

Proyecto

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

Código BPIN:

Impreso el 4 de octubre 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 GOBERNACION DE ANTIOQUIA

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

9.1 Contexto: En este tema, el Departamento despliega dos grandes desafíos: uno destinado a mejorar la cobertura, la calidad y la pertinencia, en los diferentes niveles y otro terminar con el analfabetismo. Se superaran estos retos de la mano con los educadores del departamento de Antioquia, haciendo una revolución del modelo educativo, que irá orientado a la construcción de Antioquia como Territorio Inteligente.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLA DE DESARROLLO MUNICIPAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1.4 Deporte y recreacion para todos: el deporte, la recreación, la educación física y la actividad física hacen parte de los factores necesarios para garantizar un desarrollo integral de las personas, poder gozar de estos programas hace que la población del municipio de todas las edades, tengan una mejor calidad de vida.

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 Instiucion 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
Mejorar la calidad de la educación brindada a los alumnos	Porcentaje	100

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

Metro cuadrado

Total Capacidad generada

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	128,780,283
Inversión	2016		Infraestructura	Si	3,301,219,717
Valor Total					3,430,000,000

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

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro para los alumnos por el pago de actividades extracurriculares que pueden ser realizadas en el coliseo.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro para los alumnos por el pago de actividades extracurriculares que pueden ser realizadas en el coliseo.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	250,00	1.000.000,00	250.000.000,00
2018	250,00	1.000.000,00	250.000.000,00
2019	250,00	1.000.000,00	250.000.000,00
2020	250,00	1.000.000,00	250.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	1.166.500.000,00
2018	1.166.500.000,00
2019	1.166.500.000,00
2020	1.166.500.000,00

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	1.270.003.248,00
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	2.159.996.752,00

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	3,430,000,000	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