DOCUMENTO TÉCNICO SOPORTE DE LA MGA

NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA".

OBJETO DE CONTRATACIÓN:

"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA".

.

Tipología
General - Esquemas SUIFP's

Sector de inversión
43 - DEPORTE Y RECREACIÓN

Montería
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN - DAP
Fecha: febrero de 2025

OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El objetivo de este documento técnico soporte de la MGA, es presentar el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA". El proyecto nace de la intención de solucionar una situación con efectos negativos en la población o de aprovechar una oportunidad ofrecida por las condiciones presentes en un contexto particular, es decir, de intervenir el problema central para transformarlo. A pesar de haber delimitado previamente el ámbito de análisis de la problemática no siempre resulta fácil identificar claramente la situación crítica. Bajo estas condiciones se recomienda organizar la información acopiada de las fuentes señaladas anteriormente, formando categorías de problemas que guarden afinidad y permitan depurar variables repetidas o que no tiene relación directa con la problemática general.

En este sentido, este documento técnico soporte de la MGA busca:

- Identificar y analizar una alternativa de solución, lo cual permite someterla a evaluación, agilizando la formulación en la Metodología General Ajustada dispuesta por el Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- Permitir que el diseño final del proyecto cuente con todos los aspectos técnicos, financieros y de identificación de riesgos necesarios para la ejecución del proyecto.
- Facilitar la asignación de recursos públicos para la ejecución del proyecto.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN ***5***

1. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA ***6***

1.1. Contribución al Plan de Desarrollo Nacional 6

1.1.1. Indicador Producto Nacional MGA-Web 6

1.2. Plan de Desarrollo del Departamental o Sectorial 7

1.3. Plan de Desarrollo Distrital o Municipal 7

1.4. Instrumentos de planeación de grupos étnicos 7

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA ***8***

2.1. Problema central 8

2.2. Descripción de la situación existente con respecto al problema 8

2.3. Magnitud actual del problema e indicadores de referencia 9

2.4. Evidencias fotográficas magnitud actual del problema 10

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES ***11***

3.1. Identificación de participantes 11

3.2. Análisis de los participantes 11

4. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO ***12***

4.1. Población afectada por el problema 12

4.2. Población objetivo de la intervención 12

4.3. Características Demográficas de la población objetivo. 13

5. SOPORTE TEÓRICO ***14***

5.1. MARCO LEGAL 15

5.1.1. Marco de la política Nacional: 15

6. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS ***16***

a. Relaciones entre las causas y objetivos 17

7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN ***18***

a. Alternativas de evaluación 18

8. BIEN O SERVICIO ***18***

b. Bien o servicio 18

9. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN ***19***

9.1. PROPUESTA ARQUITECTÓNICA 19

10. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA ***23***

a. Localización de la alternativa 23

b. Localización en el mapa - Georreferenciación del proyecto 24

c. Factores analizados 25

11. ANTECEDENTES ***26***

11.1. DESCRIPCIÓN DE LOS ANTECEDENTES DEL PROYECTO 26

12. JUSTIFICACIÓN ***28***

12.1. DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD 28

13. CADENA DE VALOR ***30***

14. ANÁLISIS DE RIESGOS ALTERNATIVA 31
15. INGRESOS Y BENEFICIOS..... 32
16. INDICADORES DE PRODUCTO MGA-WEB 32
17. INDICADORES DE GESTIÓN MGA-WEB..... 32
18. FUENTES DE FINANCIACIÓN..... 33
19. PRESUPUESTO..... 33
a. Costo total del proyecto o Presupuesto: 33
20. CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS..... 41
21. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA 45
21.1. Información básica de la entidad ..... **¡Error! Marcador no definido.**

INTRODUCCIÓN

El deporte, como fenómeno cultural, ha evolucionado de muchas formas. Analizado en el marco del mundo contemporáneo, se constituye como un generador de calidad de vida en aspectos de salud, ocio y educación; es, sin duda, la manifestación cultural, social y económica más importante, compleja y apasionante de nuestros tiempos; forma parte necesaria de la acción política y de la planeación social y esto ya denota la necesidad de un conocimiento previo de la realidad social y de todo lo que compromete para intervenciones posteriores. Dada la importancia que adquiere cada vez más el deporte en los aspectos señalados, debe conocerse a fondo y de manera objetiva las necesidades sociales al respecto, y este conocimiento se debe ver reflejado en la oferta recreo deportiva y se debe valorar tanto la calidad como la cobertura de los servicios.

Ante la necesidad del Municipio de Montería, en consolidar una infraestructura recreo deportiva, se ha tomado iniciativa de gestionar el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA"**.** El cual está en concordancia con los lineamientos y directrices del ordenamiento territorial y contribuirá a mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio y sus alrededores.

1. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

1.1. Contribución al Plan de Desarrollo Nacional

Plan Nacional de Desarrollo:	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
Transformación	2. Seguridad humana y justicia social
Programa:	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz
Componente	a. Democratizar el acceso de la población al deporte, la recreación y la actividad física
Catalizador	03. Derecho al deporte, la recreación y la actividad física para la convivencia y la paz
Sector.	Deporte y Recreación

1.1.1. Indicador Producto Nacional MGA-Web

Nombre	Descripción	Unidad Medida	Sector	Programa
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Mantenimiento de la infraestructura deportiva competencia de las Entidades Territoriales. Garantizar las condiciones de funcionalidad del escenario deportivo, mejoramiento en pintura recuperación de implementación deportiva, mejoramiento de condiciones de cerramiento, funcionalidad de los servicios públicos, recuperación de mobiliario, mantenimiento de las zonas de juego).	Número	43 - DEPORTE Y RECREACIÓN	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

1.2. Plan de Desarrollo del Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:	PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024-2027 "CÓRDOBA LO TIENE TODO PARA ESTAR A OTRO NIVEL"
Línea Estratégica / Eje transformador:	Córdoba Primera en Competitividad
Componente:	A.5. Deporte y recreación
Sector:	DEPORTE Y RECREACIÓN
Programa:	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte

1.3. Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal:	Plan De Desarrollo Del Municipio De Montería "Una Sola Montería" 2024-2027"
Línea Estratégica:	Eje 3. Circuito para una Montería Segura
Componente:	Recreación y deportes
Programa:	Recreación y deportes

Clasificación Programática del Gasto Público.

Sector de Inversión:	43 - DEPORTE Y RECREACIÓN
Programa:	4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte
Subprograma:	1604 - Recreación y deporte
Producto:	4301004 - Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva
Indicador:	430100400 - Infraestructura deportiva mantenida

1.4. Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad:	No aplica
Instrumentos de planeación de grupos étnicos:	No aplica

2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

2.1. Problema central

Problema central	Efectos directos	Efectos indirectos
Baja participación de la población en el desarrollo de actividades de recreación y deporte en el municipio de Montería	1. Aumento del sedentarismo	1.1. Aumento de la obesidad y deterioro de la salud cardiovascular.
		1.2. Incremento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física.
	2. Inadecuado uso del tiempo libre	2.1. Mayor probabilidad de actividades ilícitas en la comunidad
		2.2. Aumento en el deterioro de las relaciones sociales comunitarias
	Causas directas	**Causas indirectas**
	1- Inadecuadas condiciones de infraestructura para desarrollo del deporte, recreación y actividad física.	1.1. Déficit de espacios deportivos y recreativos
		1.2. Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades
		1.3. Limitados recursos para inversión en infraestructura deportiva y recreativa.
		1.4. Deterioro de los espacios existentes

2.2. Descripción de la situación existente con respecto al problema

Para abordar la problemática existente se plantea como problema central la “Baja participación de la población en el desarrollo de actividades de recreación y deporte en el municipio de Montería”, lo cual está directamente relacionado con la inadecuada infraestructura para para desarrollo del deporte, recreación y actividad física en el municipio de Montería. El déficit de espacios deportivos y recreativos, sumado al uso inadecuado de los escenarios existentes para otras actividades, refleja un problema de inversión insuficiente en infraestructura deportiva. Esta situación contribuye al deterioro de los espacios, lo que restringe aún más las oportunidades para que la población se involucre en actividades físicas saludables. La insuficiencia de recursos y la falta de mantenimiento adecuado han limitado de manera importante las opciones recreativas, afectando negativamente la calidad de vida en las comunidades aledañas.

Como consecuencia, se observa un incremento del sedentarismo, lo que trae consigo problemas de salud como la obesidad y el deterioro cardiovascular, lo cual ha llevado al aumento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física. Además, la falta de actividades recreativas ha llevado a un uso inadecuado del tiempo libre, aumentando la probabilidad de que los miembros de la comunidad, especialmente los jóvenes, se involucren en actividades ilícitas. Este deterioro en las oportunidades de recreación también contribuye a la desintegración de las relaciones sociales comunitarias, afectando la cohesión social y limitando el bienestar general de la población.

Así mismo, se evidencia la ausencia de procesos de formación con la comunidad sobre el sentido de pertenencia e identidad con los equipamientos destinados para los servicios de recreación y deporte. Se observa, que los principales problemas están inmersos en cuanto a la inversión en infraestructura, ampliación de espacios para la práctica de deportes, la insuficiente capacitación, dotación, adecuación, mantenimiento y utilización de los espacios para el acceso, práctica y disfrute del deporte, la recreación, la educación y la actividad físicas y en general el desarrollo de programas deportivos.

