GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DOCUMENTO TÉCNICO

"MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA"

MUNICIPIO DE CIÉNEGA DE ORO – CÓRDOBA

VERSIÓN 05

2026

CONTENIDO

1. Identificación de la Propuesta 4
1.1. Alineación con la Política Pública 4
2. Identificación y descripción del problema 5
1.2. Problema central 5
1.3. Características de la zona de estudio 5
1.4. Magnitud actual del problema 8
1.4.1. Necesidad de acceso y circulación en el área 8
1.5. Árbol de Problemas 8
3. Análisis del entorno – Departamento de Córdoba 9
3.1. División política administrativa 10
3.2. Población 11
3.2.1. Población por área 12
3.2.2. Población por sexo 13
4. Localización del proyecto 14
5. Análisis de participantes 17
6. OBJETIVOS 18
6.1. Objetivo General 18
6.2. Objetivos específicos 18
6.3. Árbol de objetivos 19
6.4. Indicadores que medirán el objetivo general 19
7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 20
7.1. Descripción de las alternativas analizadas 20
7.2. Selección de la alternativa 20
7.3. Análisis técnico de la alternativa selecciona 21
7.4. Cuadro de áreas de la alternativa seleccionada 25
7.5. Presupuesto de la alternativa seleccionada 27
7.6. Factores analizados 85
7.7. Análisis de riesgos de la alternativa seleccionada 85
7.8. Estudio de necesidades 86
7.9. Ingresos y beneficios de la alternativa seleccionada 87

8. Fuentes de financiación 88
9. Indicadores de Gestión 89

1. Identificación de la Propuesta

Tabla 1. Identificación propuesta.

NOMBRE DE LA PROPUESTA	MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA
CÓDIGO BPIN	
NOMBRE DE LA ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO	MUNICIPIO DE CIÉNEGA DE ORO
NOMBRE DE LA ENTIDAD EJECUTORA DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE CIÉNEGA DE ORO
SECTOR DE INVERSIÓN PRINCIPAL	Comercio, industria y turismo.
TIEMPO DE EJECUCIÓN FÍSICO FINANCIERO	15 meses: (3 meses de etapa precontractual; 9 meses (Ejecución física de la obra); 3 meses (Actas de terminación e informes).
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE INTERVENTORÍA	9 meses de interventoría; iniciando con la ejecución de obra física)
FUENTE DE FINANCIACIÓN	Departamento de Córdoba - (SGR – Asignación para la inversión regional 40%)
LOCALIZACIÓN	MUNICIPIO DE CIÉNEGA DE ORO

Fuente: Elaboración propia.

1.1. Alineación con la Política Pública

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo.

- **Plan** (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
- **Programa** II. 3502 - Productividad y competitividad de las empresas colombianas.
- **Transformación:** 4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática.
- **Pilar:** 04. Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía.
- **Catalizador: 01.** De una economía extractivista a una sostenible y productiva: Política de Reindustrialización, hacia una economía del conocimiento, incluyente y sostenible.

- **Componente: a.** Reindustrialización para la sostenibilidad, el desarrollo económico y social.

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

- **Plan Departamento de Córdoba.** (2024-2027) Córdoba lo tiene todo para estar a otro nivel.
- **Estrategia Trasversal -** Eje transformador B. Córdoba Primera en Competitividad
- **Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial -** Transformación productiva, internacionalización y acción climática.
- **Indicador de resultado:** Puesto en el índice de conectividad turística regional
  Línea Base: 31 (2023)
  Meta: 27

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

- **Plan de Desarrollo Distrital o Municipal -** Municipio de Ciénega de Oro (2024-2027) Con Dios y el Pueblo.
- **Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**
  Componente: Ciénaga de oro económicamente Autosostenible y Amigable con el Medio Ambiente.
- **Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**
  Pilar de transformador integral: Sustentabilidad integral.
  Componente: Ciénega de oro es verde y productiva.
  Programa: Turismo

2. Identificación y descripción del problema

1.2. Problema central

Dificultad en el acceso y circulación de los turistas a la rivera del Caño Aguas Prietas y al parque santa teresa y, en la zona urbana del Municipio de Ciénaga de Oro.

1.3. Características de la zona de estudio

Ciénaga de Oro, fundado el 15 de diciembre de 1776 por Antonio de la Torre y Miranda, está ubicado en la región Caribe, específicamente en la Subregión Sinú Medio del departamento de Córdoba. Su denominación, legada por los colonizadores españoles, evoca la opulencia de oro que caracterizaba la región en tiempos pasados.

Situado en coordenadas 8°52'30" N y 75°37'16" O, limita al norte con San Andrés de Sotavento y Chimá, al sur con Pueblo Nuevo, al oriente con los municipios de Chinú y Sahagún, y al occidente con Cereté, San Carlos y San Pelayo. De acuerdo con la ley 617 de 2000, se clasifica como un municipio de categoría 6, lo que implica una serie de consideraciones administrativas y de gestión acorde a su tamaño y características específicas.

Este territorio es atravesado por el **Caño de Aguas Prietas**, conocido antiguamente como Caño de Martínez, que discurre de suroriente a norte. Con una distancia de 35 kilómetros respecto a Montería y una altitud media de 13 metros sobre el nivel del mar, Ciénaga de Oro abarca una extensión de 644 kilómetros cuadrados y alberga, según datos del año 2024, una población de 63.710 habitantes, con una densidad demográfica de 98,93 habitantes por kilómetro cuadrado.

El Caño de Aguas Prietas, es el cuerpo de agua más significativo del municipio. Su caudal es alimentado por las Serranías de San Carlos, drenajes asociados al Rio Sinú y sistemas de ciénagas que mantienen el equilibrio ecológico del caño, el cual atraviesa gran parte de la zona urbana y rural de Ciénaga de Oro, para luego completar su recorrido, al unirse con las aguas del Rio Sinú, en el municipio de Santa Cruz de Lorica.

La mayoría de los sitios de interés colectivo del municipio, se encuentran ubicados en alrededor del Caño Aguas Prietas, enriquecido por una rica historia, relacionada con los primeros pobladores de Ciénaga de Oro; aborígenes del cacique Panaguá descendiente de los Caribes, quienes según estudios e investigaciones entraron por el Río Sinú; luego, tomaron la Ciénaga Grande de Lorica y subieron por el Caño de Aguas Prietas entrando por lo que hoy es Punta de Yánez, buscando las partes más altas y se establecieron en las orillas o faldas de los cerros en lo que hoy es Ciénaga de Oro, formando allí un conglomerado humano que tenía su propia economía y medios de subsistencia. Para conocer su organización social, es importante hacer un reconocimiento etimológico del vocablo "Zen"; que para efecto de algunos estudiosos del tema se asocia con la relación que esta cultura tuvo con el rio Sinú, el cual es un elemento que caracteriza todo en un entorno territorial sobre el norte de Colombia, en la presencia de algunas fuentes hídricas de importancia para su desarrollo como cultura ancestral.

El turismo es una fuente de desarrollo al servicio de la sociedad y esta propicia el bienestar y mejora la calidad de vida de la población, tanto

viajera, como residente, es inminente plantear una ruta sostenible para impulsar a Ciénaga de Oro que siendo referenciada como destino turístico emergente promete experiencias atractivas dentro de su territorio. En la actualidad es la Semana Santa el referente turístico más visible para el municipio, en el marco de esta celebración de carácter patrimonial, cultural y religiosa se ha datado la presencia de turistas nacionales y extranjeros, los cuales han expresado una percepción favorable de esta oferta.

En el área de estudio del malecón de la rivera del caño aguas prietas, se presenta ausencia de espacios públicos en condiciones adecuadas, con condiciones urbanísticas aptas para su ingreso y recorrido seguro por parte de turistas y propios, sumado a la falta de señalización y luminarias acordes para el turismo en horas de la noche.



Por lo anterior, en el municipio se presenta Dificultad en el acceso y circulación de los turistas a la rivera del Caño Aguas Prietas y al parque santa teresa y, en la zona urbana del Municipio de Ciénaga de Oro, debido a dos causas, la primera es la deficiente planificación urbanística en el área, originadas por espacios públicos existentes sin consideraciones técnicas de movilidad y a una escasa regulación para el uso adecuado del espacio público por parte de empresas y particulares, la segunda causa se debe al desaprovechamiento del potencial turístico emergente del municipio, debido a condiciones desfavorables para el desarrollo de actividades comerciales relacionadas al turismo y a la falta de equipamiento y mobiliario urbano.

Lo anterior tiene dos efectos identificados el primero tiene que ver con el deterioro de la infraestructura de soporte al desarrollo del sector turístico y deportivo del municipio, que ocasiona bajos niveles de

inversión en el sector turístico y en proyectos privados de aprovechamiento y genera pocas oportunidades de fomento al desarrollo de planes de turismo de calidad, el segundo efecto identificado tiene que ver con los bajos niveles de afluencia de visitantes y turistas al municipio, promoviendo la migración de turistas hacia otros destinos con mayor oferta de infraestructura turística de soporte; generando una disminución de los ingresos de las nuevas economías alrededor del turismo.

1.4. Magnitud actual del problema

1.4.1. Necesidad de acceso y circulación en el área

De acuerdo con la información registrada de los espacios identificados como problemáticos alrededor del Caño aguas prietas en la zona urbana del municipio de Ciénega de Oro, se tiene 6285.10 M2 , de cuales cuenta con 0% de áreas en condiciones técnicas adecuadas para la prestación de servicios turísticos de uso sostenible y seguro.

Unidad de medida: M2

Cantidad actual: 0

1.5. Árbol de Problemas

Tabla 2. Árbol de problema.

EFECTOS INDIRECTOS	Bajos niveles de inversión en el sector turístico y en proyectos privados de aprovechamiento.	Pocas oportunidades de fomento al desarrollo de planes de turismo y de calidad.	Migración de turistas hacia otros destinos.	Disminución de los ingresos de los negocios alrededor del turismo.
EFECTOS DIRECTOS	Deterioro de la infraestructura de soporte al desarrollo del sector turístico y deportivo del municipio.		Bajos niveles de afluencia de visitantes y turistas al municipio de ciénaga de oro.	
PROBLEMA CENTRAL	Dificultad en el acceso y circulación de los turistas a la rivera del Caño Aguas Prietas y al parque santa teresa y, en la zona urbana del Municipio de Ciénaga de Oro.			

CAUSAS DIRECTAS	Deficiente planificación urbanística en el área de rivera del Caño Aguas Prietas		Desaprovechamiento del potencial deportivo y turístico emergente de la zona
CAUSAS INDIRECTAS	Espacios públicos existentes sin consideraciones técnicas de movilidad.	Escasa regulación para el uso adecuado del espacio público por parte de empresas y particulares.	Condiciones desfavorables para el desarrollo de actividades deportivas, comerciales y turística.

Fuente: Elaboración propia.

3. Análisis del entorno – Departamento de Córdoba

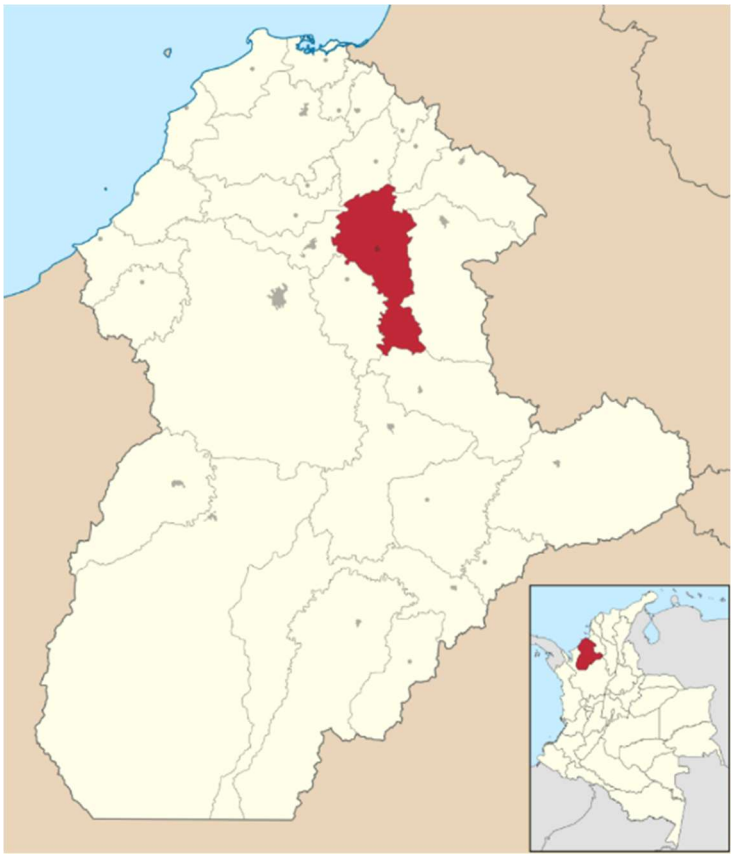
El Departamento de Córdoba está situado en la parte noroccidental de Colombia, sobre la extensa llanura del Caribe, a los 7º 22' 05'' y 9º 26'16'' de latitud norte y a los 74º 47' 43'' y 76º 30' 01'' de longitud oeste y posee una superficie de 25.020 Km2, área que representa el 18,95% de dicha llanura. Limita por el norte con el mar Caribe, por el oeste, sur y suroriente con Antioquia y al este con Bolívar y Sucre, su capital es Montería, conocida también por los nombres de "Capital Ganadera de Colombia", "La Perla del Sinú" y la "Ciudad de las Golondrinas". La línea de costa cordobesa cubre 124 km, y va desde Arboletes, en límites con Antioquia, hasta Punta de Piedra en límites con el departamento de Sucre.

En su división político-administrativa, el departamento de Córdoba ha estado conformado en los últimos años por 28 municipios (Montería, Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chimá, Chimú, Ciénaga de Oro, Cotorra, La Apartada, Lorica, Los Córdobas, Monín, Montelíbano, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento, San Carlos, San Pelayo, Tierralta y Valencia). A partir de junio 20 del 2007 la Asamblea de Córdoba aprobó la creación de dos municipios (Tuchín y San José de Uré).

Córdoba es uno de los 32 departamentos que, junto con Bogotá, Distrito Capital, forman la Republica de Colombia, ubicado al norte de país, en la región Caribe, limitando al norte con el mar Caribe (océano

Atlántico), al este con los departamentos de sucre y bolívar y al sur con el departamento de Antioquia; fue creado por medio de la ley 9 de 18 de diciembre de 1951, reglamentada el 18 de junio de 1592.

Ilustración 1. Municipio de Ciénaga de Oro.



Fuente: Colombia - Córdoba – Ciénaga de oro.svg.

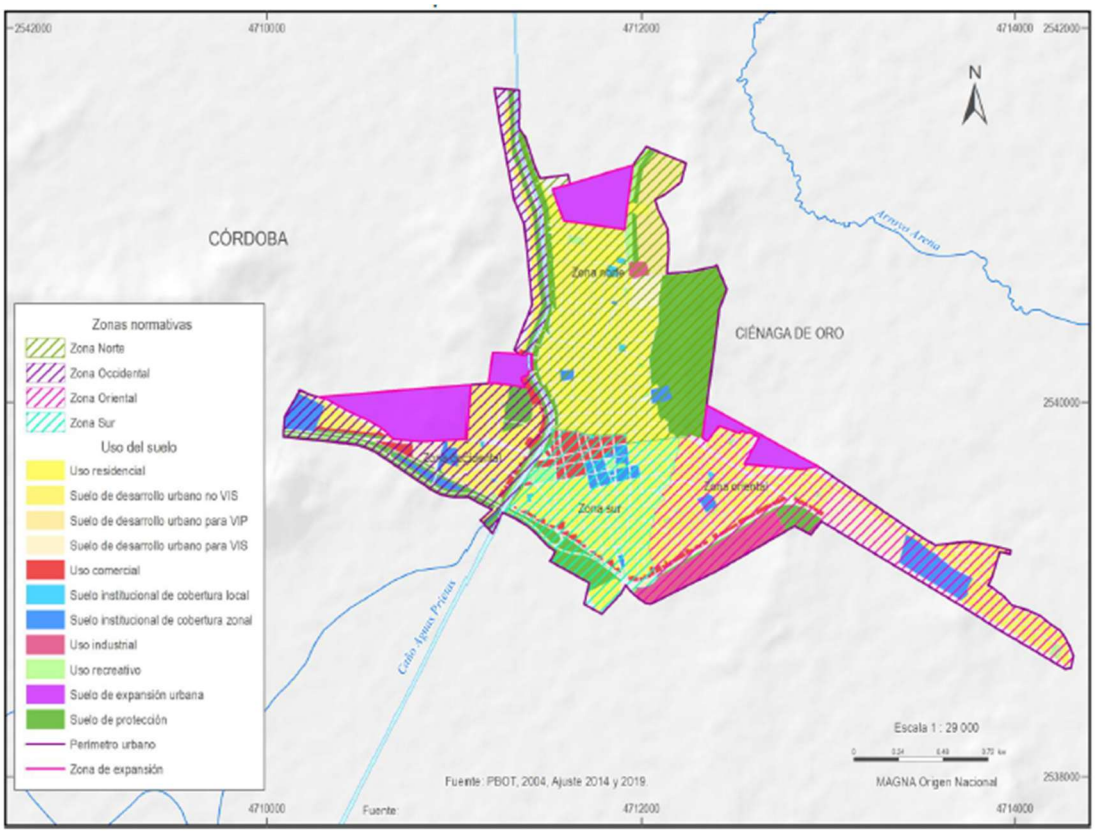
3.1. División política administrativa

El Municipio cuenta con 109 localidades entre corregimientos, caseríos y veredas Los corregimientos son: Berástegui, El Siglo, Laguneta, Los Mimbres, Pijiguayal, Las Palmitas, Punta de Yánez, San Antonio del Táchira y Santiago Pobre.

Los principales caseríos son: Rosa Vieja, Las Balsas, El Charcón, El Salado, Egipto, Playa Blanca, Barro Prieto, Las Piedras, Bugre, Las Palomas, La Barra, Salguero, Malagana, La Gloria, Templo, La Seca, Poza Redonda, La Arena, Noche Azul, Puerto de la Cruz, Santiago Arriba, La Draga, El Bobo y Venado Central.

