

Proyecto

Construcción coliseo de la Institución Educativa Adelaida Correa Estrada Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 14 de enero de 2016

Datos del Formulador

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Tipo de documento: | Cedula de Ciudadania | No. Documento: | 98.541.864 |
| Nombres: | Francisco Javier | Apellidos: | Echeverri Santamaría |
| Cargo: | Contratista | | |
| Telefonos: | 288-00-98 Ext.174 | | |
| Entidad: | Alcaldía de Sabaneta | | |
| E-mail: | proyectosoop@sabaneta.gov.co | | |

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21301. Calidad educativa

Indicador de seguimiento al PND

Educación - Número de estudiantes beneficiados con nuevos o mejores espacios escolares – Ley 21 de 1982

Unidad de medida

No. de estudiantes

Meta

159000

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2012 - 2015

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

2.1.3.0.1 Calidad Educativa La ruta para conseguir el mejoramiento de la calidad en la educación preescolar, básica y media, iniciará con los pactos de calidad que sellarán cada uno de los municipios, para dar paso a la construcción de un plan de calidad para los establecimientos educativos, que contenga estrategias, acciones y metas concretas que garanticen el fortalecimiento de la gestión académica, la gestión de aula y la formación y desempeño de los directivos y docentes para el mejoramiento

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal 2012 - 2015

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

4.2.1 Edificios y Espacios Públicos: Ofrecer equipamientos municipales adecuados para la prestación de los servicios demandados por la comunidad.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Imposibilidad para terminar la construcción total del coliseo de la Institución Educativa y Ambiental Adelaida Correa Estrada

Descripción de la situación existente

Para la Construcción de la nueva Institución Educativa y Ambiental Adelaida Correa Estrada se planea la construcción un coliseo deportivo, las condiciones de los terrenos en la cual será construido han cambiando principalmente en su perfil debido a inestabilidades; situación que obliga a realizar un replanteo de la obra principalmente en los diseños estructurales de la edificación lo que a su vez afecta los recursos presupuestados y la cantidad de obra a realizar.

Magnitud actual

Area de 450 metros cuadrados con dificultades para su terminación..

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Cambios en las dimensiones de la estructura

Tipo: Indirecta

Modificación de los diseños estructurales

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Modificación del presupuesto inicial de la obra

No es posible realizar actividades artísticas, culturales, extracurriculares, deportivas, comunitarias.

Inconformidad de la comunidad educativa

Tipo: Indirecto

Utilización de escerarios alternos pertenecientes a otras Instituciones educativas o del Instituto para el Deporte y la Recreación de Sabaneta INDESA

Incumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Municipal

Desplazamiento conituo de los alumnos y docentes por fuera de la Institucion educativa.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

899

Fuente de información

Secretaría de Educación y Cultura Municipio de Sabaneta

| Región | Departamento | Municipio | Centro poblado | Resguardo | Especifica |
|-----------|--------------|-----------|--------------------|-----------|------------|
| Occidente | Antioquia | Sabaneta | Cabecera Municipal | | |

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

899

Fuente de información

Secretaría de Educación y Cultura Municipio de Sabaneta.

| Región | Departamento | Municipio | Centro poblado | Resguardo | Especifica |
|--------|--------------|-----------|----------------|-----------|------------|
|--------|--------------|-----------|----------------|-----------|------------|

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

| Clasificación | Detalle | Numero de Personas | Fuente de Informacion |
|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Género | Hombre | 0 | |
| Género | Mujer | 0 | |
| Edad (años) | 0 - 6 | 0 | |
| Edad (años) | 7 - 14 | 0 | |
| Edad (años) | 15 - 17 | 0 | |
| Edad (años) | 18 - 26 | 0 | |
| Edad (años) | 27 - 59 | 0 | |
| Edad (años) | 60 en adelante | 0 | |
| Grupos Étnicos | Indígenas | 0 | |
| Grupos Étnicos | Afrocolombianos | 0 | |
| Grupos Étnicos | ROM | 0 | |
| Población Vulnerable | Desplazados | 0 | |
| Población Vulnerable | Discapacitados | 0 | |
| Población Vulnerable | Pobres Extremos | 0 | |

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Construir la totalidad del coliseo de la institución Educativa y Ambiental Adelaida Correa Estrada

Indicadores que miden el objetivo general

| Nombre del Indicador | Unidad de Medida | Meta |
|----------------------|------------------|------|
| Area construida | Metro cuadrado | 450 |

Objetivo Específicos

Ajustar las dimensiones de las estructuras

Actualizar las condiciones de la obra física

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Losa aligerada, con vigas postensadas.

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Durante la construcción de la segunda etapa de la Institución Educativa Adelaida Correa se ejecutaron las actividades correspondientes a las pilas de fundación y columnas hasta llegar a la primera losa del coliseo a nivel del piso -3.0, donde a partir de ahí se dejaron las prolongaciones del acero para la continuación de las columnas y posterior construcción de la segunda losa a nivel del piso 1.0; el coliseo a la fecha se encuentra con la losa del piso -3.0 y las vigas inclinadas correspondientes a las graderías totalmente terminadas. Y queda pendiente por ejecutar en obra el vaciado de las graderías, la terminación del cerramiento perimetral en estructura metálica cuadrada y malla, la demarcación de la placa polideportiva y la instalación del equipamiento deportivo y la malla en nylon en el área superior de la placa.

Además considerando que el coliseo se construyó en un terreno irregular, debe cerrarse en mampostería en bloque split de la cual se encuentra terminada la correspondiente a la fachada del eje f y está por ejecutar la fachada del eje 15.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Losa aligerada, con vigas postensadas.