La situación actual en los espacios recreo-deportivos del municipio de Montería, ha llevado a la necesidad de implementar ésta alternativa, alineado a lo que plantea el programa “Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte” del PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024-2027 “CÓRDOBA LO TIENE TODO PARA ESTAR A OTRO NIVEL, con el que se aspira a generar un efecto significativo en la calidad de vida de la comunidad al promover estilos de vida activos y saludables, fortalecer los lazos sociales y contribuir a la prevención de la violencia y el conflicto. Al fomentar la inclusión, la igualdad de oportunidades y el desarrollo integral de las personas. Con este programa no solo se busca crear entornos más saludables y seguros, sino también construir una base sólida para el crecimiento y la prosperidad a largo plazo de la comunidad.

2.3. Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

De acuerdo con el diagnóstico realizado, el municipio cuenta con 60 escenarios deportivos en el área urbana de los cuales 50 se encuentran en buen estado y 10 no se han intervenido con infraestructura recreo deportiva, es decir, alrededor del 83% de los escenarios recreo-deportivos cuentan con las condiciones adecuadas para el desarrollo de actividades de recreación y deporte en el municipio, el restante 17% de los escenarios, presentan un estado deficiente que no permite su uso y disfrute total por parte de la comunidad .

Dado lo anterior, se plantean los siguientes indicadores de línea base, que muestran la magnitud de la problemática:

Indicador	Línea Base	Fuente
• Porcentaje de escenarios recreo-deportivos deteriorados y en mal estado	17%	PDM-Montería, 2024

2.4. Evidencias fotográficas magnitud actual del problema

Foto 01: Estado actual Cacha-Cantaclaro Montería	**Foto 02**: Estado actual Cacha-Cantaclaro Montería
	
Foto 03: Estado actual Cacha-Cantaclaro Montería	**Foto 04**: Estado actual Cacha-Cantaclaro Montería
	

3. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

3.1. Identificación de participantes

A continuación, se listan los participantes asociados en el proyecto y sus respectivos roles:

Nª	Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Contribución o Gestión
1	Departamental	Gobernación de Córdoba	Cooperante	Apoyar a la entidad territorial con recursos para la promoción de infraestructura deportiva y el desarrollo de programas deportivos de recreación y aprovechamiento del tiempo libre.	Recursos de financiamiento. Gestión financiera y administrativa. Asistencia técnica. Supervisión del contrato.
2	Otro	Población urbana del barrio Cantaclaro - Montería	Beneficiario	Contar con facilidades para desarrollar prácticas deportivas y recreativas en escenarios adecuados.	Veeduría del proyecto
3	Municipal	Montería	Cooperante	Garantizar espacios de esparcimiento familiar y bienestar social, operar el escenario deportivo y promover la práctica del deporte y recreación en el barrio Cantaclaro de Montería	Prestar apoyo técnico en el caso de ser solicitado.

3.2. Análisis de los participantes

La entidad territorial ha llevado a cabo proyectos similares. Este tipo de proyectos buscan beneficiar a la población afectada por el mal estado de los escenarios deportivos, orientados a mejorar sus condiciones de vida, espacios de integración y cohesión social, sobre todo en los jóvenes y apoyar los sectores de la infraestructura recreo deportiva para el desarrollo municipal, por ello la gobernación de Córdoba realiza el estudio de necesidades, formula el proyecto de inversión y asigna recursos para su ejecución, la población actuará como veedores de la misma y vigilarán su buen uso y mantenimiento. El municipio de presta apoyo técnico en el caso de ser solicitado y aporta recursos de cofinanciación.

4. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

4.1. Población afectada por el problema

Se considera como población afectada a los habitantes del área urbana entre 04 y 60 años que se estiman como aptas e interesadas en realizar prácticas deportivas y recreativas de manera habitual en los escenarios recreo-deportivos del municipio.

Tipo de población	Número	Fuente de la información
Personas	339.656	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)

Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
Caribe	Córdoba	Montería		Población Urbana del municipio del municipio de Montería con edades entre 04 a 60 años las cuales se consideran actas para

4.2. Población objetivo de la intervención

Se considera como población objetivo a los habitantes del área urbana entre 04 y 60 años que se estiman como aptas e interesadas en realizar prácticas deportivas y recreativas de manera habitual en el municipio.

Tipo de población	Número	Fuente de la información
Personas	339.656	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)

Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
Andina	Córdoba	Montería		Población Urbana del municipio del municipio de Montería

4.3. Características Demográficas de la población objetivo.

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etapa del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años	12.212	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Etapa del ciclo de vida	Infancia 6 – 11 años	37.952	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Etapa del ciclo de vida	Adolescencia 12- 18 años	46.139	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Etapa del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años	90.671	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Etapa del ciclo de vida	Adultez 27 – 59 años	182.176	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Etapa del ciclo de vida	Vejez 60 años y más	3.821	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas		
Grupos étnicos	Comunidades Afrocolombianas		
Grupos étnicos	Comunidades Raizales		
Grupos étnicos	Pueblos Rrom		
Grupos étnicos	Población Mestiza		
Grupos étnicos	Comunidades Negras		
Grupos étnicos	Comunidades Palenqueras		
Género	Masculino	164.694	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Género	Femenino	174.962	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Población Vulnerable	Personas en Reincorporación (Acuerdos de Paz)		
Población Vulnerable	Personas en Reintegración exintegrantes de Grupos Armados Organizados y otros en tránsito a la vida civil		
Población Vulnerable	Desplazados		
Población Vulnerable	Personas con discapacidad		
Población Vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento		

5. SOPORTE TEÓRICO

Proyecto estructurado bajo la metodología general ajustada MGA, como herramienta para facilitar el proceso de conceptualización, diseño, ejecución y evaluación del proyecto, centrado en la orientación por objetivos, orientación hacia las entidades territoriales, que requieren del fortalecimiento de sus procesos de planeación y de inversión. La Metodología General Ajustada (MGA) es una herramienta que ayuda de forma esquemática y modular el desarrollo de los procesos de identificación, preparación, evaluación y programación de los Proyectos de Inversión.

El punto de partida es entender al proyecto de inversión pública como la unidad operacional de la planeación del desarrollo que vincula recursos (humanos, físicos, monetarios, entre otros) para resolver problemas o necesidades sentidas de la población.

Los proyectos de inversión pública contemplan actividades limitadas en el tiempo, que utilizan total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción o de provisión de bienes o servicios por parte del Estado. Así mismo, los proyectos de inversión deben contar con los siguientes atributos: ser únicos; es decir que no exista ningún otro proyecto con el mismo objetivo, temporales (limitados en el tiempo), tener un ámbito geográfico específico, tener unas actividades específicas, tener beneficiarios definidos y tener identificados en forma concreta los objetivos. Lo anterior, en función de la cadena de valor y la Matriz del Marco Lógico.

Los proyectos son dinámicos, pues fluyen dentro de su ciclo desarrollando en cada una de sus etapas una función específica y fundamental para garantizar su continuidad y éxito en sus resultados.

5.1. MARCO LEGAL

5.1.1. Marco de la política Nacional:

En la construcción de proyectos pertenecientes al sector deporte y recreación, se deben tener en cuenta los lineamientos establecidos por el Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre (Coldeportes), que es cabeza del sector.

La Constitución Política de la República de Colombia expresa en su artículo 52	que el deporte tiene como función la formación integral de las personas. Además, forma parte de la educación y constituye un gasto público social. En el mismo artículo se reconoce el derecho a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre.
La Ley 181 de 1995	también conocida como la Ley del Deporte, establece el sistema del deporte como el conjunto de organismos articulados entre sí, para permitir el acceso de la comunidad al deporte, a la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre, la educación extraescolar y la educación física. Lo considera como contribución al desarrollo integral del individuo y a la creación de una cultura física para el mejoramiento de la calidad de vida de los colombianos.
La estrategia transversal “Movilidad Social” que hace parte del PND “Todos por un Nuevo País”,	Esta línea, liderada por COLDEPORTES, incluye la ampliación, mantenimiento, reparación y dotación de la infraestructura cultural y los espacios físicos donde tienen lugar las diversas prácticas y manifestaciones recreativas.

6. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

6.1. Objetivo General - Propósito

Objetivo general	Fines directos	Fines indirectos
Incrementar la participación de la población en el desarrollo de actividades de recreación y deporte en el municipio de Montería	1. Disminución del sedentarismo	1.1. Disminución de la obesidad y mejoramiento de la salud cardiovascular.
		1.2. Disminución de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física.
	2. Aprovechamiento del tiempo libre para la práctica de deportes	2.1. Reducción de actividades ilícitas en la comunidad.
		2.2. Recuperación de las relaciones sociales comunitarias.
	Medios directos	**Medio indirectos**
	1. Mejorar las condiciones de infraestructura para el desarrollo del deporte, la recreación y la actividad física.	1.1. Aumentar la disponibilidad de espacios deportivos y recreativos
		1.2. Incentivar el buen uso de espacios deportivos y recreativos
		1.3. Cofinanciar recursos para inversión en infraestructura deportiva y recreativa.
		1.4. Recuperar los espacios existentes

Indicador del Objetivo General

Indicador	Medido a través de	Meta	Fuente de verificación
Población de 04 a 60 años cubierta por la capacidad de la infraestructura recreo deportiva construida	Porcentaje	5%	Informes de gestión de la entidad territorial

a. Relaciones entre las causas y objetivos

Causa directa 1: Inadecuadas condiciones de infraestructura para desarrollo del deporte, recreación y actividad física.	Mejorar las condiciones de infraestructura para para desarrollo del deporte, la recreación y la actividad física.
Causa indirecta 1.1: Déficit de espacios deportivos y recreativos	Aumentar la disponibilidad de espacios deportivos y recreativos
Causa indirecta 1.2: Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades	Incentivar el buen uso de espacios deportivos y recreativos
Causa indirecta 1.3: Limitados recursos para inversión en infraestructura deportiva y recreativa.	Proveer recursos para inversión en infraestructura deportiva y recreativa.
Causa indirecta 1.4: Deterioro de los espacios existentes	Recuperar los espacios existentes

