DOCUMENTO PREVIO
DE ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

MODO DE SELECCIÓN
NIVEL 1 "ORDEN DE OBRA" DE LA CONTRATACION DERIVADA DE FONDO MIXTO

Dando cumplimiento a lo preceptuado en el Reglamento Único de Contratación de FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL, adoptado mediante Acta No. 001 del 26 de Enero de 2022, reunión de Junta Directiva del Fondo Mixto, se procede analizar la conveniencia y oportunidad para la celebración de una Orden de Obra, bajo el siguiente marco:

1. **La descripción de la necesidad que se pretende satisfacer con el proceso de contratación.**

El municipio de Sábanas de San Ángel, en el departamento del Magdalena, tiene en la agricultura y la ganadería los principales motores de su economía local. En este contexto, el corregimiento de Monterrubio, clasificado como zona rural extensa, se distingue por su alta capacidad productiva en comparación con otras zonas del municipio, donde gran parte de los cultivos están destinados al autoconsumo.

A pesar del potencial productivo de Monterrubio, actualmente no existe un espacio adecuado para la realización de ferias agropecuarias ni para la comercialización directa de productos del campo, lo que limita las oportunidades económicas de los pequeños productores y familias campesinas. De igual manera, la comunidad carece de escenarios apropiados para el desarrollo de actividades culturales, recreativas y comunitarias, incluso durante las festividades patronales en honor a San Roque. Las únicas infraestructuras recreativas existentes se reducen a una cancha grande y una pequeña, resultando insuficientes para las necesidades de la población.

En respuesta a esta situación, se propone la "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZOLETA DE FERIAS AGROPECUARIAS Y MERCADOS CAMPESINOS DEL CORREGIMIENTO DE MONTERRUBIO UBICADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SÁBANAS DE SAN ÁNGEL – MAGDALENA", como una solución integral que permita dinamizar la economía local, fortalecer la identidad cultural y brindar a la comunidad un espacio digno para el encuentro, el intercambio comercial y la realización de eventos. Este proyecto está orientado a mejorar la calidad de vida de los habitantes de Monterrubio, promoviendo el desarrollo rural, la sostenibilidad económica y la inclusión social en esta importante zona del municipio de Sábanas de San Ángel.

Localización General

Sabanas de San Ángel es un municipio de Colombia, situado en el norte del país, en el departamento de Magdalena. Se sitúa a 170 km de la capital departamental, Santa Marta. La población fue fundada en 1607 por los colonizadores españoles, con el nombre de San Antoñito. El municipio se creó en 1999. Su jurisdicción municipal limita al norte con Pivijay, al sur con Nueva Granada y Ariguaní, al este con Algarrobo y El Copey (en el departamento del César) y al oeste con Chibolo y Plato.

Además de su Cabecera municipal. Sabana de San Ángel tiene bajo su jurisdicción los siguientes Centros poblados:

Casa de Tabla
Céspedes
El Manantial
Estación Villa
Flores de María: conocido por la canción "Alicia Adorada". La Horqueta
Monterrubio
Pueblito de los Barrios
San Roque
Además, tiene dos resguardos indígena: Issa Oristunna y Ette Buterilla.

Localización Específica

El proyecto se llevará a cabo en el corregimiento de Monterrubio, zona rural del municipio de Sabanas de San Ángel, departamento del Magdalena.

Coordenadas

Latitud: 10°13'59.88" N Longitud: 74°16'30.11" O

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE

Para el municipio de Sabanas de San Ángel, la agricultura y la ganadería representan los pilares fundamentales de la economía local. El corregimiento de Monterrubio se clasifica como zona rural extensa, lo que significa que su producción agrícola es alta en comparación con otros corregimientos y veredas del municipio, donde los cultivos se destinan mayoritariamente al autoconsumo.

Actualmente, Monterrubio no cuenta con un espacio adecuado para la realización de ferias que permitan exhibir y comercializar los productos de la región. Aunque en el corregimiento se celebran las fiestas patronales en honor a San Roque, no dispone de un escenario apropiado para el desarrollo de actividades culturales a lo largo del año, especialmente durante estas festividades.
En cuanto a la infraestructura recreativa y deportiva, Monterrubio solo dispone de dos espacios: una cancha grande y una pequeña, lo cual resulta insuficiente para cubrir las necesidades de la comunidad.

