**ANEXO 02**

**PROPUESTA DE INVERSIÓN DE RECURSOS**

**Datos de identificación del Establecimiento Educativo**

**Razón Social (Nombre del Establecimiento Educativo):** I.E.R. La Inmaculada Caucheras
**Código DANE**: 205480000341
**RUT actualizado del Establecimiento Educativo**: 900. 144. 490-9
**Municipio**: Mutatá
**Nombre del Corregimiento o Vereda**: Corregimiento Caucheras
**Nombre del (a) Rector(a):** John Ferney Higuita Corrales
**Cédula de ciudadanía**:8.339.262
**Dirección de la sede principal:** Corregimiento Caucheras, km 45 vía Mutatá-Chigorodó
**Teléfono de la sede principal (fijo y móvil):** 3103691209
**Dirección de correo electrónico del I.E y del rector:** lainmaculada@iercaucheras.edu.co; rectoria@iercaucheras.edu.co
**Número de estudiantes beneficiados:** 39
**Sede educativa rural a intervenir (Con DANE de la Sede):** La Milagrosa DANE: 205480000120

**Información General del Propuesta de Inversión**

**DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVERSIÓN:** (Detallar en este campo los componentes que se pretenden fortalecer y en que se van a invertir los recursos.)

## 1. Cubierta y Estructura Metálica

- **Retiro y disposición final de cubierta en fibrocemento o asbesto-cemento en mal estado.**
  *Justificación:* La cubierta actual presenta deterioro, filtraciones y materiales obsoletos que representan riesgo sanitario. Su retiro es necesario para instalar la nueva cubierta en UPVC con estructura metálica, que ofrece mayor seguridad, durabilidad, confort térmico e higiene.
- **Construcción y montaje de estructura metálica en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C.**
  *Justificación:* Esta estructura constituye el soporte principal de la nueva cubierta, garantizando estabilidad, resistencia al viento y a la carga, además de cumplir con normas técnicas de seguridad. Se protege con pintura anticorrosiva y esmalte para asegurar su vida útil.
- **Suministro e instalación de teja UPVC de 2.5 mm de espesor.**
  *Justificación:* La teja UPVC ofrece ventajas frente al fibrocemento, como mayor durabilidad, resistencia a la corrosión, aislamiento térmico y facilidad de limpieza, lo que mejora las condiciones higiénicas.

- **Suministro e instalación de caballete para teja UPVC, con alma en fibra de carbono y recubrimiento en UPVC.**
  *Justificación:* Asegura el cierre hermético de la cubierta, evitando filtraciones de agua y mejorando la protección de la infraestructura.

**2. Obras Civiles – Pisos** · **Demolición de piso en concreto (espesor hasta 12 cm), con cargue, transporte y disposición final de escombros.**

*Justificación:* Se requiere demoler el piso existente para reemplazarlo por uno nuevo que cumpla condiciones de resistencia, higiene y facilidad de mantenimiento.

- **Colocación de malla electrosoldada tipo D-84.**
  *Justificación:* Garantiza el refuerzo estructural del contrapiso, aumentando su capacidad portante y resistencia.
- **Suministro e instalación de placa de contrapiso en concreto f'c = 21 MPa (3.000 psi).**
  *Justificación:* Permite conformar una superficie sólida, estable y de larga duración, adecuada para recibir el acabado en cerámica.
- **Suministro e instalación de piso en cerámica (formato hasta 60x60 cm).**
  *Justificación:* Proporciona un acabado higiénico, resistente y de fácil limpieza, mejorando la seguridad y el confort de los espacios.

## 3. Redes Eléctricas e Iluminación

- **Suministro e instalación de tubería EMT ¾" para circuitos ramales, con accesorios de fijación.**
  *Justificación:* Permite la instalación de nuevas redes eléctricas seguras, confiables y acordes con la normativa.
- **Suministro e instalación de cable 3 x N° 12 AWG libre de halógenos.**
  *Justificación:* Garantiza conductividad segura, evitando propagación de humo tóxico en caso de incendio y cumpliendo con normas de seguridad.
- **Suministro e instalación de luminarias herméticas LED de 50W, 6500K, IP65.**
  *Justificación:* Proveen iluminación eficiente y segura, con bajo consumo energético y resistencia a la humedad, lo cual es indispensable en áreas cubiertas.

**OBJETIVO QUE SE BUSCA ALCANZAR CON LA PROPUESTA:** ¿Cuál es el objetivo que se pretende lograr con la inversión de los recursos asignados?

Habilitar integralmente el restaurante escolar para garantizar un espacio seguro, higiénico y funcional que cumpla con los estándares de salubridad y seguridad, promoviendo así el bienestar nutricional y la salud de los estudiantes y el personal docente.

**DIAGNÓSTICO Y JUSTIFICACIÓN**: Relacione el estado actual de las mejoras que se van a realizar con la inversión.

**DIAGNÓSTICO:**

El restaurante escolar presenta un deterioro generalizado y crítico que lo convierte en un espacio inseguro e insalubre. Los hallazgos más preocupantes incluyen:

- Riesgos para la Seguridad: El sistema eléctrico está en "mal estado" con "cableado expuesto", constituyendo un peligro de electrocución o incendio. El techo está "agrietado" y filtra agua, lo que, junto a las grietas en paredes y filtraciones de humedad, compromete la integridad estructural y la seguridad del edificio. Los pisos "resbalosos y deteriorados" aumentan significativamente el riesgo de caídas.

**JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN**

La intervención en el restaurante escolar es imperativa y no negociable por las siguientes razones fundamentales:

1. Garantía de la Salud Pública: Las condiciones actuales son un foco de contaminación y enfermedades. La reparación de la infraestructura es esencial para crear un entorno higiénico que prevenga intoxicaciones y la propagación de patógenos, protegiendo la salud de estudiantes y personal.
2. Seguridad de los Ocupantes: La infraestructura deficiente, desde el cableado expuesto hasta los techos y pisos deteriorados, crea un ambiente de alto riesgo de accidentes. La intervención es vital para eliminar estos peligros y asegurar un espacio físicamente seguro.
3. Dignidad y Bienestar Educativo: Un espacio adecuado para la alimentación es fundamental para el bienestar de los estudiantes. Un restaurante limpio, seguro y funcional contribuye a un ambiente escolar que valora la dignidad de sus usuarios, promoviendo hábitos saludables y reforzando la importancia de la nutrición en el desarrollo integral. Desde una perspectiva educativa, este mejoramiento es una acción pedagógica tangible que demuestra el compromiso institucional con la calidad de vida de su comunidad.
4. Cumplimiento Normativo: Las condiciones actuales incumplen gravemente las regulaciones sanitarias y de seguridad para establecimientos de manipulación de alimentos. La intervención es indispensable para que la institución cumpla con sus responsabilidades legales y éticas.
5. Optimización y Eficiencia Operativa: La reorganización de los espacios de almacenamiento y servicio mejorará la eficiencia en la preparación y distribución de alimentos, facilitando el trabajo del personal y optimizando los recursos disponibles.

**COSTEO DE LA INVERSIÓN:** Escribir el valor que dio el presupuesto.

**$ 51.665.319**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO:** Incluir registro fotográfico de buena calidad de las actividades a realizar en la sede educativa.



Techo en mal estado



Mala instalación eléctrica



Piso desgastado



Mesón auxiliar



Grietas en el te





de la cocina

