7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

a. **Alternativas de evaluación**

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA"	Si
MANTENIMIENTO DE GRADERIAS DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA"	No

8. BIEN O SERVICIO

b. **Bien o servicio**

Bien o servicio	Medido a través de	Descripción del servicio	Descripción de la Demanda	Descripción de la Oferta
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Número	Mantenimiento de la infraestructura deportiva competencia de las Entidades Territoriales. Garantizar las condiciones de funcionalidad del escenario deportivo, mejoramiento en pintura recuperación de implementación deportiva, mejoramiento de condiciones de cerramiento, funcionalidad de los servicios públicos, recuperación de mobiliario, mantenimiento de las zonas de juego).	La demanda se asocia al número escenarios recreo-deportivos que requieren mantenimiento de la infraestructura deportiva para atender a personas de 04 a 60 años en el municipio de Montería	La oferta corresponde al número de escenarios recreo-deportivos mantenidos en el municipio de Montería.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0	10	-10
2020	0	10	-10
2021	0	10	-10
2022	0	10	-10
2023	0	10	-10
2024	0	10	-10
2025	0	10	-10
2026	0	10	-10
2027	0	10	-10
2028	0	10	-10
2029	0	10	-10

9. DESCRIPCIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

La alternativa seleccionada consiste en la "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA". La alternativa contempla la construcción y dotación de un escenario recreo deportivo en el barrio Cantaclaro del municipio de Montería en el departamento de Córdoba, el cual tendría una intervención en un área de 4.815,53 m2, lo cual incluye: 152,09 m2 de andenes, 472,39 m2 de áreas con loseta gris; 227,56 m2 de áreas con loseta negra; 14,36 m2 de loseta tipo alerta; 56,61 m2 de área de gimnasio biosaludable; 119,13 m2 de área de juegos; 81,12 m2 de Área de Teja en aluzinc con recubrimiento superficial en PVC; 35,27 m2 de Área de Teja en aluzinc con recubrimiento superficial en PVC (aplicación en fachadas); 34,56 m2 de Área para piso Baño y Módulos; 359,70 m2 de Área de Teja en aluzinc con recubrimiento superficial en PVC; 1019,77 m2 de grama; entre otras.

La alternativa contempla las siguientes actividades:
1. REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES,
2. CONSTRUIR ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES,
3. REALIZAR INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS,
4. REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS DEL PARQUE CANTACLARO,
5. IMPLEMENTAR PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO,
6. REALIZAR LEGALIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED AFINIA,
7. REALIZAR CERTIFICACIÓN RETIE DE USO FINAL,
8. REALIZAR CERTIFICACIÓN RETILAP,
9. REALIZAR INTERVENTORÍA.
10. TRAMITAR LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

9.1. PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

La propuesta de intervención para este proyecto contempla el mejoramiento de las condiciones de infraestructura del escenario recreo-deportivo con el fin de ampliar la oferta de deportes en el sitio, así mismo la generación de áreas de esparcimiento y estancia, que convierta en unos de los escenarios recreo-deportivo más importantes del barrio Cantaclaro de Montería, no solo por su ubicación sino también por su amplia oferta de actividades recreativas y deportivas.

Foto 01: Plano arquitectónico general – Escenario recreo-deportivo barrio Cantaclaro-Montería

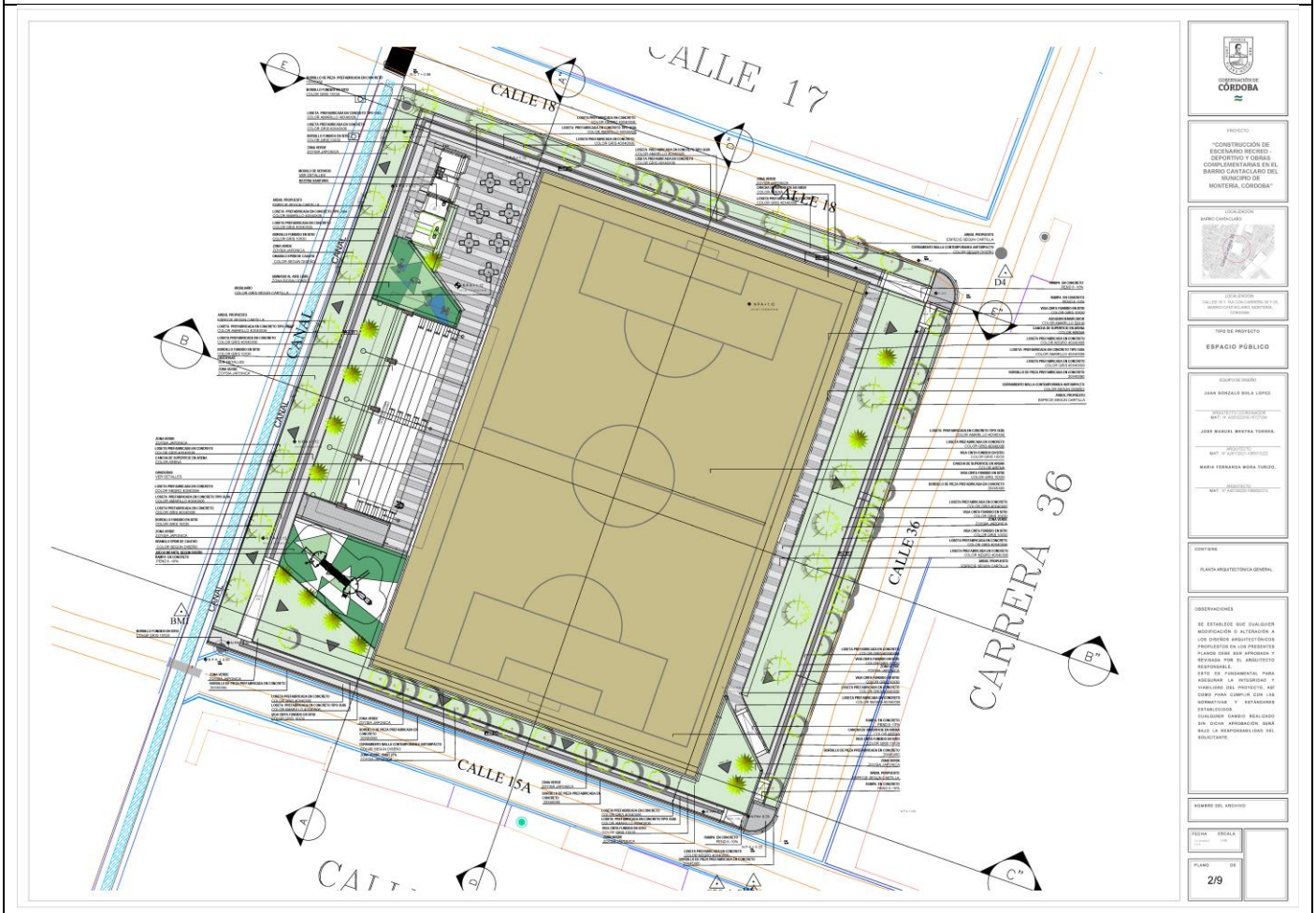


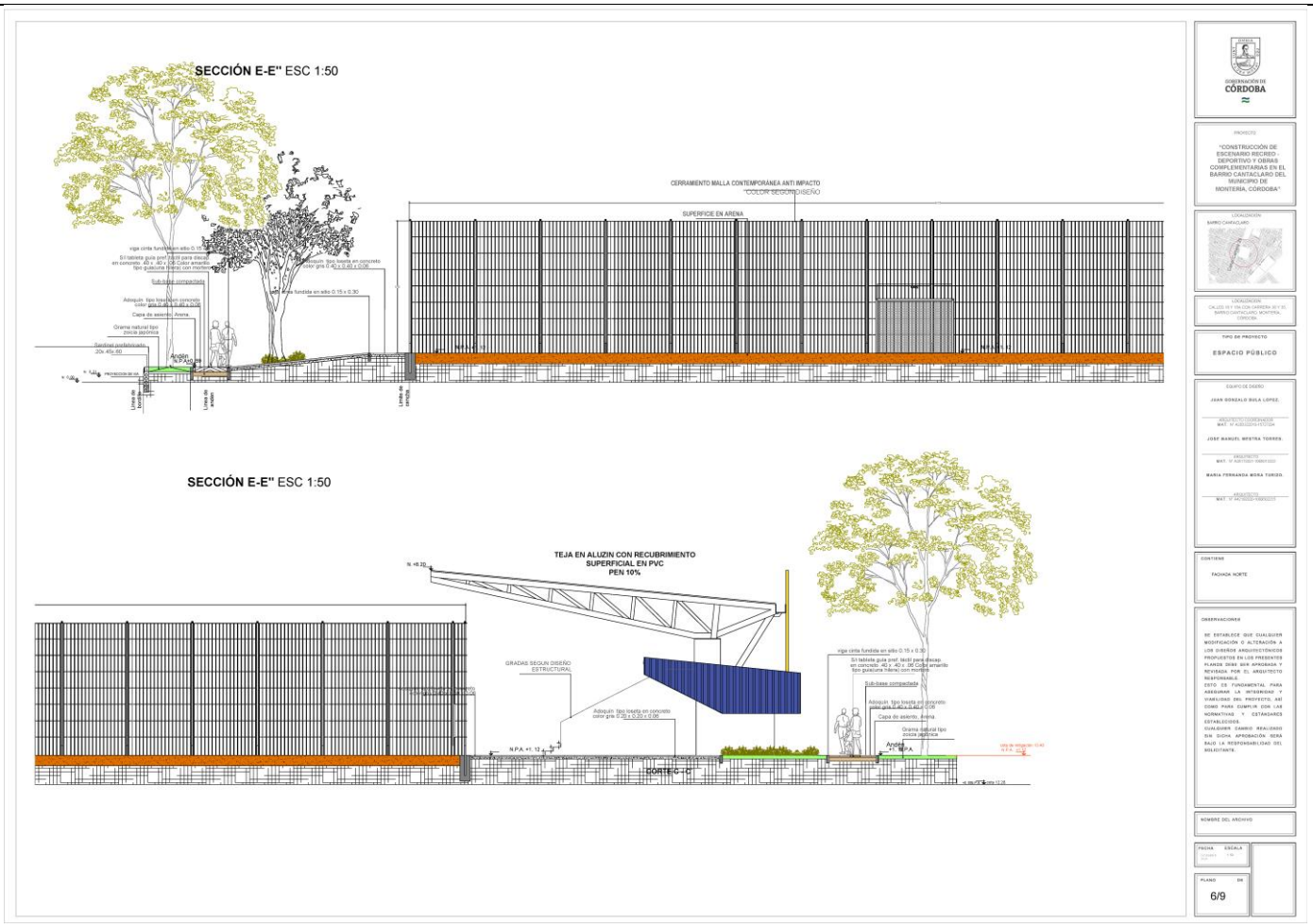
Foto 02: Plano arquitectónico general – Escenario recreo-deportivo barrio Cantaclaro-Montería



Foto 03: Plano arquitectónico – Escenario recreo-deportivo barrio Cantaclaro-Montería



Foto 04: Plano arquitectónico – Escenario recreo-deportivo barrio Cantaclaro-Montería



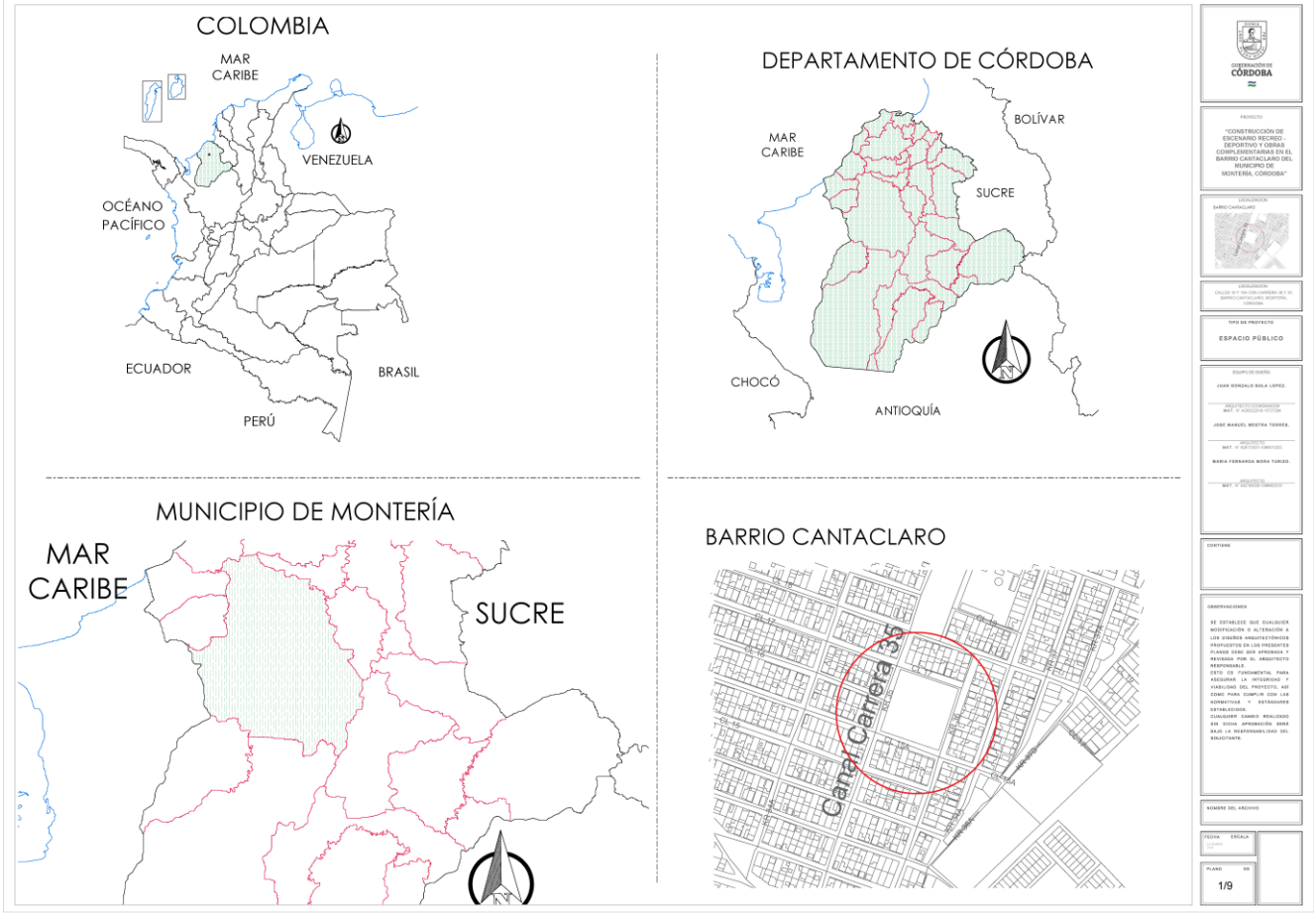
10. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

a. Localización de la alternativa

Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica	Latitud / Longitud
Córdoba	Montería		Municipio de Montería, Zona urbana, Barrio Cantaclaro, Cancha	Latitud: 8.734468° Longitud: -75.865925°

b. Localización en el mapa - Georreferenciación del proyecto

A continuación, se muestra la localización georreferenciada del predio:



Mapa de localización de la alternativa

c. Factores analizados

☒	Aspectos administrativos y políticos
☐	Cercanía a la población objetivo
☒	Cercanía de fuentes de abastecimiento
☐	Comunicaciones
☐	Costo y disponibilidad de terrenos
☒	Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
☒	Disponibilidad y costo de mano de obra
☐	Estructura impositiva y legal
☒	Factores ambientales
☐	Impacto para la Equidad de Género
☒	Medios y costos de transporte
☐	Orden público
☐	Otros
☒	Topografía

11. ANTECEDENTES

11.1. DESCRIPCIÓN DE LOS ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El Municipio de Montería desde hace años, ha tenido cómo compromiso una infraestructura deportiva acorde a las necesidades de la población; año a año ha destinado recursos para su mantenimiento, no obstante, lo anterior con la limitación de los recursos a cargo del municipio destinados a este sector. Pese a tener recursos limitados el municipio ha ejecutado los siguientes proyectos relacionados al sector DEPORTE Y RECREACIÓN, algunos de los cuales se relacionan a continuación:

AÑO	OBJETO	VALOR
2024	*CONSTRUCCIÓN DE PARQUES EN LOS BARRIOS LOS ÁNGELES, LAS VIÑAS Y LOS ROBLES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 3.229.146.820,00
2023	*CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN EL BARRIO LA GRANJA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 1.306.462.293,00
2023	*MEJORAMIENTO DE UN PARQUE EN EL BARRIO LA PRADERA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 2.052.595.154,00
2022	*SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 85.000.000,00
2022	*CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y MONTO AGOTABLE LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PARQUES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 3.447.997.318,00

2022	*CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL BARRIO FURATENA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 1.218.329.752,00
2022	*CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE JARAQUIEL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.*	$ 1.279.722.483,00
2022	*CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL BARRIO VERSALLES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 3.025.449.578,00
2021	*CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL BARRIO SAN FRANCISCO EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.*	$ 4.117.822.424,00
2021	*ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PARQUE VILLA MELISA Y EN PARQUE UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE GARZONES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 499.393.036,00
2021	*CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL BARRIO VILLA CARIBE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA*	$ 1.594.007.300,00
Fuente: Secop 2		

12. JUSTIFICACIÓN

12.1. DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Es importante destacar, que la participación de la comunidad en actividades deportivas, recreativas y de ocupación del tiempo libre ha aumentado significativamente, a pesar no contar con una política pública, y presentando una carencia de planes sectoriales y de escuelas de formación deportivas que promuevan dichas actividades.

Actualmente no se cuenta con un proceso masivo y continuo de formación deportiva para los niños, niñas y jóvenes atletas, con el fin de estar preparados con inmediatez para afrontar cualquier tipo de eventos. Así mismo, se evidencia la ausencia de procesos de formación con la comunidad sobre el sentido de pertenencia e identidad con los equipamientos destinados para los servicios de recreación y deporte.

Se observa, que los principales problemas están inmersos en cuanto a la inversión en infraestructura, ampliación de espacios para la práctica de deportes, la insuficiente capacitación, dotación, adecuación, mantenimiento y utilización de los espacios para el acceso, práctica y disfrute del deporte, la recreación, la educación y la actividad físicas y en general el desarrollo de programas deportivos.

Aun así, se evidencia la necesidad de ampliar y mejorar los espacios para la realización de las diferentes actividades y planes recreativos o deportivos, ya que entre las problemáticas más evidentes en los diagnósticos y estudios realizados nos encontramos con una insuficiencia de espacios para la cantidad poblacional, es decir, la demanda sobrepasa las áreas asignadas para el deporte.

El Proyecto constituye una iniciativa de recuperación de los escenarios deportivos y esparcimiento social, además de generar cambios relacionados con el medio ambiente y la estructura urbana de la ciudad, bajo los principios del desarrollo sostenible, de tal forma que logre una estructura territorial ambientalmente sana que permitan lograr satisfacer las necesidades y elevar la calidad de vida de la población.

Los bajos niveles de actividad física, recreación y deporte en el territorio, son una respuesta a la falta de incentivos y a la ausencia de escenarios idóneos para su práctica. En ocasiones, los espacios habilitados para este tipo de actividades se encuentran en estado de deterioro o son utilizados para otro fin, y los que se encuentran en buenas condiciones no son de uso público. La falta de interés por la práctica deportiva y el desarrollo de actividades recreativas pueden ser una consecuencia de la ausencia de programas que fomentan la recreación y el deporte. Debido a esto, la población busca otros espacios de recreación, nace la práctica informal de algunos deportes y aumentan las cifras de sedentarismo.

La evidencia demuestra que:

- La población recurre a espacios no adecuados para el desarrollo de actividades recreo deportivas, aumentando el riesgo de lesiones.

- La inactividad física causa obesidad o sobrepeso.

- Cuando no hay recreación o deporte, se fomenta el mal uso del tiempo libre.

- Se afecta la calidad de vida de las personas en la entidad territorial.

- Los dos factores que influyen en la ausencia de prácticas recreativas o deportivas, son la baja promoción de las mismas y la baja calidad de las construcciones existentes.

13. CADENA DE VALOR

Objetivo específico 1: Mejorar las condiciones de infraestructura para la recreación y la práctica deportiva.					
Producto	**Actividad**	**Insumos**	**Cantidad**	**C/Unitario**	**C/Total**
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	1. REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 1.060.854.815,00	$ 1.075.017.833,00
	2. CONSTRUIR ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 2.493.518.551,00	$ 2.525.501.290,00
	3. REALIZAR INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 74.472.377,00	$ 74.472.377,00
	4. REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS DEL PARQUE CANTACLARO	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 1.046.401.431,00	$ 1.046.401.431,00
	5. IMPLEMENTAR PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$145.625.824,00	$145.625.824,00
	6. REALIZAR LEGALIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED AFINIA	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$15.413.902,00	$15.413.902,00
	7. REALIZAR CERTIFICACIÓN RETIE DE USO FINAL	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$14.056.770,00	$14.056.770,00
	8. REALIZAR CERTIFICACIÓN RETILAP	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$16.472.077,00	$16.472.077,00
	9. REALIZAR INTERVENTORÍA.	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$321.655.681,00	$335.795.403,00
	10. TRAMITAR LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 1,773,138.00	$ 1.773.138,00
				Costo Total del Producto	**$ 5.250.530.045,00**
Costo Total de la Alternativa de Solución					**$ 5.250.530.045,00**

14. ANÁLISIS DE RIESGOS ALTERNATIVA

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de orígen humano no intencionales: aglomeración de público	Las personas no usan la infraestructura.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Pocas personas practican deporte, las familias no desarrollan actividades de esparcimiento y la comunidad no se apropia de los espacios públicos.	Promocionar el deporte a través de divulgación de la oferta disponible.
	Administrativos	Incumplimientos por parte del Contratista de la obra	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en cronograma de obras	Seguimiento permanente por parte de la interventoría
2-Componente (Producto)	Asociados a fenómenos de orígen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	La construcción del escenario recreo-deportivo se realiza en temporada de lluvias.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Daños a Materiales, daños a obra en construcción.	Tener en cuenta las condiciones meteorológicas a la hora de realizar el cronograma de obra. Plan de Protección a obra, plan de protección a materiales, buena planificación de la obra
3-Actividad	De mercado	Se pueden adquirir materiales de baja calidad para la construcción de la obra.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	La infraestructura de la obra no es de calidad, por lo que sus estructuras pueden presentar fallas.	Incluir cláusulas de calidad para la exigencia de garantías. Incluir fichas técnicas de las propiedades físicas de los elementos. Realizar verificación previa de dotaciones y materiales de construcción. Verificar cálculos estructurales.

15. INGRESOS Y BENEFICIOS

Tipo: Benéfico.
Descripción: Costos evitados en atención en servicios de salud.
Medido a través de: Número
Bien producido: Otros
Descripción Cantidad: La cantidad se relaciona a una muestra de 500 habitantes del municipio de Montería, entre 04 y 60 años que se estiman como aptas e interesadas en realizar prácticas recreo-deportivas de manera habitual, que pueden padecer enfermedades asociadas a sedentarismo, por la falta de infraestructura recreo-deportiva adecuada.
Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde al promedio de lo que le cuesta cada paciente con enfermedad cardiovascular al sistema de salud por año (Cluster Salud, 2018).

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0			
1	500	12.000.000	6.000.000.000,00

16. INDICADORES DE PRODUCTO MGA-WEB

Nombre del producto	Indicador	Medido a través de	Meta	Programación	Fuente de verificación
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Infraestructura deportiva mantenida	Número de infraestructuras deportivas	1	1	Informes de interventoría dispuestos en el expediente contractual.

17. INDICADORES DE GESTIÓN MGA-WEB

Indicador	Medido a través de	Código	Tipo de Fuente:	Fuente de Verificación
Informes de interventoría realizados	Número	9900G054	Informe	Expedientes contractuales ubicados en archivo de la entidad territorial.

18. FUENTES DE FINANCIACIÓN

Etapa	Tipo de entidad	Nombre de la entidad	Tipo de recurso	Periodo	Valor
Inversión	Departamentos	Gobernación de Córdoba	SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	**$ 5.250.530.045,00**
Inversión	Municipios	Elija un elemento.			
Inversión	Entidades Presupuesto General - PGN				
Total					**$ 5.250.530.045,00**

19. PRESUPUESTO

a. Costo total del proyecto o Presupuesto:

El costo total del proyecto o la alternativa de solución tiene un valor de CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE **($5.250.530.045,00).**

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Formulario 1 - Propuesta económica	
Código: 001	Versión: 1

FORMULARIO 1
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	4.815,53	$ 8.184,00	$ 39.747.385,00
	1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	ML	277,70	$ 26.095,00	$ 7.336.556,00
	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	191,45	$ 28.595,00	$ 5.683.768,00
	1.4	DEMOLICIÓN DE GRADAS Y MUROS	M3	156,34	$ 98.748,00	$ 16.805.299,00

	1.5	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA.	UND	37,00	$ 423.738,00	$ 16.537.261,00
	1.6	ADECUACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M2	4.815,53	$ 29.565,00	$ 143.873.590,00
	1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	781,11	$ 20.396,00	$ 15.988.541,00
	1.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGÚN COTA DE MITIGACION 13,40M)	M3	4.077,54	$ 200.931,00	$ 829.045.433,00
Subtotal						**$ 1.075.017.833,00**
2.		**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**				
	2.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	912,33	$ 119.834,00	$ 113.696.389,00
	2.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	362,00	$ 124.883,00	$ 46.177.082,00
	2.3	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	472,39	$ 224.986,00	$ 107.893.876,00
	2.4	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	227,56	$ 265.091,00	$ 61.100.998,00
	2.5	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	339,00	$ 94.303,00	$ 32.373.822,00
	2.6	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	14,36	$ 237.887,00	$ 3.458.951,00
	3.					
	3.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	35,15	$ 200.931,00	$ 7.146.698,00
	3.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	175,74	$ 175.988,00	$ 32.117.891,00
	3.3	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=3CM AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	119,51	$ 943.050,00	$ 112.769.158,00
	3.4	S/I DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN DISEÑO (JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR, TOBOGAN DE RED, ETC).	GLB	1,00	$ 422.053.055,00	$ 422.103.600,00
	3.5	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA AMARILLA FINA NIVELADA PARA CANCHA DEPORTIVA	M3	1.000,38	$ 209.258,00	$ 210.796.072,00
	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	GLB	1,00	$ 31.222.376,00	$ 31.461.308,00
	4.					

	4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	M3	15,24	$ 42.621,00	$ 716.158,00
	4.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL (VIGA Y PEDESTALES)	KG	1.619,28	$ 10.811,00	$ 17.646.913,00
	4.3	VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	ML	203,20	$ 123.286,00	$ 26.024.434,00
	4.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0,40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACION.	UND	71,00	$ 314.305,00	$ 23.431.491,00
	4.5	S/I CERRAMIENTO ANTI-IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=5 METROS COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MÁS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	ML	142,40	$ 1.870.812,00	$ 267.395.302,00
	4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI-IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	ML	30,00	$ 683.262,00	$ 20.706.780,00
	4.7	S/I DE JUEGO DE PORTERÍAS MULTIPLES MICROFUTBOL Y BALONCESTO EN ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ARO Y TABLERO EN ACRÍLICO).	UND	2,00	$ 6.610.152,00	$ 13.237.716,00
	4.8	SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES) INCLUYE 2 ANCLAJE SOBRE PLACA PARA POSTE METÁLICA DE 3".	UND	1,00	$ 1.787.505,00	$ 1.800.469,00
	5.					
	5.1	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISO EN RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE SINTÉTICA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE, ACABADO ANTIDESLIZANTE	M2	56,61	$ 155.125,00	$ 9.052.165,00
	5.2	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA EN CANCHA POLIDEPORTIVA	ML	407,78	$ 9.461,00	$ 3.893.076,00
	6.					
	6.1	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	M3	36,85	$ 42.621,00	$ 1.731.655,00
	6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	8,32	$ 200.931,00	$ 1.691.622,00
	6.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO	M3	11,10	$ 1.195.087,00	$ 13.672.869,00
	6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION MODULOS	KG	661,16	$ 10.811,00	$ 7.205.322,00
	6.5	CONCRETO DE COLUMNAS PARA MODULOS Y BAÑO	M3	1,97	$ 1.234.531,00	$ 2.508.962,00
	6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE MODULOS Y BAÑOS	KG	509,33	$ 10.811,00	$ 5.550.678,00
	6.7	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	ML	36,64	$ 15.349,00	$ 583.199,00
	6.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	ML	36,64	$ 21.506,00	$ 817.182,00
	6.9	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4	M2	114,27	$ 137.493,00	$ 15.984.430,00
	6.10	CONCRETO DE 21 MPa VIGA DE AMARRE AEREA DE MODULOS Y BAÑO	M3	2,24	$ 1.303.613,00	$ 3.017.452,00
	6.11	ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AEREA DE AMARRE, REF. 4Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 CM	KG	534,82	$ 10.811,00	$ 5.828.468,00
	6.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	930,45	$ 24.826,00	$ 23.390.583,00

	6.13	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	116,39	$ 156.549,00	$ 18.876.479,00
	6.14	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	34,56	$ 173.258,00	$ 6.221.768,00
	6.15	S/I DE ENCHAPE PISO-PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 20.5X20.5	M2	66,68	$ 89.864,00	$ 6.100.153,00
	6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	M2	126,81	$ 44.888,00	$ 5.874.854,00
	6.17	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	69,25	$ 25.470,00	$ 1.808.672,00
	6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.8MM C20 X 6M.	M2	23,87	$ 211.628,00	$ 5.082.544,00
	6.19	PUERTA PARA BAÑO DE 1,00MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	4,00	$ 881.058,00	$ 3.587.948,00
	6.20	PUERTA PARA BAÑO DE 0,80MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	4,00	$ 661.606,00	$ 2.710.140,00
	6.21	VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1,4X2,98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	2,00	$ 1.061.672,00	$ 2.155.202,00
	6.22	VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1,2X0,4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	22,00	$ 751.122,00	$ 16.734.938,00
	6.23	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	M3	91,09	$ 42.621,00	$ 4.280.501,00
	6.24	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	9,10	$ 200.931,00	$ 1.850.212,00
	6.25	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPa PARA SOLADO	M3	3,03	$ 880.768,00	$ 2.715.583,00
	6.26	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE GRADERIAS	M3	32,94	$ 1.471.755,00	$ 50.235.048,00
	6.27	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION GRADERIAS	KG	3.810,00	$ 10.811,00	$ 41.521.380,00
	6.28	CONCRETO PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	M3	21,65	$ 1.471.755,00	$ 33.017.268,00
	6.29	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	KG	2.623,00	$ 10.811,00	$ 28.585.454,00
	6.30	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS (NIVELINF)	M3	9,55	$ 1.195.087,00	$ 11.763.595,00
	6.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA LOZAS MACIZAS (NIVEL INF)	KG	2.221,00	$ 10.811,00	$ 24.204.458,00
	6.32	CONCRETO DE 28 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	M3	19,46	$ 1.321.714,00	$ 26.509.969,00
	6.33	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	KG	2.647,00	$ 10.811,00	$ 28.847.006,00
	6.34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	7.117,15	$ 27.175,00	$ 196.383.520,00
	6.35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICA DE LAS PANTALLAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	3.586,41	$ 27.175,00	$ 98.959.811,00
	6.36	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	359,70	$ 156.549,00	$ 58.337.225,00

	6.37	S/I DE CUERPO DE CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 1,07X 2,44M ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGÚN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMOP DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LAMINA GALVANIZADA DE 1,22X 2,44M	UND	51,00	$ 1.708.251,00	$ 87.280.635,00
	6.38	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	ML	34,52	$ 15.349,00	$ 549.455,00
	6.39	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4	M2	104,06	$ 137.493,00	$ 14.556.225,00
	6.40	BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	UND	10,00	$ 389.613,00	$ 3.943.940,00
	6.41	CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO.	UND	9,00	$ 903.503,00	$ 8.189.856,00
	6.42	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	UND	6,00	$ 958.686,00	$ 6.026.076,00
	6.43	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0,12 CON MALLA ELETROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	UND	4,00	$ 326.130,00	$ 1.363.160,00
	6.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 909.020,00	$ 3.652.796,00
	6.45	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	1.019,77	$ 71.055,00	$ 73.272.514,00
	6.46	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL FRUTAL DE 2M (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA Y FERTILIZANTE)	UND	17,00	$ 192.912,00	$ 3.320.134,00
Subtotal						**$ 2.525.501.290,00**
7.		**INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**				
		ACCESORIOS RED AGUA POTABLE				
	7.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	ML	33,86	$ 2.755,00	$ 93.284,00
	7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	2,00	$ 19.341,00	$ 38.682,00
	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	19,86	$ 23.448,00	$ 465.677,00
	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	11,00	$ 94.340,00	$ 1.037.740,00
	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	12,00	$ 24.057,00	$ 288.684,00
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA				
	7.6	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	ML	520,55	$ 2.952,00	$ 1.536.664,00
	7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	24,00	$ 39.283,00	$ 942.792,00
	7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR.INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	18,00	$ 70.386,00	$ 1.266.948,00
	7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 6" PVC, PARA SOLDAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	383,40	$ 99.748,00	$ 38.243.383,00

	7.10	PUNTO SANITARIO 2"	UND	12,00	$ 52.455,00	$ 629.460,00
	7.11	PUNTO SANITARIO 4"	UND	3,00	$ 84.765,00	$ 254.295,00
	7.12	CAJA DE REGISTRO DE 0.6X0.6X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	UND	3,00	$ 275.843,00	$ 827.529,00
	7.13	CAJA DE REGISTRO DE 0.8X0.8X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	UND	3,00	$ 373.876,00	$ 1.121.628,00
	7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	3,00	$ 4.095.000,00	$ 12.285.000,00
	7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	3,00	$ 3.250.000,00	$ 9.750.000,00
		APARATOS SANITARIOS				
	7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	UND	2,00	$ 755.624,00	$ 1.511.248,00
	7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	UND	2,00	$ 493.731,00	$ 987.462,00
	7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	UND	5,00	$ 255.021,00	$ 1.275.105,00
	7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA	UND	2,00	$ 958.398,00	$ 1.916.796,00
Subtotal						**$ 74.472.377,00**
8.		**INSTALACIONES ELECTRICAS DE PARQUE CANTACLARO**				
	8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A. LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	8,00	$ 440.969,00	$ 3.527.752,00
	8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A. LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	2,00	$ 472.529,00	$ 945.058,00
	8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A. LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	Und	2,00	$ 528.594,00	$ 1.057.188,00

	8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	UND	4,00	$ 315.899,00	$ 1.263.596,00
	8.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	$ 105.591,00	$ 633.546,00
	8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 411.858,00	$ 823.716,00
	8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.8F + 1xNo.8N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-2 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	20,00	$ 203.761,00	$ 4.075.220,00
	8.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.8F + 1xNo.8N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-3 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	21,00	$ 203.761,00	$ 4.278.981,00
	8.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3xNo.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	50,00	$ 95.317,00	$ 4.765.850,00
	8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 18.408.199,00	$ 18.408.199,00
	8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	585,00	$ 176.463,00	$ 103.230.855,00
	8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	615,00	$ 58.040,00	$ 35.694.600,00
	8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 20W NW V2 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	42,00	$ 4.418.263,00	$ 185.567.046,00
	8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,00	$ 7.259.207,00	$ 87.110.484,00
	8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	23,00	$ 12.411.447,00	$ 285.463.281,00
	8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 13.871.660,00	$ 27.743.320,00

	8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	$ 17.602.564,00	$ 105.615.384,00
	8.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	20,00	$ 3.300.349,00	$ 66.006.980,00
	8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	516,00	$ 31.957,00	$ 16.489.812,00
	8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	17,00	$ 1.929.368,00	$ 32.799.256,00
	8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,00	$ 1.873.669,00	$ 58.083.739,00
	8.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 2.817.568,00	$ 2.817.568,00
Subtotal						**$ 1.046.401.431,00**

SUBTOTAL COSTOS DE OBRA	**$4.721.392.931,00**
IMPLEMENTACIÓN PGIO - SST	**$ 145.625.824,00**
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	**$ 1.773.138,00**
LEGALIZACIÓN Y PLANOS ANTE AFINIA	**$ 15.413.902,00**
CERTIFICACIÓN RETIE DE USO FINAL	**$ 14.056.770,00**
CERTIFICACIÓN RETILAP	**$ 16.472.077,00**
INTERVENTORÍA	**$335.795.403,00**
VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 5.250.530.045,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	26,0%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0%
NOTA 4: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o sociales que son de obligatorio cumplimiento, serán reconocidos a cargo de reembolso de gastos (afectados por un % de administración). (Ajustar de acuerdo al proyecto)	**UTILIDAD**	**U=**	3,0%
NOTA 5: Se debe tener en cuenta que el PRECIO de los insumos incluye los impuestos estipulados por la entidad contratante.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	30,00%

20. CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	**5.188.471.428,000**
Duración: 8 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	**12 meses**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11	MES 12	VALOR TOTAL
					Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16			
			ETAPA PRECONTRACTUAL		PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																LIQUIDACIÓN		
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**$ 1.060.854.815,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 29.588.987,50**	**$ 305.968.576,00**	**$ 288.088.008,50**	**$ 252.283.096,50**	**$ 204.826.047,50**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.060.854.815,00**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	$ 39.410.298,00			$ 19.705.149,00	$ 19.705.149,00																	$ 39.410.298,00
1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	$ 7.246.582,00			$ 7.246.582,00																		$ 7.246.582,00
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 5.474.513,00			$ 2.737.256,50	$ 2.737.256,50																	$ 5.474.513,00
1.4	DEMOLICIÓN DE GRADAS Y MUROS	$ 15.438.262,00				$ 15.438.262,00																	$ 15.438.262,00
1.5	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBOREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA.	$ 15.678.306,00				$ 7.839.153,00	$ 7.839.153,00																	$ 15.678.306,00
1.6	ADECUACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	$ 142.371.144,00				$ 47.457.048,00	$ 47.457.048,00	$ 47.457.048,00															$ 142.371.144,00
1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 15.931.520,00				$ 7.965.760,00	$ 7.965.760,00																$ 15.931.520,00
1.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGÚN COTA DE MITIGACION 13,40M)	$ 819.304.190,00				$ 204.826.047,50	$ 204.826.047,50	$ 204.826.047,50	$ 204.826.047,50														$ 819.304.190,00
2	**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**	**$ 2.493.518.551,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 36.442.717,67**	**$ 48.446.616,17**	**$ 69.636.794,17**	**$ 94.883.287,69**	**$ 95.604.991,33**	**$ 64.060.198,00**	**$ 907.389.884,17**	**$ 170.544.649,42**	**$ 124.757.710,78**	**$ 93.513.391,00**	**$ 128.112.900,00**	**$ 132.407.209,83**	**$ 427.602.291,33**	**$ 486.103.581,58**	**$ 237.442.393,25**	**$ -**	**$ -**	**$ 2.493.518.551,00**
2.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	$ 109.328.153,00				$ 36.442.717,67	$ 36.442.717,67	$ 36.442.717,67															$ 109.328.153,00
2.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	$ 45.207.646,00							$ 15.069.215,33	$ 15.069.215,33	$ 15.069.215,33												$ 45.207.646,00
2.3	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 106.281.137,00									$ 35.427.045,67	$ 35.427.045,67	$ 35.427.045,67										$ 106.281.137,00
2.4	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 60.324.108,00											$ 20.108.036,00	$ 20.108.036,00	$ 20.108.036,00								$ 60.324.108,00
2.5	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 31.968.717,00													$ 15.984.358,50	$ 15.984.358,50							$ 31.968.717,00
2.6	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 3.416.057,00														$ 3.416.057,00							$ 3.416.057,00
3.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 7.062.725,00					$ 7.062.725,00																$ 7.062.725,00
3.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa; E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XI-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	$ 30.928.131,00						$ 30.928.131,00															$ 30.928.131,00
3.3	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=30M AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 112.703.906,00							$ 56.351.953,00	$ 56.351.953,00													$ 112.703.906,00
3.4	S/I DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES SEGUN DISEÑO (JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR, TOBOGAN DE RED, ETC).	$ 422.053.055,00																$ 211.026.527,50	$ 211.026.527,50				$ 422.053.055,00
3.5	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA AMARILLA FINA NIVELADA PARA CANCHA DEPORTIVA	$ 209.337.518,00										$ 209.337.518,00											$ 209.337.518,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	$ 31.222.376,00																$ 15.611.188,00	$ 15.611.188,00				$ 31.222.376,00
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	$ 649.544,00						$ 324.772,00	$ 324.772,00														$ 649.544,00
4.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL (VIGA Y PEDESTALES)	$ 17.506.036,00							$ 8.753.018,00	$ 8.753.018,00													$ 17.506.036,00
4.3	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	$ 25.051.715,00							$ 12.525.857,50	$ 12.525.857,50													$ 25.051.715,00
4.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0.40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACIÓN.	$ 22.315.655,00									$ 11.157.827,50	$ 11.157.827,50											$ 22.315.655,00
4.5	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=5 METROS COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MÁS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	$ 266.403.629,00											$ 66.600.907,25	$ 66.600.907,25					$ 66.600.907,25	$ 66.600.907,25			$ 266.403.629,00
4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	$ 20.497.860,00													$ 10.248.930,00	$ 10.248.930,00							$ 20.497.860,00
4.7	S/I DE JUEGO DE PORTERÍAS MULTIPLES MICROFUTBOL Y BALONCESTO EN ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ARO Y TABLERO EN ACRÍLICO).	$ 13.220.304,00																		$ 13.220.304,00			$ 13.220.304,00
4.8	SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES) INCLUYE 2 ANCLAJE SOBRE PLACA PARA POSTE METÁLICA DE 3".	$ 1.787.505,00																		$ 1.787.505,00			$ 1.787.505,00

5.1	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISO EN RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE SINTÉTICA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE, ACABADO ANTIDESLIZANTE	$ 8.781.626,00																	$ 8.781.626,00				$ 8.781.626,00
5.2	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA EN CANCHA POLIDEPORTIVA	$ 3.858.007,00																		$ 3.858.007,00				$ 3.858.007,00
6.1	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	$ 1.570.584,00								$ 1.570.584,00														$ 1.570.584,00
6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 1.671.746,00									$ 1.671.746,00													$ 1.671.746,00
6.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO	$ 13.265.466,00										$ 6.632.733,00									$ 6.632.733,00			$ 13.265.466,00
6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION MODULOS	$ 7.147.801,00											$ 3.573.900,50								$ 3.573.900,50			$ 7.147.801,00
6.5	CONCRETO DE COLUMNAS PARA MODULOS Y BAÑO	$ 2.432.026,00												$ 2.432.026,00										$ 2.432.026,00
6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE MODULOS Y BAÑOS	$ 5.506.367,00												$ 5.506.367,00										$ 5.506.367,00
6.7	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	$ 562.387,00													$ 562.387,00									$ 562.387,00
6.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	$ 787.980,00													$ 787.980,00									$ 787.980,00
6.9	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 M×0,12M×0,50M CON MORTERO 1:4	$ 15.711.325,00													$ 15.711.325,00									$ 15.711.325,00
6.10	CONCRETO DE 21 MPa VIGA DE AMARRE AEREA DE MODULOS Y BAÑO	$ 2.920.093,00														$ 2.920.093,00								$ 2.920.093,00
6.11	ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AEREA DE AMARRE, REF. 4Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" Ø 0.20 CM	$ 5.781.939,00														$ 5.781.939,00								$ 5.781.939,00
6.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	$ 23.099.352,00															$ 11.549.676,00	$ 11.549.676,00					$ 23.099.352,00
6.13	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVD.	$ 18.220.738,00																	$ 18.220.738,00				$ 18.220.738,00
6.14	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XI-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	$ 5.987.796,00																$ 5.987.796,00					$ 5.987.796,00
6.15	S/I DE ENCHAPE PISO-PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 20.5X20.5	$ 5.992.132,00																	$ 5.992.132,00				$ 5.992.132,00
6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	$ 5.692.247,00																	$ 5.692.247,00				$ 5.692.247,00
6.17	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	$ 1.763.798,00																	$ 1.763.798,00				$ 1.763.798,00
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.8MM CZO X 6M.	$ 5.051.560,00																		$ 5.051.560,00			$ 5.051.560,00
6.19	PUERTA PARA BAÑO DE 1.00MX2.4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	$ 3.524.232,00																		$ 3.524.232,00			$ 3.524.232,00
6.20	PUERTA PARA BAÑO DE 0.80MX2.4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	$ 2.646.424,00																		$ 2.646.424,00			$ 2.646.424,00
6.21	VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1.4X2.88MLEN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	$ 2.123.344,00																		$ 2.123.344,00			$ 2.123.344,00
6.22	VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1.2X0.4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	$ 16.524.684,00																		$ 16.524.684,00			$ 16.524.684,00
6.23	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	$ 3.882.347,00						$ 1.941.173,50	$ 1.941.173,50															$ 3.882.347,00
6.24	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 1.828.472,00								$ 1.828.472,00														$ 1.828.472,00
6.25	CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa PARA SOLADO	$ 2.668.727,00									$ 1.334.363,50	$ 1.334.363,50												$ 2.668.727,00
6.26	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE GRADERIAS	$ 48.479.610,00										$ 24.239.805,00	$ 24.239.805,00											$ 48.479.610,00
6.27	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION GRADERIAS	$ 41.189.910,00										$ 20.594.955,00	$ 20.594.955,00											$ 41.189.910,00
6.28	CONCRETO PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	$ 31.863.496,00												$ 15.931.748,00	$ 15.931.748,00									$ 31.863.496,00
6.29	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	$ 28.357.253,00												$ 14.178.626,50	$ 14.178.626,50									$ 28.357.253,00
6.30	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS (NIVELINF)	$ 11.413.081,00														$ 11.413.081,00								$ 11.413.081,00
6.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA LOSAS MACIZAS (NIVEL INF)	$ 24.011.231,00														$ 24.011.231,00								$ 24.011.231,00
6.32	CONCRETO DE 28 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	$ 25.720.554,00														$ 25.720.554,00								$ 25.720.554,00
6.33	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	$ 28.616.717,00														$ 28.616.717,00								$ 28.616.717,00
6.34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	$ 193.408.551,00															$ 96.704.275,50	$ 96.704.275,50					$ 193.408.551,00
6.35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICA DE LAS PANTALLAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	$ 97.460.692,00																$ 48.730.346,00	$ 48.730.346,00				$ 97.460.692,00
6.36	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	$ 56.310.675,00																		$ 56.310.675,00			$ 56.310.675,00
6.37	S/I DE CUERPO DE CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 1.07X 2,44M ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGÚN DISEÑO PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO# DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LAMINA GALVANIZADA DE 1,22X 2.44M	$ 87.120.801,00																	$ 43.560.400,50	$ 43.560.400,50			$ 87.120.801,00
6.38	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	$ 529.847,00																$ 529.847,00					$ 529.847,00
6.39	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 M×0,12M×0,50M CON MORTERO 1:4	$ 14.307.522,00																$ 7.153.761,00	$ 7.153.761,00				$ 14.307.522,00
6.40	BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	$ 3.896.130,00																		$ 3.896.130,00			$ 3.896.130,00
6.41	CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO.	$ 8.131.527,00																		$ 8.131.527,00			$ 8.131.527,00
6.42	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	$ 5.752.116,00																$ 2.876.058,00	$ 2.876.058,00				$ 5.752.116,00
6.43	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0,12 CON MALLA ELETROSOLDADA , INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	$ 1.304.520,00																	$ 1.304.520,00				$ 1.304.520,00
6.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 3.636.080,00																	$ 3.636.080,00				$ 3.636.080,00
6.45	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0.05)	$ 72.459.757,00															$ 24.153.252,33	$ 24.153.252,33	$ 24.153.252,33				$ 72.459.757,00
6.46	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL FRUTAL DE 2M (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA Y FERTILIZANTE)	$ 3.279.504,00																$ 3.279.504,00					$ 3.279.504,00

7	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**$ 74.472.377,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 93.284,00**	**$ 38.682,00**	**$ 1.792.101,00**	**$ 1.536.684,00**	**$ 2.209.740,00**	**$ 38.243.383,00**	**$ 629.460,00**	**$ 254.295,00**	**$ 827.529,00**	**$ 13.406.828,00**	**$ 4.875.000,00**	**$ 7.373.710,00**	**$ 3.191.901,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 74.472.377,00**
	ACCESORIOS RED AGUA POTABLE																						
7.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	$ 93.284,00						$ 93.284,00															$ 93.284,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 38.682,00							$ 38.682,00														$ 38.682,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC RDE 21, PARA SOLDAR INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 465.677,00								$ 465.677,00													$ 465.677,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	$ 1.037.740,00								$ 1.037.740,00													$ 1.037.740,00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC RDE 21, PARA SOLDAR INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 288.684,00								$ 288.684,00													$ 288.684,00
	TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA																						
7.6	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	$ 1.536.684,00									$ 1.536.684,00												$ 1.536.684,00
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC PARA SOLDAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 942.792,00										$ 942.792,00											$ 942.792,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR,INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 1.266.948,00										$ 1.266.948,00											$ 1.266.948,00
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 6" PVC, PARA SOLDAR,INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 38.243.383,00											$ 38.243.383,00										$ 38.243.383,00
7.10	PUNTO SANITARIO 2"	$ 629.460,00												$ 629.460,00									$ 629.460,00
7.11	PUNTO SANITARIO 4"	$ 254.295,00													$ 254.295,00								$ 254.295,00
7.12	CAJA DE REGISTRO DE 0.6X0.6X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	$ 827.529,00														$ 827.529,00							$ 827.529,00
7.13	CAJA DE REGISTRO DE 0.8X0.8X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	$ 1.121.628,00															$ 1.121.628,00						$ 1.121.628,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE TRAMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	$ 12.285.000,00															$ 12.285.000,00						$ 12.285.000,00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	$ 9.750.000,00																$ 4.875.000,00	$ 4.875.000,00				$ 9.750.000,00
	APARATOS SANITARIOS																						
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	$ 1.511.248,00																	$ 1.511.248,00				$ 1.511.248,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	$ 987.462,00																	$ 987.462,00				$ 987.462,00
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	$ 1.275.105,00																		$ 1.275.105,00			$ 1.275.105,00
7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA	$ 1.916.796,00																		$ 1.916.796,00			$ 1.916.796,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS DE PARQUE CANTACLARO**	**$ 1.048.401.431,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.763.876,00**	**$ 48.468.157,67**	**$ 65.813.042,17**	**$ 150.435.695,17**	**$ 26.904.407,50**	**$ 69.186.851,50**	**$ 96.490.970,00**	**$ 70.732.388,00**	**$ 171.136.782,25**	**$ 117.214.134,25**	**$ 117.214.134,25**	**$ 75.441.040,25**	**$ 18.180.841,00**	**$ 18.837.510,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.048.401.431,00**
8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, ,LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	$ 3.527.752,00					$ 1.763.876,00	$ 1.763.876,00															$ 3.527.752,00
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, ,LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	$ 945.058,00							$ 236.264,50	$ 236.264,50	$ 236.264,50	$ 236.264,50												$ 945.058,00
8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, ,LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	$ 1.057.188,00							$ 264.297,00	$ 264.297,00	$ 264.297,00	$ 264.297,00												$ 1.057.188,00
8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	$ 1.263.596,00											$ 631.798,00	$ 631.798,00									$ 1.263.596,00
8.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 633.546,00													$ 633.546,00								$ 633.546,00
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 823.716,00														$ 411.858,00	$ 411.858,00						$ 823.716,00
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x4no.8F + 1x4no.8N + 1x1no.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-2 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 4.075.220,00																$ 4.075.220,00					$ 4.075.220,00
8.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x4no.8F + 1x4no.8N + 1x1no.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-3 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 4.278.981,00																	$ 4.278.981,00				$ 4.278.981,00
8.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3x1no.12F+1xT AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 4.765.850,00																		$ 4.765.850,00			$ 4.765.850,00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 18.408.199,00							$ 18.408.199,00														$ 18.408.199,00

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 103.230.855,00									$ 103.230.855,00													$ 103.230.855,00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 35.694.600,00											$ 35.694.600,00											$ 35.694.600,00
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 20W NW V2 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 185.567.046,00												$ 61.855.682,00	$ 61.855.682,00	$ 61.855.682,00								$ 185.567.046,00
8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 87.110.484,00														$ 29.036.828,00	$ 29.036.828,00	$ 29.036.828,00						$ 87.110.484,00
8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 285.463.281,00														$ 71.365.820,25	$ 71.365.820,25	$ 71.365.820,25	$ 71.365.820,25					$ 285.463.281,00
8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 27.743.320,00																		$ 13.871.660,00	$ 13.871.660,00			$ 27.743.320,00
8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 105.615.384,00							$ 26.403.846,00	$ 26.403.846,00	$ 26.403.846,00	$ 26.403.846,00												$ 105.615.384,00
8.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 66.006.980,00											$ 33.003.490,00	$ 33.003.490,00										$ 66.006.980,00
8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 16.489.812,00													$ 8.244.906,00	$ 8.244.906,00								$ 16.489.812,00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 32.799.256,00															$ 16.399.628,00	$ 16.399.628,00						$ 32.799.256,00
8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 58.083.739,00							$ 19.361.246,33	$ 19.361.246,33	$ 19.361.246,33													$ 58.083.739,00
8.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 2.817.568,00							$ 939.189,33	$ 939.189,33	$ 939.189,33													$ 2.817.568,00
	COSTO TOTAL PROYECTO CON AIU (30%)	**$ 4.721.392.931,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 30.062.132,50**	**$ 348.901.794,42**	**$ 320.431.743,42**	**$ 376.295.880,08**	**$ 388.733.986,58**	**$ 248.929.858,83**	**$ 94.563.216,50**	**$ 382.599.462,83**	**$ 306.396.678,17**	**$ 197.436.671,83**	**$ 266.484.549,58**	**$ 248.211.863,25**	**$ 264.931.985,08**	**$ 511.272.130,08**	**$ 493.719.454,33**	**$ 262.430.703,50**	**$ -**	**$ -**	**$ 4.721.392.931,00**
	IMPLEMENTACIÓN PGIO - SST	$ 145.625.824,00			**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**	**$ 9.101.614,00**			**$ 145.625.824,00**
	LEGALIZACIÓN Y PLANOS ANTE APIMA	$ 15.413.902,00					**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**	**$ 1.100.993,00**			**$ 15.413.902,00**
	CERTIFICACIÓN RETIE DE USO FINAL	$ 14.056.770,00					**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**	**$ 1.004.055,00**			**$ 14.056.770,00**
	CERTIFICACIÓN RETILAP	$ 16.472.077,00					**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**	**$ 1.176.576,93**			**$ 16.472.077,00**
	INTERVENTORIA	$ 335.795.403,00			**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**	**$ 20.987.212,69**			**$ 335.795.403,00**
	COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 5.248.756.907,00**																						
	TOTAL MES				$ 60.140.859,00	$ 378.990.621,00	$ 353.802.195,00	$ 409.666.132,00	$ 402.104.438,00	$ 282.300.310,00	$ 127.933.668,00	$ 415.969.934,00	$ 339.766.130,00	$ 230.809.123,00	$ 299.855.001,00	$ 281.582.315,00	$ 298.303.437,00	$ 544.642.582,00	$ 527.089.906,00	$ 295.801.155,00			**$ 5.248.756.906,00**
	TOTAL MES ACUMULADO				**$ 439.131.580,00**		**$ 793.468.327,00**		**$ 1.597.004.696,00**		**$ 2.430.908.257,00**		**$ 3.001.483.510,00**		**$ 3.582.930.526,00**		**$ 4.426.865.845,00**		**$ 822.891.061,00**				**$ 5.248.756.906,00**
	% MES				**8,37%**		**14,55%**		**13,04%**		**10,36%**		**10,87%**		**11,06%**		**16,05%**		**15,69%**				**100%**
	% ACUMULADO				**8,37%**		**22,91%**		**35,96%**		**46,31%**		**57,18%**		**68,24%**		**84,32%**		**100,00%**				**100%**

21. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA

21.1 Información básica de la entidad

Entidad:	GOBERNACION DE CORDOBA
Representante legal:	ERASMO ZULETA BECHARA
Teléfono:	+(57) 7848940
Dirección:	Palacio de Nain, Calle 27 # 3-28
Correo electrónico:	planeacion@cordoba.gov.co



ANDRÉS ALBERTO ALQUICHIRE GALVIS
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS

PROYECTÓ: ELISABETH SILGADO LOPEZ -CONTRATISTA APOYO – DAP