cuales se suman y se dividen en el número de cotizaciones realizadas.

$$V1 + V2+v3 = VP / NC$$

| Item | Detalle | Unidad de medida | Cantidad | Cotizacion 1 | Cotizacion 2 | Cotizacion 3 | Valor promedio total |
|------|-----------------------------|------------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------------------|
| 1 | TEJA ARQUITECTONICA X 3 MTS | bulto | 55 | \$ 81.000 | \$ 80.600 | \$ 82.000 | \$ 4.466.000 |
| 2 | CABALLETE X 2 METROS | metros | 5 | \$ 54.600 | \$ 52.000 | \$ 57.200 | \$ 273.000 |
| 3 | TTORNILLOS CON CAPUCHON | bulto | 500 | \$ 683 | \$ 650 | \$ 740 | \$ 345.417 |
| 4 | CEMENTO ESTRUCTURAL | cuñete | 23 | \$ 50.400 | \$ 48.000 | \$ 52.800 | \$ 1.159.200 |
| 5 | CERCAHAS | galòn | 14 | \$ 100.000 | \$ 105.000 | \$ 115.500 | \$ 1.495.667 |
| 6 | ANTICORROSIVO 1/4 | galòn | 2 | \$ 31.500 | \$ 30.000 | \$ 33.000 | \$ 63.000 |



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS
NIT. 900.058.887-0
VILLAHERMOSA - TOLIMA

Pág. - 4 - de 11

ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL RE-001-2025-INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS
PAVAS DE VILLAHERMOSA TOLIMA



| | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 7 | SOLDADURA LIBRA | kilo | 2 | \$ 26.250 | \$ 25.000 | \$ 27.500 | \$ 52.500 |
| 8 | CABLE NRO 12 X ROLLO | rollo | 2 | \$ 300.000 | \$ 320.000 | \$ 290.000 | \$ 606.667 |
| 9 | CABLE NRO 10 X ROLLO | rollo | 3 | \$ 550.000 | \$ 608.000 | \$ 500.000 | \$ 1.658.000 |
| 10 | VARILLAS DE 1/2 | unidad | 2 | \$ 43.050 | \$ 41.000 | \$ 45.100 | \$ 86.100 |
| 11 | TOMA CORRIENTE CON POLOA TIERRA | unidad | 10 | \$ 15.225 | \$ 14.500 | \$ 15.800 | \$ 151.750 |
| 12 | CAJAS OCTOGONALES 2/4 | unidad | 10 | \$ 5.040 | \$ 4.800 | \$ 5.295 | \$ 50.450 |
| 13 | CHAZOS DE 3/8 | unidad | 50 | \$ 2.520 | \$ 2.400 | \$ 2.640 | \$ 126.000 |
| 14 | RODILLOS | unidad | 8 | \$ 15.960 | \$ 15.200 | \$ 16.720 | \$ 127.680 |
| 15 | ZICA FLEX | tubo | 3 | \$ 82.950 | \$ 79.000 | \$ 86.900 | \$ 248.850 |
| 16 | ESTUCO ACRILICO CUÑETE | cuñete | 1 | \$ 82.425 | \$ 78.500 | \$ 86.340 | \$ 82.422 |
| 17 | INVERSOR DE POTENCIA 600 W SUN2000-6KTL-L1 INSTALDAO EN LA SEDE PRINCIPAL | unidad | 1 | \$ 2.950.500 | \$ 2.810.000 | \$ 3.091.000 | \$ 2.950.500 |
| 18 | MICROFONO INHALAMBRICO X 2 PROFESIONAL | kit | 1 | \$ 806.400 | \$ 768.000 | \$ 700.000 | \$ 758.133 |
| 19 | CABLE DE SONIDO OXIGENADO X 500 MTS | rollo | 4 | \$ 336.000 | \$ 320.000 | \$ 300.000 | \$ 1.274.667 |
| 20 | CONECTOR DE SONIDO TRS INSTALADOS | unidad | 20 | \$ 12.600 | \$ 12.000 | \$ 12.000 | \$ 244.000 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | \$ 16.220.002 |

RESPONSABLES

Firma:

Nombre: DIANA MARLLERLY PEREZ BOTERO

Cargo: Rectora – Ordenador de Gasto

| Funcionario | Nombre | Dependencia | Vo. Bo. | Fecha |
|----------------|------------------------------|-------------|---------|------------|
| Revisado por: | DIANA MARLLERLY PEREZ BOTERO | RECTORIA | | 05/05/2026 |
| Elaborado por: | MYRIAM CONSUELO FRANCO A | PAGADURIA | | 05/05/2026 |

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra propia responsabilidad, lo presentamos para la firma del responsable.

Se anexa el Numeral 4. RIESGO PREVISIBLE



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS PAVAS
NIT. 900.058.887-0
VILLAHERMOSA - TOLIMA

ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL RE-001-2025-INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS
PAVAS DE VILLAHERMOSA TOLIMA



| Número | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento / Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión |
|--------|---------|---------|------------------------|-----------------------|--|---------------------|--------------|---------|-----------------------|-------------|------------------------|--|---------------------------------|----------------|-----------------------|-------------|--------------------------|--|---|--|--------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | | | | | |
| 3 | General | Interno | Planeación - Ejecución | Riesgos Operacionales | Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la insuficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, Los cambios climáticos que afectan gravemente el estado de las vías y no garantizan la entrega oportuna de los suministros | Suspensión temporal | Improbable | Menor | 4 | Riesgo Bajo | Entidad | Revisar procesos | Raro | Insignificante | 2 | Riesgo Bajo | o N | Entidad | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Análisis jurídico y financiero |