Las principales veredas son: La Gran China, Romero, Rivero, San Antonio, Los Cocos,Bruselas, Venado Abajo, Venado Arriba, Venado Amarillo, El Brujo, El Ceibal, El Sabanal, El Guáimaro, Los Copeles, San Francisco, Cascajal, El Templo, Aguas Coloradas, El Manglar, Santiaguito y Santiaguito Arriba La cabecera del Municipio está dividida en 25 barrios y en estos hay 3.594 viviendas

Ilustración 2. División Administrativa de Ciénaga de Oro.



Fuente: IGAC Caracterizacion Territorial Municipal – Cienega de Oro

3.2. Población

El diagnóstico demográfico, tomando como base las proyecciones del DANE, muestra un crecimiento constante y gradual de la población en Ciénaga de Oro entre el año 2018 al 2035, alcanzando un total de 68.225 habitantes en el último año, que se traduce en una variación porcentual aproximadamente del 15,47% al comparar este dato con la población del año 2018 que estaba en 59.086 habitantes, representando, así un promedio de crecimiento anual del 0,85%.

Este aumento progresivo de la población en el municipio, conlleva a una mayor densidad poblacional, pasando de 94,89 habitantes por kilómetro cuadrado en 2018 hasta 105,93 para el año 2035, generando más concentración de habitantes en el territorio, que influyen en la planificación, distribución de recursos, y gestión efectiva para abordar las demandas asociadas a las necesidades de la gente en cada área, y puede estar asociado a factores, como el aumento de la natalidad, la inmigración interna o externa, y mejoras en las condiciones de vida que pueden haber contribuido a una mayor retención de la población existente.

La proyección demográfica para Ciénaga de Oro refleja una evidente expansión continua en los próximos años, originando desafíos significativos en términos de infraestructura, servicios básicos y desarrollo urbano, obligando a la administración actual a implementar políticas y programas sociales, orientados a garantizar un desarrollo sostenible y equitativo que satisfagan las necesidades de la gente. Actualmente, el municipio cuenta con una población de 64,223 habitantes, convirtiéndose en punto de referencia de la planificación territorial, y la adopción de estrategias que respondan efectivamente a las dinámicas del comportamiento poblacional.

En resumen, las estimaciones de población para Ciénaga de Oro indican un crecimiento constante y gradual que proporciona una base sólida para el desarrollo sostenible del municipio en los próximos años. Este crecimiento presenta oportunidades para el progreso económico y social, pero también requiere una planificación cuidadosa y una gestión eficaz para garantizar que el municipio pueda cumplir con las necesidades y aspiraciones de su creciente población.

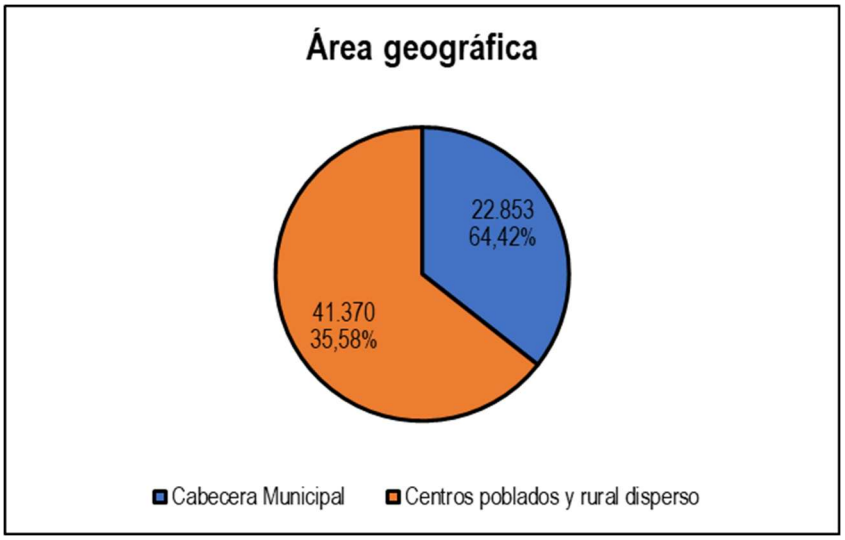
3.2.1. Población por área

Tabla 3. Desagregación de la población por área geográfica.

ÁREA GEOGRÁFICA	HABITANTES	PORCENTAJES
Cabecera Municipal	22.853	35,58%
Centros poblados y rural disperso	41.370	64,42%
Total	**64.223**	**100,00%**

Fuente: Elaboración propia, según la proyección DANE 2020-2035.

Gráfico 1. Población de Ciénaga de Oro desagregada por área geográfica.



Fuente: Elaboración propia, según la proyección DANE 2020-2035.

3.2.2. Población por sexo

Se observa en cada vigencia una ligera predominancia de hombres que representan alrededor del 50,41% en el año 2025, de acuerdo con la clasificación de la población por sexo caracterizada en el censo proyectado del DANE, y las mujeres constituyen aproximadamente el 49,59% de la población del municipio.

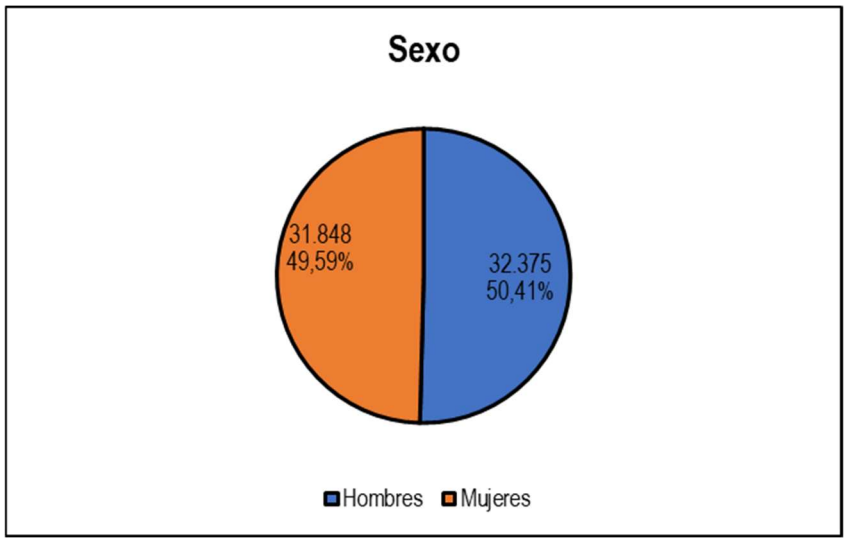
Se puede ver claramente un relativo equilibrio en la dinámica demográfica entre hombres y mujeres orenses, sin embargo, es relevante considerar la equidad de género en la implementación de políticas y estrategias que permitan disminuir las disparidades, y promuevan la participación de ambos géneros en la vida social, económica y política de Ciénaga de Oro. El monitoreo continuo de estos indicadores permitirá adaptar las acciones y políticas pertinentes para lograr una sociedad más inclusiva y equitativa.

Tabla 4. Desagregación de la población por sexo geográfica.

SEXO	HABITANTES	PORCENTAJES
Hombres	32.375	50,41%
Mujeres	31.848	49,59%
Total	**64.223**	**100,00%**

Fuente: Elaboración propia, según la proyección DANE 2020-2035.

Gráfico 2. Población de Ciénaga de Oro desagregada por sexo.



Fuente: Elaboración propia, según la proyección DANE 2020-2035.

4. Localización del proyecto

El proyecto "MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA", se encuentra localizado en el municipio de Ciénaga de Oro en la zona urbana del municipio.

Tabla 5. Coordenadas del polígono de adecuación urbanístico Caño Aguas prietas.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8°52'21.69492"N	75°37'34.52369"W
2	8°52'21.66868"N	75°37'34.53847"W
3	8°52'21.68077"N	75°37'34.55712"W
4	8°52'21.76656"N	75°37'34.58815"W
5	8°52'22.21059"N	75°37'34.52636"W
6	8°52'23.10264"N	75°37'33.98233"W
7	8°52'23.12468"N	75°37'33.89499"W
8	8°52'23.95705"N	75°37'33.38618"W
9	8°52'24.03894"N	75°37'33.40607"W
10	8°52'27.89685"N	75°37'31.03932"W
11	8°52'27.91483"N	75°37'30.96249"W

PUNTO	NORTE	ESTE
12	8°52'29.10758"N	75°37'30.23419"W
13	8°52'29.1864"N	75°37'30.25123"W
14	8°52'30.073"N	75°37'29.69705"W
15	8°52'30.16119"N	75°37'29.54783"W
16	8°52'30.18603"N	75°37'29.40395"W
17	8°52'30.17362"N	75°37'29.40855"W
18	8°52'30.12422"N	75°37'29.5207"W
19	8°52'29.94137"N	75°37'29.50931"W
20	8°52'22.00979"N	75°37'34.35459"W
21	8°52'22.02131"N	75°37'34.44495"W
22	8°52'21.85586"N	75°37'34.5313"W

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 6. Coordenadas del polígono de intervención urbanístico Caño Aguas Prietas.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8°52'20.91775"N	75°37'33.07113"W
2	8°52'21.30934"N	75°37'33.83766"W
3	8°52'21.33429"N	75°37'33.82478"W
4	8°52'21.31594"N	75°37'33.78623"W
5	8°52'21.39608"N	75°37'33.65216"W
6	8°52'21.46297"N	75°37'33.58732"W
7	8°52'22.02612"N	75°37'33.24812"W
8	8°52'22.24119"N	75°37'33.1943"W
9	8°52'23.31"N	75°37'32.52655"W
10	8°52'23.45205"N	75°37'32.36046"W
11	8°52'29.81308"N	75°37'28.2993"W
12	8°52'29.4477"N	75°37'28.0959"W
13	8°52'29.32089"N	75°37'28.48316"W
14	8°52'28.73543"N	75°37'28.92459"W
15	8°52'28.40091"N	75°37'29.14391"W
16	8°52'28.09518"N	75°37'29.27989"W
17	8°52'27.19444"N	75°37'29.8636"W
18	8°52'25.20539"N	75°37'30.80589"W
19	8°52'24.63793"N	75°37'30.68836"W
20	8°52'24.59086"N	75°37'30.9163"W
21	8°52'24.37089"N	75°37'31.32141"W
22	8°52'21.98495"N	75°37'32.90287"W

PUNTO	NORTE	ESTE
23	8°52'21.69283"N	75°37'32.57679"W
24	8°52'21.70878"N	75°37'32.38469"W
25	8°52'21.41122"N	75°37'32.33882"W
26	8°52'21.33717"N	75°37'32.79237"W
27	8°52'20.93901"N	75°37'33.0382"W

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 7. Coordenadas del polígono de intervención vía Caño Aguas Prietas.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8°52'20.91775"N	75°37'33.07113"W
2	8°52'21.2784"N	75°37'33.77709"W
3	8°52'21.27536"N	75°37'33.69447"W
4	8°52'21.61499"N	75°37'33.36634"W
5	8°52'22.11764"N	75°37'33.13448"W
6	8°52'24.56532"N	75°37'31.49795"W
7	8°52'24.83708"N	75°37'31.00623"W
8	8°52'24.89457"N	75°37'30.74159"W
9	8°52'24.70327"N	75°37'30.70189"W
10	8°52'24.65333"N	75°37'30.93983"W
11	8°52'24.42115"N	75°37'31.36552"W
12	8°52'21.97071"N	75°37'32.96888"W
13	8°52'21.63262"N	75°37'32.61181"W
14	8°52'21.64281"N	75°37'32.37452"W
15	8°52'21.4498"N	75°37'32.34477"W
16	8°52'21.39016"N	75°37'32.73985"W
17	8°52'21.35233"N	75°37'32.84946"W
18	8°52'21.0647"N	75°37'33.08154"W
19	8°52'20.99385"N	75°37'33.09564"W

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 8. Coordenadas del polígono de intervención Parque Santa Teresa.

PUNTO	NORTE	ESTE
1	8°52'8.96536"N	75°37'12.69893"W
2	8°52'8.92483"N	75°37'12.77588"W
3	8°52'9.27223"N	75°37'13.2646"W
4	8°52'14.11797"N	75°37'14.60259"W
5	8°52'14.21448"N	75°37'14.57576"W

PUNTO	NORTE	ESTE
6	8°52'14.40224"N	75°37'13.76884"W
7	8°52'14.35644"N	75°37'13.68496"W
8	8°52'12.6704"N	75°37'13.30033"W
9	8°52'12.51574"N	75°37'13.26386"W
10	8°52'11.80159"N	75°37'13.13762"W
11	8°52'9.11322"N	75°37'12.71023"W

Fuente: Elaboración propia.

5. Análisis de participantes

Tabla 9. Análisis de participantes.

PARTICIPANTE	CONTRIBUCIÓN Y GESTIÓN
Actor: Municipal **Entidad:** Municipio de Ciénaga de oro – Córdoba **Posición:** Beneficiario **Intereses o expectativas:** Impulsar el desarrollo de actividades económicas relacionadas con el turismo en el municipio bajo un enfoque de sostenibilidad que potencie la generación de empleos y de ingresos.	Legal, técnica
Actor: Departamental **Entidad:** Córdoba **Posición:** Cooperante **Intereses o expectativas:** Brindar una infraestructura de transporte en óptimas condiciones que permita la interconexión de las diferentes zonas contribuyendo así con el desarrollo y la competitividad.	Legal, técnica y Financiera
Actor: Otro **Entidad:** Turistas que visitan el municipio de Ciénaga de oro **Posición:** Beneficiario **Intereses o expectativas:** Contar con infraestructura adecuada y segura que facilite el uso apropiado del espacio público en la rivera del caño aguas prietas y en el parque Santa Teresa.	Hacer uso adecuado de la infraestructura para garantizar su sostenibilidad.
Actor: Otro	Veeduría ciudadana

PARTICIPANTE	CONTRIBUCIÓN Y GESTIÓN
Entidad: Habitantes del municipio de Ciénaga de Oro **Posición:** Beneficiario **Intereses o expectativas:** Mejoramiento de las condiciones del entorno, calidad de vida y mejor infraestructura para el uso apropiado del espacio público del municipio; que aumente los ingresos derivados del turismo.	

Fuente: Elaboración propia.

Análisis de participantes: El Municipio de Ciénaga de Oro, realizo socialización con representantes de la comunidad, mediante presentación del proyecto, donde se presentaron Renders, detalles del proceso constructivo, fuentes de financiación, cronograma de ejecución entre otros aspectos relevantes para el desarrollo del proyecto MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA.

6. OBJETIVOS

6.1. Objetivo General

Mejorar las acceso y circulación de los turistas a la rivera del Caño Aguas Prietas y al parque santa teresa y, en la zona urbana del Municipio de Ciénaga de Oro.

6.2. Objetivos específicos

-Fortalecer la planificación urbanística en el área de rivera del Caño Aguas Prietas.

- Aprovechar el potencial turístico emergente de la zona.

6.3. Árbol de objetivos

Tabla 10. Árbol de objetivos.

IMPACTOS INDIRECTOS	Aumentar niveles de inversión en el sector turístico y en proyectos privados de aprovechamiento.	Mayores oportunidades de fomento al desarrollo de planes de turismo de calidad.	Migración de turistas hacia el municipio	Aumentar los ingresos de los negocios alrededor del turismo.
IMPACTOS DIRECTOS	Fortalecer la infraestructura de soporte al desarrollo del sector turístico y deportivo del municipio.		Mayores niveles de afluencia de visitantes y turistas al municipio de ciénaga de oro.	
OBJETIVO GENERAL	Mejorar las acceso y circulación de los turistas a la rivera del Caño Aguas Prietas y al parque santa teresa y, en la zona urbana del Municipio de Ciénaga de Oro.			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Fortalecer la planificación urbanística en el área de rivera del Caño Aguas Prietas		Desaprovechamiento del potencial deportivo y turístico emergente de la zona	
MEDIOS	Fortalecer los espacios públicos con potencial turístico, mediante la adopción de consideraciones técnicas de movilidad.	Mejorar regulación para el uso adecuado del espacio público por parte de empresas y particulares en la zona	Mejorar condiciones para el desarrollo de actividades comerciales relacionadas al turismo.	

Fuente: Elaboración propia.

6.4. Indicadores que medirán el objetivo general

Tabla 11. Indicador de objetivo general.

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META
Espacios adecuados para la circulación segura en el parque santa teresa y en la rivera del Caño Aguas Prietas y zonas	M2	6285.10 M2

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META
adyacentes, en la zona urbana del Municipio de Ciénega de Oro.		
Fuente de verificación: Informe de cumplimiento de las actividades de obra, elaborado por la interventoría del proyecto y revisado por la secretaria de infraestructura del Municipio de Ciénaga de Oro.		

Fuente: Elaboración propia.

7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

En este apartado, se realiza el análisis y evaluación de las alternativas de solución que fueron identificadas como potenciales, para la intervención efectiva de la problemática y el alcance de los objetivos planteados.

7.1. Descripción de las alternativas analizadas

Se identificaron dos alternativas de solución como potenciales, de acuerdo con las necesidades evidenciadas y las acciones de reactivación económica que se priorizan en el desarrollo del proyecto. A continuación, se describe cada una de ellas:

A. MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA.

B. Contratación de estudios de desarrollo turístico para la ampliación de la capacidad pública instalada del Municipio de Ciénaga de Oro, Córdoba.

7.2. Selección de la alternativa

Tabla 12. Alternativas.

NOMBRE DE LA ALTERNATIVA	DESCRIPCIÓN DE EVALUACIÓN RENTABILIDAD/COSTO	JUSTIFICACIÓN DEL RESULTADO
A. MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE	Rentabilidad/Costo: Sí PASA A PREPARACIÓN	Esta es una alternativa integral de reactivación desde la base de capacidad instalada y competitiva con que cuenta el municipio, para el desarrollo de proyectos de desarrollo turístico

NOMBRE DE LA ALTERNATIVA	DESCRIPCIÓN DE EVALUACIÓN RENTABILIDAD/COSTO	JUSTIFICACIÓN DEL RESULTADO
CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA.		que potencialicen la oferta de calidad y las condiciones medio ambientales del territorio generando ventajas comparativas y competitivas frente a otros destinos turístico país.
B. Contratación de estudios de desarrollo turístico para la ampliación de la capacidad pública instalada de Ciénaga de Oro, Córdoba.	Rentabilidad/Costo: No NO PASA A PREPARACIÓN	Esta alternativa es un desarrollo posterior que no se prioriza debido a la necesidad de contar con intervenciones integrales y de alto impacto que optimicen las políticas gubernamentales de los órdenes local, regional y nacional. Esta iniciativa hará parte de los objetivos de nuevos programas de gobierno en los que se busque ampliar la oferta de servicios para una mayor cobertura.