3.1 Capacidad Generada

Área de coliseo construida

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro cuadrado

450

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

899

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Losa aligerada, con vigas postensadas.

Geográficamente

| Región | Departamento | Municipio | Centro - Poblado | Localización | Resguardo |
|-----------|--------------|-----------|--------------------|--|-----------|
| Occidente | Antioquia | Sabaneta | Cabecera Municipal | Institucion Educativa y Ambiental Adelaida Correa Estrada, barrio la barquereña. | |

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Losa aligerada, con vigas postensadas.

Estudios requeridos

| Estudio | Se requiere |
|----------------------------|-------------|
| Licencia Ambiental | NO |
| Diagnóstico ambiental | NO |
| Plan de manejo ambiental | NO |
| Otros permisos ambientales | NO |

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Losa aligerada, con vigas postensadas.

Relación Objetivos - Productos - Actividades

| Objetivos | Productos | Actividades | |
|--|-----------------|-------------------|--|
| Ajustar las dimensiones de las estructuras | Area construida | Apoyo profesional | |
| | | Infraestructura | |

Relación Productos

Objetivo: Ajustar las dimensiones de las estructuras

| Codigo CPC | Nombre del Producto | Unidad | Cantidad |
|------------|---------------------|----------------|----------|
| | Area construida | Metro cuadrado | 450 |
| | | | |

Relación de Actividades

| Etapa | Año | Codigo - CIU | Nombre de la Actividad | Ruta Critica | Valor |
|--------------------|------|--------------|------------------------|--------------|---------------|
| Inversión | 2016 | | Apoyo profesional | Si | 178,780,283 |
| Inversión | 2016 | | Infraestructura | Si | 2,421,219,717 |
| Valor Total | | | | | 2,600,000,000 |

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Alquiler del escenario para realizar eventos deportivos, recreativos, culturales y educativos

| Tipo | Bien | Descripción | Unidad Medida |
|-----------|-------|---|---------------|
| Beneficio | Otros | Alquiler del escenario para realizar eventos deportivos, recreativos, culturales y educativos | Número |

| Año | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|------|----------|----------------|---------------|
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 50,00 | 300.000,00 | 15.000.000,00 |
| 2018 | 50,00 | 300.000,00 | 15.000.000,00 |
| 2019 | 50,00 | 300.000,00 | 15.000.000,00 |
| 2020 | 50,00 | 300.000,00 | 15.000.000,00 |

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro en gastos de prevencion al consumo de drogras para los alumnos de secundaria y media

| Tipo | Bien | Descripción | Unidad Medida |
|-----------|-------|---|---------------|
| Beneficio | Otros | Ahorro en gastos de prevencion al consumo de drogras para los alumnos de secundaria y media | Número |

| Año | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|------|----------|----------------|----------------|
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 452,00 | 1.000.000,00 | 452.000.000,00 |
| 2018 | 452,00 | 1.000.000,00 | 452.000.000,00 |
| 2019 | 452,00 | 1.000.000,00 | 452.000.000,00 |
| 2020 | 452,00 | 1.000.000,00 | 452.000.000,00 |

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro en tratamientos medicos dirigidos a todos los alumnos

| Tipo | Bien | Descripción | Unidad Medida |
|-----------|-------|--|---------------|
| Beneficio | Otros | Ahorro en tratamientos medicos dirigidos a todos los alumnos | Número |

| Año | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|------|----------|----------------|----------------|
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 899,00 | 500.000,00 | 449.500.000,00 |
| 2018 | 899,00 | 500.000,00 | 449.500.000,00 |
| 2019 | 899,00 | 500.000,00 | 449.500.000,00 |
| 2020 | 899,00 | 500.000,00 | 449.500.000,00 |

9 - Totales beneficios e ingresos

| Año | Total Ingresos |
|-----|----------------|
|-----|----------------|

| | |
|------|----------------|
| 2016 | 0,00 |
| 2017 | 916.500.000,00 |
| 2018 | 916.500.000,00 |
| 2019 | 916.500.000,00 |
| 2020 | 916.500.000,00 |

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Losa aligerada, con vigas postensadas.

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

| Año | Valor |
|------|----------------|
| 2016 | 600.000.000,00 |
| 2017 | 0,00 |
| 2018 | 0,00 |
| 2019 | 0,00 |
| 2020 | 0,00 |

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Antioquia

Tipo de recurso

Propios

| Año | Valor |
|------|------------------|
| 2016 | 2.000.000.000,00 |

| | |
|------|------|
| 2017 | 0,00 |
| 2018 | 0,00 |
| 2019 | 0,00 |
| 2020 | 0,00 |

Costos

| Vigencia | Costos de Preinversión | Costos de Inversión | Costos de Operación |
|----------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2016 | 0 | 2,600,000,000 | 0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 0 | 0 | 0 |
| 2020 | 0 | 0 | 0 |

Indicadores de producto

Objetivo Ajustar las dimensiones de las estructuras

Producto Area construida

| Código | Indicador | Unidad | Formula |
|----------|----------------------------------|----------------|---------------|
| 1000P401 | área Adecuada En Infraestructura | Metro cuadrado | Aai Aa1 - Aao |

Indicadores de producto

Metas

| Objetivo | Producto | Indicador | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-----------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Ajustar las dimensiones de las estructuras | Area construida | área Adecuada En Infraestructura | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Indicadores de gestión

Metas

| Indicador | Unidad | Fórmula | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------|--------|---------------|------|------|------|------|------|
| Convenios Realizados | Número | Crf Cn1 - Con | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |