DOCUMENTO TÉCNICO SOPORTE DE LA MGA

NOMBRE DEL PROYECTO:

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

OBJETO DE CONTRATACIÓN:

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

.

Tipología
General - Esquemas SUIFP's

Sector de inversión
43 - DEPORTE Y RECREACIÓN

Montería
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL DE PROYECTOS
Fecha: junio 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 EL PRADO 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 6

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 ***22***

a. Localización de la alternativa 22

b. Localización en el mapa - Georreferenciación del proyecto 22

c. Factores analizados 23

11. ANTECEDENTES ***24***

11.1. DESCRIPCIÓN DE LOS ANTECEDENTES DEL PROYECTO 24

12. JUSTIFICACIÓN ***26***

12.1. DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD 26

13. CADENA DE VALOR ***28***

14. ANÁLISIS DE RIESGOS ALTERNATIVA 30
15. INGRESOS Y BENEFICIOS..... 31
16. INDICADORES DE PRODUCTO MGA-WEB 31
17. INDICADORES DE GESTIÓN MGA-WEB..... 31
18. FUENTES DE FINANCIACIÓN..... 32
19. PRESUPUESTO..... 32
a. Costo total del proyecto o Presupuesto: 32
20. CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS..... 48
21. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA 54
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 EL PRADO 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
Estadios mejorados	Obras que están destinadas a corregir las instalaciones existentes, a fin de garantizar mejores condiciones en la habitabilidad del espacio y la mejora consecuente en la prestación del servicio. Aumento de la cantidad de baterías sanitarias, la implementación de espacios de servicios que antes no se tenían.	Número	43 - DEPORTE Y RECREACIÓN	Formación y preparación de deportistas

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:	Formación y preparación de deportistas

1.3. Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal:	Plan de Desarrollo Municipal 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.

Código del Sector:	43
Nombre del Sector de Inversión:	43 - DEPORTE Y RECREACIÓN
Código del Programa:	4301
Nombre del Programa:	Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz
Código del Subprograma:	1604
Nombre del Subprograma:	Recreación y deporte
Código del Producto:	4302013
Nombre del Producto:	Estadios mejorados

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 la ciudad 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 programas de deporte, recreación y actividad física en la ciudad de Montería”, lo cual está directamente relacionado con la inadecuada infraestructura para para desarrollo del deporte, recreación y actividad física en la ciudad 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, en especial del estadio del barrio La Pradera, ha llevado a la necesidad de implementar ésta alternativa, alineado a lo que plantea el programa “Formación y preparación de deportistas” 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 contribuir en la formación y preparación de deportistas para alcanzar un alto rendimiento en competencias deportivas.

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 plantea el siguiente indicador de línea base, que muestran la magnitud de la problemática:

- Porcentaje de escenarios recreo-deportivos deteriorados y en mal estado

Línea base: 17%

2.4. Evidencias fotográficas magnitud actual del problema

Foto 01: Estado actual del Escenario Deportivo	**Foto 02**: Estado actual del Escenario Deportivo
	
Foto 03: Estado actual del Escenario Deportivo	**Foto 04**: Estado actual del Escenario Deportivo
	
Foto 05: Estado actual del Escenario Deportivo	**Foto 06**: Estado actual del Escenario Deportivo
	

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 municipio de 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 Municipio	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 todos los habitantes 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	401.098	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)

Localización de la población

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

4.2. Población objetivo de la intervención

Se considera como población objetivo todos 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	401.098	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)

Localización de la población

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica
Andina	Córdoba	Montería		Población Urbana 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	6.141	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	52.037	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	196.821	Censo DANE 2018 (Proyección 2024)
Género	Femenino	213.369	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 la ciudad 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, recreación y 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
Porcentaje de la población objetivo que participa en el desarrollo de actividades de recreación y deporte	Porcentaje	10%	Informes de interventoría

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, recreación y 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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	Si
MANTENIMIENTO DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
Estadios mejorados	Número	Obras que están destinadas a corregir las instalaciones existentes, a fin de garantizar mejores condiciones en la habitabilidad del espacio y la mejora consecuente en la prestación del servicio. Aumento de la cantidad de baterías sanitarias, la implementación de espacios de servicios que antes no se tenían.	La demanda se asocia al número escenarios recreo-deportivos que se requieren mejoramiento de sus condiciones de infraestructura para atender a personas de 04 a 60 años en el municipio de Montería.	La oferta corresponde al número de escenarios recreo-deportivos mejorados en el municipio de Monteria.

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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA. La alternativa contempla el mejoramiento del estadio de beisbol menor y Softbol en el municipio de Montería Córdoba, en el barrio el prado el cual tendría un área construida de 8.385,30 m2, distribuidos en 1.204,16 m2 en zona verdes, área de la cancha de softbol conformada por zona verde gramado tipo bermuda 3.013,16 m2 y polvo de ladrillo 1.474,23 m2, la cual contempla un cerramiento perimetral anti-impacto tipo contemporánea color azul 261,80 ml.
Una zona de bullpen 125.39 m2, conformados por polvo de ladrillo, gradas con sillas en polipropileno para 319 personas con un área cubierta construida de 415,00 m2 m2, de estructura en acero con fachada metálica en lámina perforada calibre 18. Área de dos módulos de venta 14.64 m2 y dogout visitante 46.71 m2 con sus baterías sanitarias, cueva para ompayer y zona demarcadora 7.98 m2.
Así mismo se construirá 481.60 ml de bordillos, zonas duras 647,45 m2 de loseta gris 40x40x06, Loseta negra 40x40x06 610,004 m2 incluidas una rampa, Loseta prefabricada color amarillo tipo guía 40x40x06 362,00 ml, Loseta prefabricada color amarillo tipo alerta 40x40x06 25.30 m2; la variedad en los colores de la loseta 40x40x06 como resultante de esta combinación se encuentran zonas de estancia conformada por la respectiva geometría de sus piezas, lo que permite observar diversidad de colores.
De igual manera, la alternativa contempla 154.55 m2 de zona dura para zona biosaludable, una ciclorruta en concreto de 522.19 m2, zonas de estancia con sus bancas, el mejoramiento de la vía adyacente en adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0.20x0.10x0.06 m en color negro 413,81 m2; también contempla mejoramiento en la parte eléctrica y lumínica, y de drenaje e hidrosanitario del escenario deportivo.

9.1. PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

La propuesta de intervención para este proyecto contempla la implementación de nuevos escenarios 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 complejos recreo-deportivo de Montería, más importantes, no solo por su ubicación sino también por su amplia oferta de actividades recreativas y deportivas.

Foto 01: Plano arquitectónico general – Escenario recreo – deportivo El Prado



Foto 02: Plano de Cubierta – Escenario recreo – deportivo El Prado

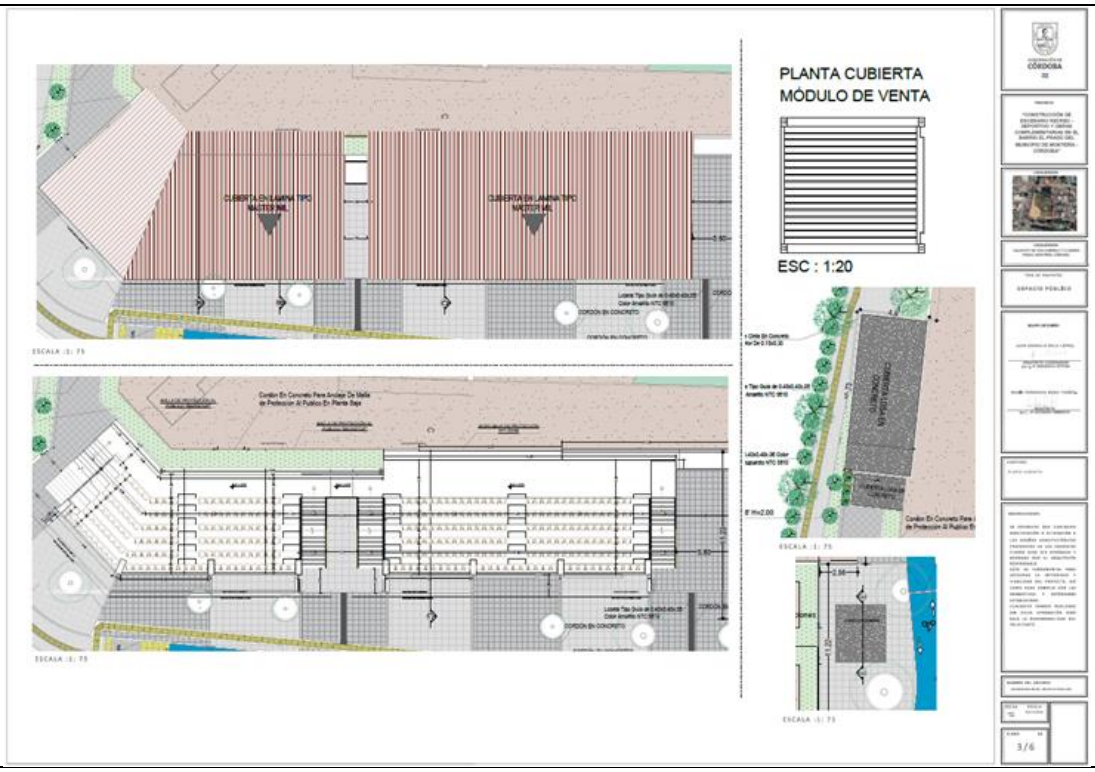
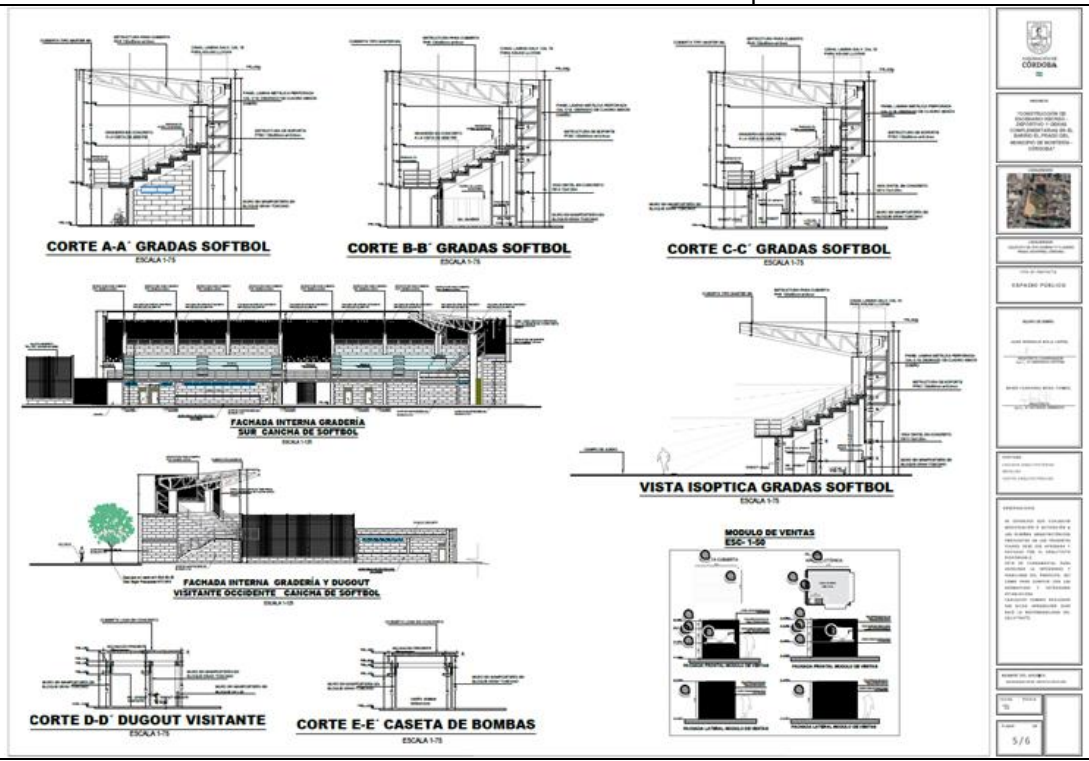


Foto 03: Plano de Detalles – Escenario recreo – deportivo El Prado



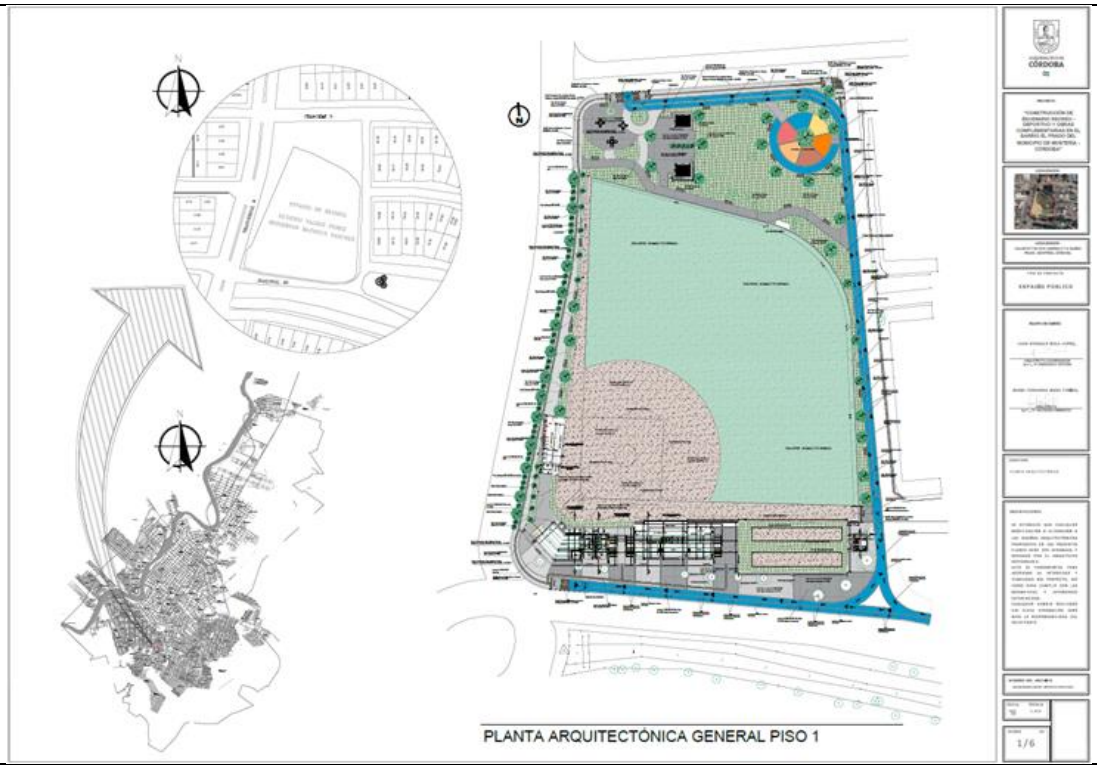
10. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

a. Localización de la alternativa

Departamento	Municipio	Centro Poblado/ Resguardo	Localización específica	Latitud / Longitud
Córdoba	Montería		Zona urbana, barrio El Prado de Montería	Latitud: 8.7334861 Longitud: -75.8884666

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**
Estadios mejorados	1. REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 103.993.769,00	$ 103.993.769,00
	2. REALIZAR ADECUACIONES AL ESCENARIO DEPORTIVO	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 1.370.115.750,00	$ 1.370.115.750,00
	3. CONSTRUIR CERRAMIENTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA ANTI IMPACTO	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 685.603.775,00	$ 685.603.775,00
	4. REALIZAR OBRAS CIVILES	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 557.078.651,00	$ 557.078.651,00
	5. REALIZAR MAMPOSTERIA	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 226.338.007,00	$ 226.338.007,00
	6. CONSTRUIR PLANTILLAS, PISOS Y ENCHAPES	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 203.168.490,00	$ 203.168.490,00
	7. CONSTRUIR CUBIERTA	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 589.732.331,00	$ 589.732.331,00
	8. REALIZAR INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 116.375.287,00	$ 116.375.287,00
	9. INSTALAR APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS Y COCINAS	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 82.112.950,00	$ 82.112.950,00
	10. REALIZAR CARPINTERIA METALICA	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 463.560.540,00	$ 463.560.540,00
	11. REALIZAR INSTALACIONES ELECTRICAS	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 1.102.892.499,00	$ 1.102.892.499,00
	12. CONSTRUIR ANDENES, SENDEROS Y PLAZOLETA	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 1.054.819.774,00	$ 1.054.819.774,00

	13. INSTALAR MOBILIARIOS	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 395.202.827,00	$ 395.202.827,00
	14. DOTAR IMPLEMENTOS DEPORTIVOS	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$ 178.951.316,00	$ 178.951.316,00
	15. IMPLEMENTAR EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$150.069.000,00	$150.069.000,00
	16. TRAMITAR LEGALIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED AFINIA	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$10.000.000,00	$10.000.000,00
	17. TRAMITAR DICTAMEN RETIE Y RETILAP	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$25.000.000,00	$25.000.000,00
	18. IMPLEMENTAR EL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$9.010.000,00	$9.010.000,00
	19. TRAMITAR LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	Global (Descrito en el presupuesto oficial)	1	$2.519.645,00	$2.519.645,00
	20. REALIZAR INTERVENTORÍA			$585.954.120,00	$585.954.120,00
				Costo Total del Producto	**$7.912.498.731,00**
Costo Total de la Alternativa de Solución					**$7.912.498.731,00**

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:** 2. Improbable **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 parque-recreo-deportivo se realiza en temporada de lluvias.	**Probabilidad:** 2. Improbable **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. Pan 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:** 2. Improbable **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: Hectárea
Bien producido: Otros
Descripción Cantidad: La cantidad se relaciona a una muestra de 750 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	750	12.000.000	9.000.000.000,00

16. INDICADORES DE PRODUCTO MGA-WEB

Nombre del producto	Indicador	Medido a través de	Meta	Programación	Fuente de verificación
Estadios mejorados	Estadios mejorados	Número de estadios	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	**$7.912.498.731,00**
Total					**$ 7.912.498.731,00**

19. PRESUPUESTO

a. Costo total del proyecto o Presupuesto:

El costo total del proyecto o la alternativa de solución tiene un valor de SIETE MIL NOVECIENTOS DOCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE **($7.912.498.731,00).**

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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. ACTIVIDADES PRELIMINARES						
	1.01	DESMONTE DE CUBIERTA EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE CERCHAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	140,87	$ 19.730,00	$ 2.779.365,00
	1.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	1.012,33	$ 19.916,00	$ 20.161.564,00
	1.03	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	1.208,99	$ 30.728,00	$ 37.149.845,00
	1.04	DESMONTE DE MALLA PERIMETRAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	ML	364,72	$ 17.273,00	$ 6.299.809,00

	1.05	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO)	M3	59,72	$ 179.559,00	$ 10.723.263,00
	1.06	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	UND	1,00	$ 4.341.792,00	$ 4.341.792,00
	1.07	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL TEJA DE ZINC H=2,1 MTS PARA OBRAS.	ML	374,40	$ 60.198,00	$ 22.538.131,00
Subtotal						**$ 103.993.769,00**
2. ESCENARIO DEPORTIVO						
		ACTIVIDADES PRELIMINARES				
	2.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES)	M2	8.099,00	$ 8.254,00	$ 66.849.146,00
	2,02	DESMONTE DE CAPA VEGETAL Y RETIRO DE MATERIAL	M2	4.378,95	$ 6.955,00	$ 30.455.597,00
	2,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	2.437,33	$ 180.856,00	$ 440.805.754,00
	2,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA ESPESOR 0,10)	M2	3.013,16	$ 74.186,00	$ 223.534.288,00
	2,05	S/I POLVO DE LADRILLO EN UNA CAPA GRANULOMÉTRICA ESPESOR 5 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.463,30	$ 62.293,00	$ 91.153.347,00
		DRENAJE CANCHA				
	2.06	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	743,04	$ 2.778,00	$ 2.064.165,00
	2.07	EXCAVACIÓN MANUAL	ML	780,19	$ 9.790,00	$ 7.638.060,00
	2.08	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	31,88	$ 159.383,00	$ 5.081.130,00
	2.09	RELLENO EN GRAVA PARA FILTRO FRANCES	M3	268,90	$ 247.013,00	$ 66.421.796,00
	2.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	18,12	$ 209.542,00	$ 3.796.901,00
	2.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	300,78	$ 33.469,00	$ 10.066.806,00
	2.12	S/I DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO FRANCES	M2	1.821,99	$ 12.925,00	$ 23.549.221,00
	2.13	S/I DE TUBERÍA PVC 6'' PLUVIAL CORRUGADA PERFORADA	ML	619,30	$ 159.349,00	$ 98.684.836,00
	2.14	S/I DE TUBERÍA PVC 12'' PLUVIAL CORRUGADA	ML	161,00	$ 275.798,00	$ 44.403.478,00
	2.15	S/I CODO 45° PVC DE 6"	UND	2,00	$ 132.473,00	$ 264.946,00
	2.16	S/I YEE PVC 6"	UND	3,00	$ 189.136,00	$ 567.408,00
	2.17	S/I REDUCCUIÓN PVC 12"X6"	UND	2,00	$ 531.002,00	$ 1.062.004,00
	2.18	S/I CODO 45° PVC DE 12"	UND	2,00	$ 977.928,00	$ 1.955.856,00
	2.19	S/I SILLA YEE PVC 12"X6", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	11,00	$ 498.008,00	$ 5.478.088,00
	2.20	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE	UND	2,00	$ 663.729,00	$ 1.327.458,00
	2.21	CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT 1.0X1.0,INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POCETA DE RECOLECTORA	ML	9,00	$ 6.747.879,00	$ 60.730.911,00
		SISTEMA DE RIEGO				

	2.22	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	496,43	$ 2.778,00	$ 1.379.083,00
	2.23	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	83,40	$ 28.622,00	$ 2.387.075,00
	2.24	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	31,28	$ 159.383,00	$ 4.985.500,00
	2.25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	39,84	$ 209.542,00	$ 8.348.153,00
	2.26	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	104,25	$ 33.469,00	$ 3.489.143,00
	2.27	S/I TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21	ML	206,04	$ 23.520,00	$ 4.846.061,00
	2.28	S/I TUBERÍA PVC-P 1-1/2" RDE 21	ML	233,42	$ 43.160,00	$ 10.074.407,00
	2.29	S/I TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21	ML	81,80	$ 128.904,00	$ 10.544.347,00
	2.30	S/I CODO 90° PVC-P 1"	UND	28,00	$ 6.761,00	$ 189.308,00
	2.31	S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2"	UND	5,00	$ 17.025,00	$ 85.125,00
	2.32	S/I CODO 90° PVC-P 3"	UND	5,00	$ 92.791,00	$ 463.955,00
	2.33	S/I CODO 45° PVC-P 3"	UND	3,00	$ 88.677,00	$ 266.031,00
	2.34	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2''X1"	UND	25,00	$ 31.560,00	$ 789.000,00
	2.35	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3''X1-1/2"	UND	4,00	$ 184.726,00	$ 738.904,00
	2.36	S/I TEE PVC-P 3"	UND	1,00	$ 132.709,00	$ 132.709,00
	2.37	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2''X1"	UND	6,00	$ 16.097,00	$ 96.582,00
	2.38	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3''X1-1/2"	UND	2,00	$ 71.430,00	$ 142.860,00
	2.39	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1"	UND	31,00	$ 6.832,00	$ 211.792,00
	2.40	S/I ROTORES DE LA SERIE FALCON 6504 PERFORMANCE X 1", MODELO NOZZLE 4 PARA UNA PRESION DE 70 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	31,00	$ 1.282.875,00	$ 39.769.125,00
	2.41	S/I SWING JOINT 1"	UND	31,00	$ 535.725,00	$ 16.607.475,00
	2.42	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2"	UND	6,00	$ 2.307.894,00	$ 13.847.364,00
	2.43	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3"	UND	1,00	$ 11.500.486,00	$ 11.500.486,00
	2.44	S/I CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10" MODELO PVBSTD O SIMILAR	UND	7,00	$ 835.025,00	$ 5.845.175,00
	2.45	S/I VÁLVULA DE BOLA 3"	UND	1,00	$ 326.336,00	$ 326.336,00
	2.46	S/I CABLE ROJO RECUBIERTO ADECUADO PARA INTERPERIE	ML	240,00	$ 6.455,00	$ 1.549.200,00
	2.47	S/I DE MANOMETRO DE 0-100 PSI (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 3")	UND	1,00	$ 440.540,00	$ 440.540,00
	2.48	S/I VÁLVULA PIE PVC-P 2"	UND	1,00	$ 163.651,00	$ 163.651,00
	2.49	S/I DE CONTROLADOR ELECTRONICO 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO.	UND	1,00	$ 370.925,00	$ 370.925,00
	2.50	S/I BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN H:60 MCA PARA UN CAUDAL DE 160 GPM), INCLUYE 3M DE TUBERIA PVC-P 2" PARA LA SUCCIÓN.	UND	1,00	$ 14.934.100,00	$ 14.934.100,00

	2.51	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	18,20	$ 26.337,00	$ 479.333,00
	2.52	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA CIMENTACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	2,65	$ 209.542,00	$ 555.286,00
	2.53	S/I CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO E= 5 CM	M2	13,26	$ 62.309,00	$ 826.217,00
	2.54	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA INFERIOR E= 25 CM	M2	13,26	$ 396.349,00	$ 5.255.588,00
	2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC V-15 O SIMILAR, PARA JUNTAS DE	ML	13,80	$ 106.237,00	$ 1.466.071,00
	2.56	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA SUPERIOR E= 25 CM	M2	13,26	$ 403.911,00	$ 5.355.860,00
	2.57	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E= 25 CM	M2	20,52	$ 405.321,00	$ 8.317.187,00
	2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BXEL Z =12 CM	UND	4,00	$ 924.075,00	$ 3.696.300,00
	2.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" X90	UND	4,00	$ 937.075,00	$ 3.748.300,00
Subtotal						**$ 1.370.115.750,00**
3. CERRAMIENTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA ANTI IMPACTO						
	3.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS	ML	261,80	$ 11.449,00	$ 2.997.348,00
	3.02	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS DE 28 MPA	ML	261,80	$ 211.197,00	$ 55.291.375,00
	3.03	PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA DE DIAMETRO DE 0.30 Y LONGITUD DE 2,00M INCLUYE EXCAVACION Y REFUERZO 4 VARILLAS 1/2 Y AROS DE 3/8" @0.15m y @.075 SEGÚN DISEÑO	ML	212,00	$ 386.616,00	$ 81.962.592,00
	3.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNA	KG	3.220,63	$ 11.526,00	$ 37.120.981,00
	3.05	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=4.8 METROS COMPUESTO POR DOS PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	261,80	$ 1.802.037,00	$ 471.773.287,00
	3.06	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4, H= 0,65M	M2	170,17	$ 146.579,00	$ 24.943.348,00
	3.07	COLUMNA DE 0,30 MTS X 0,30 MTS DE 28 MPA	ML	63,60	$ 181.051,00	$ 11.514.844,00
Subtotal						**$ 685.603.775,00**
4. OBRAS CIVILES						
		MOVIMIENTOS DE TIERRA				
	4.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACION	M3	459,66	$ 46.992,00	$ 21.600.343,00
	4.02	RELLENO EN PIEDRA RAJÓN	M3	101,71	$ 252.585,00	$ 25.690.420,00
		ESTRUCTURA				
	4.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS.	KG	19.191,41	$ 11.526,00	$ 221.200.192,00

	4.04	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN	ML	112,66	$ 26.832,00	$ 3.022.893,00
	4.05	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE ZAPATAS	M2	121,87	$ 62.309,00	$ 7.593.598,00
	4.06	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS	M3	98,24	$ 1.465.507,00	$ 143.971.408,00
	4.07	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,40	ML	205,19	$ 228.700,00	$ 46.926.953,00
	4.08	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,60	ML	16,68	$ 338.996,00	$ 5.654.453,00
	4.09	COLUMNAS DE 1.0MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	ML	73,68	$ 605.426,00	$ 44.607.788,00
	4.10	COLUMNAS DE 0,5MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	ML	30,28	$ 301.115,00	$ 9.117.762,00
	4.11	COLUMNAS DE 0,25MTSx0,25MTS, EN CONCRETO 21 MPA.	ML	43,80	$ 93.852,00	$ 4.110.718,00
	4.12	COLUMNAS DE 0,30MTSx0,30MTS, EN CONCRETO 21 MPA.	ML	3,80	$ 135.997,00	$ 516.789,00
	4.13	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.35m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	44,04	$ 132.297,00	$ 5.826.360,00
	4.14	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.30m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	13,60	$ 112.545,00	$ 1.530.612,00
	4.15	LOSA EN CONCRETO DE 21 MPA E=0,15M PARA CUBIERTA	M2	63,63	$ 225.732,00	$ 14.363.327,00
	4.16	VIGA DINTEL DE 0.12MTX0.2MT. EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), REF. 2Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @0.20 MTS	ML	15,00	$ 89.669,00	$ 1.345.035,00
Subtotal						**$ 557.078.651,00**
5. MAMPOSTERIA						
	5.01	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4	M2	1.031,15	$ 146.579,00	$ 151.144.936,00
	5.02	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE ESTRUCTURAL 0,14MX0,2MX0,40M (1 HILADA)	ML	531,04	$ 41.471,00	$ 22.022.760,00
	5.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	ML	1.062,08	$ 33.236,00	$ 35.299.291,00
	5.04	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS	M2	327,44	$ 54.578,00	$ 17.871.020,00
Subtotal						**$ 226.338.007,00**
6. PLANTILLAS, PISOS Y ENCHAPES						
	6.01	PLANTILLA EN CONCRETO 21 MPA , E=0,10MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	752,67	$ 186.710,00	$ 140.531.016,00
	6.02	PLANTILLA CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILZADA E=0.05 MTS PARA CUBIERTAS	M2	74,35	$ 94.840,00	$ 7.051.354,00
	6.03	S/I ENCHAPE PISO PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	M2	416,18	$ 110.852,00	$ 46.134.385,00

	6.04	GRANITO BLANCO PULIDO PARA MESON	M2	12,00	$ 198.055,00	$ 2.376.660,00
	6.05	S/I PISO ANTIDESLIZANTE PARA LOCALES	M2	59,40	$ 119.109,00	$ 7.075.075,00
Subtotal						**$ 203.168.490,00**
7. CUBIERTA						
		CUBIERTA				
	7.01	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	18.095,77	$ 27.593,00	$ 499.316.582,00
	7.02	S/I CUBIERTA LISA MASTER 1000, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEABLE POR AMBAS CARAS INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACION	M2	410,58	$ 171.083,00	$ 70.243.258,00
		DRENAJE DE CUBIERTAS				
	7.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	91,10	$ 2.778,00	$ 253.076,00
	7.04	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	18,02	$ 28.622,00	$ 515.768,00
	7.05	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	6,81	$ 159.383,00	$ 1.085.398,00
	7.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	16,18	$ 209.542,00	$ 3.390.390,00
	7.07	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	22,53	$ 33.469,00	$ 754.057,00
	7.08	S/I TUBERÍA 4" PVC-S	ML	44,27	$ 113.528,00	$ 5.025.885,00
	7.09	S/I TUBERÍA 4" CORRUGADA	ML	30,00	$ 85.788,00	$ 2.573.640,00
	7.10	S/I TUBERÍA 6" CORRUGADA	ML	20,00	$ 133.504,00	$ 2.670.080,00
	7.11	S/I CODO PVC-S 4'' X 90°	UND	12,00	$ 35.396,00	$ 424.752,00
	7.12	S/I REJILLA BAJANTE PVC-S 4''	UND	4,00	$ 40.200,00	$ 160.800,00
	7.13	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE	UND	5,00	$ 663.729,00	$ 3.318.645,00
Subtotal						**$ 589.732.331,00**
8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
		INSTALACIONES SANITARIAS				
	8.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	202,00	$ 2.778,00	$ 561.156,00
	8.02	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	108,97	$ 28.622,00	$ 3.118.939,00
	8.03	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	32,05	$ 159.383,00	$ 5.108.225,00
	8.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	83,24	$ 209.542,00	$ 17.442.276,00
	8.05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	135,87	$ 33.469,00	$ 4.547.433,00
	8.06	PUNTO SANITARIO 2''	UND	24,00	$ 89.742,00	$ 2.153.808,00
	8.07	PUNTO SANITARIO 3''	UND	10,00	$ 134.896,00	$ 1.348.960,00
	8.08	PUNTO SANITARIO 4''	UND	14,00	$ 170.173,00	$ 2.382.422,00
	8.09	S/I TUBERÍA PVC-S 2"	ML	46,73	$ 46.543,00	$ 2.174.954,00

	8.10	S/I TUBERÍA PVC-S 3"	ML	12,67	$ 67.731,00	$ 858.152,00
	8.11	S/I TUBERÍA PVC-S 4"	ML	68,53	$ 93.358,00	$ 6.397.824,00
	8.12	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 4"	ML	23,56	$ 62.925,00	$ 1.482.513,00
	8.13	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 6"	ML	68,23	$ 96.307,00	$ 6.571.027,00
	8.14	S/I CODO PVC-S 2'' X 45°	UND	10,00	$ 18.125,00	$ 181.250,00
	8.15	S/I CODO PVC-S 3'' X 45°	UND	10,00	$ 28.139,00	$ 281.390,00
	8.16	S/I CODO PVC-S 4'' X 45°	UND	7,00	$ 45.791,00	$ 320.537,00
	8.17	S/I CODO PVC-S 6'' X 45°	UND	1,00	$ 102.086,00	$ 102.086,00
	8.18	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2''	UND	2,00	$ 28.471,00	$ 56.942,00
	8.19	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X3''	UND	2,00	$ 31.936,00	$ 63.872,00
	8.20	S/I REDUCCIÓN PVC-S 6X4''	UND	1,00	$ 84.518,00	$ 84.518,00
	8.21	S/I YEE PVC-S 2''	UND	5,00	$ 24.448,00	$ 122.240,00
	8.22	S/I YEE PVC-S 4''	UND	13,00	$ 63.465,00	$ 825.045,00
	8.23	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2''	UND	7,00	$ 40.411,00	$ 282.877,00
	8.24	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2''	UND	9,00	$ 55.325,00	$ 497.925,00
	8.25	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3''	UND	8,00	$ 58.798,00	$ 470.384,00
	8.26	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X2''	UND	1,00	$ 258.291,00	$ 258.291,00
	8.27	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X4''	UND	4,00	$ 241.043,00	$ 964.172,00
	8.28	S/I TUBERÍA PVC-V 2" (VENTILACIÓN)	ML	75,56	$ 46.736,00	$ 3.531.372,00
	8.29	S/I CODO PVC-V 2'' X 90°	UND	24,00	$ 16.988,00	$ 407.712,00
	8.30	S/I TEE PVC-V 2'' X 90°	UND	32,00	$ 26.512,00	$ 848.384,00
	8.31	S/I TRAMPA DE GRASAS (VOLUMEN 250 LITROS)	UND	1,00	$ 999.531,00	$ 999.531,00
		INSTALACIONES HIDRAULICAS				
	8.32	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	148,47	$ 2.778,00	$ 412.450,00
	8.33	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	21,05	$ 28.622,00	$ 602.493,00
	8.34	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	9,35	$ 159.383,00	$ 1.490.231,00
	8.35	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	11,69	$ 209.542,00	$ 2.449.546,00
	8.36	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	11,69	$ 39.263,00	$ 458.984,00
	8.37	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2'' PVC-P	UND	26,00	$ 66.392,00	$ 1.726.192,00
	8.38	PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4'' PVC-P	UND	4,00	$ 76.129,00	$ 304.516,00
	8.39	PUNTO HIDRÁULICO DE 1'' PVC-P	UND	14,00	$ 95.614,00	$ 1.338.596,00
	8.40	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 - 1/2"	ML	10,00	$ 18.672,00	$ 186.720,00
	8.41	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1"	ML	26,00	$ 25.662,00	$ 667.212,00
	8.42	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1-1/2"	ML	68,00	$ 41.665,00	$ 2.833.220,00
	8.43	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 3"	ML	66,00	$ 118.918,00	$ 7.848.588,00
	8.44	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1'' X 1/2''	UND	3,00	$ 3.956,00	$ 11.868,00

	8.45	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2'' X 1/2''	UND	1,00	$ 8.479,00	$ 8.479,00
	8.46	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2'' X 3/4''	UND	1,00	$ 9.584,00	$ 9.584,00
	8.47	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2'' X 1''	UND	2,00	$ 10.001,00	$ 20.002,00
	8.48	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3'' X 1-1/2''	UND	2,00	$ 71.330,00	$ 142.660,00
	8.49	S/I CODO 90° PVC-P 1/2"	UND	16,00	$ 2.361,00	$ 37.776,00
	8.50	S/I CODO 90° PVC-P 1"	UND	2,00	$ 4.748,00	$ 9.496,00
	8.51	S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2"	UND	23,00	$ 15.136,00	$ 348.128,00
	8.52	S/I CODO 90° PVC-P 3"	UND	1,00	$ 93.891,00	$ 93.891,00
	8.53	S/I CODO 45° PVC-P 1-1/2"	UND	2,00	$ 16.216,00	$ 32.432,00
	8.54	S/I TEE PVC-P 1-1/2"	UND	7,00	$ 10.162,00	$ 71.134,00
	8.55	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1''X1/2"	UND	7,00	$ 19.098,00	$ 133.686,00
	8.56	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2''X1/2"	UND	16,00	$ 19.886,00	$ 318.176,00
	8.57	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2''X3/4"	UND	3,00	$ 19.962,00	$ 59.886,00
	8.58	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2''X1"	UND	14,00	$ 26.445,00	$ 370.230,00
	8.59	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3''X1-1/2"	UND	3,00	$ 180.233,00	$ 540.699,00
	8.60	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1/2"	UND	3,00	$ 29.679,00	$ 89.037,00
	8.61	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1-1/2"	UND	4,00	$ 97.856,00	$ 391.424,00
	8.62	S/I VÁLVULA CHECK PVC-P 3"	UND	1,00	$ 525.269,00	$ 525.269,00
	8.63	S/I SISTEMA DE BOMBEO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR 2 BOMBAS DE 6 HP Y 1 TANQUE HIDROACOMULADOR DE 500L (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN DE45 MCA PARA UN CAUDAL DE 78 GPM)	UND	1,00	$ 27.776.102,00	$ 27.776.102,00
	8.64	S/I CONTADOR PARA ACOMETIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00	$ 620.363,00	$ 620.363,00
Subtotal						**$ 116.375.287,00**
9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS Y COCINAS						
	9.01	S/I SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ENTRADA SUPERIOR INCLUYE FLUXOMETRO	UND	12,00	$ 2.398.083,00	$ 28.776.996,00
	9.02	S/I SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO. ENTRADA SUPERIOR. INCLUYE FLUXOMETRO	UND	2,00	$ 2.463.083,00	$ 4.926.166,00
	9.03	S/I ORINAL INSTITUCIONAL CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA	UND	3,00	$ 1.397.956,00	$ 4.193.868,00
	9.04	S/I LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE ABASTOS DESAGUES Y GRIFERIA TIPO PUSH	UND	17,00	$ 605.238,00	$ 10.289.046,00
	9.05	S/I GRIFERIA DE DUCHA ANTIVANDALICA BASE MURO INCLUYE VALVULA PUSH Y ACCESORIOS	UND	17,00	$ 734.573,00	$ 12.487.741,00
	9.06	S/I JUEGOS DE INCRUSTRACIONES EN CERAMICAS PARA DUCHA	UND	6,00	$ 193.393,00	$ 1.160.358,00
	9.07	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MESÓN PARA JABÓN LIQUIDO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO.	UND	8,00	$ 539.573,00	$ 4.316.584,00
	9.08	S/I DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO EN ACERO INOXIDABLE	UND	8,00	$ 529.786,00	$ 4.238.288,00

	9.09	S/I PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	14,00	$ 412.786,00	$ 5.779.004,00
	9.10	S/I LAVAPLATOS EMPOTRAR 0.53 MTS X 0.43 MTS ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3,00	$ 409.573,00	$ 1.228.719,00
	9.11	LAVATRAPERO EN BLOQUE ARENA-CEMENTO DE 10cmx20cmx40cm 0,5 X 0,6 MTS ENCHAPADO. INCLUYE LLAVE DE CHORRO Y REJILLA DE PISO	UND	4,00	$ 526.573,00	$ 2.106.292,00
	9.12	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PISO PARED	UND	2,00	$ 689.073,00	$ 1.378.146,00
	9.13	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	UND	2,00	$ 366.215,00	$ 732.430,00
	9.14	S/I REJILLA DE ALUMINO DE PISO 2"	UND	8,00	$ 62.414,00	$ 499.312,00
Subtotal						**$ 82.112.950,00**
10. CARPINTERIA METALICA						
	10.01	S/I CORTINA ENROLLABLE EN FLEJES METÁLICOS INCLUYE RIELES METÁLICOS Y SOPORTES PARA CANDADO DIMENSIONES:3.12m x 1.10m	M2	10,30	$ 671.688,00	$ 6.918.386,00
	10.02	S/I DIVISIONES SANITARIAS PARA BAÑOS DE TRÁFICO PESADO PARA USO INSTITUCIONAL, PANELES COMPUESTOS POR 3 PIEZAS BÁSICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE CON COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLARLOS ENTRE SI	M2	43,10	$ 1.419.413,00	$ 61.176.700,00
	10.03	S/I DE PANEL MODULAR PARA FACHADA; ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 80 MICRONES. ANCLADOS A LA PANTALLA METÁLICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL Y RECOMENCIONES DEL PROVEEDOR.	M2	270,30	$ 875.233,00	$ 236.575.480,00
	10.04	S/I PUERTA DE 1,00 M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO	UND	5,00	$ 725.877,00	$ 3.629.385,00
	10.05	S/I PUERTA DE 1.10M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO	UND	10,00	$ 829.877,00	$ 8.298.770,00
	10.06	MESON DE 0.50m x 0.10m EN CONCRETO DE 21 MPA PULIDO REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S.	ML	20,10	$ 244.907,00	$ 4.922.631,00
	10.07	POCETAS EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 565.611,00	$ 1.696.833,00
	10.08	VENTANA TIPO: 0,4X1,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	5,00	$ 728.222,00	$ 3.641.110,00
	10.09	VENTANA TIPO: 0,4X2,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	2,00	$ 910.222,00	$ 1.820.444,00
	10.10	VENTANA TIPO: 0,4X4,56 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	2,00	$ 1.534.222,00	$ 3.068.444,00
	10.11	VENTANA TIPO: 0,4X3,43 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	1,00	$ 1.196.222,00	$ 1.196.222,00

	10.12	BARANDA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, EN TUBOS DE 2" Y 1-1/2", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA WASH PREMIER.	ML	130,70	$ 569.717,00	$ 74.462.012,00
	10.13	S/I DE PORTÓN EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 3,00MTS , GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER , TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA.	M2	54,87	$ 1.023.403,00	$ 56.154.123,00
Subtotal						**$ 463.560.540,00**
11. INSTALACIONES ELECTRICAS						
		GABINETES Y TABLEROS				
	11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL GABPPAL TIPO INTERIOR, EN LÁMINA GALVANIZADA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON BREAKERS INDUSTRIALES PARA ENTRADA ACOMETIDA 2X200A (1); PROT. DPS 2X30 (1); ALIMENTADOR TD1 2X100 (1); ALIMENTADORES A POSTES; . DPS BAJA TENSIÓN (1); CONTROL ENCENDIDO ILUMINACIÓN CANCHA POR PULSADORES ON-OFF; ANALIZADOR DE RED (1), ELEMENTOS DE MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.	UND	1,00	$ 38.127.863,00	$ 38.127.863,00
	11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 42 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 2.198.429,00	$ 2.198.429,00
	11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES	UND	6,00	$ 1.157.142,00	$ 6.942.852,00
	11,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICO BIFASICO,240-120 V, 15 -100 AMP. TIPO 2	UN	6,0	$ 659.240,00	$ 3.955.440,00
		ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES				
	11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PUNTO DE CONEXIÓN BUJES DE BAJA TRANSFORMADOR 50 KVA HASTA GABPPAL EN 2XNO.4/0F+1XNO.4/0N+1XNO.1/0T EN TUBERÍA IMC 3", INCLUYE CAPACETE Y CINTA DE ACERO INOXIDABLE. UBICACIÓN EN POSTE TRANSFORMADOR 50 KVA.	ML	35,00	$ 1.271.797,00	$ 44.512.895,00
	11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TD1 EN 2NO.2F+1XNO.2N+1XNO.6T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL A T-D1.	ML	12,00	$ 262.396,00	$ 3.148.752,00
	11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES A POSTES METALICOS DE 16 METROS PARA 4 PROYECTORES DE 600 W DESDE CONTROL ILUMINACION EN GABINETE PPAL, HASTA POSTE 1, POSTE 2, POSTE 3, POSTE 4, POSTE 5, POSTE 6 Y POSTE 7 EN CABLE 2NO.10F+1XNO.12T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL (CONTROL ILUMINACIÓN) A ILUMINACIÓN CANCHA)	ML	654,00	$ 138.927,00	$ 90.858.258,00

	11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L1 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.	ML	27,00	$ 158.061,00	$ 4.267.647,00
	11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L2 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.	ML	42,00	$ 158.061,00	$ 6.638.562,00
	11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L3 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T. TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA	ML	47,00	$ 158.061,00	$ 7.428.867,00
	11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-BOMBAS EN 2NO.4F+1XNO.4N+1XNO.8T	ML	82,0	$ 146.050,00	$ 11.976.100,00
	11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-ILU-PARQUE EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T	ML	190,0	$ 83.892,00	$ 15.939.480,00
	11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L4 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T	ML	145,0	$ 81.576,00	$ 11.828.520,00
	11,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L5 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T	ML	155,0	$ 81.576,00	$ 12.644.280,00
		CAJAS DE REGISTRO O INSPECCIÓN				
	11.15	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN 0,8X0,8X0,8 MTS CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICO	UND	14,00	$ 2.392.835,00	$ 33.499.690,00
	11.16	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,4X0,4X0,6 M CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICOS	UND	13,00	$ 1.926.773,00	$ 25.048.049,00
		ILUMINACIÓN GRADAS, BAÑOS Y LOCALES DE CANCHA				
	11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA REFLECTOR SYLFLOOD 600W	UND	23,00	$ 1.099.608,00	$ 25.290.984,00
	11.18	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 16,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING	UND	5,00	$ 18.004.662,00	$ 90.023.310,00
	11,19	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 18,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING	UND	2,00	$ 21.075.500,00	$ 42.151.000,00
	11.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 600W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 99.000 LM, REFERENCIA P27764, SYLVANIA	UND	16,00	$ 3.442.184,00	$ 55.074.944,00

	11.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 800W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA P29745, SYLVANIA	UND	7,00	$ 5.156.202,00	$ 36.093.414,00
	11.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED, 220 VOLT, 60 W.	UND	22,00	$ 2.381.276,00	$ 52.388.072,00
	11.23	Suministro e instalacion de Postes poligonal para iluminacion sin brazo altura 4 mts con acoples sup tubular de 2" galvanizado en caliente y pintado RAL7035 incluye perno de anclaje marca dipole lighting.	UND	22,00	$ 6.299.185,00	$ 138.582.070,00
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS (ILUMINACIÓN, TOMAS Y ESPECIALES)				
	11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC DE 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	32,00	$ 239.845,00	$ 7.675.040,00
	11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	15,00	$ 325.151,00	$ 4.877.265,00
	11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y SEÑAL SALIDA, TORTUGAS, VENTILADORES Y OTRAS, EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA EMT 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	249,00	$ 255.129,00	$ 63.527.121,00
	11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN Y VENTILADORES	UND	13,00	$ 229.983,00	$ 2.989.779,00
	11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL DOBLE DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN	UND	6,00	$ 251.675,00	$ 1.510.050,00
	11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 18W	UND	26,00	$ 118.669,00	$ 3.085.394,00
	11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W	UND	25,00	$ 118.669,00	$ 2.966.725,00
	11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W	UND	112,00	$ 190.808,00	$ 21.370.496,00
	11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED EMERGENCIA, TIPO MICKEY MOUSE	UND	26,00	$ 213.781,00	$ 5.558.306,00
	11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SEÑALIZACIÓN SALIDA	UND	7,00	$ 261.148,00	$ 1.828.036,00
	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO TORTUGAS	UND	18,00	$ 141.944,00	$ 2.554.992,00
	11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO AIRE 18000 BTU PARA LOCALES	UND	3,00	$ 5.006.915,00	$ 15.020.745,00
	11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO KDK EN LOCALES	UND	5,00	$ 774.745,00	$ 3.873.725,00

	11,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED EPSILON 40W/4000K SYLVANIA, EN EL PARQUE CON CONDUCTOR 3XNO.8 ALUMINIO SERIE 8000, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	21,00	$ 165.888,00	$ 3.483.648,00
		SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA				
	11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS	ML	45,00	$ 110.527,00	$ 4.973.715,00
	11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPPERWELD 5/8"X2.4 MTS	UND	11,00	$ 475.172,00	$ 5.226.892,00
	11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G PARA SPT	UND	20,00	$ 190.347,00	$ 3.806.940,00
	11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TIPO FRANKLYN DE 1.0M CON SU BASE	UND	7,00	$ 718.960,00	$ 5.032.720,00
	11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 ANILLO INFERIOR, ENTERRADA 0,5 MTS	ML	580,00	$ 127.443,00	$ 73.916.940,00
	11.43	DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXISTENTE Y DESHINCADA DE POSTES EXISTENTES	UN	1,00	$ 4.680.970,00	$ 4.680.970,00
	11.44	BASES EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UN	7,00	$ 13.204.966,00	$ 92.434.762,00
	11.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS.	ML	140,00	$ 99.134,00	$ 13.878.760,00
Subtotal						**$ 1.102.892.499,00**
12. ANDENES, SENDEROS Y PLAZOLETA						
	12,01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	481,60	$ 146.046,00	$ 70.335.754,00
	12,02	BORDILLO BARRERA PREFABRICADAS DE CONCRETO (REBAJADO)	ML	28,60	$ 106.311,00	$ 3.040.495,00
	12,03	CORDÓN EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	ML	560,00	$ 120.110,00	$ 67.261.600,00
	12,04	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	ML	1.100,17	$ 125.866,00	$ 138.473.997,00
	12,05	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=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.257,46	$ 226.286,00	$ 284.545.594,00

	12,06	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=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	362,00	$ 107.454,00	$ 38.898.348,00
	12,07	TABLETA GUÍA DE ALERTA TÁCTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 20X20X6 CM COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H.=4 CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2	25,30	$ 276.543,00	$ 6.996.538,00
	12,08	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	1.204,17	$ 41.982,00	$ 50.553.465,00
	12,09	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	M2	413,81	$ 210.787,00	$ 87.225.768,00
	12.10	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT, .INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA D-63	M2	719,11	$ 186.710,00	$ 134.265.028,00
	12.11	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO PLEXIFLOR + PLEXIBOND, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	150,75	$ 281.723,00	$ 42.469.742,00
	12.12	PINTURA DE TRÁFICO. INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPOS Y MICROESFERAS.	M2	799,92	$ 140.565,00	$ 112.440.755,00
	12.13	FRANJA VISUAL LOSETA DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA A UNA HILERA CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H.=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS	M	526,00	$ 34.815,00	$ 18.312.690,00
Subtotal						**$ 1.054.819.774,00**
13. MOBILIARIOS						
	13.01	S/I DE BOLARDO FUNDIDOS EN HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12 PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	UND	12,00	$ 435.349,00	$ 5.224.188,00
	13.02	S/I BANCA TIPO SOLIDUM ELABORADA EN CONCRETO AVANZADO MONOLITICA Y AUTOPORTANTE CON DIMENSIONES LONGITUD 160CM, PROFUNDIDAD 59 CM, ALTURA DEL RESPALDO 75 CM, ALTURA DEL ASIENTO 46 CM.	UND	22,00	$ 2.079.354,00	$ 45.745.788,00
	13.03	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0.12 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	UND	3,00	$ 361.739,00	$ 1.085.217,00

	13.04	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	3,00	$ 923.194,00	$ 2.769.582,00
	13.05	S/I DE CESTA DE BASURA TRIANGULAR ACABADO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, CON SOPORTE SUPERIOR EN ACERO SEGÚN DIMENSIONES.	UND	18,00	$ 1.012.062,00	$ 18.217.116,00
	13.06	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	6,00	$ 476.704,00	$ 2.860.224,00
	13.07	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	6,00	$ 671.704,00	$ 4.030.224,00
	13.08	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	3,00	$ 975.478,00	$ 2.926.434,00
	13.09	S/I MÓDULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14 (ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO).	UND	1,00	$ 28.221.149,00	$ 28.221.149,00
	13.10	S/I DE GIMNASIO BIOSALUDABLE	UND	1,00	$ 97.540.394,00	$ 97.540.394,00
	13.11	SALAS URBANAS TIPO 1 COMPUESTAS POR CUATRO SILLAS EN CONCRETO Y 1 MESA DE AJEDREZ CON TABLERO INCRUSTADO; EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI SENTADERA EN GRANITO PULIDO, DIMENSIONES 0,50*0,50*0,50 M ACABADO EN CONCRETO NATURAL O PIGMENTADO	UND	1,00	$ 10.199.331,00	$ 10.199.331,00
	13,12	S/I DE CONTENEDOR ADAPTADO COMO LOCAL COMERCIAL CON DIMENSIONES 2,43 X 3 M INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDROSANITARIAS, ACABADOS INTERNOS Y EXTERNOS EN WPC TIPO MADERA (VER ESPECIFICACIONES Y DISEÑOS)	UN	2,00	$ 86.943.479,00	$ 173.886.958,00
	13,13	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA INSITU. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO.	ML	2,00	$ 1.248.111,00	$ 2.496.222,00
Subtotal						**$ 395.202.827,00**
14. IMPLEMENTOS DEPORTIVOS						
	14.01	S/I DE JUEGO DE 3 BASES PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACIÓN DE BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 1.230.815,00	$ 1.230.815,00
	14.02	S/I DE HOME PLATE PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	$ 1.248.111,00	$ 1.248.111,00
	14.03	S/I DE POSTE FOUL PARA BEISBOL BASE PRIMERA Y TERCERA. INCLUYE EXCAVACION, CONCRETO PARA CIMENTACIÒN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	PAR	2,00	$ 16.967.040,00	$ 33.934.080,00
	14.04	S/I TABLERO DEPORTIVO PARA SOFTBOL DE 360 X 180 CMS, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CON PROTECCIÓN.	UND	1,00	$ 88.462.706,00	$ 88.462.706,00
	14.05	S/I DE BUTACA O SILLA PARA ESTADIO ESPALDAR ALTO (ASIENTO INYECTADO EN POLIPROPILENO, DIMENSIONES: ANCHO 41,5CM, PROFUNDIDAD 40CM, ALTO 34 CM) COLOR SEGÚN DISEÑO	UND	319,00	$ 169.516,00	$ 54.075.604,00

Subtotal				**$ 178.951.316,00**

SUBTOTAL COSTOS DE OBRA	**$ 7.129.945.966,00**

PRESUPUESTO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO	**$ 150.069.000,00**
LEGALIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED AFINIA	**$ 10.000.000,00**
DICTAMEN RETIE Y RETILAP	**$ 25.000.000,00**
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	**$ 9.010.000,00**
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	**$ 2.519.645,00**
INTERVENTORÍA	**$ 585.954.120,00**

VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 7.912.498.731,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:			
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 con el 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

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		MES 13	MES 14	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	Quincena 17	Quincena 18	Quincena 19	Quincena 20			
					PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																						
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES	**$ 103.993.709,00**	$ -	$ -	**$ 67.318.829,17**	**$ 26.802.261,67**	**$ 10.880.180,17**	**$ 4.341.792,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 103.993.709,00**
1.01	DESMONTE DE CUBIERTA EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE CERCHAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 2.779.365,00			$ 2.779.365,00																						$ 2.779.365,00
1.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 20.161.564,00			$ 20.161.564,00																						$ 20.161.564,00
1.03	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 37.149.845,00			$ 12.383.281,67	$ 12.383.281,67	$ 12.383.281,67																				$ 37.149.845,00
1.04	DESMONTE DE MALLA PERIMETRAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 6.299.809,00				$ 3.149.904,50	$ 3.149.904,50																				$ 6.299.809,00
1.05	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO)	$ 10.723.263,00			$ 10.723.263,00																						$ 10.723.263,00
1.06	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES	$ 4.341.792,00						$ 4.341.792,00																			$ 4.341.792,00
1.07	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL TEJA DE ZINC H=2.1 MTS PARA OBRAS.	$ 22.538.131,00			$ 11.269.065,50	$ 11.269.065,50																					$ 22.538.131,00
	2. ESCENARIO DEPORTIVO																										
	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**$ 862.700.152,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 30.811.740,25**	**$ 158.597.561,75**	**$ 158.597.561,75**	**$ 158.597.561,75**	**$ 158.597.561,75**	**$ 8.356.143,25**	**$ 8.356.143,25**	**$ 8.356.143,25**	**$ 8.356.143,25**	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 37.255.714,67**	**$ 37.255.714,67**	**$ 37.255.714,67**	**$ 37.255.714,67**	**$ 82.892.360,17**	**$ 82.892.356,17**	$ -	$ -	**$ 862.700.152,00**
2.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES)	$ 66.849.146,00					$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25	$ 8.356.143,25													$ 66.849.146,00
2.02	DESMONTE DE CAPA VEGETAL Y RETIRO DE MATERIAL	$ 30.455.597,00					$ 30.455.597,00																				$ 30.455.597,00
2.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 440.805.754,00						$ 110.201.438,50	$ 110.201.438,50	$ 110.201.438,50	$ 110.201.438,50																$ 440.805.754,00
2.04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE TIERRA NEGRA) LA CAPA ESPESOR 0.10)	$ 223.534.288,00																	$ 37.255.714,67	$ 37.255.714,67	$ 37.255.714,67	$ 37.255.714,67	$ 37.255.714,67	$ 37.255.714,67			$ 223.534.288,00
2.05	S/I POLVO DE LADRILLO EN UNA CAPA GRANULOMÉTRICA ESPESOR 5 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 91.153.347,00																					$ 45.576.673,50	$ 45.576.673,50			$ 91.153.347,00
	DRENAJE CANCHA	**$ 333.093.004,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 83.273.266,00**	**$ 83.273.266,00**	**$ 83.273.266,00**	**$ 83.273.266,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 333.093.004,00**
2.06	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	$ 2.064.165,00										$ 516.041,25	$ 516.041,25	$ 516.041,25	$ 516.041,25												$ 2.064.165,00
2.07	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 7.638.060,00										$ 1.909.515,00	$ 1.909.515,00	$ 1.909.515,00	$ 1.909.515,00												$ 7.638.060,00
2.08	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 5.081.130,00										$ 1.270.282,50	$ 1.270.282,50	$ 1.270.282,50	$ 1.270.282,50												$ 5.081.130,00
2.09	RELLENO EN GRAVA PARA FILTRO FRANCES	$ 66.421.796,00										$ 16.605.449,00	$ 16.605.449,00	$ 16.605.449,00	$ 16.605.449,00												$ 66.421.796,00
2.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 3.796.901,00										$ 949.225,25	$ 949.225,25	$ 949.225,25	$ 949.225,25												$ 3.796.901,00
2.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 10.066.806,00										$ 2.516.701,50	$ 2.516.701,50	$ 2.516.701,50	$ 2.516.701,50												$ 10.066.806,00
2.12	S/I DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO FRANCES	$ 23.549.221,00										$ 5.887.305,25	$ 5.887.305,25	$ 5.887.305,25	$ 5.887.305,25												$ 23.549.221,00
2.13	S/I DE TUBERÍA PVC 6" PLUVAL CORRUGADA PERFORADA	$ 98.684.836,00										$ 24.671.209,00	$ 24.671.209,00	$ 24.671.209,00	$ 24.671.209,00												$ 98.684.836,00
2.14	S/I DE TUBERÍA PVC 12" PLUVIAL CORRUGADA	$ 44.403.478,00										$ 11.100.869,50	$ 11.100.869,50	$ 11.100.869,50	$ 11.100.869,50												$ 44.403.478,00
2.15	S/I CODO 45 ° PVC DE 6"	$ 264.946,00										$ 66.236,50	$ 66.236,50	$ 66.236,50	$ 66.236,50												$ 264.946,00
2.16	S/I YEE PVC 6"	$ 567.408,00										$ 141.852,00	$ 141.852,00	$ 141.852,00	$ 141.852,00												$ 567.408,00
2.17	S/I REDUCCIÓN PVC 12"X6"	$ 1.062.004,00										$ 265.501,00	$ 265.501,00	$ 265.501,00	$ 265.501,00												$ 1.062.004,00
2.18	S/I CODO 45 ° PVC DE 12"	$ 1.955.856,00										$ 488.964,00	$ 488.964,00	$ 488.964,00	$ 488.964,00												$ 1.955.856,00
2.19	S/I SILLA YEE PVC 12"X6", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 5.478.088,00										$ 1.369.522,00	$ 1.369.522,00	$ 1.369.522,00	$ 1.369.522,00												$ 5.478.088,00
2.20	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5VALTURA VARIABLE	$ 1.327.458,00										$ 331.864,50	$ 331.864,50	$ 331.864,50	$ 331.864,50												$ 1.327.458,00
2.21	CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT 1.0X1.0,INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN CONSTRUCCIÓN DE POCETA DE RECOLECTORA	$ 60.730.911,00										$ 15.182.727,75	$ 15.182.727,75	$ 15.182.727,75	$ 15.182.727,75												$ 60.730.911,00
	SISTEMA DE RIEGO	**$ 184.234.954,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 61.408.184,67**	**$ 61.408.184,67**	**$ 61.408.184,67**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 184.234.954,00**
2.22	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	$ 1.379.083,00														$ 459.694,33	$ 459.694,33	$ 459.694,33									$ 1.379.083,00
2.23	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 2.387.075,00														$ 795.691,67	$ 795.691,67	$ 795.691,67									$ 2.387.075,00
2.24	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 4.985.500,00														$ 1.661.833,33	$ 1.661.833,33	$ 1.661.833,33									$ 4.985.500,00
2.25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 8.348.153,00														$ 2.782.717,67	$ 2.782.717,67	$ 2.782.717,67									$ 8.348.153,00
2.26	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 3.489.143,00														$ 1.163.047,67	$ 1.163.047,67	$ 1.163.047,67									$ 3.489.143,00
2.27	S/I TUBERIA PVC-P 1" RDE 21	$ 4.846.061,00														$ 1.615.353,67	$ 1.615.353,67	$ 1.615.353,67									$ 4.846.061,00
2.28	S/I TUBERIA PVC-P 1-1/2" RDE 21	$ 10.074.407,00														$ 3.358.135,67	$ 3.358.135,67	$ 3.358.135,67									$ 10.074.407,00
2.29	S/I TUBERIA PVC-P 3" RDE 21	$ 10.544.347,00														$ 3.514.782,33	$ 3.514.782,33	$ 3.514.782,33									$ 10.544.347,00
2.30	S/I CODO 90 ° PVC-P 1"	$ 189.308,00														$ 63.102,67	$ 63.102,67	$ 63.102,67									$ 189.308,00
2.31	S/I CODO 90 ° PVC-P 1-1/2"	$ 85.125,00														$ 28.375,00	$ 28.375,00	$ 28.375,00									$ 85.125,00
2.32	S/I CODO 90 ° PVC-P 3"	$ 463.955,00														$ 154.651,67	$ 154.651,67	$ 154.651,67									$ 463.955,00
2.33	S/I CODO 45 ° PVC-P 3"	$ 266.031,00														$ 88.677,00	$ 88.677,00	$ 88.677,00									$ 266.031,00
2.34	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1"	$ 789.000,00														$ 263.000,00	$ 263.000,00	$ 263.000,00									$ 789.000,00
2.35	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"	$ 738.904,00														$ 246.301,33	$ 246.301,33	$ 246.301,33									$ 738.904,00
2.36	S/I TEE PVC-P 3"	$ 132.709,00														$ 44.236,33	$ 44.236,33	$ 44.236,33									$ 132.709,00
2.37	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2"X1"	$ 96.582,00														$ 32.194,00	$ 32.194,00	$ 32.194,00									$ 96.582,00
2.38	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3"X1-1/2"	$ 142.860,00														$ 47.620,00	$ 47.620,00	$ 47.620,00									$ 142.860,00
2.39	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1"	$ 211.792,00														$ 70.597,33	$ 70.597,33	$ 70.597,33									$ 211.792,00

2.40	S/I ROTORES DE LA SERIE FALCON 6504 PERFORMANCE X 1", MODELO NOZZLE 4 PARA UNA PRESION DE 70 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 39.769.125,00															$ 13.256.375,00	$ 13.256.375,00	$ 13.256.375,00										$ 39.769.125,00
2.41	S/I SWING JOINT 1"	$ 16.607.475,00															$ 5.535.825,00	$ 5.535.825,00	$ 5.535.825,00										$ 16.607.475,00
2.42	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2"	$ 13.847.364,00															$ 4.615.788,00	$ 4.615.788,00	$ 4.615.788,00										$ 13.847.364,00
2.43	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3"	$ 11.500.486,00															$ 3.833.495,33	$ 3.833.495,33	$ 3.833.495,33										$ 11.500.486,00
2.44	S/I CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10" MODELO PVB070 O SIMILAR	$ 5.845.175,00															$ 1.948.391,67	$ 1.948.391,67	$ 1.948.391,67										$ 5.845.175,00
2.45	S/I VÁLVULA DE BOLA 3"	$ 326.336,00															$ 108.778,67	$ 108.778,67	$ 108.778,67										$ 326.336,00
2.46	S/I CABLE ROJO RECUBIERTO ADECUADO PARA INTERPERIE	$ 1.549.200,00															$ 516.400,00	$ 516.400,00	$ 516.400,00										$ 1.549.200,00
2.47	S/I DE MANOMETRO DE 0-100 PSI (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 1")	$ 440.540,00															$ 146.846,67	$ 146.846,67	$ 146.846,67										$ 440.540,00
2.48	S/I VÁLVULA RIE PVC P 2"	$ 163.651,00															$ 54.550,33	$ 54.550,33	$ 54.550,33										$ 163.651,00
2.49	S/I DE CONTROLADOR ELECTRONICO 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO.	$ 370.925,00															$ 123.641,67	$ 123.641,67	$ 123.641,67										$ 370.925,00
2.50	S/I BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN H:60 MCA PARA UN CAUDAL DE 160 GPM), INCLUYE 3M DE TUBERIA PVC P 2" PARA LA SUCCIÓN.	$ 14.934.100,00															$ 4.978.033,33	$ 4.978.033,33	$ 4.978.033,33										$ 14.934.100,00
2.51	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 479.333,00															$ 159.777,67	$ 159.777,67	$ 159.777,67										$ 479.333,00
2.52	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA CIMENTACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 555.286,00															$ 185.095,33	$ 185.095,33	$ 185.095,33										$ 555.286,00
2.53	S/I CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO E= 5 CM	$ 826.217,00															$ 275.405,67	$ 275.405,67	$ 275.405,67										$ 826.217,00
2.54	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA INFERIOR E= 25 CM	$ 5.255.568,00															$ 1.751.856,00	$ 1.751.856,00	$ 1.751.856,00										$ 5.255.568,00
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC V-15 O SIMILAR, PARA JUNTAS DE	$ 1.466.071,00															$ 488.690,33	$ 488.690,33	$ 488.690,33										$ 1.466.071,00
2.56	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA SUPERIOR E= 25 CM	$ 5.355.860,00															$ 1.785.286,67	$ 1.785.286,67	$ 1.785.286,67										$ 5.355.860,00
2.57	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E= 25 CM	$ 8.317.187,00															$ 2.772.395,67	$ 2.772.395,67	$ 2.772.395,67										$ 8.317.187,00
2.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BIDI, 2 +12 CM	$ 3.696.300,00															$ 1.232.100,00	$ 1.232.100,00	$ 1.232.100,00										$ 3.696.300,00
2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" X90	$ 3.748.300,00															$ 1.249.433,33	$ 1.249.433,33	$ 1.249.433,33										$ 3.748.300,00
	3. CERRAMIENTO EN MALLA CONTENPORÁNEA ANTI IMPACTO	**$ 686.003.776,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 18.712.706,20**	**$ 26.027.895,45**	**$ 57.260.650,33**	**$ 57.260.650,33**	**$ 57.260.650,33**	**$ 57.130.318,53**	**$ 57.130.318,53**	**$ 85.043.617,90**	**$ 71.124.581,54**	**$ 71.124.581,54**	**$ 58.971.660,88**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 686.003.776,00**
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS	$ 2.997.348,00									$ 749.337,00	$ 749.337,00	$ 749.337,00	$ 749.337,00																$ 2.997.348,00
3.02	VIGA DE CIMENTACION DE 0,30 MTS X 0.40 MTS DE 28 MPA	$ 55.291.375,00										$ 9.215.229,17	$ 9.215.229,17	$ 9.215.229,17	$ 9.215.229,17	$ 9.215.229,17	$ 9.215.229,17														$ 55.291.375,00
3.03	PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA DE DIAMETRO DE 0.30 Y LONGITUD DE 2.00M INCLUYE EXCAVACION Y REFUERZO 4 VARILLAS 1/2 Y AROS DE 3/8" @0.15m y @.075 SEGÚN DISEÑO	$ 81.962.592,00									$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00														$ 81.962.592,00
3.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNA	$ 37.120.981,00									$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29	$ 5.302.997,29													$ 37.120.981,00
3.05	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO, ATICA METICA COMPUESTO POR DOS PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS, INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 471.773.287,00											$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88										$ 471.773.287,00
3.06	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4, H= 0,65M	$ 24.943.348,00														$ 8.314.449,33	$ 8.314.449,33	$ 8.314.449,33													$ 24.943.348,00
3.07	COLUMNA DE 0,30 MTS X 0,30 MTS DE 28 MPA	$ 11.514.844,00														$ 3.838.281,33	$ 3.838.281,33	$ 3.838.281,33													$ 11.514.844,00
	4. OBRAS CIVILES																														
	MOVIMIENTOS DE TIERRA	**$ 47.200.789,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 47.200.789,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 47.200.789,00**
4.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACION	$ 21.600.343,00														$ 21.600.343,00															$ 21.600.343,00
4.02	RELLENO EN PIEDRA RAJÓN	$ 25.690.420,00														$ 25.690.420,00															$ 25.690.420,00
	ESTRUCTURA	**$ 509.707.693,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 27.650.024,00**	**$ 58.200.513,00**	**$ 90.655.720,00**	**$ 90.655.720,00**	**$ 81.113.500,50**	**$ 85.160.609,50**	**$ 60.407.780,00**	**$ 56.902.200,50**	**$ 5.525.600,50**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 509.707.693,00**
4.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS.	$ 221.200.192,00													$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00	$ 27.650.024,00										$ 221.200.192,00
4.04	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN	$ 3.022.893,00														$ 3.022.893,00															$ 3.022.893,00
4.05	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE ZAPATAS	$ 7.593.596,00														$ 7.593.596,00															$ 7.593.596,00
4.06	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS	$ 143.971.408,00															$ 71.985.704,00	$ 71.985.704,00												$ 143.971.408,00
4.07	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0.40X0.40	$ 46.926.953,00																	$ 23.463.476,50	$ 23.463.476,50										$ 46.926.953,00
4.08	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0.40X0.60	$ 5.654.453,00																		$ 5.654.453,00										$ 5.654.453,00
4.09	COLUMNAS DE 1.0MTSx0.4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	$ 44.607.788,00																		$ 22.303.894,00	$ 22.303.894,00									$ 44.607.788,00
4.10	COLUMNAS DE 0.5MTSx0.4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	$ 9.117.762,00																		$ 9.117.762,00										$ 9.117.762,00
4.11	COLUMNAS DE 0.25MTSx0.25MTS, EN CONCRETO 21 MPA.	$ 4.110.718,00																			$ 4.110.718,00									$ 4.110.718,00
4.12	COLUMNAS DE 0,30MTSx0,30MTS, EN CONCRETO 21 MPA.	$ 516.789,00																			$ 516.789,00									$ 516.789,00
4.13	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.35m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	$ 5.826.360,00																			$ 5.826.360,00									$ 5.826.360,00
4.14	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.30m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	$ 1.530.612,00																				$ 1.530.612,00									$ 1.530.612,00
4.15	LOSA EN CONCRETO DE 21 MPA E=0,15M PARA CUBIERTA	$ 14.363.327,00																				$ 7.181.663,50	$ 7.181.663,50								$ 14.363.327,00
4.16	VIGA DINTEL DE 0.12MTS0.2MT EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), REF. 2Ø 1/2" + ESTRIBOS DE 3/8" @0.20 MTS	$ 1.345.035,00																					$ 1.345.035,00								$ 1.345.035,00
	5. MANPOSTERIA	**$ 226.838.007,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 22.022.760,00**	**$ 50.381.845,33**	**$ 76.966.800,83**	**$ 76.966.800,83**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 226.838.007,00**

5.01	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4	$ 151.144.936,00																	$ 50.381.645,33	$ 50.381.645,33	$ 50.381.645,33							$ 151.144.936,00
5.02	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE ESTRUCTURAL 0,14MX0,20MX0,40M (1 HILADA)	$ 22.022.760,00																$ 22.022.760,00										$ 22.022.760,00
5.03	PANETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	$ 35.299.291,00																		$ 17.649.645,50	$ 17.649.645,50								$ 35.299.291,00
5.04	PANETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS	$ 17.871.020,00																		$ 8.935.510,00	$ 8.935.510,00								$ 17.871.020,00
	5. PLANTILLAS, PISOS Y ENCHAPES	**$ 208.188.400,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 46.843.672,00**	**$ 46.843.672,00**	**$ 70.863.318,00**	**$ 53.518.937,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 208.188.400,00**
6.01	PLANTILLA EN CONCRETO 21 MPA , E=0,10MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	$ 140.531.016,00																	$ 46.843.672,00	$ 46.843.672,00	$ 46.843.672,00							$ 140.531.016,00
6.02	PLANTILLA CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA E=0,05 MTS PARA CUBIERTAS	$ 7.051.354,00																			$ 7.051.354,00								$ 7.051.354,00
6.03	S/I ENCHAPE PISO PARED EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	$ 46.134.385,00																			$ 23.067.192,50	$ 23.067.192,50							$ 46.134.385,00
6.04	GRANITO BLANCO PULIDO PARA MESON	$ 2.376.660,00																				$ 2.376.660,00							$ 2.376.660,00
6.05	S/I PISO ANTIDESLIZANTE PARA LOCALES	$ 7.075.075,00																				$ 7.075.075,00							$ 7.075.075,00
	7. CUBIERTA																														
	CUBIERTA	**$ 699.550.040,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 124.829.145,50**	**$ 148.243.564,83**	**$ 148.243.564,83**	**$ 148.243.564,83**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 699.550.040,00**
7.01	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	$ 499.316.582,00																	$ 124.829.145,50	$ 124.829.145,50	$ 124.829.145,50	$ 124.829.145,50							$ 499.316.582,00
7.02	S/I CUBIERTA LISA MASTER 1000, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEABLE POR AMBAS CARAS INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACION	$ 70.243.258,00																		$ 23.414.419,33	$ 23.414.419,33	$ 23.414.419,33							$ 70.243.258,00
	EXCAVACIÓN MANUAL	**$ 20.172.491,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 20.172.491,00**
7.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	$ 253.076,00																				$ 253.076,00							$ 253.076,00
7.04	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 515.768,00																				$ 515.768,00							$ 515.768,00
7.05	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS	$ 1.085.398,00																				$ 1.085.398,00							$ 1.085.398,00
7.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 3.390.390,00																				$ 3.390.390,00							$ 3.390.390,00
7.07	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 754.057,00																				$ 754.057,00							$ 754.057,00
7.08	S/I TUBERÍA 4" PVC-S	$ 5.025.885,00																				$ 5.025.885,00							$ 5.025.885,00
7.09	S/I TUBERÍA 4" CORRUGADA	$ 2.573.640,00																				$ 2.573.640,00							$ 2.573.640,00
7.10	S/I TUBERÍA 6" CORRUGADA	$ 2.670.080,00																				$ 2.670.080,00							$ 2.670.080,00
7.11	S/I CODO PVC-S 4" X 90 °	$ 424.752,00																				$ 424.752,00							$ 424.752,00
7.12	S/I REJILLA BAJANTE PVC-S 4"	$ 160.800,00																				$ 160.800,00							$ 160.800,00
7.13	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5/ALTURA VARIABLE	$ 3.318.645,00																				$ 3.318.645,00							$ 3.318.645,00
	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																														
	INSTALACIONES SANITARIAS	**$ 64.448.217,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 64.448.217,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 64.448.217,00**
8.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	$ 561.156,00																	$ 561.156,00										$ 561.156,00
8.02	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 3.118.939,00																	$ 3.118.939,00										$ 3.118.939,00
8.03	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 5.108.225,00																	$ 5.108.225,00										$ 5.108.225,00
8.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 17.442.276,00																	$ 17.442.276,00										$ 17.442.276,00
8.05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 4.547.433,00																	$ 4.547.433,00										$ 4.547.433,00
8.06	PUNTO SANITARIO 2"	$ 2.153.808,00																	$ 2.153.808,00										$ 2.153.808,00
8.07	PUNTO SANITARIO 3"	$ 1.348.960,00																	$ 1.348.960,00										$ 1.348.960,00
8.08	PUNTO SANITARIO 4"	$ 2.382.422,00																	$ 2.382.422,00										$ 2.382.422,00
8.09	S/I TUBERÍA PVC-S 2"	$ 2.174.954,00																	$ 2.174.954,00										$ 2.174.954,00
8.10	S/I TUBERÍA PVC-S 3"	$ 858.152,00																	$ 858.152,00										$ 858.152,00
8.11	S/I TUBERÍA PVC-S 4"	$ 6.397.824,00																	$ 6.397.824,00										$ 6.397.824,00
8.12	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 4"	$ 1.482.513,00																	$ 1.482.513,00										$ 1.482.513,00
8.13	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 6"	$ 6.571.027,00																	$ 6.571.027,00										$ 6.571.027,00
8.14	S/I CODO PVC-S 2" X 45 °	$ 181.250,00																	$ 181.250,00										$ 181.250,00
8.15	S/I CODO PVC-S 3" X 45 °	$ 281.390,00																	$ 281.390,00										$ 281.390,00
8.16	S/I CODO PVC-S 4" X 45 °	$ 320.537,00																	$ 320.537,00										$ 320.537,00
8.17	S/I CODO PVC-S 6" X 45 °	$ 102.086,00																	$ 102.086,00										$ 102.086,00
8.18	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2"	$ 56.942,00																	$ 56.942,00										$ 56.942,00
8.19	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X3"	$ 63.872,00																	$ 63.872,00										$ 63.872,00
8.20	S/I REDUCCIÓN PVC-S 6X4"	$ 84.516,00																	$ 84.516,00										$ 84.516,00
8.21	S/I YEE PVC-S 2"	$ 122.240,00																	$ 122.240,00										$ 122.240,00
8.22	S/I YEE PVC-S 4"	$ 825.045,00																	$ 825.045,00										$ 825.045,00
8.23	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2"	$ 282.877,00																	$ 282.877,00										$ 282.877,00
8.24	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"	$ 497.925,00																	$ 497.925,00										$ 497.925,00
8.25	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3"	$ 470.384,00																	$ 470.384,00										$ 470.384,00
8.26	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X2"	$ 258.291,00																	$ 258.291,00										$ 258.291,00
8.27	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X4"	$ 964.172,00																	$ 964.172,00										$ 964.172,00
8.28	S/I TUBERÍA PVC-V 3" (VENTILACIÓN)	$ 3.531.372,00																	$ 3.531.372,00										$ 3.531.372,00
8.29	S/I CODO PVC-V 2" X 90 °	$ 407.712,00																	$ 407.712,00										$ 407.712,00
8.30	S/I TEE PVC-V 2" X 90 °	$ 848.384,00																	$ 848.384,00										$ 848.384,00
8.31	S/I TRAMPA DE GRASAS (VOLUMEN 250 LITROS)	$ 999.531,00																	$ 999.531,00										$ 999.531,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS	**$ 51.920.070,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 51.920.070,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 51.920.070,00**