Este proyecto busca contribuir al desarrollo económico local mediante la construcción de un espacio funcional que promueva la interacción entre productores,

comerciantes y consumidores fortaleciendo el desarrollo rural y la sostenibilidad económica de las familias campesinas. Asimismo, facilitar la realización de actividades culturales y recreativas, y servir como escenario para diversos eventos comunitarios.

Problema central

Falta de un espacio adecuado para la realización de eventos agropecuarios, culturales y recreativos en el corregimiento de Monterrubio

Causas directas

Inadecuadas condiciones de infraestructura para la realización de ferias y eventos

Causas indirectas

Déficit de escenarios para la realización de ferias y eventos culturales
Falta de inversión en infraestructura rural
Poca oferta de eventos educativos, culturales y desarrollo económico

Efectos directos

Reducción de oportunidades económicas para los productores agropecuarios
Estancamiento del desarrollo socioeconómico
Baja integración de la comunidad rural

Efectos indirectos

Limitada comercialización de productos locales
Pérdida de competitividad frente a otras zonas rurales de la región
Falta de generación de empleo y dinamización económica
Desaprovechamiento del turismo interesado en experiencias agropecuarias y culturales
Reducción de espacios para la interacción deportiva, social, cultural y turística

Magnitud actual del problema e indicadores de referencia

El corregimiento de Monterrubio, no cuenta con escenario para realización de festividades, ferias y eventos, que permitan un desarrollo económico y turístico a la región y a su vez sirva como espacio de esparcimiento y recreación para sus pobladores.

JUSTIFICACION

El corregimiento de Monterrubio, perteneciente al municipio de Sábanas de San Ángel, presenta un alto potencial agropecuario gracias a su ubicación rural extensa y a la vocación productiva de su población. Sin embargo, este potencial no ha sido plenamente aprovechado debido a la falta de infraestructura adecuada que facilite la comercialización de productos locales, la generación de ingresos y el fortalecimiento del tejido social y cultural.

Actualmente, los productores campesinos carecen de un espacio físico que les permita exhibir y vender directamente sus productos, lo que los obliga a depender de intermediarios o a limitar su producción al autoconsumo. Esta situación reduce las oportunidades económicas, frena el desarrollo local y mantiene condiciones de vulnerabilidad en la población rural.

Asimismo, la comunidad no cuenta con escenarios apropiados para el desarrollo de actividades culturales, recreativas o comunitarias, afectando la integración social y el acceso a espacios de esparcimiento, participación y celebración de sus tradiciones. La limitada infraestructura recreativa existente no responde a las crecientes necesidades de la población, especialmente de niños, jóvenes y adultos mayores.

La construcción de la Plazoleta de Ferias Agropecuarias y Mercados Campesinos de Monterrubio busca dar respuesta a estas necesidades, brindando un espacio multifuncional que permita dinamizar la economía local, fomentar la cultura y el sentido de pertenencia, y mejorar las condiciones de vida de los habitantes. Este proyecto representa una inversión estratégica en el desarrollo rural, orientada a la sostenibilidad, la equidad y el fortalecimiento de las capacidades productivas y sociales del corregimiento.El tema de escenarios deportivos cobra cada vez mayor relevancia debido a la también cada vez mayor importancia que se le otorga al concepto del espacio público y al deporte y la recreación como derechos ciudadanos.

IDENTIFICACIÓN Y ANALISIS DE LOS PARTICIPANTES

Actores	Posición	Interés de participar en el proyecto	Tipo de actitud			Contribución o Gestión
			+	-	=	
Municipio de Sabanas de San Ángel	Cooperante	El municipio está interesado en promover y generar espacios culturales, comerciales, ferias, de convivencia y aprovechamiento del tiempo libre	X			Asistencia técnica, legal y financiera del proyecto. Promover y ejecutar programas de recreación , cultura y comercio
Comunidad en general	Beneficiarios	Mejorar las condiciones para la comercialización de productos locales, fomentar la interacción cultural y social y fortalecer la cohesión comunitaria y el turismo	X			Veeduría y gestión para obtener el beneficio

ANALISIS DE LOS PARTICIPANTES

Desde hace mucho tiempo, la comunidad del corregimiento de Monterrubio ha manifestado la necesidad de contar con un escenario digno para la realización de eventos, ferias y festividades que fortalezcan la vida social, cultural y económica del territorio. En atención a esta solicitud, la administración municipal ha incluido en su Plan de Desarrollo la construcción de este espacio, priorizando esta obra como una acción clave para mejorar la calidad de vida de la población.

