ANEXO 02

PROPUESTA DE INVERSIÓN DE RECURSOS

Datos de identificación del Establecimiento Educativo

Nombre del establecimiento educativo: Institución Educativa Mutatá
Código DANE: 105480000010
RUT: 900110759-8
Municipio: Mutatá
Nombre de la vereda: La Secreta
Nombre del rector: Abel Antonio Diaz Castellar
Cédula: 1038811386
Dirección de la sede principal: Calle 8 No. 11-67
Teléfono de la sede principal: 8578075 - 3217244537
Número de estudiantes beneficiados:16
Sede educativa rural a intervenir(con DANE de la sede): C.E.R. La Secreta, DANE: 205480000596

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 zinc o materiales no convencionales.**
  Justificación: La cubierta actual presenta deterioro y filtraciones, además de no cumplir con condiciones de seguridad e higiene. Su desmonte es necesario para la instalación de la nueva cubierta en UPVC con estructura metálica.
- **Construcción y montaje de estructura metálica en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C.**
  Justificación: La estructura garantiza soporte firme y seguro a la nueva cubierta, con protección anticorrosiva para mayor durabilidad.
- **Suministro e instalación de teja UPVC de 2.5 mm de espesor.**
  Justificación: Aporta mayor seguridad estructural, aislamiento térmico, resistencia a la humedad y facilidad de limpieza, mejorando el confort e higiene.
- **Suministro e instalación de caballete para teja UPVC con alma en fibra de carbono y recubrimiento en UPVC.**
  Justificación: Permite un cierre hermético de la cubierta, evitando filtraciones y prolongando la vida útil de la obra.

2. Redes Hidrosanitarias y Eléctricas

- **Retiro y disposición final de red hidrosanitaria en mal estado (hasta diámetro 1 ½").**
  Justificación: Se reemplazan tuberías deterioradas que generan fugas y riesgo de insalubridad, garantizando un sistema de evacuación funcional.
- **Retiro de tubería eléctrica en PVC y/o EMT con cableado, cajas y accesorios.**
  Justificación: Las instalaciones eléctricas antiguas se encuentran obsoletas y deben ser reemplazadas por nuevas redes que cumplan normativa vigente.
- **Suministro e instalación de tubería EMT ¾" y cable 3 x N°12 AWG libre de halógenos.**
  Justificación: Asegura instalaciones eléctricas seguras y confiables, con materiales de alta resistencia y bajo riesgo de propagación de humo tóxico.
- **Suministro e instalación de salida eléctrica tipo GFCI 20A.**
  Justificación: Brinda protección diferencial y mayor seguridad a los equipos eléctricos de cocina.
- **Suministro e instalación de luminarias herméticas LED 50W, 6500K, IP65.**
  Justificación: Proveen iluminación eficiente, resistente a la humedad y con bajo consumo energético.

3. Obras Civiles – Pisos y Contrapiso

- **Demolición de piso en concreto (espesor hasta 12 cm) con disposición final de escombros.**
  Justificación: El piso actual se encuentra en mal estado y debe ser reemplazado para instalar uno que brinde mayor seguridad e higiene.
- **Colocación de malla electrosoldada tipo D-84.**
  Justificación: Refuerza el contrapiso, aumentando su capacidad estructural.
- **Suministro e instalación de placa de contrapiso en concreto f'c = 21 MPa.**
  Justificación: Crea una base sólida y estable para los nuevos acabados de piso.
- **Suministro e instalación de piso en cerámica (formato hasta 60x60 cm).**
  Justificación: Mejora la higiene, seguridad y estética, al ser un material fácil de limpiar y resistente.

4. Mobiliario y Elementos Sanitarios

- **Instalación de mosquiteras en aluminio y poliéster.**
  Justificación: Impide el ingreso de insectos, asegurando mayor salubridad en áreas de cocina y comedor.
- **Mueble y mesón en acero inoxidable AISI 304 con lavaplatos y alacenas inferiores.**

Justificación: Cumple con normas de higiene, resistencia y facilidad de limpieza para preparación de alimentos. • **Suministro e instalación de grifería para lavaplatos y llave de paso de ½".**

Justificación: Garantiza funcionalidad, control de agua y durabilidad en el uso diario. • **Suministro e instalación de rejilla de piso en 2" con sifón.**

Justificación: Permite una adecuada evacuación de aguas residuales, evitando acumulaciones y malos olores.

5. Acabados

- **Suministro e instalación de enchape en cerámica (formato máximo 0.20 x 0.20 m).**
  Justificación: Crea superficies higiénicas, lavables y resistentes a la humedad en zonas de preparación de alimentos.
- **Resane y repinte con pintura acrílica exterior (tipo Koraza o equivalente).**
  Justificación: Protege muros contra la humedad, garantizando durabilidad y mejor apariencia.
- **Pintura esmalte base aceite en puertas, ventanas y rejas.**
  Justificación: Incrementa la durabilidad de los elementos metálicos y mejora la presentación general de los espacios.

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.
- Falta de Funcionalidad: La carencia de una alacena, zona de almacenamiento y un mesón auxiliar de servicio adecuado impacta directamente la eficiencia, organización y el servicio digno de alimentos.

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.

$ 51.456.138

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