Fuente: Elaboración propia.

7.3. Análisis técnico de la alternativa selecciona

A. MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA.

GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA













La alternativa seleccionada corresponde a la "MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA"; la cual consiste en la intervención de un espacio público en el Municipio de Ciénaga de Oro, realizando obras de urbanismo en el Caño Aguas Prietas de un área de 2350.58 M2 y obras de intervención en el Parque Santa Teresa con un área de 3934.52 M2, como se describe a continuación:

ÁREA TOTAL: 6285.10 m²

Obras de urbanismo en caño aguas prietas: **2350.58 m2.**

1. Construcción de dura: pisos loseta prefabricada en concreto (586.59 m2); piso loseta granítica (205.49 m2); piso en adoquín (63.21 m2); plataforma volada (86.69 m2); sardineles (85.10 m2); bordillos de confinamiento (13.89 m2).
2. Construcción de zonas blandas: zonas verdes (56.01 m2).
3. Construcción de pavimento en concreto rígido (1253.60 m2).

Obras Mejoramiento y Adecuación del Parque Santa Teresa: **3934.52 M2.**

1. Construcción de Dura: Pisos Loseta Prefabricada en Concreto (1695.80 M2); Piso Loseta Granítica (813.87m2); Piso en Backing Caucho (207.77 M2); Sardineles (80.95 M2); Bordillos de Confinamiento (148.33 M2); Piso en Adoquín (40.24 M2).
2. Construcción de Zonas Blandas: Zonas Verdes (531.47 M2).
3. Construcción de Zonas Cubiertas: Módulos Comerciales (155.14 M2); Cubierta Monumento Cruz (51.47 M2); Módulos de Emprendimientos (24.00 M2).
4. Construcción de Pavimento Nuevo: Pompeyano (70.43 M2); Bahías De Parqueo (115.05 M2)

7.4. Cuadro de áreas de la alternativa seleccionada

Tabla 13. Cuadro de áreas.

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA				
ÁREA TOTAL			6285.10 m²	
CUADRO DE ÁREA/M2 POR ZONAS				
ÍTEM	**ZONAS**		**ÁREA**	**UNIDAD**
OBRAS DE URBANISMO EN CAÑO AGUAS PRIETAS				
1	**ZONA DURA**	**PISOS LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO**	586.59	m²
		PISO LOSETA GRANÍTICA	205.49	
		PISO EN ADOQUÍN	63.21	
		PLATAFORMA VOLADA	86.69	
		SARDINELES	85.10	
		BORDILLOS DE CONFINAMIENTO	13.89	
2	**ZONAS BLANDAS**	**ZONAS VERDES**	56.01	m²
3	**PAVIMENTO NUEVO**	**CONCRETO RÍGIDO**	1253.60	m²
TOTAL OBRAS DE URBANISMO EN CAÑO AGUAS PRIETAS			2350.58	m²
PARQUE SANTA TERESA				
1	**ZONA DURA**	**PISOS LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO**	1695.80	m²
		PISO LOSETA GRANÍTICA	813.87	
		PISO EN BACKING CAUCHO	207.77	
		SARDINELES	80.95	
		BORDILLOS DE CONFINAMIENTO	148.33	
		PISO EN ADOQUÍN	40.24	
2	**ZONAS BLANDAS**	**ZONAS VERDES**	531.47	m²
3	**ZONAS CUBIERTAS**	**MÓDULOS COMERCIALES**	155.14	m²
		CUBIERTA MONUMENTO CRUZ	51.47	

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA				
ÁREA TOTAL				6285.10 m²
		MÓDULOS DE EMPRENDIMIENTOS	24.00	
4	**PAVIMENTO NUEVO**	**POMPEYANO**	70.43	m²
		BAHÍAS DE PARQUEO	115.05	
TOTAL OBRAS MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE SANTA TERESA			3934.52	m²

Fuente: Elaboración propia.

7.5. Presupuesto de la alternativa seleccionada

Tabla 14. Presupuesto de la alternativa seleccionada.

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
OBRAS DE URBANISMO EN CAÑO AGUAS PRIETAS						**$ 3,125,347,572.00**
1	**ESP100**	**PRELIMINARES**				**$ 159,610,746.00**
1.01	ESP102	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	m²	$ 2,424.00	5704.73	$ 13,828,266.00
1.02	ESP103	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 18 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM.	m³	$ 51,982.00	250.72	$ 13,032,927.00
1.03	ESP104	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA.	m	$ 15,864.00	374.15	$ 5,935,516.00
1.04	ESP105	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR, TALUD INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO.	m²	$ 43,215.00	317.04	$ 13,700,884.00
1.05	ESP106	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS,	m³	$ 70,897.00	37.08	$ 2,628,861.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y ESCALERAS.				
1.06	ESP112	DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, ILUMINARIAS, ETC..)	Unidad	$ 66,516.00	13.00	$ 864,708.00
1.07	ESP116	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.	m²	$ 9,066.00	5704.73	$ 51,719,082.00
1.08	ESP122	MANTENIMIENTO DE SELLO DE ARENA	m²	$ 47,082.00	1229.78	$ 57,900,502.00
2	**ESP200**	**EXCAVACIONES**				**$ 48,539,530.00**
2.01	ESP201	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 40,884.00	170.00	$ 6,950,280.00
2.02	ESP202	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 26,615.00	1158.45	$ 30,832,147.00
2.03	ESP203	EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE	m	$ 20,763.00	518.09	$ 10,757,103.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		JARDINERAS, Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.				
3	**ESP300**	**RELLENOS**				**$ 383,424,194.00**
3.01	ESP301	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ≥85%.	m³	$ 146,621.00	1363.48	$ 199,914,801.00
3.02	ESP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%.	m³	$ 259,585.00	479.33	$ 124,426,878.00
3.03	ESP304	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PIEDRA RAJÓN.	m³	$ 256,847.00	230.03	$ 59,082,515.00
4	**ESP400**	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 1,282,973,210.00**
4.01	ESP401	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).	m²	$ 43,174.00	115.31	$ 4,978,394.00
4.02	ESP403-1	PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (40 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE	m³	$ 1,191,166.00	335.25	$ 399,338,402.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.				
4.03	ESP406	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.	Kg	$ 10,698.00	33565.69	$ 359,085,798.00
4.04	ESP408-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,126,965.00	109.01	$ 122,850,455.00
4.05	ESP410-1	SUMINISTRO TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES EN TUBERÍA DE 12" X 5/16 DE ACERO AL CARBONO DE SEGUNDA, CON O SIN COSTURA, API 51 GRADO X52 RECUBIERTA UTILIZADA COMO CAMISA, NO INCLUYE CONCRETO NI REFUERZO.	m	$ 622,143.00	504.00	$ 313,560,072.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
4.06	ESP411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA PILOTES.	m³	$ 936,746.00	36.77	$	34,444,150.00
4.07	ESP412	LOSA COMPUESTA METALDECK, CANTO 12,5 CM, CON LÁMINA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO DE 0,75 MM DE ESPESOR, 44 MM DE CANTO Y 172 MM DE INTEREJE, Y CONCRETO ARMADO REALIZADO CON CONCRETO F'C=280 KG/CM² (28 MPA), Y MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50.	m²	$ 305,833.00	86.69	$	26,512,663.00
4.08	ESP422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE REALCE ANCHO 30 CM, ALTURA 40 CM PARA LLEGAR A NIVEL.	m³	$ 1,025,082.00	21.66	$	22,203,276.00
5	**ESP500**	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$**	**165,939,727.00**

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
5.01	ESP504	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.	Kg	$ 25,135.00	5147.77	$	129,389,199.00
5.02	ESP505	ANCLAJE EN ACERO 1/2" - PERF @20 CM.	Unidad	$ 20,216.00	1808.00	$	36,550,528.00
6	**ESP600**	**PISOS Y ACABADOS**				**$**	**316,602,681.00**
6.01	ESP601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO.	m²	$ 11,794.00	230.61	$	2,719,814.00
6.02	ESP602	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO IDU A10 -A=50-B=20-L=80.	m	$ 112,631.00	425.48	$	47,922,238.00
6.03	ESP604	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA	m²	$ 146,069.00	211.77	$	30,933,500.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.				
6.04	ESP605	PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, NARANJA Y AMARILLO, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO; SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 133,725.00	327.08	$ 43,738,987.00
6.05	ESP606	PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE MORTERO 1:4 DE E= 4 CM.	m²	$ 186,225.00	236.46	$ 44,033,870.00
6.06	ESP607	PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM - COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 186,225.00	23.05	$ 4,292,617.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
6.07	ESP611	PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR HABANA GRANO DANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO.	m²	$ 221,833.00	205.49	$ 45,584,463.00
6.08	ESP612	VIGA DE REALCE EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, 30X40 CM, PARA APOYO DE BARANDAS.	m³	$ 945,229.00	66.60	$ 62,952,251.00
6.09	ESP629	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 93,059.00	92.61	$ 8,618,194.00
6.10	ESP630	ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10*20*6 COLOR AMARILLO -SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5CM, SEGÚN DISEÑO.	m	$ 40,827.00	632.10	$ 25,806,747.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
7	**ESP700**	**RED DE TUBERÍAS PARA MANEJOS DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 14,744,913.00**
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA LLUVIA				
7.01	ESP721	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA DE ANCHO = 4.0M, H= 0.30M, VENTANA CON DIMENSIONES L= 3.5M, H=0.15M, INCLUYE TAPA DE REGISTRO	Unidad	$ 1,775,929.00	6.00	$ 10,655,574.00
7.02	ESP726	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA NOVAFORT 8" PVC	m	$ 151,457.00	27.00	$ 4,089,339.00
8	**ESP800**	**REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**				**$ 223,405,927.00**
		CANALIZACIONES, REGISTRO Y PEDESTALES				
8.01	ESP801	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADA O FUNDIDA EN CONCRETO REFORZADO, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40 m X 0,40 m X	Unidad	$ 712,794.00	19.00	$ 13,543,086.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		0,40 m, PARA ALOJAR EMPALMES O DERIVACIONES ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO, FONDO IMPERMEABILIZADO, PERFORACIONES PARA TUBERÍAS SEGÚN DISEÑO, LECHO DE APOYO, NIVELACIÓN, RELLENO, LIMPIEZA DEL ÁREA.				
8.02	ESP802	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO PVC CONDUIT 1x1" PARA ALUMBRADO EXTERIOR. INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	$ 41,960.00	750.00	$ 31,470,000.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
8.03	ESP803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30 X 0,30 X 0,90 m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO, FUNDIDA CON CONCRETO F'C=210 KG/CM², CURADO, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL ÁREA.	Unidad	$ 485,494.00	19.00	$ 9,224,386.00
		POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO				

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
8.04	ESP804	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 3,090,981.00	5.00	$ 15,454,905.00
8.05	ESP805	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO	Unidad	$ 2,299,834.00	9.00	$ 20,698,506.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.				
8.06	ESP806	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y	Unidad	$ 2,406,981.00	4.00	$ 9,627,924.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.				
8.07	ESP807	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 3,202,981.00	3.00	$ 9,608,943.00
		ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES				

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
8.08	ESP808	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN AL S8000 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	m	$ 75,548.00	750.00	$ 56,661,000.00
8.09	ESP810	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AEREA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN CONCENTRICO AL S8000 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO.	m	$ 83,198.00	40.00	$ 3,327,920.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.				
		ILUMINACION EXTERIOR				
8.10	ESP813	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35 W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 5.425 LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, EFICIENCIA LUMINOSA =155 LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) >70, VIDA ÚTIL =100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO, ÓPTICA ANTIDESLUMBRANTE Y DIFUSOR EN POLICARBONATO. CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE ENCENDIDO	Unidad	$ 1,806,925.00	20.00	$ 36,138,500.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		Y CUMPLIMIENTO DE RETILAP Y RETIE.				
8.11	ESP814	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 60 W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 9300 LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000 K, EFICIENCIA LUMINOSA =155 LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) >70, VIDA ÚTIL =100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTECCIÓN IP66, CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO, ÓPTICA ANTIDESLUMBRANTE Y DIFUSOR EN POLICARBONATO. CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE ENCENDIDO Y CUMPLIMIENTO DE RETILAP Y RETIE.	Unidad	$ 1,882,725.00	8.00	$ 15,061,800.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT)				
8.12	ESP824	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN, MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	Unidad	$ 2,588,957.00	1.00	$ 2,588,957.00
9	**ESP900**	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 461,850,418.00**
9.01	ESP901	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	Unidad	$ 2,461,267.00	1.00	$ 2,461,267.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR.				
9.02	ESP903	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA TIPO TROQUEL, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑO.	m	$ 613,598.00	554.99	$ 340,540,754.00
9.03	ESP909	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	Unidad	$ 386,163.00	10.00	$ 3,861,630.00
9.04	ESP913	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUE EN CONCRETO DE 0.60X0.60 M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	Unidad	$ 493,893.00	5.00	$ 2,469,465.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.				
9.05	ESP935	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.	Unidad	$ 112,517,302.00	1.00	$ 112,517,302.00
10	**ESP1000**	**ZONAS VERDES**				**$ 28,585,554.00**
10.01	ESP1001	CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	m^3	$ 920,436.00	15.50	$ 14,266,758.00
10.02	ESP1002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE	m^2	$ 38,734.00	56.01	$ 2,169,491.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.				
10.03	ESP1003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H≥2.0M- TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	Unidad	$ 714,665.00	17.00	$ 12,149,305.00
12	**ESP1200**	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 39,670,672.00**
12.01	ESP1206	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM).	m	$ 22,170.00	682.33	$ 15,127,256.00
12.02	ESP1208	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y	Unidad	$ 79,207.00	13.00	$ 1,029,691.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES.				
12.03	ESP1209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC.	Unidad	$ 236,932.00	12.00	$ 2,843,184.00
12.04	ESP1210	PINTURA ALTO TRÁFICO COLOR VERDE/AZUL PARA PAVIMENTO.	m²	$ 88,177.00	133.02	$ 11,729,305.00
12.05	ESP1201	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Unidad	$ 745,103.00	12.00	$ 8,941,236.00
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE SANTA TERESA						**$ 4,087,577,394.00**
13	**ESP100**	**PRELIMINARES**				**$ 532,543,178.00**
13.01	ESP102	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	m²	$ 2,424.00	3869.01	$ 9,378,480.00
13.02	ESP103	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 18 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM.	m³	$ 51,982.00	132.30	$ 6,877,219.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
13.03	ESP104	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA.	m	$ 15,864.00	96.37	$	1,528,814.00
13.04	ESP105	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR, TALUD INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO.	m²	$ 43,215.00	2399.03	$	103,674,081.00
13.05	ESP106	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y ESCALERAS.	m³	$ 70,897.00	39.08	$	2,770,655.00
13.06	ESP111	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA.	m²	$ 91,147.00	4143.05	$	377,626,578.00
13.07	ESP112	DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, ILUMINARIAS, ETC..)	Unidad	$ 66,516.00	52.00	$	3,458,832.00
13.08	ESP113-1	DESMONTE Y RETIRO DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL EXISTENTE.	m²	$ 13,063.00	1002.98	$	13,101,928.00
13.09	ESP116	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.	m²	$ 9,066.00	1491.95	$	13,526,019.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
13.10	ESP117	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE.	m²	$ 46,556.00	12.90	$	600,572.00
	ESP200	**EXCAVACIONES**				**$**	**68,836,993.00**
13.11	ESP201	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 40,884.00	781.88	$	31,966,382.00
13.12	ESP202	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.	m³	$ 26,615.00	201.33	$	5,358,398.00
13.13	ESP203	EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS, Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.	m	$ 20,763.00	1517.71	$	31,512,213.00
	ESP300	**RELLENOS**				**$**	**439,029,251.00**
13.14	ESP301	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ≥85%.	m³	$ 146,621.00	2044.45	$	299,759,303.00
13.15	ESP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE	m³	$ 259,585.00	536.51	$	139,269,948.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%.				
	ESP400	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 213,534,880.00**
13.16	ESP401	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).	m²	$ 43,174.00	307.09	$ 13,258,304.00
13.17	ESP402	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 974,083.00	4.05	$ 3,945,036.00
13.18	ESP406	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.	Kg	$ 10,698.00	9114.67	$ 97,508,740.00
13.19	ESP403-1	PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (40 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO	m³	$ 1,191,166.00	14.09	$ 16,783,529.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.				
13.20	ESP403	PAVIMENTO RÍGIDO ESTAMPADO EN VERDE INTEGRAL CON MR. (38 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.	m³	$ 3,150,004.00	17.26	$ 54,369,069.00
13.21	ESP421	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM 2.95X1.05 M CRISTAL.	m²	$ 100,782.00	51.47	$ 5,187,250.00
13.22	ESP408-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,126,965.00	19.95	$ 22,482,952.00
	ESP500	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$ 185,223,930.00**
13.23	ESP501	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO	m	$ 143,972.00	471.92	$ 67,943,266.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
		PERIMETRAL PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES, EN TUBO METÁLICO AGUA NEGRA TIPO PESADO DE Φ = 2" Y PLATINA METÁLICA CORRIDA CALIBRE 5/16".					
13.24	ESP504	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.	Kg	$ 25,135.00	4666.03	$	117,280,664.00
	ESP600	**PISOS Y ACABADOS**				**$**	**785,999,101.00**
13.25	ESP602	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO IDU A10 -A=50-B=20-L=80.	m	$ 112,631.00	404.74	$	45,586,271.00
13.26	ESP604	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM,	m²	$ 146,069.00	1021.64	$	149,229,933.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.				
13.27	ESP605	PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, OCRE, AMARILLO Y BLANCO ARENA, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO; SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 133,725.00	1519.43	$ 203,185,777.00
13.28	ESP606	PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE MORTERO 1:4 DE E= 4 CM.	m²	$ 186,225.00	138.39	$ 25,771,678.00
13.29	ESP607	PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM - COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.	m²	$ 186,225.00	37.98	$ 7,072,826.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.30	ESP611	PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR HABANA GRANO DANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO.	m²	$ 221,833.00	813.87	$ 180,543,224.00
13.31	ESP631	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.10 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 86,228.00	372.39	$ 32,110,445.00
13.32	ESP625	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSITU FLEX SBR: 2 CM PISO ELABORADO CON LLANTAS RECICLADAS. BACKING - CAUCHO SBR SIN PIGMENTAR, CON 1 CM DE ESPESOR. SUPERFICIE - CAUCHO SBR DOBLE PIGMENTACIÓN, CON 1 CM DE ESPESOR COLORES: VARIOS.	m²	$ 270,992.00	207.77	$ 56,304,008.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.33	ESP629	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 93,059.00	703.19	$ 65,438,158.00
13.34	ESP630	ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10*20*6 COLOR AMARILLO -SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5CM, SEGÚN DISEÑO.	m	$ 40,827.00	402.43	$ 16,430,010.00
13.35	ESP632	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.40 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m	$ 115,720.00	37.39	$ 4,326,771.00
	ESP700	**RED DE TUBERÍAS PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y**				**$ 114,242,407.00**

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		MANEJOS DE AGUAS LLUVIAS				
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA POTABLE				
13.36	ESP701	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	m	$ 2,277.00	279.28	$ 635,921.00
13.37	ESP702	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR	m	$ 31,408.00	58.16	$ 1,826,689.00
13.38	ESP703	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 33,000.00	41.96	$ 1,384,680.00
13.39	ESP704	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 33,348.00	11.50	$ 383,502.00
13.40	ESP705	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 2" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 47,600.00	161.16	$ 7,671,216.00
13.41	ESP706	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	m	$ 73,489.00	6.50	$ 477,679.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.42	ESP708	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Unidad	$ 27,846.00	40.00	$ 1,113,840.00
13.43	ESP733	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD Ø3" PARA RESPIRADEROS TANQUE SEMI-ENTERRADO (INCLUYE NIPLE PASA MURO)	Unidad	$ 155,226.00	4.00	$ 620,904.00
13.44	ESP710	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø3/4" PVC PESADA	Unidad	$ 39,525.00	8.00	$ 316,200.00
13.45	ESP709	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø1/2" PVC PESADA	Unidad	$ 62,073.00	18.00	$ 1,117,314.00
13.46	ESP732	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1/2" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	Unidad	$ 907,239.00	10.00	$ 9,072,390.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.47	ESP707	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	Unidad	$ 698,161.00	1.00	$ 698,161.00
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA				
13.48	ESP711	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	m	$ 2,277.00	191.36	$ 435,727.00
13.49	ESP712	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 34,830.00	124.51	$ 4,336,683.00
13.50	ESP714	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 3" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 76,498.00	3.00	$ 229,494.00
13.51	ESP713	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 58,469.00	66.85	$ 3,908,653.00
13.52	ESP717	PUNTO SANITARIO 2"	Unidad	$ 23,445.00	44.00	$ 1,031,580.00
13.53	ESP718	PUNTO SANITARIO 4"	Unidad	$ 28,237.00	12.00	$ 338,844.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.54	ESP716	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 80X80 HASTA 1.5M	Unidad	$ 1,393,284.00	10.00	$ 13,932,840.00
13.55	ESP734	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN Ø6" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PRESTADOR DE SERVICIO	Unidad	$ 91,095.00	10.00	$ 910,950.00
		REDES DE AGUAS LLUVIAS				
13.56	ESP711	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	m	$ 2,277.00	36.00	$ 81,972.00
13.57	ESP713	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	m	$ 58,469.00	36.00	$ 2,104,884.00
13.58	ESP719	REJILLA TRAGANTE PISO Ø5X4"	Unidad	$ 111,505.00	10.00	$ 1,115,050.00
13.59	ESP720	SOPORTE TUBERÍA Ø4" PARA VERTICALES	Unidad	$ 33,878.00	33.00	$ 1,117,974.00
		APARATOS SANITARIOS				
13.60	ESP722	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO TANQUE INSTITUCIONAL	Unidad	$ 1,345,098.00	12.00	$ 16,141,176.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
13.61	ESP728	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER TIPO INSTITUCIONAL	Unidad	$ 519,206.00	12.00	$	6,230,472.00
13.62	ESP724	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	$ 213,657.00	10.00	$	2,136,570.00
13.63	ESP725	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO GRIFO JARDIN (INCLUYE CAJILLA DE SEGURIDAD METALICA PARA PROTECCION DE PUNTO)	Unidad	$ 89,354.00	6.00	$	536,124.00
13.64	ESP723	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE Ø3X2"	Unidad	$ 15,585.00	22.00	$	342,870.00
13.65	ESP727	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE DE CASETA DE BOMBEO B=20CM	m	$ 88,074.00	3.50	$	308,259.00
		EQUIPOS DE BOMBEO					

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.66	ESP735	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGO 3P Q=2.97L/S HDT=28MCA	Unidad	$ 7,282,357.00	2.00	$ 14,564,714.00
13.67	ESP736	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDROACUMULADOR HIDROFLO 86GAL	Unidad	$ 7,044,357.00	1.00	$ 7,044,357.00
13.68	ESP737	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KPI REGULADOR DE TANQUE HIDROACUMULADOR (GRADUADO A 30-50PSI)	Unidad	$ 2,135,607.00	1.00	$ 2,135,607.00
13.69	ESP738	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE CON COLADERA Ø3"	Unidad	$ 1,568,691.00	1.00	$ 1,568,691.00
13.70	ESP739	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK VERTICAL Ø2"	Unidad	$ 1,113,635.00	2.00	$ 2,227,270.00
13.71	ESP740	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK HORIZONTAL Ø3"	Unidad	$ 1,837,631.00	2.00	$ 3,675,262.00
13.72	ESP741	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE EN BRONCE Ø2"	Unidad	$ 1,233,944.00	2.00	$ 2,467,888.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
	ESP800	**REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**				**$ 482,093,817.00**
		INSTALACIONES ALUMBRADO				
13.73	ESP830	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#6F + 1X#6T SERIE 8000 (LUMINARIAS)	m	$ 21,034.00	619.00	$ 13,020,046.00
13.74	ESP831	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#6F + 1X#6N + 1X#6T SERIE 8000 (LOCALES + TAP + TDZC)	m	$ 21,034.00	407.00	$ 8,560,838.00
13.75	ESP832	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#4F + 1X#4N + 1X#6T SERIE 8000 (LOCALES)	m	$ 25,386.00	205.00	$ 5,204,130.00
13.76	ESP833	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE DERIVACION EN GEL PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS	Unidad	$ 49,384.00	165.00	$ 8,148,360.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.77	ESP834	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	$ 84,646.00	1109.00	$ 93,872,414.00
13.78	ESP835	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 3/4" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	$ 80,897.00	825.00	$ 66,740,025.00
13.79	ESP836	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 80X80CM	Unidad	$ 1,125,032.00	3.00	$ 3,375,096.00
13.80	ESP837	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 50X50CM	Unidad	$ 838,361.00	33.00	$ 27,665,913.00
13.81	ESP838	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 THWN	m	$ 15,543.00	825.00	$ 12,822,975.00
13.82	ESP839	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO RECTO 5M	Unidad	$ 1,577,660.00	51.00	$ 80,460,660.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		GALVANIZADO EN CALIENTE, SIN BRAZO				
13.83	ESP807	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8 m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS DE VERTICALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS APLICABLES.	Unidad	$ 3,202,981.00	1.00	$ 3,202,981.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.84	ESP803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30 X 0,30 X 0,90 m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO, FUNDIDA CON CONCRETO F'C=210 KG/CM², CURADO, NIVELACIÓN, RELLENO COMPACTADO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL ÁREA.	Unidad	$ 485,494.00	52.00	$ 25,245,688.00
		LUMINARIAS				
13.85	ESP840	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 40W, 220V, ALUMBRADO DE	Unidad	$ 1,216,557.00	51.00	$ 62,044,407.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		ANDENES, SENDEROS, PLAZOLETAS				
13.86	ESP841	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PISO 9W, 220V, MONUMENTO	Unidad	$ 308,811.00	2.00	$ 617,622.00
		SUBESTACION Y TABLEROS				
13.87	ESP842	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EN ACEITE MONOFÁSICO 25 KVA 13.200/240-120V, INCLUYE PROTECCIONES, DPS, HERRAJES	Unidad	$ 10,350,838.00	1.00	$ 10,350,838.00
13.88	ESP843	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION Y MEDIDA TDGR, CON TOTALIZADOR DE 150A, TIPO EXTERIOR IP65, ESPACIO PARA 11 MEDIDORES DE ENERGÍA DIRECTA, PROTECCIONES PARCIALES, DPS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	Unidad	$ 32,492,519.00	1.00	$ 32,492,519.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.89	ESP844	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PROTECCIONES PARCIALES, TIPO EXTERIOR, 2 TEMPORIZADORES PARA PROGRAMACIÓN HORARIA, CONTACTORES, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	Unidad	$ 8,201,281.00	1.00	$ 8,201,281.00
13.90	ESP845	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 3", INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	$ 1,085,452.00	1.00	$ 1,085,452.00
13.91	ESP846	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN A RED PRIMARIA, INCLUYE PUENTES PRIMARIOS, CONECTORES, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS Y HERRAJES.	Unidad	$ 1,085,452.00	1.00	$ 1,085,452.00
13.92	ESP847	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL	m	$ 68,230.00	25.00	$ 1,705,750.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		EN ALUMINIO S.8000 2X#4/0 FASES + 1X#4/0 NEUTRO				
13.93	ESP824	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN, MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, Y CUMPLIMIENTO DEL RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	Unidad	$ 2,588,957.00	1.00	$ 2,588,957.00
13.94	ESP848	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	Unidad	$ 1,236,583.00	11.00	$ 13,602,413.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		MEDIDOR DE ENERGÍA CONEXIÓN DIRECTA 2F-3H				
	ESP900	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 623,144,269.00**
13.95	ESP901	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR.	Unidad	$ 2,461,267.00	4.00	$ 9,845,068.00
13.96	ESP902	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 MÁQUINAS MECÁNICAS BIOSALUDABLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Unidad	$ 28,266,759.00	1.00	$ 28,266,759.00
13.97	ESP905	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS UNIDADES DINÁMICAS CON LAS SIGUIENTE CARACTERÍSTICAS: 1. UNIDAD DINÁMICA DE DIVERSION INFANTIL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 10 USUARIOS ENTRE 3 - 12 AÑOS, ÁREA DE JUEGO 5.3X3.4X4.1 M, ESTRUCTURA EN ACERO HOT ROLLED O	Unidad	$ 34,561,665.00	1.00	$ 34,561,665.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		GALVANIZADO, INCLUYE (1 TOBOGÁN SENCILLO, 1 TOBOGÁN DOBLE, 1 TOBOGÁN TUBULAR EN ESPIRAL) 2. UNIDAD DINÁMICA DE DIVERSION INFANTIL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 8 USUARIOS ENTRE 3 - 10 AÑOS, ÁREA DE JUEGO 4.3X3.4X3.8 M, ESTRUCTURA EN ACERO HOT ROLLED O GALVANIZADO, INCLUYE (1 TOBOGÁN DOBLE, 1 TUBO DE BOMEBROS, COLUMPIO 2 PUESTOS)				
13.98	ESP906	BANCA JARDINERA ELEVADA EN CONCRETO A LA VISTA VACIADA EN SITIO H= 0.45 M CON SENTADERA EN MADERA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	Unidad	$ 1,268,637.00	1.00	$ 1,268,637.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
13.99	ESP909	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	Unidad	$ 386,163.00	40.00	$ 15,446,520.00
14.00	ESP910	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA DE ANCHO 60 CM, ALTURA 45 CM Y LARGO 180 CM, ESPALDAR EN LISTONES DE MADERA CON SOPORTE EN ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE RECUBRIMIENTO EN MÁRMOL CREMA MARFIL. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Unidad	$ 9,168,808.00	5.00	$ 45,844,040.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.				
14.01	ESP916	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS COMERCIALES PEQUEÑOS EN COLUMNAS VERTICAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 220X80X2.00MM, VIGAS PERIMETRAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 160X60X2.00MM, TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 60X40X1.5MM.	Unidad	$ 5,817,271.00	6.00	$ 34,903,626.00
14.02	ESP936	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO CASABERAS: INCLUYE ESTRUCTURAS EN BRONCE, SOPORTE EN CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	Unidad	$ 340,490,652.00	1.00	$ 340,490,652.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
14.03	ESP935	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.	Unidad	$ 112,517,302.00	1.00	$ 112,517,302.00
	ESP1000	**ZONAS VERDES**				**$ 144,114,962.00**
14.04	ESP1001	CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	m^3	$ 920,436.00	61.10	$ 56,238,640.00
14.05	ESP1002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO	m^2	$ 38,734.00	531.47	$ 20,585,959.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.				
14.06	ESP1003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H≥2.0M- TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	Unidad	$ 714,665.00	51.00	$ 36,447,915.00
14.07	ESP1004	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLS TIPO PALMERAS. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.	Unidad	$ 1,927,653.00	16.00	$ 30,842,448.00
	ESP1200	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 28,058,634.00**
14.08	ESP1206	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS	m	$ 22,170.00	524.54	$ 11,629,052.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM).				
14.09	ESP1208	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES.	Unidad	$ 79,207.00	10.00	$ 792,070.00
14.10	ESP1209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC.	Unidad	$ 236,932.00	66.00	$ 15,637,512.00
		MODULOS DE VENTAS				**$ 470,755,972.00**
	ESP1500	**FACHADAS Y MUROS**				**$ 93,977,514.00**
14.11	ESP1501	MAMPOSTERÍA A LA VISTA EN BLOQUE SEMIESTRUCTURAL EN CONCRETO DE 15X20X40 CM	m²	$ 121,894.00	153.12	$ 18,664,409.00
14.12	ESP1503	FACHADA SUPERIOR EN LÁMINA SUPERBOARD E = 1 CM.	m²	$ 276,643.00	131.89	$ 36,486,445.00
14.13	ESP1504	ENCHAPE EN BALDOSA CERÁMICA PARA PISO Y PARED.	m²	$ 99,218.00	153.12	$ 15,192,260.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA							
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	
14.14	ESP1505	CIELO FALSO EN DRYWALL, (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA) COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	$ 155,000.00	152.48	$	23,634,400.00
	ESP400	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$**	**275,374,180.00**
14.15	ESP401	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).	m²	$ 43,174.00	112.38	$	4,851,894.00
14.16	ESP402	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 974,083.00	33.71	$	32,836,338.00
14.17	ESP406	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.	Kg	$ 10,698.00	6152.38	$	65,818,161.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
14.18	ESP418	PANEL METALICO PARA CUBIERTA INYECTADO EN LINEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD - AMBAS LAMINAS DE ALUMINIO PREPINTADO CALIBRE 24/24, ESPESOR 30MM.	m²	$ 444,513.00	152.48	$ 67,779,342.00
14.19	ESP419	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, CARA VISTA ACABADO LISO (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,062,650.00	7.69	$ 8,171,779.00
14.20	ESP420	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, CARA VISTA ACABADO LISO (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).	m³	$ 1,113,974.00	8.08	$ 9,000,910.00
14.21	ESP504	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3,	Kg	$ 25,135.00	2556.38	$ 64,254,611.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.				
14.22	ESP604	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.	m²	$ 146,069.00	155.14	$ 22,661,145.00
	ESP1400	**CARPINTERÍA METÁLICA Y EN MADERA, VIDRIERÍA**				**$ 76,023,034.00**
14.23	ESP1402	PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 1.10X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.	UNIDAD	$ 2,426,044.00	3.00	$ 7,278,132.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
14.24	ESP1403	PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 0.85X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.	UNIDAD	$ 2,202,919.00	10.00	$ 22,029,190.00
14.25	ESP1404	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN LÁMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 ACABADO SATINADO.	UNIDAD	$ 2,555,406.00	10.00	$ 25,554,060.00
14.26	ESP1405	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, VIDRIO 8MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS DIMENSIONES 0.80X0.40M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.	UNIDAD	$ 613,629.00	6.00	$ 3,681,774.00
14.27	ESP1407	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, REJILLA PERSIANA TRADICIONAL TIPO ZETA	UNIDAD	$ 1,117,929.00	2.00	$ 2,235,858.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		EN ALUMINIO NATURAL 1.90X1.10M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.				
14.28	ESP1409	VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, REJILLA PERSIANA TRADICIONAL TIPO ZETA EN ALUMINIO NATURAL 2.57X1.10M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.	UNIDAD	$ 1,426,929.00	8.00	$ 11,415,432.00
14.29	ESP1410	PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 0.70X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.	UNIDAD	$ 1,914,294.00	2.00	$ 3,828,588.00
	ESP800	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 25,381,244.00**
		INSTALACIONES INTERNAS				

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
14.30	ESP849	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.	Unidad	$ 139,646.00	54.00	$ 7,540,884.00
14.31	ESP850	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA PVC, ACCESORIOS.	Unidad	$ 67,301.00	10.00	$ 673,010.00
14.32	ESP851	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA PVC, ACCESORIOS.	Unidad	$ 86,996.00	10.00	$ 869,960.00
14.33	ESP852	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE EN MURO EN TUBERIA PVC, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.	Unidad	$ 104,146.00	30.00	$ 3,124,380.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
14.34	ESP853	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI EN MURO EN TUBERIA PVC, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.	Unidad	$ 297,225.00	10.00	$ 2,972,250.00
14.35	ESP854	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDA 18W, 4000K, IP20	Unidad	$ 46,558.00	10.00	$ 465,580.00
14.36	ESP855	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA APLIQUE LED 10W	Unidad	$ 107,358.00	10.00	$ 1,073,580.00
14.37	ESP856	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 40W LED, 4000K IP44	Unidad	$ 136,558.00	35.00	$ 4,779,530.00
14.38	ESP857	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA DE 8 CIRCUITOS 240V	Unidad	$ 221,558.00	11.00	$ 2,437,138.00
14.39	ESP858	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	Unidad	$ 26,758.00	54.00	$ 1,444,932.00

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA						
ÍTEM.	**ESPECIFICACIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**
		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE 1X20 A				
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 7,212,924,966.00**
	ADMINISTRACIÓN		**23.00%**			**$ 1,658,972,742.00**
	IMPREVISTOS		**2.00%**			**$ 144,258,499.00**
	UTILIDAD		**5.00%**			**$ 360,646,248.00**
	RETIE Y RETILAP (REDES ELÉCTRICAS)					**$ 36,542,681.00**
	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					**$ 17,282,540.00**
	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA					**$ 65,660,345.00**
	TOTAL COSTO DE LA OBRA					**$ 9,496,288,021.00**
	INTERVENTORÍA		**5.04%**			**$ 503,692,325.00**
	TOTAL COSTO DEL PROYECTO					**$ 9,999,980,346.00**

Fuente: Elaboración propia.

7.6. Factores analizados

- Aspectos administrativos y políticos,
- Cercanía a la población objetivo,
- Cercanía de fuentes de abastecimiento,
- Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
- Disponibilidad y costo de mano de obra,
- Factores ambientales,
- Topografía.

7.7. Análisis de riesgos de la alternativa seleccionada

Tabla 15. Análisis de riesgo de la alternativa seleccionada.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público.	Retrasos en la ejecución de las actividades por inconformismo e inquietudes por parte de comunidad.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demoras en los tiempos de ejecución y entrega de la obra.	Establecer Veedurías ciudadanas y seguimiento mediante socialización periódica de avances de ejecución físico y financiero, adecuada socialización y acompañamiento del ente contratante.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Probabilidad que no se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad pública	**Probabilidad:** 2. Probable **Impacto**: 4. Mayor	No se entrega el proyecto.	Contar con una interventoría que vele porque se cumplan las condiciones y alternativas propuestas por la Entidad Territorial

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
3-Actividad	Operacionales	Accidentes laborales	**Probabilidad**: 4. Probable **Impacto:** 3. Mayor	Pago de indemnizaciones – procesos Judiciales.	Adecuada y oportuna afiliación al sistema de seguridad social integral de profesionales y mano de obra no Calificada
	De costos	Incremento en los precios de los materiales de construcción	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incremento en los costos del proyecto	Adquisición de elementos e insumos de construcción al por mayor - bodegaje
	Financieros	Baja capacidad financiera del contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3.Moderado	Retraso en la ejecución de la consultoría Incumplimiento de cronograma de actividades	Adecuada selección del contratista

Fuente: Elaboración propia.

7.8. Estudio de necesidades

Bien o servicio

Espacios necesarios para organizar el área de la rivera del Caño Aguas Prietas y el Parque Santa Teresa en la zona urbana del municipio de Ciénega de oro.

Medido a través de: Metros cuadrados.

Descripción: La oferta se mide en metros cuadrados de la rivera del Caño Aguas prietas y el Parque Santa Teresa, zona urbana del municipio con adecuada infraestructura para el uso eficiente y sostenible en municipio de Ciénaga de Oro;

Demanda: Se refiera a los metros cuadrados de la rivera caño aguas prietas y el parque santa teresa necesarios para mejorar y adecuar la

circulación y el esparcimiento eficiente y sostenible en el municipio de Ciénega de Oro.

Tabla 16.Estudio de necesidades.

AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
2020	0	6285,10	-6285,10
2021	0	6285,10	-6285,10
2022	0	6285,10	-6285,10
2023	0	6285,10	-6285,10
2024	0	6285,10	-6285,10
2025	0	6285,10	-6285,10
2026	0	6285,10	-6285,10
2027	0	6285,10	-6285,10
2028	0	6285,10	-6285,10
2029	0	6285,10	-6285,10
2030	0	6285,10	-6285,10

Fuente: Elaboración propia.

7.9. Ingresos y beneficios de la alternativa seleccionada

1. Disminución de gastos públicos en salud y recreación en la población, se estima que del total de la población beneficiada del proyecto un 60% hagan uso deportivo y recreativo del mismo, con un ahorro promedio en salud pública de $50.000 por persona.

Tipo: Beneficio

Medido a través de: Pesos Bien producido: otros Razón precio cuenta: 0.80.

Tabla 17. Ingresos y beneficios de la alternativa seleccionada.

PERIODO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	38226	$50.000,00	$1.911.300.000,00
2	38226	$50.000,00	$1.911.300.000,00
3	38226	$50.000,00	$1.911.300.000,00
4	38226	$50.000,00	$1.911.300.000,00
5	38226	$50.000,00	$1.911.300.000,00
TOTAL			

Fuente: Elaboración propia.

2. Turistas y habitantes del proyecto Malecón turístico, con intención de compra en los restaurantes y locales comerciales dispuestos en el proyecto, se estima, el número anual de turistas que visitan el municipio de ciénaga de oro, de los cuales se calculan 50% de ellos visitara el proyecto con intención de compra, gasto promedio $ 25.000 por turista.

Tipo: Beneficio

Medido a través de: Pesos Bien producido: Obra física Razón precio cuenta: 0.80

Tabla 18. Ingresos y beneficios.

PERIODO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	50072	$85,000.00	$ 4.256.120.000,00
2	50072	$85,000.00	$ 4.256.120.000,00
3	50072	$85,000.00	$ 4.256.120.000,00
4	50072	$85,000.00	$ 4.256.120.000,00
5	50072	$85,000.00	$ 4.256.120.000,00
TOTAL			

Fuente: Elaboración propia.

8. Fuentes de financiación

Tabla 19. Fuente de financiación.

ETAPA	ENTIDAD	TIPO DE ENTIDAD	TIPO DE RECURSO	PERIODO	VALOR
Inversión	Córdoba	Departamento	Propios	0	$9.999.980.346,00
		Total			$9.999.980.346,00

Fuente: Elaboración propia.

9. Indicadores de Gestión

Tabla 20. Indicador de gestión.

INDICADOR	MEDIDA/META	FECHA DE ENTREGA DE ACUERDO A CRONOGRAMA
Informes de ejecución del proyecto.	Unidad /	Periodicidad mensual

Fuente: Elaboración propia.

PROGRAMACIÓN

Id	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
1		**MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**	378 días	vie 1/05/26	mié 10/02/27		$9,009,286,346.00
2		**CERÍAS DE URBANISMO ENCAÑADAS LAS PRIETAS**	278 días	vie 1/05/26	mié 3/02/27		$4,062,351,046.00
3	1	**PRELIMINARES**	24 días	vie 1/05/26	mar 26/05/26		$207,492,458.00
4	1.01	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	3 días	vie 1/05/26	lun 4/05/26		$17,570,746.00
5	1.02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 15 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM	7 días	lun 4/05/26	mar 12/05/26	4	$16,942,865.00
6	1.03	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA	3 días	lun 4/05/26	jue 7/05/26	4	$7,745,171.00
7	1.04	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO	21 días	lun 4/05/26	mar 26/05/26	4	$17,511,148.00
8	1.05	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y PLACAS	9 días	vie 1/05/26	lun 11/05/26		$3,417,318.00
9	1.06	DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, LUMINARIAS, ETC.)	3 días	lun 4/05/26	jue 7/05/26	4	$1,124,119.00
10	1.07	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.	7 días	lun 4/05/26	mar 12/05/26	4	$67,234,087.00
11	1.08	MANTENIMIENTO DE SELLO DE ARENA	1 día	lun 4/05/26	mar 5/05/26	4	$75,278,653.00
12	2	**EXCAVACIONES**	160 días	mar 12/05/26	lun 2/11/26		$63,101,309.00
13	2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM	15 días	mar 12/05/26	mié 27/05/26	10	$9,605,864.00
14	2.02	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM	50 días	mar 12/05/26	jue 2/07/26	10	$40,061,791.00
15	2.03	EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	30 días	jue 1/10/26	lun 2/11/26	10FC-60 días	$13,009,234.00
16	3	**RELLENOS**	181 días	mar 19/05/26	jue 3/12/26		$408,431,451.00
17	3.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%	120 días	mar 19/05/26	mié 21/10/26	13	$259,558,241.00
18	3.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%	151 días	mar 19/05/26	jue 3/12/26	13	$161,754,946.00
19	3.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PIEDRA RAJÓN	30 días	mar 19/05/26	jue 18/06/26	14CC+7 días	$76,007,270.00
20	4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	187 días	vie 29/05/26	mié 6/01/27		$1,097,855,172.00
21	4.01	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BASE ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES)	60 días	vie 29/05/26	mar 27/06/26	17CC+7 días	$4,413,912.00
22	4.02	PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (45 KG/CM²) INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3MM Y H=8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO	90 días	vie 29/05/26	sáb 21/11/26	18CC+90 días	$518,189,823.00
23	4.03	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420MPA	180 días	vie 3/07/26	mié 6/01/27	21CC+7 días	$456,611,537.00
24	4.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	90 días	vie 24/07/26	mié 28/10/26	23CC+21 días	$159,705,591.00
25	4.05	SUMINISTRO TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES EN TUBERÍA DE 12" E 3/8 DE ACERO AL CARBONO DE SEGUNDA, CON O SIN COSTURA, API 5L GRADO X52 RECUBIERTA UTILIZADA COMO CAMISA	60 días	jue 2/07/26	mié 2/09/26	14	$467,628,094.00
26	4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA PILOTES	30 días	lun 3/08/26	mié 2/09/26	25FF	$44,777,395.00
27	4.07	LOSA COMPUESTA METALDECK, CALIBRE 22, ALTO 2", CON LÁMINA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO DE 0,75 MM DE ESPESOR, 4MM DE CANTO Y 172 MM DE INTERFASE, Y CONCRETO ARMADO REALIZADO CON CONCRETO F'C=280KG/CM²	21 días	lun 1/10/26	sáb 23/10/26	30CC+7 días	$34,466,462.00
28	4.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE BLOQUE (SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	21 días	vie 26/06/26	vie 17/07/26	17CC+7 días	$28,364,259.00
29	5	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	177 días	vie 29/05/26	sáb 29/12/26		$215,721,084.00
30	5.01	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPÓXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPÓXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES	90 días	lun 24/09/26	sáb 26/12/26	28FC-30 días	$168,205,959.00
31	5.02	ANCLAJE EN ACERO 1/2" - PERF. Ø20 CM.	21 días	vie 26/06/26	vie 17/07/26	28FF	$47,515,665.00
32	6	**PISOS Y ACABADOS**	185 días	vie 17/07/26	mar 5/01/27		$411,583,405.00
33	6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO	30 días	lun 24/08/26	mar 29/09/26	24FF	$3,505,758.00
34	6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO 'A10' CON ACERO	30 días	mié 21/10/26	sáb 21/11/26	22FF	$62,259,900.00
35	6.03	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM	70 días	sáb 17/10/26	mar 29/12/26	18FC-45 días	$40,213,550.00
36	6.04	PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, NARANJA Y AMARILLO, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO. SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 A 8 CM.	52 días	jue 12/11/26	mar 5/01/27	18FC-20 días	$56,665,663.00
37	6.05	PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 A 8 CM.	30 días	jue 4/12/26	mar 5/01/27	36FF	$72,244,031.00
38	6.06	PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM - COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 A 8 CM	30 días	jue 4/12/26	mar 5/01/27	36FF	$5,580,402.00
39	6.07	PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR NARANJA GRANO SANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO	30 días	vie 27/11/26	mar 29/12/26	35FF	$58,259,602.00
40	6.08	VIGA DE REALCE EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, 15X40 CM PARA MUROS DE JARDINERAS	10 días	vie 17/07/26	mar 28/07/26	31	$61,637,926.00
41	6.09	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	30 días	jue 12/11/26	jue 12/11/26	15CC+10 días	$11,293,652.00
42	6.10	ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10X20X6 COLOR AMARILLO - SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 CM, SEGÚN DISEÑO	30 días	mié 21/10/26	sáb 21/11/26	34FF	$33,548,771.00
43	7	**RED DE TUBERÍAS PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**	7 días	lun 28/12/26	lun 4/01/27		$12,169,307.00
44		**TUBERÍA Y ACCESORIOS RED AGUA LLUVIA**	7 días	lun 28/12/26	lun 4/01/27	24	$12,169,307.00
45	7.01	SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA DE ANCHO = 60M, H= 0.30M, VENTANA CON DIMENSIONES L= 0.5M, H=0.15M, INCLUYE TAPA DE REGISTRO	7 días	lun 28/12/26	lun 4/01/27		$11,652,246.00
46	7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA NOVAFORT 8" PVC	7 días	lun 28/12/26	lun 4/01/27		$5,315,161.00
47	8	**REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**	102 días	lun 12/10/26	mié 20/01/27		$336,427,796.00
48		**CANALIZACIONES, REGISTRO Y PEDESTALES**	70 días	lun 12/10/26	mar 5/01/27		$75,599,714.00
49	8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADA O FUNDIDA EN CONCRETO REFORZADO, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40m X 0,40m X 0,40m, PARA ALOJAR EMPALMES O DERIVACIONES ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO	30 días	lun 2/11/26	jue 3/12/26	18FF	$17,606,012.00
50	8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRÁNEO PVC CONDUIT 3/4" PARA ALUMBRADO EXTERIOR. INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	50 días	lun 12/10/26	jue 3/12/26	18FF	$46,911,000.00
51	8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30X0,30X0,90m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO	15 días	lun 21/12/26	mar 5/01/27	36FF	$11,081,702.00
52		**POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO**	24 días	mar 5/01/27	mar 2/02/27		$72,007,362.00
53	8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJAC	20 días	mar 5/01/27	mar 26/01/27	51	$20,091,577.00
54	8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJAC	20 días	mar 5/01/27	mar 26/01/27	51	$26,909,055.00
55	8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN	20 días	mar 5/01/27	mar 26/01/27	51	$12,516,301.00
56	8.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS D	20 días	mar 5/01/27	mar 26/01/27	51	$12,491,628.00
57		**ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES**	15 días	jue 3/12/26	vie 18/12/26		$77,985,590.00
58	8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN AL 1000V 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGEN	15 días	jue 3/12/26	vie 18/12/26	50	$73,659,300.00
59	8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AÉREA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN CONCENTRICO AL 1000V 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS	15 días	jue 3/12/26	vie 18/12/26	50	$4,326,290.00
60		**ILUMINACIÓN EXTERIOR**	7 días	mar 19/01/27	mar 26/01/27		$65,550,366.00
61	8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 85W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 11.425LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, EFICIENCIA LUMINOSA ≥135LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC)>70, VIDA ÚTIL ≥100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTE	7 días	mar 19/01/27	mar 26/01/27	53FF	$46,560,050.00
62	8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 60W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 8.085LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, EFICIENCIA LUMINOSA ≥135LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC)>70, VIDA ÚTIL ≥100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTEC	7 días	mar 19/01/27	mar 26/01/27	54FF	$18,990,346.00
63		**SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT)**	7 días	mar 19/01/27	mar 26/01/27		$3,365,644.00
64	8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓ	7 días	mar 19/01/27	mar 26/01/27	54FF	$3,365,644.00
65	9	**MOBILIARIO URBANO**	30 días	mar 5/01/27	vie 5/02/27		$750,485,546.00
66	9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR	30 días	mar 5/01/27	vie 5/02/27	32	$3,199,647.00
67	9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA TIPO TROQUEL, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS	30 días	mar 5/01/27	vie 5/02/27	32	$442,702,986.00
68	9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS	30 días	mar 5/01/27	vie 5/02/27	32	$5,020,119.00
69	9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUE EN CONCRETO DE 0.60X0.60M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS	30 días	mar 5/01/27	vie 5/02/27	32	$3,210,305.00
70	9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN	30 días	mar 5/01/27	vie 5/02/27	32	$146,272,468.00
71	10	**ZONAS VERDES**	21 días	mié 25/11/26	jue 17/12/26		$37,185,220.00
72	10.01	CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	7 días	mié 25/11/26	mié 2/12/26	18FF	$16,546,765.00
73	10.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO	7 días	jue 3/12/26	jue 10/12/26	72	$2,820,359.00
74	10.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H≥2.0M - TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26	73	$15,794,097.00
75	12	**SEÑALIZACIÓN**	16 días	sáb 21/11/26	mar 8/12/26		$51,371,874.00
76	12.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM)	15 días	sáb 21/11/26	lun 7/12/26	22	$19,665,433.00
77	12.02	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES	15 días	sáb 21/11/26	lun 7/12/26	22	$1,006,596.00
78	12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC	15 días	sáb 21/11/26	lun 7/12/26	22	$3,686,139.00
79	12.04	PINTURA ALTO TRÁFICO COLOR VERDE AZUL PARA PAVIMENTO	15 días	sáb 21/11/26	lun 7/12/26	22	$15,240,097.00
80	12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1 día	lun 7/12/26	mar 8/12/26	79	$11,622,607.00
81		**MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PARQUE SANTA TERESA**	278 días	vie 1/05/26	mié 10/02/27		$4,313,050,094.00
82	13	**PRELIMINARES**	24 días	vie 1/05/26	mar 26/05/26		$160,395,132.00
83	13,01	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	3 días	vie 1/05/26	lun 4/05/26		$12,192,624.00
84	13,02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 15 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM	7 días	lun 4/05/26	mar 12/05/26	83	$9,946,905.00
85	13,03	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA	3 días	lun 4/05/26	jue 7/05/26	83	$1,987,469.00
86	13,04	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO	21 días	lun 4/05/26	mar 26/05/26	83	$104,776,046.00
87	13,05	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y PLACAS	9 días	lun 4/05/26	mié 13/05/26	83	$3,691,052.00
88	13,06	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	4 días	lun 4/05/26	vie 8/05/26	83	$469,914,551.00
89	13,07	DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, LUMINARIAS, ETC.)	3 días	lun 4/05/26	jue 7/05/26	83	$4,496,402.00
90	13,08	DESMONTE Y RETIRO DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL EXISTENTE	7 días	lun 4/05/26	mar 12/05/26	83	$17,032,500.00
91	13,09	LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.	7 días	lun 4/05/26	mar 12/05/26	83	$17,503,825.00
92	13,10	MANTENIMIENTO DE SELLO DE ARENA	1 día	lun 4/05/26	mar 5/05/26	83	$780,744.00
93		**EXCAVACIONES**	141 días	mar 12/05/26	jue 8/10/26		$59,400,201.00
94	13,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ≤ 2.0 M, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM	15 días	mar 12/05/26	mié 27/05/26	83	$4,556,297.00
95	13,12	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM	50 días	mar 12/05/26	jue 2/07/26	91	$6,965,917.00
96	13,13	EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	30 días	mar 8/09/26	jue 8/10/26	98FC-60 días	$46,965,977.00
97		**RELLENOS**	160 días	mar 19/05/26	lun 9/11/26		$570,730,225.00
98	13,14	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%	120 días	mar 19/05/26	mié 16/09/26	95CC+7 días	$369,057,044.00
99	13,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ≥95%	161 días	mar 26/05/26	lun 9/11/26	95CC+7 días	$161,678,902.00
100		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	222 días	mar 26/05/26	sáb 6/01/27		$277,535,365.00
101	13,16	BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BASE ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES)	60 días	mar 26/05/26	lun 27/07/26	95CC+7 días	$17,235,795.00
102	13,17	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	7 días	lun 27/07/26	lun 3/08/26	101	$3,120,547.00
103	13,18	SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420MPA	180 días	mar 28/07/26	sáb 5/12/26	101CC+7 días	$126,763,362.00
104	13,19	PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (45 KG/CM²) INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3MM Y H=8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO	90 días	lun 27/07/26	mié 28/10/26	98CC+60 días	$21,010,500.00
105	13,20	PAVIMENTO RÍGIDO ESTAMPADO EN VERDE INTEGRAL CON MR. (45 KG/CM²) INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3MM Y H=8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO	90 días	lun 27/07/26	mié 28/10/26	98CC+60 días	$76,678,790.00
106	13,21	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM 2.90X5.95 M CRISTAL	2 días	mié 6/01/27	sáb 9/01/27	110FF	$6,749,425.00
107	13,22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	30 días	lun 9/11/26	jue 10/12/26	99	$29,227,030.00
108		**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	90 días	lun 9/11/26	mié 10/02/27		$260,791,159.00
109	13,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES, EN TUBO METÁLICO AGUA NEGRA TIPO PESADO DE Ø 2" Y PLATINA METÁLICA CORRIDA CALIBRE 3/16"	90 días	lun 9/11/26	mié 10/02/27	107FC-30 días	$98,325,240.00
110	13,24	ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPÓXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPÓXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES	60 días	lun 9/11/26	sáb 9/01/27	107FC-30 días	$152,464,689.00
111		**PISOS Y ACABADOS**	92 días	vie 18/09/26	sáb 12/12/26		$1,021,798,609.00
112	13,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO 'A10' CON ACERO	30 días	lun 28/09/26	mié 28/10/26	104FF,105FF	$58,262,152.00
113	13,26	PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E=8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM	70 días	mié 23/09/26	vie 4/12/26	99FC-45 días	$160,908,910.00
114	13,27	PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, NARANJA Y AMARILLO, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO. SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 A 8 CM.	52 días	lun 19/10/26	sáb 12/12/26	99FC-20 días	$264,145,510.00
115	13,28	PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 A 8 CM.	30 días	mié 11/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$33,500,101.00
116	13,29	PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM - COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 A 8 CM	30 días	mié 11/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$3,164,674.00
117	13,30	PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR NARANJA GRANO SANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO	30 días	mié 4/11/26	vie 4/12/26	113FF	$234,786,191.00
118	13,31	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	30 días	vie 18/09/26	lun 19/10/26	96CC+10 días	$46,740,579.00
119	13,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IN SITU FLEXSSER 2 CM PISO ELABORADO CON LLANTAS RECICLADAS. BASE 1 CM - CAUCHO SBR SIN PIGMENTAR, CON 1 CM DE ESPESOR. SUPERFICIE - CAUCHO SBR DOBLE PIGMENTACIÓN, CON 1 CM DE ESPESOR	30 días	vie 18/09/26	lun 19/10/26	96CC+10 días	$70,195,216.00
120	13,33	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	30 días	vie 18/09/26	lun 19/10/26	96CC+10 días	$65,069,605.00
121	13,34	ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10X20X6 COLOR AMARILLO - SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5 CM, SEGÚN DISEÑO	30 días	lun 28/09/26	mié 28/10/26	112FF	$21,359,913.00
122	13,35	BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.40 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO)	10 días	vie 9/10/26	lun 19/10/26	120FF	$3,624,802.00
123		**RED DE TUBERÍAS PARA ABASTECIMIENTO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**	238 días	mié 27/05/26	mié 20/01/27		$149,515,137.00
124		**TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA POTABLE**	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26	94	$23,814,045.00
125	13,36	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESIÓN	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$326,037.00
126	13,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$2,374,896.00
127	13,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$1,566,064.00
128	13,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$466,539.00
129	13,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 2" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$9,972,161.00
130	13,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$620,988.00
131	13,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$1,447,892.00
132	13,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD Ø3" PARA RESPIRADEROS TANQUE SEMI-ENTERRADO (INCLUYE NIPLE PASAMURO)	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$807,175.00
133	13,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø3/4" PVC PESADA	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$411,060.00
134	13,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø1/2" PVC PESADA	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$1,452,508.00
135	13,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1/2" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$11,794,107.00
136	13,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	7 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26		$907,608.00
137		**TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA**	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$32,862,200.00
138	13,48	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$566,444.00
139	13,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$5,637,888.00
140	13,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 3" PVC, PARA SOLDAR	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$298,342.00
141	13,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$5,081,249.00
142	13,52	PUNTO SANITARIO 2"	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$1,341,054.00
143	13,53	PUNTO SANITARIO 4"	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$440,487.00
144	13,54	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 80X80 HASTA 1.5M	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$18,112,692.00
145	13,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN Ø6" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PRESTADOR DE SERVICIO	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$1,184,234.00
146		**REDES DE AGUAS LLUVIAS**	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$5,785,884.00
147	13,56	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$106,564.00
148	13,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$2,736,349.00
149	13,58	REJILLA TRAGANTE PISO Ø5X4"	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$1,449,565.00
150	13,59	SOPORTE TUBERÍA Ø4" PARA VERTICALES	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$1,453,366.00
151		**APARATOS SANITARIOS**	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$33,404,113.00
152	13,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO TANQUE INSTITUCIONAL	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$20,983,529.00
153	13,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER TIPO INSTITUCIONAL	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$8,099,614.00
154	13,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$2,777,541.00
155	13,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO GRIFO JARDIN (INCLUYE CAJILLA DE SEGURIDAD METALICA PARA PROTECCION DE PUNTO)	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$696,961.00
156	13,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE Ø3X2"	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$445,731.00
157	13,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE DE CASETA DE BOMBEO B=20CM	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$400,737.00
158		**EQUIPOS DE BOMBEO**	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26	197	$43,789,925.00
159	13,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGO 3P Q=2.97LPS HDT=28MCA	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$18,934,128.00
160	13,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDROACUMULADOR HIDROFLO 85GAL	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$9,157,654.00
161	13,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KPI REGULADOR DE TANQUE HIDROACUMULADOR (GRADUADO A 30-50PSI)	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$2,776,289.00
162	13,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE CON COLADERA Ø3"	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$2,039,298.00
163	13,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK VERTICAL Ø2"	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$2,895,451.00
164	13,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK HORIZONTAL Ø3"	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$4,777,941.00
165	13,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE EN BRONCE Ø2"	7 días	jue 10/12/26	jue 17/12/26		$3,208,254.00
166		**REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO**	120 días	vie 18/09/26	mié 20/01/27		$620,721,963.00
167		**CANALIZACIONES, REGISTRO Y PEDESTALES**	82 días	vie 18/09/26	sáb 12/12/26		$452,814,088.00
168	13,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X8AWG + 1X8WT SERIE 8000 (LUMINARIAS)	30 días	vie 9/10/26	lun 9/11/26	99FF	$16,926,060.00
169	13,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE ...	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$11,129,089.00
170	13,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE ... SERIE 8000 (LOCALES)	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$6,765,369.00
171	13,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE DERIVACION EN GEL PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$10,592,868.00
172	13,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$122,034,138.00
173	13,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 3/4" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$86,762,033.00
174	13,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 80X80CM	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$4,387,625.00
175	13,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 50X50CM	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$35,865,687.00
176	13,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 THHN	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$16,669,868.00
177	13,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO RECTO 5M GALVANIZADO EN CALIENTE, SIN BRAZO	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$104,598,858.00
178	13,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS D	15 días	jue 26/11/26	sáb 12/12/26	114FF	$4,163,075.00
179	13,84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30X0,30X0,90m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO	50 días	vie 18/09/26	lun 9/11/26	99FF	$82,819,394.00
180		**LUMINARIAS**	7 días	sáb 12/12/26	sáb 19/12/26		$81,460,638.00
181	13,85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 40W, 220V, ALUMBRADO DE ANDENES, SENDEROS, PLAZOLETAS	7 días	sáb 12/12/26	sáb 19/12/26	178	$80,657,729.00
182	13,86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PISO 9W, 220V, MONUMENTO	7 días	sáb 12/12/26	sáb 19/12/26	177	$802,909.00
183		**SUBESTACION Y TABLEROS**	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27		$82,444,401.00
184	13,87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EN ACEITE MONOFÁSICO 25 KVA 13.200/240-120V, INCLUYE PROTECCIONES, DPS, HERRAJES	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$13,456,089.00
185	13,88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION Y MEDIDA TDGR, CON TOTALIZADOR DE 150A, TIPO EXTERIOR IP65, ESPACIO PARA 11 MEDIDORES DE ENERGÍA DIRECTA, PROTECCIONES PARCIALES, DPS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$42,240,275.00
186	13,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PROTECCIONES PARCIALES, TIPO EXTERIOR, 2 TEMPORIZADORES PARA PROGRAMACIÓN HORARIA, CONTACTORES, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$10,661,665.00
187	13,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$1,411,088.00
188	13,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN A RED PRIMARIA, INCLUYE PUENTES PRIMARIOS, CONECTORES, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS Y HERRAJES.	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$1,411,088.00
189	13,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN ALUMINIO 3 #2/0 XHHW FASES + 1X#2 NEUTRO	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$2,217,475.00
190	13,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓ	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$3,365,644.00
191	13,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA CONEXIÓN DIRECTA 2F-3H	7 días	mié 13/01/27	mié 20/01/27	211	$17,683,137.00
192		**MOBILIARIO URBANO**	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27		$810,087,551.00
193	13,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$12,798,588.00
194	13,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 MÁQUINAS MECÁNICAS BIOSALUDABLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$86,746,787.00
195	13,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS UNIDADES DINÁMICAS CON LAS SIGUIENTE CARACTERÍSTICAS: 1. UNIDAD DINÁMICA DE DIVERSION INFANTIL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 10 USUARIOS ENTRE 3 - 12 AÑOS, ÁREA DE JUEGO 5.3X3.4X4.1 M, ESTRUCTURA EN ACERO HOT ROLLED O GALVANIZ	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$44,930,165.00
196	13,98	BANCA JARDINERA ELEVADA EN CONCRETO A LA VISTA VACIADA EN SITIO H= 0.45 M CON SENTADERA EN MADERA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$1,649,228.00
197	13,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$20,080,476.00
198	14,00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA DE ANCHO 60 CM, ALTURA 45 CM Y LARGO 180 CM, ESPALDAR EN LISTONES DE MADERA CON SOPORTE EN ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE RECUBRIMIENTO EN MÁRMOL CREMA MARFIL. INCLUYE TODO L	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$59,597,252.00
199	14,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS COMERCIALES PEQUEÑOS EN COLUMNAS VERTICAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 220X80X2.00MM, VIGAS PERIMETRAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 160X60X2.00MM, TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$45,374,714.00
200	14,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO CASABERAS: INCLUYE ESTRUCTURAS EN BRONCE, SOPORTE EN CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$442,637,848.00
201	14,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN	30 días	sáb 12/12/26	mar 12/01/27	111	$146,272,468.00
202		**ZONAS VERDES**	21 días	lun 2/11/26	mar 24/11/26		$187,349,451.00
203	14,04	CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.	7 días	lun 2/11/26	lun 9/11/26	99FF	$73,110,232.00
204	14,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO	7 días	lun 9/11/26	lun 16/11/26	203	$26,761,747.00
205	14,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H≥2.0M - TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO	7 días	lun 16/11/26	mar 24/11/26	204	$47,382,290.00
206	14,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLS TIPO PALMERAS. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO	7 días	lun 16/11/26	mar 24/11/26	204	$40,095,182.00
207		**SEÑALIZACIÓN**	15 días	mié 28/10/26	vie 13/11/26		$36,476,225.00
208	14,08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM)	15 días	mié 28/10/26	vie 13/11/26	104,105	$15,117,768.00
209	14,09	SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES	15 días	mié 28/10/26	vie 13/11/26	104,105	$1,029,891.00
210	14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC	15 días	mié 28/10/26	vie 13/11/26	104,105	$20,328,766.00
211		**MODULOS DE VENTAS**	63 días	lun 9/11/26	mié 13/01/27		$611,982,706.00
212		**FACHADAS Y MUROS**	7 días	mié 23/12/26	mié 30/12/26		$122,170,769.00



Proyecto: CRONOGRAMA 15.00
Fecha: jue 9/04/26

ID	Activity Status	Activity Name	Duration	Activities	Start	Finish	Total Float
A1000	Not Started	Project Schedule Commencement Date	0 days	0 activities	Sat 2/1/25	Sat 2/1/25	0 days
A1010	Not Started	Mobilization	5 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/5/25	0 days
A1020	Not Started	Site Preparation	10 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/11/25	0 days
A1030	Not Started	Foundation Work	15 days	0 activities	Sat 2/1/25	Thu 2/20/25	0 days
A1040	Not Started	Structural Steel Erection	20 days	0 activities	Sat 2/1/25	Fri 2/28/25	0 days
A1050	Not Started	Concrete Pouring	12 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/16/25	0 days
A1060	Not Started	Roofing Installation	8 days	0 activities	Sat 2/1/25	Mon 2/10/25	0 days
A1070	Not Started	Exterior Walls	18 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/26/25	0 days
A1080	Not Started	Windows and Doors	6 days	0 activities	Sat 2/1/25	Thu 2/6/25	0 days
A1090	Not Started	Electrical Rough-In	14 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/18/25	0 days
A1100	Not Started	Plumbing Rough-In	14 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/18/25	0 days
A1110	Not Started	HVAC Installation	16 days	0 activities	Sat 2/1/25	Mon 2/24/25	0 days
A1120	Not Started	Fire Protection System	10 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/11/25	0 days
A1130	Not Started	Insulation	7 days	0 activities	Sat 2/1/25	Fri 2/7/25	0 days
A1140	Not Started	Drywall Installation	12 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/16/25	0 days
A1150	Not Started	Interior Framing	10 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/11/25	0 days
A1160	Not Started	Flooring	9 days	0 activities	Sat 2/1/25	Mon 2/10/25	0 days
A1170	Not Started	Painting and Finishes	8 days	0 activities	Sat 2/1/25	Fri 2/7/25	0 days
A1180	Not Started	Cabinetry and Millwork	6 days	0 activities	Sat 2/1/25	Thu 2/6/25	0 days
A1190	Not Started	Lighting Installation	5 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/5/25	0 days
A1200	Not Started	Elevator Installation	15 days	0 activities	Sat 2/1/25	Thu 2/20/25	0 days
A1210	Not Started	Landscaping	10 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/11/25	0 days
A1220	Not Started	Parking Lot Construction	12 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/16/25	0 days
A1230	Not Started	Signage Installation	4 days	0 activities	Sat 2/1/25	Tue 2/4/25	0 days
A1240	Not Started	Final Inspections	3 days	0 activities	Sat 2/1/25	Mon 2/3/25	0 days
A1250	Not Started	Punch List Completion	5 days	0 activities	Sat 2/1/25	Wed 2/5/25	0 days
A1260	Not Started	Project Closeout	2 days	0 activities	Sat 2/1/25	Sun 2/2/25	0 days
A1270	Not Started	Substantial Completion	0 days	0 activities	Sat 2/1/25	Sat 2/1/25	0 days

FLUJO DE FONDOS

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44	Semana 45	Semana 46	Semana 47	Semana 48	Semana 49	Semana 50	Semana 51	Semana 52	Semana 53	Semana 53	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total general
OBRAS DE URBANISMO EN CAÑO AGUAS PRIETAS																																											
PRELIMINARES																																											
LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	$ 11,984,497	$ 5,992,249																																									$ 17,976,746
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 18 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM.		$ 13,917,304	$ 3,025,501																																							$ 16,942,805
CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA.		$ 7,716,171																																								$ 7,716,171
DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR, TALUD INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO.		$ 4,876,862	$ 5,725,012	$ 5,725,012	$ 1,484,262																																				$ 17,811,149
DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y ESCALERAS.	$ 759,449	$ 2,563,139	$ 94,931																																							$ 3,417,519
DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, ILUMINARIAS, ETC..)		$ 1,124,119																																								$ 1,124,119
LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.		$ 55,228,591	$ 12,006,216																																							$ 67,234,807
MANTENIMIENTO DE SELLO DE ARENA		$ 75,270,653																																								$ 75,270,653
EXCAVACIONES																																											
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ? 2.0 M. INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.			$ 3,312,967	$ 4,065,914	$ 1,656,483																																						$ 9,035,364
EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.			$ 4,408,997	$ 5,411,042	$ 5,411,042	$ 5,411,042	$ 5,411,042	$ 5,411,042	$ 5,411,042	$ 3,206,543																																$ 40,081,791
EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS, Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.																							$ 1,165,353	$ 3,146,453	$ 3,146,453	$ 3,146,453	$ 3,146,453	$ 233,071															$ 13,984,234
RELLENOS																																											
RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ?85%.								$ 4,872,923	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 14,618,770	$ 6,497,231																$ 259,889,241
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ?95%.								$ 2,260,550	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 6,781,651	$ 3,516,412								$ 161,754,940
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PIEDRA RAJÓN.				$ 13,441,272	$ 17,281,636	$ 17,281,636	$ 17,281,636	$ 11,521,091																																		$ 76,807,270
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																																											
BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).									$ 215,730	$ 728,090	$ 728,090	$ 728,090	$ 728,090	$ 728,090	$ 728,090	$ 728,090	$ 431,461																												$ 6,471,912
PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (40 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3. MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.																	$ 17,304,664	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 38,935,494	$ 34,609,328											$ 519,139,923
SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.										$ 4,538,446	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 17,505,433	$ 11,670,288	$ 5,835,144	$ 7,131,843							$ 466,811,537
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ITEM DE ACERO).													$ 3,549,013	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 11,977,919	$ 443,627																$ 159,705,591
SUMINISTRO TRANSPORTE E HINCADO DE PILOTES EN TUBERÍA DE 12" X S/16 DE ACERO AL CARBONO DE SEGUNDA, CON O SIN COSTURA, API 51 GRADO X52 RECUBIERTA UTILIZADA COMO CAMISA, NO INCLUYE CONCRETO NI REFUERZO.										$ 18,682,954	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 45,858,161	$ 22,079,855																										$ 407,628,094
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA PILOTES.															$ 9,701,769	$ 10,074,914	$ 10,074,914	$ 10,074,914	$ 4,850,884																										$ 44,777,395
LOSA COMPUESTA METALDECK, CANTO12,5CM, CONLÁMINA COLABORANTEDE ACERO GALVANIZADO DE 0,75 MM DE ESPESOR, 44 MM DE CANTO Y 172 MM DE INTEREJE, Y CONCRETO ARMADO REALIZADO CONCONCRETO F'C=280 KG/CM² (28 MPA), Y MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 50.																							$ 4,103,150	$ 11,078,506	$ 11,078,506	$ 8,206,300																		$ 34,466,462
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE REALCE ANCHO 30 CM, ALTURA 40 CM PARA LLEGAR A NIVEL.									$ 2,748,977	$ 9,277,798	$ 9,277,798	$ 7,559,687																																$ 28,864,259
ESTRUCTURAS METÁLICAS																																											
PISO ESTRUCTURAL, PLATINA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE .75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES,																						$ 5,139,627	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 12,615,447	$ 11,680,969															$ 168,205,959
ANCLAJE EN ACERO 1/2" - PERF @20 CM.									$ 4,525,303	$ 15,272,899	$ 15,272,899	$ 12,444,584																																$ 47,515,685
PISOS Y ACABADOS																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO.																						$ 324,111	$ 795,546	$ 795,546	$ 795,546	$ 795,546	$ 29,465																		$ 3,535,758
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO IDU A10 -A=50-B=20-L=80.																										$ 7,787,364	$ 14,017,255	$ 14,017,255	$ 14,017,255	$ 12,459,782															$ 62,298,909
PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.																									$ 574,479	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 3,877,735	$ 861,719													$ 40,213,550
PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, NARANJA Y AMARILLO, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO; SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.																												$ 3,280,424	$ 7,380,954	$ 7,380,954	$ 7,380,954	$ 7,380,954	$ 7,380,954	$ 7,380,954	$ 4,920,636	$ 2,460,318	$ 1,913,581							$ 56,860,683
PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE MORTERO 1:4 DE E= 4 CM.																																$ 2,385,168	$ 12,879,907	$ 12,879,907	$ 12,879,907	$ 8,586,605	$ 4,293,302	$ 3,339,235							$ 57,244,031
PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.																																$ 232,517	$ 1,255,590	$ 1,255,590	$ 1,255,590	$ 837,060	$ 418,530	$ 325,523							$ 5,580,402
PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR HABANA GRANO DANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO.																														$ 2,962,990	$ 13,333,455	$ 13,333,455	$ 13,333,455	$ 13,333,455	$ 2,962,990									$ 59,259,802
VIGA DE REALCE EN CONCRETO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO, 30X40 CM, PARA APOYO DE BARANDAS.												$ 10,229,741	$ 55,240,600	$ 16,367,585																														$ 81,837,926
BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																									$ 2,240,730	$ 2,520,822	$ 2,520,822	$ 2,520,822	$ 2,520,822	$ 1,400,457															$ 11,203,652
ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10*20*6 COLOR AMARILLO -SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5CM, SEGÚN DISEÑO.																										$ 4,193,596	$ 7,548,473	$ 7,548,473	$ 7,548,473	$ 6,709,754															$ 33,548,771
RED DE TUBERÍAS PARA MANEJOS DE AGUAS LLUVIAS																																											
TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED AGUA LLUVIA																																											
SUMIDERO LATERAL O DE VENTANA DE ANCHO = 4.0M, H= 0.30M, VENTANA CON DIMENSIONES L= 3.5M, H=0.15M, INCLUYE TAPA DE REGISTRO																											$ 12,862,800	$ 989,446															$ 13,852,246
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA NOVAFORT 8" PVC																											$ 4,936,417	$ 379,724															$ 5,316,141
REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO																																											
CANALIZACIONES, REGISTRO Y PEDESTALES																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADA O FUNDIDA EN CONCRETO REFORZADO, CON DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40m X 0,40m X 0,40m, PARA ALOJAR EMPALMES O DERIVACIONES ELÉCTRICAS. INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO, FONDO IMPERMEABIL																												$ 3,667,919	$ 3,961,353	$ 3,961,353	$ 3,961,353	$ 2,054,035											$ 17,606,012
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO PVC CONDUIT 1x1" PARA ALUMBRADO EXTERIOR. INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.																									$ 4,909,320	$ 5,522,985	$ 5,522,985	$ 5,522,985	$ 5,522,985	$ 5,522,985	$ 5,522,985	$ 2,863,770												$ 40,911,000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0,30X0,30X0,90m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA. INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO, FUNDIDA C																													$ 5,196,404	$ 3,597,511	$ 1,798,755	$ 1,399,032										$ 11,991,702
POSTES METÁLICOS PARA ALUMBRADO																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJAC																																$ 5,022,844	$ 6,780,840	$ 6,780,840	$ 1,506,853							$ 20,091,377
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO SENCILLO PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJAC																																$ 6,727,015	$ 9,081,470	$ 9,081,470	$ 2,018,104							$ 26,908,058
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 6m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN																																$ 3,129,075	$ 4,224,252	$ 4,224,252	$ 938,723							$ 12,516,301
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA. INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS D																																$ 3,122,907	$ 4,215,924	$ 4,215,924	$ 936,872							$ 12,491,626
ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN AL S8000 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS VIGEN																																$ 15,959,515	$ 33,146,685	$ 24,553,100									$ 73,659,300
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AEREA PARA ALUMBRADO EXTERIOR 2X6F + 1X6T THHN/THWN CONCENTRICO AL S8000 90°C 600V. INCLUYE TENDIDO, FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONECTORES, PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO. INSTALACIÓN CONFORME A RETIE Y NORMAS TÉCNICAS																																$ 937,364	$ 1,946,833	$ 1,442,099									$ 4,326,296
ILUMINACION EXTERIOR																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 35W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 5.425LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, EFICIENCIA LUMINOSA =155LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) >70, VIDA ÚTIL =100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTE																																	$ 36,912,896	$ 10,067,154								$ 46,980,050
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 60W PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, CON FLUJO LUMINOSO DE 9300LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, EFICIENCIA LUMINOSA =155LM/W, ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC) >70, VIDA ÚTIL =100.000 HORAS (L70), GRADO DE PROTEC																																	$ 15,384,553	$ 4,195,787								$ 19,580,340
SISTEMA PUESTA A TIERRA (SPT)																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓ																																	$ 2,644,435	$ 721,209								$ 3,365,644
MOBILIARIO URBANO																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR.																																$ 533,275	$ 719,921	$ 719,921	$ 719,921	$ 506,611							$ 3,199,647
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA TIPO TROQUEL, SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑO.																																$ 73,783,830	$ 99,608,171	$ 99,608,171	$ 99,608,171	$ 70,094,639							$ 442,702,980
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.																																$ 836,687	$ 1,129,527	$ 1,129,527	$ 1,129,527	$ 794,852							$ 5,020,119
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUE EN CONCRETO DE 0.60X0.60 M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.																																$ 535,051	$ 722,319	$ 722,319	$ 722,319	$ 508,298							$ 3,210,305

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44	Semana 45	Semana 46	Semana 47	Semana 48	Semana 49	Semana 50	Semana 51	Semana 52	Semana 53	Semana 53	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total general
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM. LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.																																					$ 24,378,749	$ 32,911,311	$ 32,911,311	$ 32,911,311	$ 23,159,811		$ 146,272,493
ZONAS VERDES																																											
CONTENEDOR DE RAIZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.																														$ 9,273,393	$ 9,273,393												$ 18,546,785
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA, INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.																															$ 1,309,443	$ 1,510,895											$ 2,820,338
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H?2.0M- TIPO REINA SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.																																$ 6,768,899	$ 9,025,198										$ 15,794,097
SEÑALIZACIÓN																																											
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM).																														$ 983,272	$ 8,849,445	$ 8,849,445	$ 983,272										$ 19,665,433
SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES.																														$ 66,930	$ 602,369	$ 602,369	$ 66,930										$ 1,338,598
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC.																														$ 184,807	$ 1,663,263	$ 1,663,263	$ 184,807										$ 3,696,139
PINTURA ALTO TRÁFICO COLOR VERDE/AZUL PARA PAVIMENTO.																														$ 762,405	$ 6,861,644	$ 6,861,644	$ 762,405										$ 15,248,097
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																																$ 11,623,607											$ 11,623,607
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN PARQUE SANTA TERESA																																											
PRELIMINARES																																											
LOCALIZACIÓN, REPLANTEO GENERAL Y NIVELACIÓN.	$ 8,128,016	$ 4,064,008																																										$ 12,192,024
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO O LOSAS ENTRE 18 CM Y 30 CM CON CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA 5 KM.		$ 7,343,888	$ 1,596,497																																								$ 8,940,385
CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA MECÁNICA.		$ 1,987,458																																									$ 1,987,458
DEMOLICIÓN DE PLANTILLA, PISOS Y ANDENES DE 10 CM DE ESPESOR, TALUD INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO.		$ 36,903,036	$ 43,320,955	$ 43,320,955	$ 11,231,359																																					$ 134,776,305
DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, VIGAS, COLUMNAS, GRADAS, RAMPAS Y ESCALERAS.		$ 2,301,183	$ 1,300,669																																								$ 3,601,852
DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA.		$ 352,844,834	$ 138,069,717																																								$ 490,914,551
DESMONTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (LETREROS, BANCAS, BASUREROS, ILUMINARIAS, ETC..)		$ 4,496,482																																									$ 4,496,482
DESMONTE Y RETIRO DE PISO EN ADOQUÍN PEATONAL EXISTENTE.		$ 12,242,114	$ 4,790,392																																								$ 17,032,506
LIMPIEZA Y DESCAPOTE DE TERRENO.		$ 14,443,856	$ 3,139,969																																								$ 17,583,825
MANTENIMIENTO DE SELLO DE ARENA		$ 780,744																																									$ 780,744
EXCAVACIONES																																											
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, PROFUNDIDAD ? 2.0 M. INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.			$ 15,237,309	$ 18,700,334	$ 7,618,654																																						$ 41,556,297
EXCAVACIÓN A MÁQUINA PROFUNDIDAD < 2.0 M, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES HASTA 5 KM.			$ 766,251	$ 940,399	$ 940,399	$ 940,399	$ 940,399	$ 940,399	$ 940,399	$ 557,273																																$ 6,965,917
EXCAVACIÓN LINEAL PARA BORDILLOS, SARDINELES, VIGAS DE JARDINERAS, Y VIGAS DE CONFINAMIENTO.																				$ 7,169,028	$ 9,217,322	$ 9,217,322	$ 9,217,322	$ 6,144,882																				$ 40,965,877
RELLENOS																																											
RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO CRUDO (AFIRMADO) CON PROCTOR MODIFICADO ?85%.				$ 17,048,810	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899	$ 21,919,899																						$ 389,687,094
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CON PROCTOR MODIFICADO ?95%.					$ 5,622,700	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 7,590,645	$ 843,405														$ 181,050,932
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																																											
BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).					$ 1,436,316	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 1,939,027	$ 287,263																														$ 17,235,795
CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).														$ 4,212,735	$ 915,812																														$ 5,128,547
SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.						$ 3,345,092	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,753,551	$ 4,577,494											$ 126,761,362
PAVIMENTO RÍGIDO CON MR. (40 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.														$ 1,393,965	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 1,636,394	$ 787,893																$ 21,818,588
PAVIMENTO RÍGIDO ESTAMPADO EN VERDE INTEGRAL CON MR. (38 KG/CM²); INCLUYE CORTE DE JUNTAS E=3 MM Y H= 8 CM Y SELLO DE JUNTA CORDÓN DE RESPALDO POLIETILENO DE 10 MM Y MATERIAL SELLANTE.														$ 4,515,653	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 5,300,984	$ 2,552,326																$ 70,679,790
CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM 2.95X1.05 M CRISTAL.																																					$ 6,743,425						$ 6,743,425
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																													$ 5,845,568	$ 6,576,264	$ 6,576,264	$ 6,576,264	$ 3,653,480											$ 29,227,838
ESTRUCTURAS METÁLICAS																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES, EN TUBO METÁLICO AGUA NEGRA TIPO PESADO DE ? = 2" Y PLATINA METÁLICA CORRIDA CALIBRE 5/16".																												$ 5,888,416	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 4,416,312	$ 2,208,156	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 6,624,468	$ 2,944,208	$ 88,326,246
ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.																												$ 15,246,486	$ 17,152,297	$ 17,152,297	$ 17,152,297	$ 17,152,297	$ 17,152,297	$ 17,152,297	$ 11,434,865	$ 5,717,432	$ 17,152,297						$ 152,464,863
PISOS Y ACABADOS																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL ACHAFLANADO TIPO IDU A10 -A=50-B=20-L=80.																							$ 12,840,133	$ 13,333,984	$ 13,333,984	$ 13,333,984	$ 6,420,066																		$ 59,262,152
PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM. INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.																						$ 10,392,799	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 18,707,038	$ 15,242,772											$ 193,998,913
PISO EN LOSETA LISA CONCRETO DE 40X40X6 CM - COLOR GRIS, NARANJA Y AMARILLO, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO; SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.																								$ 29,207,955	$ 34,287,600	$ 34,287,600	$ 34,287,600	$ 34,287,600	$ 29,207,955														$ 264,141,510
PISO EN LOSETA TÁCTIL GUÍA EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN PARA LIMITADOS VISUALES DE 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE MORTERO 1:4 DE E= 4 CM.																							$ 4,467,091	$ 7,538,216	$ 7,538,216	$ 7,538,216	$ 6,421,443																	$ 33,503,181
PISO EN LOSETA CONCRETO TÁCTIL ALERTA PEATONAL 40X40X6 CM COLOR AMARILLO, SE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE E = 0.05 M.																							$ 1,225,957	$ 2,068,802	$ 2,068,802	$ 2,068,802	$ 1,762,313																	$ 9,194,674
PISO EN LOSETA GRANÍTICA CUADRICULADA DE 40X40 CM PREPULIDA DE COLOR HABANA GRANO DANTA Y GRIS, SEGÚN PATRÓN DE DISEÑO.																											$ 33,250,044	$ 52,808,893	$ 52,808,893	$ 52,808,893	$ 43,029,468															$ 234,706,191
BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.10 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																					$ 2,782,905	$ 9,392,305	$ 9,392,305	$ 9,392,305	$ 9,392,305	$ 1,391,453																				$ 41,743,579
SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSITU FLEX SBR: 2 CM PISO ELABORADO CON LLANTAS RECICLADAS. BACKING - CAUCHO SBR SIN PIGMENTAR, CON 1 CM DE ESPESOR. SUPERFICIE - CAUCHO SBR DOBLE PIGMENTACIÓN, CON 1 CM DE ESPESOR COLORES: VARIOS.																					$ 4,879,681	$ 16,468,922	$ 16,468,922	$ 16,468,922	$ 16,468,922	$ 2,439,840																				$ 73,195,210
BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.20 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																					$ 5,671,307	$ 19,140,661	$ 19,140,661	$ 19,140,661	$ 19,140,661	$ 2,835,654																				$ 85,069,605
ADOQUÍN PEATONAL EN LÍNEA DE DEMARCACIÓN DE 10*20*6 COLOR AMARILLO QE INSTALARÁ SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5CM, SEGÚN DISEÑO.																							$ 4,627,786	$ 4,805,778	$ 4,805,778	$ 4,805,778	$ 2,313,893																	$ 21,359,013
BORDILLO DE CONFINAMIENTO Y AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN EL SITIO, ANCHO PROMEDIO 0.15 M, H=0.40 M (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																								$ 1,265,580	$ 3,796,741	$ 562,480																	$ 5,624,802
RED DE TUBERÍAS PARA DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJOS DE AGUAS LLUVIAS																																											
TUBERIAS Y ACCESORIOS RED AGUA POTABLE																																											
LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION					$ 472,398	$ 354,299																																						$ 826,697
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR					$ 1,356,969	$ 1,017,727																																						$ 2,374,696
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR					$ 1,028,619	$ 771,465																																						$ 1,800,084
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR					$ 284,887	$ 213,666																																						$ 498,553
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 2" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR					$ 5,698,618	$ 4,273,963																																						$ 9,972,581
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR					$ 354,847	$ 266,136																																						$ 620,983
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"					$ 827,424	$ 620,568																																						$ 1,447,992
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HD Ø3" PARA RESPIRADEROS TANQUE SEMI-ENTERRADO (INCLUYE NIPLE PASA MURO)					$ 461,243	$ 345,932																																						$ 807,175
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø3/4" PVC PESADA					$ 234,891	$ 176,169																																						$ 411,060
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE Ø1/2" PVC PESADA					$ 830,005	$ 622,503																																						$ 1,452,508
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1/2" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICO)					$ 6,739,490	$ 5,054,617																																						$ 11,794,107
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR Ø1" (REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)					$ 518,634	$ 388,975																																						$ 907,609
TUBERIAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA																																											
LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA																																						$ 303,452	$ 262,992					$ 566,444
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR																																						$ 3,020,190	$ 2,617,498					$ 5,637,688
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 3" PVC, PARA SOLDAR																																						$ 159,826	$ 138,516					$ 298,342
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR																																						$ 2,722,098	$ 2,359,151					$ 5,081,249
PUNTO SANITARIO 2"																																						$ 718,422	$ 622,632					$ 1,341,054
PUNTO SANITARIO 4"																																						$ 235,981	$ 204,516					$ 440,497
CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 80X80 HASTA 1.5M																																						$ 9,703,228	$ 8,409,464					$ 18,112,692
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN Ø6" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PRESTADOR DE SERVICIO																																						$ 634,411	$ 549,823					$ 1,184,234
REDES DE AGUAS LLUVIAS																																											
LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA																																						$ 57,088	$ 49,476					$ 106,564
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR																																						$ 1,465,901	$ 1,270,448					$ 2,736,349
REJILLA TRAGANTE PISO Ø5X4"																																						$ 776,553	$ 673,012					$ 1,449,565
SOPORTE TUBERÍA Ø4" PARA VERTICALES																																						$ 778,589	$ 674,777					$ 1,453,366
APARATOS SANITARIOS																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO TANQUE INSTITUCIONAL																																						$ 11,241,176	$ 9,742,353					$ 20,983,529