| | | |

	11. INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 1.502.863.490,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.524.024,50	$ 40.091.648,00	$ 60.650.638,18	$ 88.048.463,18	$ 70.007.158,18	$ 110.218.687,50	$ 80.468.081,50	$ 84.654.081,50	$ 168.780.468,50	$ 48.594.038,50	$ 70.160.681,00	$ 70.160.681,00	$ 208.861.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.502.863.490,00
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL GABPPAL TIPO INTERIOR, EN LÁMINA GALVANIZADA, PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON BREAKERS INDUSTRIALES PARA ENTRADA ACOMETIDA 2X200A (1); PROT. DPS 2X30 (1); ALIMENTADOR TD1: 2X100 (1); ALIMENTADORES A POSTES: - DPS BAJA TENSIÓN (1); CONTROL ENCENDIDO ILUMINACIÓN CANCHA POR PULSADORES ON-OFF; ANALIZADOR DE RED (1); ELEMENTOS DE MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.	$ 38.127.863,00												$ 19.063.931,50	$ 19.063.931,50												$ 38.127.863,00
11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 42 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES	$ 2.198.429,00												$ 2.198.429,00														$ 2.198.429,00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES	$ 6.942.852,00													$ 6.942.852,00													$ 6.942.852,00
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICO BIFASICO,240-120 V, 15-100 AMP. TIPO 2	$ 3.955.440,00													$ 3.955.440,00													$ 3.955.440,00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PUNTO DE CONEXIÓN RUES DE BAJA TRANSFORMADOR 50 KVA HASTA GABPPAL EN	$ 44.512.895,00									$ 11.128.223,75	$ 11.128.223,75	$ 11.128.223,75	$ 11.128.223,75														$ 44.512.895,00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TD1 EN 2NO.2F+1XNO.2N+1XNO.6T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL A TD1.	$ 3.148.752,00											$ 3.148.752,00															$ 3.148.752,00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES A POSTES METALICOS DE 16 METROS PARA 4 PROYECTORES DE 600 W DESDE CONTROL ILUMINACION EN GABINETE PPAL, HASTA POSTE 1, POSTE 2, POSTE 3, POSTE 4, POSTE 5, POSTE 6 Y POSTE 7 EN CABLE 2NO.1/0+1XNO.12T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL CONTROL ILUMINACIÓN) A ILUMINACIÓN CANCHA	$ 90.858.258,00									$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60													$ 90.858.258,00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TL1 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.	$ 4.267.647,00									$ 4.267.647,00																	$ 4.267.647,00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TL2 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.	$ 6.638.562,00										$ 6.638.562,00																$ 6.638.562,00
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TL3 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T. TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA	$ 7.428.867,00											$ 7.428.867,00															$ 7.428.867,00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-BOMBAS EN 2NO.4F+1XNO.4N+1XNO.8T	$ 11.976.100,00												$ 11.976.100,00														$ 11.976.100,00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TL4-PARQUE EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T	$ 15.939.480,00													$ 15.939.480,00													$ 15.939.480,00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TL4 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T	$ 11.826.520,00													$ 11.826.520,00													$ 11.826.520,00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TL5 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T	$ 12.644.280,00											$ 12.644.280,00															$ 12.644.280,00
11.15	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN 0,6X0,6X0,8 MTS CON MARCO Y BORDE TAPA METALICO	$ 33.499.690,00										$ 11.166.563,33	$ 11.166.563,33	$ 11.166.563,33														$ 33.499.690,00
11.16	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,4X0,4X0,6 M CON MARCO Y BORDE TAPA METALICOS	$ 25.048.049,00								$ 12.524.024,50	$ 12.524.024,50																	$ 25.048.049,00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA REFLECTOR SYLFLOOD 600W	$ 25.290.984,00													$ 8.430.328,00	$ 8.430.328,00	$ 8.430.328,00											$ 25.290.984,00
11.18	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 16.0M HASTA 4 REFLECTORES 125MH/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING	$ 90.023.310,00										$ 22.505.827,50	$ 22.505.827,50	$ 22.505.827,50	$ 22.505.827,50													$ 90.023.310,00
11.19	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 18.0M HASTA 4 REFLECTORES 125MH/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE	$ 42.151.000,00													$ 21.075.500,00	$ 21.075.500,00												$ 42.151.000,00
11.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 600W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 99.000 LM, REFERENCIA P27764, SYLVANIA	$ 55.074.944,00																$ 55.074.944,00										$ 55.074.944,00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 300W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA P29745, SYLVANIA	$ 36.093.414,00																$ 36.093.414,00										$ 36.093.414,00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED, 220 VOLT, 60 W.	$ 52.388.072,00																$ 52.388.072,00										$ 52.388.072,00
11.23	Suministro e instalacion de Poste poligonal para iluminacion sin brazo altura 4 mts con acoples sup tubular de 2" galvanizado en caliente y pintado RAL7035 incluye perno de anclaje marca dipole lighting	$ 138.582.070,00															$ 46.194.023,33	$ 46.194.023,33	$ 46.194.023,33									$ 138.582.070,00
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC DE 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	$ 7.675.040,00																		$ 3.837.520,00	$ 3.837.520,00							$ 7.675.040,00
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	$ 4.877.265,00																		$ 2.438.632,50	$ 2.438.632,50							$ 4.877.265,00
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y AÉREA, SALIDA TORTUGAS, VENTILADORES Y OTRAS, EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE	$ 63.527.121,00																		$ 31.763.560,50	$ 31.763.560,50							$ 63.527.121,00
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO QUE ENCIENDEN ILUMINACIÓN Y VENTILADORES	$ 2.989.779,00																		$ 1.494.889,50	$ 1.494.889,50							$ 2.989.779,00
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL DOBLE DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN	$ 1.510.050,00																		$ 755.025,00	$ 755.025,00							$ 1.510.050,00
11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 18W	$ 3.085.394,00																		$ 1.542.697,00	$ 1.542.697,00							$ 3.085.394,00
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W	$ 2.966.725,00																		$ 1.483.362,50	$ 1.483.362,50							$ 2.966.725,00
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W	$ 21.370.496,00																		$ 10.685.248,00	$ 10.685.248,00							$ 21.370.496,00
11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED EMERGENCIA, TIPO MICKEY MOUSE	$ 5.558.306,00																		$ 2.779.153,00	$ 2.779.153,00							$ 5.558.306,00
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SEÑALIZACIÓN SALIDA	$ 1.828.036,00																		$ 914.018,00	$ 914.018,00							$ 1.828.036,00
11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO TORTUGAS	$ 2.554.992,00																		$ 1.277.496,00	$ 1.277.496,00							$ 2.554.992,00
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO AIRE 18000 BTU PARA LOCALES	$ 15.020.745,00																		$ 7.510.372,50	$ 7.510.372,50							$ 15.020.745,00
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO HDK EN LOCALES	$ 3.873.725,00																		$ 1.936.862,50	$ 1.936.862,50							$ 3.873.725,00
11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED SPSK/IN 40W/4000K SYLVANIA, EN EL PARQUE CON CONDUCTOR 3XNO.8 ALUMINIO SERIE 8000, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	$ 3.483.648,00																		$ 1.741.824,00	$ 1.741.824,00							$ 3.483.648,00
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2.4MTS	$ 4.973.715,00																				$ 4.973.715,00						$ 4.973.715,00
11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPPERWELD 5/8"X2.4 MTS	$ 5.226.892,00																				$ 5.226.892,00						$ 5.226.892,00
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G PARA SPT	$ 3.806.940,00																				$ 3.806.940,00						$ 3.806.940,00
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TIPO FRANKLYN DE 1.0M CON SU BASE	$ 5.032.720,00																				$ 5.032.720,00						$ 5.032.720,00
11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 ANILLO INFERIOR ENTERRADA 0.5 MTS	$ 73.916.940,00																				$ 73.916.940,00						$ 73.916.940,00
11.43	DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXISTENTE Y DESHINCADA DE POSTES EXISTENTES	$ 4.680.970,00																				$ 4.680.970,00						$ 4.680.970,00
11.44	BASES EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS INCLUYE ACERO DE REFUERZO	$ 92.434.762,00																				$ 92.434.762,00						$ 92.434.762,00
11.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2.4MTS.	$ 13.878.760,00																				$ 13.878.760,00						$ 13.878.760,00
	12. EQUIPOS, MOBILIARIO Y SEÑALETICA	$ 1.004.868.774,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 99.777.881,50	$ 498.887.437,75	$ 498.887.437,75	$ 498.887.437,75	$ 104.199.268,50	$ 94.062.872,00	$ 110.760.768,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.004.868.774,00

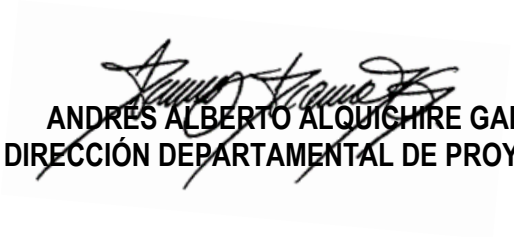
Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Naín. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co - gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co

| | | |

21. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD PROPONENTE O EJECUTORA

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: ÓSCAR ENRIQUE LÓPEZ NERIO - ELISABETH SILGADO LOPEZ -CONTRATISTA APOYO – DAP