



I. IDENTIFICACIÓN Idea de proyecto o alternativa de solución.	
1. Comuna / Corregimiento.	15-GUAYABAL
2. Idea de proyecto o alternativa de solución.	Reparación, optimización y adecuación de la infraestructura existente en la Comuna 15 - Guayabal: Instituciones Educativas
3. Ubicación en el Plan de Desarrollo Local de la comuna o corregimiento.	Línea 3: Físico-Espacial Guayabal Estructuralmente Viable Equipamientos Programa para la sostenibilidad e inclusión de los equipamientos existente
4. Posición en el programa de ejecución.	30
5. Dependencia ejecutora.	Secretaría de Educación
II. FORMULACIÓN de la Idea de proyecto o alternativa de solución.	
6. Nombre MGA.	ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE MEDELLÍN 20PP99 OCCIDENTE ANTIOQUIA MEDELLÍN
7. Descripción del problema.	Las Instituciones Educativas oficiales de las comunas 14, 15, 70, 80 y 90 tienen en total 30.794 estudiantes matriculados. Las Instituciones que prestan sus servicios educativos a niños y niñas del territorio, presentan un déficit de infraestructura para gozar de una calidad educativa óptima, principalmente en mantenimientos menores como arreglo de humedades, instalación de pasamanos, baterías sanitarias, adecuación en zonas de accesibilidad y zonas deportivas o recreativas.
8. Población objetivo.	4.623
9. Objetivo general.	Adecuar los ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales de la ciudad de Medellín.
10. Objetivos específicos.	

1. Mejorar el estado de la infraestructura física de los Establecimientos Educativos de la comuna 15.	
---	--

11.Descripción de la alternativa de solución.

El mantenimiento, mejoramiento y adecuación de la infraestructura física de los establecimientos educativos consisten en :

Adecuación de restaurantes escolares, mediante la ejecución de actividades tales como:

- Construcción de muros y divisiones interiores.
- Retiro y reposición de enchapes en cerámica.
 - Redistribución de espacios.
 - Cambio de redes hidrosanitarias.
- Retiro y reposición de puertas y ventanas.
- Suministro e instalación de cerámica para piso y paredes.
 - Retiro y reposición de aparatos sanitarios.
 - Demolición, retiro y reposición de lavamanos.

Mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura física, mediante la ejecución de actividades tales como:

- Excavaciones, construcción de llenos y cargue y botada de escombros.
- Demoliciones y retiros parciales de estructuras existentes.
- Construcción de la estructura de concreto para vigas de amarre de fundación, columnas, vigas de amarre de muros, losas macizas, solados, dinteles, sillares.
- Acero de refuerzo para estructuras en general, colocación de malla electro soldada para las placas de piso y fijaciones químicas.
 - Construcción de mampostería de acuerdo al nuevo diseño del Restaurante.
- Instalaciones hidráulicas y sanitarias, incluyendo las redes de aguas residuales, de acueducto, aguas lluvias y las respectivas salidas sanitarias e hidráulicas y construcción de cajas de empalme y/o inspección.
 - Suministro y colocación de aparatos sanitarios, mesón para lavamanos y lava escobas.
- Carpintería metálica, incluyendo cortina enrollable, puertas metálicas, ventanas en aluminio anodizado y cristal lamino-templado, persianas en celosía fija de aluminio, mallas de protección mosquitera, y todos los elementos en acero inoxidable requeridos para estos espacios.
 - Revoques, estucos, enchapes, y aplicación de pinturas.
 - Construcción de pisos en concreto e instalación de piso tráfico comercial alto.
- Instalaciones eléctricas generales, incluyendo aparatos eléctricos, luminarias fluorescentes antihumedad tipo hermética y luminarias fluorescentes parabólicas de descolgar.
 - Red de gas.

Con las anteriores actividades se consigue espacios adecuados para la prestación del servicio educativo, agradables y confortables; además se logra garantizar espacios seguros e higienicos.

12.Actividades

Actividades	Costo.
Ejecutar obras de mantenimiento, mejoramiento y/o ejecución de reformas en las sedes educativas de la comuna 15	\$360.000.000
Realizar interventoría técnica, administrativa y financiera en la comuna 15	\$40.000.000

13.Costo total.

\$400.000.000