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44	Semana 45	Semana 46	Semana 47	Semana 48	Semana 49	Semana 50	Semana 51	Semana 52	Semana 53	Semana 53	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total general
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE SOBREPONER TIPO INSTITUCIONAL																																						$ 4,339,079	$ 3,760,535				$ 8,099,614
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE																																						$ 1,487,968	$ 1,289,573				$ 2,777,541
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO GRIFO JARDIN (INCLUYE CAJILLA DE SEGURIDAD METALICA PARA PROTECCION DE PUNTO)																																						$ 373,372	$ 323,589				$ 696,961
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE Ø3X2"																																						$ 238,784	$ 206,947				$ 445,731
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGÜE DE CASETA DE BOMBEO B=20CM																																						$ 214,681	$ 186,056				$ 400,737
EQUIPOS DE BOMBEO																																												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGO 3P Q=2.97LIS HDT=28MCA																																	$ 8,114,626	$ 10,819,502									$ 18,934,128
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDROACUMULADOR HIDROFLO 86GAL																																	$ 3,924,713	$ 5,232,951									$ 9,157,664
SUMINISTRO E INSTALACIÓN KPI REGULADOR DE TANQUE HIDROACUMULADOR (GRADUADO A 30-50PSI)																																	$ 1,189,838	$ 1,586,451									$ 2,776,289
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PIE CON COLADERA Ø3"																																	$ 873,985	$ 1,165,313									$ 2,039,298
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK VERTICAL Ø2"																																	$ 1,240,908	$ 1,654,543									$ 2,895,451
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK HORIZONTAL Ø3"																																	$ 2,047,646	$ 2,730,195									$ 4,777,841
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE EN BRONCE Ø2"																																	$ 1,374,966	$ 1,833,288									$ 3,208,254
REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO																																												
CANALIZACIONES, REGISTRO Y PEDESTALES																																												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#6F + 1X#6T SERIE 8000 (LUMINARIAS)																								$ 1,269,455	$ 3,808,364	$ 3,808,364	$ 3,808,364	$ 3,808,364	$ 423,152															$ 16,926,060
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#6F + 1X#6N + 1X#6T SERIE 8000 (LOCALES + TAP + TDZC)																															$ 1,854,848	$ 5,008,090	$ 4,266,151									$ 11,129,089
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE 2X#4F + 1X#4N + 1X#6T SERIE 8000 (LOCALES)																															$ 1,127,562	$ 3,044,416	$ 2,593,391									$ 6,765,369
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE DERIVACION EN GEL PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS																															$ 1,765,478	$ 4,766,791	$ 4,060,599									$ 10,592,868
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO																															$ 20,339,023	$ 54,915,362	$ 46,779,753									$ 122,034,138
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 3/4" PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO																															$ 14,460,339	$ 39,042,915	$ 33,258,779									$ 86,762,033
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 80X80CM																															$ 731,271	$ 1,974,431	$ 1,681,923									$ 4,387,625
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 50X50CM																															$ 5,994,281	$ 16,184,559	$ 13,786,847									$ 35,965,687
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAU/CHETADO 3X14 THWN																															$ 2,778,311	$ 7,501,441	$ 6,390,116									$ 16,669,868
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO RECTO 5M GALVANIZADO EN CALIENTE, SIN BRAZO																															$ 17,433,143	$ 47,069,486	$ 40,096,229									$ 104,598,858
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO REDONDO DE 8m DE ALTURA, EN ACERO GALVANIZADO Y PINTADO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON BRAZO TIPO ARCO DOBLE A 8m Y 6m PARA SOPORTE DE LUMINARIA INCLUYE BASE PARA ANCLAJE EN PEDESTAL, PERNOS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS D																															$ 693,979	$ 1,873,744	$ 1,596,152									$ 4,163,875
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO DE DIMENSIONES 0.30X0.30X0.90m, PARA FIJACIÓN DE POSTE METÁLICO DE LUMINARIA INCLUYE INSTALACIÓN DE CANASTILLA METÁLICA CON PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS, FORMALETA, REFUERZO EN ACERO, FUNDIDA C																					$ 1,312,776	$ 4,430,618	$ 4,430,618	$ 4,430,618	$ 4,430,618	$ 4,430,618	$ 4,430,618	$ 4,430,618	$ 492,291															$ 32,819,394
LUMINARIAS																																												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 40W, 220V, ALUMBRADO DE ANDENES, SENDEROS, PLAZOLETAS																																	$ 11,522,533	$ 69,135,196									$ 80,657,729
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE PISO 9W, 220V, MONUMENTO																																	$ 114,701	$ 688,208									$ 802,909
SUBESTACION Y TABLEROS																																												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EN ACEITE MONOFÁSICO 25 KVA 13.200/240-120V, INCLUYE PROTECCIONES, DPS, HERRAJES																																						$ 7,208,619	$ 6,247,470				$ 13,456,089
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION Y MEDIDA TDGR, CON TOTALIZADOR DE 150A. TIPO EXTERIOR IP65, ESPACIO PARA 11 MEDIDORES DE ENERGÍA DIRECTA, PROTECCIONES PARCIALES, DPS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR																																						$ 22,628,719	$ 19,611,556				$ 42,240,275
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON PROTECCIONES PARCIALES, TIPO EXTERIOR, 2 TEMPORIZADORES PARA PROGRAMACIÓN HORARIA, CONTACTORES, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR																																						$ 5,711,606	$ 4,950,059				$ 10,661,665
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERIA IMC DE 3". INCLUYE ACCESORIOS																																						$ 755,940	$ 655,148				$ 1,411,088
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN A RED PRIMARIA, INCLUYE PUENTES PRIMARIOS, CONECTORES, CORTACIRCUITOS, PARARRAYOS Y HERRAJES.																																						$ 755,940	$ 655,148				$ 1,411,088
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL EN ALUMINIO S.8000 2X#4/0 FASES + 1X#4/0 NEUTRO																																						$ 1,187,933	$ 1,029,542				$ 2,217,475
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONFORME A DISEÑO APROBADO, INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, ELECTRODOS, CONECTORES, REGISTROS, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJAS DE INSPECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN. INCLUYE EXCAVACIÓ																																						$ 1,803,024	$ 1,562,620				$ 3,365,644
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA CONEXIÓN DIRECTA 2F-3H																																						$ 9,473,109	$ 8,210,028				$ 17,683,137
MOBILIARIO URBANO																																												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA AEERO TIPO KONKRETUS O SIMILAR.																																	$ 426,620	$ 2,879,682	$ 2,879,682	$ 1,919,788	$ 959,894	$ 2,879,682	$ 853,239				$ 12,798,588
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 MÁQUINAS MECÁNICAS BIOSALUDABLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																																	$ 1,224,893	$ 8,268,027	$ 8,268,027	$ 5,512,018	$ 2,756,009	$ 8,268,027	$ 2,449,786				$ 36,746,787
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS UNIDADES DINÁMICAS CON LAS SIGUIENTE CARACTERÍSTICAS: 1. UNIDAD DINÁMICA DE DIVERSION INFANTIL CON CAPACIDAD MÍNIMA PARA 10 USUARIOS ENTRE 3 - 12 AÑOS. ÁREA DE JUEGO 5.3X3.4X4.1 M. ESTRUCTURA EN ACERO HOT ROLLED O GALVANIZ																																	$ 1,497,672	$ 10,109,287	$ 10,109,287	$ 6,739,525	$ 3,369,762	$ 10,109,287	$ 2,995,344				$ 44,930,165
BANCA JARDINERA ELEVADA EN CONCRETO A LA VISTA VACIADA EN SITIO H= 0.45 M CON SENTADERA EN MADERA (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)																																	$ 54,974	$ 371,076	$ 371,076	$ 247,384	$ 123,692	$ 371,076	$ 109,949				$ 1,649,228
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.																																	$ 669,349	$ 4,518,107	$ 4,518,107	$ 3,012,071	$ 1,506,036	$ 4,518,107	$ 1,338,698				$ 20,080,476
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CON ESPALDAR PREFABRICADA EN CONCRETO A LA VISTA DE ANCHO 60 CM, ALTURA 45 CM Y LARGO 180 CM. ESPALDAR EN LISTONES DE MADERA CON SOPORTE EN ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE RECUBRIMIENTO EN MÁRMOL CREMA MARFIL. INCLUYE TODO L																																	$ 1,986,575	$ 13,409,382	$ 13,409,382	$ 8,939,588	$ 4,469,794	$ 13,409,382	$ 3,973,150				$ 59,597,252
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS COMERCIALES PEQUEÑOS EN COLUMNAS VERTICAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 220X80X2.00MM, VIGAS PERIMETRAL - PERFIL C DOBLE CAJÓN 160X60X2.00MM, TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 60X40X1.5MM.																																	$ 1,512,490	$ 10,209,311	$ 10,209,311	$ 6,806,207	$ 3,403,104	$ 10,209,311	$ 3,024,981				$ 45,374,714
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO CASABERAS: INCLUYE ESTRUCTURAS EN BRONCE, SOPORTE EN CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.																																	$ 14,754,595	$ 99,593,516	$ 99,593,516	$ 66,395,677	$ 33,197,839	$ 99,593,516	$ 29,509,190				$ 442,637,848
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONUMENTO EN LAMINA DE HIERRO DE 9MM, LAMINA PROTEGIDA CON ANTICORROSIVA SOBRE PEDESTAL EN CEMENTO ESMALTADO PULIDO, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.																																	$ 4,875,750	$ 32,911,311	$ 32,911,311	$ 21,940,874	$ 10,970,437	$ 32,911,311	$ 9,751,500				$ 146,272,493
ZONAS VERDES																																												
CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO DE 2500 PSI PARA MURO Y VIGA, INCLUYE REFUERZO Y PERFORACIONES SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DISEÑOS.																												$ 65,276,993	$ 7,833,239														$ 73,110,232
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COBERTURA EN GRAMA. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.																													$ 22,938,640	$ 3,823,107													$ 26,761,747
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES H?2.0M- TIPO REINA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.																														$ 38,921,167	$ 8,461,123													$ 47,382,290
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLS TIPO PALMERAS. INCLUYE CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN, ABONO Y TODO LO NECESARIO HASTA SU TOTAL PRENDIMIENTO.																														$ 32,935,328	$ 7,159,854													$ 40,095,182
SEÑALIZACIÓN																																												
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN HORIZONTAL TIPO TRÁFICO CON ESFERAS REFLECTIVAS (ANCHO 10 A 40 CM).																																												$ 15,117,768
SUMINISTRO, TRAZADO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTO TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE FLECHAS DIRECCIONALES.																																												$ 1,029,691
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESALTO VIAL O REDUCTOR DE VELOCIDAD EN PVC.																																												$ 20,328,766
MODULOS DE VENTAS																																												
FACHADAS Y MUROS																																												
MAMPOSTERÍA A LA VISTA EN BLOQUE SEMIESTRUCTURAL EN CONCRETO DE 15X20X40 CM																																			$ 15,598,113	$ 8,665,619									$ 24,263,732
FACHADA SUPERIOR EN LÁMINA SUPERBOARD E = 1 CM.																																			$ 30,492,244	$ 16,940,135									$ 47,432,379
ENCHAPE EN BALDOSA CERÁMICA PARA PISO Y PARED.																																			$ 12,696,389	$ 7,053,549									$ 19,749,938
CIELO FALSO EN DRYWALL, (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA) COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																																			$ 19,751,606	$ 10,973,114									$ 30,724,720
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																																												
BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI, E = 5 CM (BAJO ESTRUCTURAS, BORDILLOS Y SARDINELES).																													$ 5,406,396	$ 901,066														$ 6,307,462
CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y VIGAS DE CIMENTACIÓN (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																														$ 35,064,518	$ 7,622,721													$ 42,687,239
SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE FY= 420 MPA.																														$ 16,399,692	$ 19,251,812	$ 19,251,812	$ 19,251,812	$ 11,408,481									$ 85,563,609
PANEL METALICO PARA CUBIERTA INYECTADO EN LINEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD - AMBAS LAMINAS DE ALUMINIO PREPINTADO CALIBRE 24/24, ESPESOR 30MM.																																		$ 59,791,063	$ 28,322,082									$ 88,113,145
VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, CARA VISTA ACABADO LISO (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																																$ 7,967,485	$ 2,655,828									$ 10,623,313
COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, CARA VISTA ACABADO LISO (EL REFUERZO SE PAGA EN EL ÍTEM DE ACERO).																															$ 9,193,787	$ 2,507,396									$ 11,701,183

MEJORAMIENTO URBANÍSTICO PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO CÓRDOBA	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44	Semana 45	Semana 46	Semana 47	Semana 48	Semana 49	Semana 50	Semana 51	Semana 52	Semana 53	Semana 53	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total general
ACERO ESTRUCTURAL, PINTURA CON ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA SSPC-SP3, ANTICORROSIVO EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES, ESMALTE EPOXICO EN UN ESPESOR DE 75 MICRONES.																															$ 59,664,996	$ 23,865,998										$ 83,530,994
PLANTILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 8 CM, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 CM - 4MM.																															$ 21,042,492	$ 8,416,997										$ 29,459,489
CARPINTERÍA METÁLICA Y EN MADERA, VIDRIERÍA																																											
PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 1.10X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.																																			$ 2,703,306	$ 3,041,220	$ 3,717,046						$ 9,461,572
PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 0.85X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.																																			$ 8,182,271	$ 9,205,054	$ 11,250,622						$ 28,637,947
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN LÁMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 ACABADO SATINADO.																																			$ 9,491,508	$ 10,677,947	$ 13,050,824						$ 33,220,278
VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, VIDRIO 8MM CON PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS DIMENSIONES 0.80X0.40M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.																																			$ 1,367,516	$ 1,538,456	$ 1,880,335						$ 4,786,306
VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, REJILLA PERSIANA TRADICIONAL TIPO ZETA EN ALUMINIO NATURAL 1.90X1.10M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.																																			$ 830,461	$ 934,269	$ 1,141,884						$ 2,906,615
VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL REF 7-44, REJILLA PERSIANA TRADICIONAL TIPO ZETA EN ALUMINIO NATURAL 2.57X1.10M PISAVIDRIO ALUMINIO COLOR NATURAL.																																			$ 4,240,018	$ 4,770,020	$ 5,830,024						$ 14,840,062
PUERTA CUERPO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 DIMENSIONES 0.703X2.10M HOJA SENCILLA, INCLUYE CERRADURA, ACCESORIOS BISARA Y MANIJA.																																			$ 1,422,047	$ 1,599,803	$ 1,955,314						$ 4,977,164
INSTALACIONES ELÉCTRICAS																																											
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERÍA, ACCESORIOS.																																					$ 5,601,799	$ 4,201,350					$ 9,803,149
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA PVC, ACCESORIOS.																																					$ 499,950	$ 374,963					$ 874,913
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA PVC, ACCESORIOS.																																					$ 646,296	$ 484,692					$ 1,130,948
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE EN MURO EN TUBERIA PVC, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.																																					$ 2,320,968	$ 1,740,726					$ 4,061,694
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI EN MURO EN TUBERIA PVC, INCLUYE: CABLE THHN NO. 12, TUBERIA, ACCESORIOS.																																					$ 2,207,957	$ 1,655,968					$ 3,863,925
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDA 18W, 4000K, IP20																																					$ 345,859	$ 259,395					$ 605,254
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA APLIQUE LED 10W																																					$ 797,517	$ 598,137					$ 1,395,654
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 40W LED, 4000K IP44																																					$ 3,550,508	$ 2,662,881					$ 6,213,389
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA DE 8 CIRCUITOS 240V																																					$ 1,810,445	$ 1,357,834					$ 3,168,279
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO ENCHUFABLE 1X20 A																																					$ 1,073,378	$ 805,034					$ 1,878,412
RETIE Y RETILAP																																	$ 2,436,179	$ 5,481,402	$ 5,481,402	$ 3,654,268	$ 1,827,134	$ 5,481,402	$ 5,481,402	$ 5,481,402	$ 1,218,089		$ 36,542,681
PMT	$ 128,019	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 288,042	$ 144,021	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 432,064	$ 304,045		$ 17,282,540
PGIO	$ 486,373	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,094,339	$ 547,170	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,641,509	$ 1,155,136		$ 65,660,345
INTERVENTORIA	$ 3,731,054	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 8,394,872	$ 4,197,436	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 12,592,308	$ 8,861,253		$ 503,692,324
GENERAL	$ 25,217,408	$ 618,762,571	$ 251,461,263	$ 123,319,618	$ 108,076,656	$ 87,199,638	$ 74,502,078	$ 75,875,007	$ 86,110,874	$ 124,533,426	$ 160,911,803	$ 166,595,118	$ 195,150,720	$ 173,177,201	$ 163,954,958	$ 163,412,291	$ 180,716,955	$ 202,051,156	$ 172,617,360	$ 152,855,649	$ 169,550,612	$ 198,273,087	$ 237,271,003	$ 246,361,896	$ 253,011,614	$ 245,834,594	$ 239,573,049	$ 317,780,489	$ 322,831,114	$ 406,649,721	$ 371,909,201	$ 474,092,548	$ 522,298,773	$ 528,390,851	$ 406,164,629	$ 256,102,185	$ 121,970,733	$ 422,796,505	$ 342,307,987	$ 317,370,297	$ 177,984,388	$ 112,009,113	$ 2,944,208	$ 9,999,980,346