Este proyecto beneficiará a todos los habitantes del corregimiento, quienes además de ser los principales usuarios del espacio, participarán activamente como veedores del cumplimiento de cada una de las fases de ejecución, garantizando así la transparencia y el sentido de apropiación comunitaria en torno a la obra.

POBLACIÓN OBJETIVO DE LA ALTERNATIVA

Tipo de población:		
Personas		
Número		
1.124		
Fuente de la información		
Sisbén municipal 2025		
Localización		
Ubicación General		**Localización Especifica**
Región:	Caribe	Corregimiento de Monterrubio
Departamento:	Magdalena	
Municipio:	Sabanas de San Ángel	
Centro Poblado:	Rural	

Objetivo general

Construir un espacio adecuado para la realización de eventos agropecuarios, culturales y recreativos en el corregimiento

• Indicador que mide el objetivo general

Indicador objetivo	**Descripción**	**Fuente de verificación**
Construcción de plazoleta de Ferias agropecuarias y Mercados campesinos	**Medido a través de:**	Secretaria de planeación municipal
	número	
	Meta: 1	
	Tipo de fuente: Documento oficial	

Objetivos específicos

- Mejorar las condiciones para la realización de ferias y eventos
- Aumentar la disponibilidad de escenarios para la realización de ferias y eventos culturales
- Aumentar la inversión en infraestructura rural
- Aumentar la realización de eventos educativos, culturales y desarrollo económico

Relación entre las causas y los objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas condiciones de infraestructura para la realización de ferias y eventos	Mejorar las condiciones para la realización de ferias y eventos
Causa indirecta 1.1 Déficit de escenarios para la realización de ferias y eventos culturales	Aumentar la disponibilidad de escenarios para la realización de ferias y eventos culturales
Causa indirecta 1.2 Falta de inversión en infraestructura rural	Aumentar la inversión en infraestructura rural
Causa indirecta 1.3 Poca oferta de eventos educativos, culturales y desarrollo económico	Aumentar la realización de eventos educativos, culturales y desarrollo económico

ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Construcción de la plazoleta de ferias agropecuarias y mercados campesinos del corregimiento de Monterrubio ubicado en la zona rural del municipio de Sábanas de San Ángel - Magdalena	Si	Completo

Evaluaciones a realizadas	
Rentabilidad:	Si
Costo – Eficiencia y Costo mínimo	Si
Evaluación Multicriterio	No

ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Para la construcción de La Plazoleta de Ferias Agropecuarias y Mercados Campesinos, se ejecutarán las siguientes actividades:

Obras Preliminares: Cerramiento provisional en tela verde de 2 metros de altura, trazado y replanteo, descapote manual con espesor hasta 10 centímetros, demolición

de estructuras existentes.

Movimiento de Tierras: Excavación manual y a máquina, relleno compactado al 95% Proctor modificado, extendido de sub-base y base granular.

Concretos y Aceros: Vaciado de concretos estructurales como zapatas, pedestales, vigas, columnas, muros y viguetas con resistencia de 2500 a 4000 psi, de acuerdo al diseño, Construcción de placas de entrepiso y plantillas en concreto de 3000 psi, reforzadas con malla electrosoldada, fundida de rampa de acceso en concreto refuerzo e instalación de acero de refuerzo de PDR-60 de acuerdo a los diseños estructurales.

Estructura Metálica y Cubierta: Fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta tipo stell standing seam en tubería estrutural e instalación de teja arquitectónica termoacústica y montaje de módulos tipo feria en perfilería metálica. Pisos, Cancha y Plazoletas: Construcción de loseta cuadrada peatonal (0,40 x 0,40 x 0,06 m) en mortero 1:4, bordillos de concreto de 3000 psi con refuerzo, y pisos en concreto reforzado con malla electrosoldada para zonas de gimnasio, juegos infantiles y áreas duras. Se instalará grama sintética en zonas de recreación infantil. Se ejecutarán rampas de acceso para personas con movilidad reducida. La cancha múltiple se conformará mediante placa de concreto de 3000 psi con espesor de 0,15 m, reforzada con malla electrosoldada. Se realizarán juntas de dilatación con sierra diamantada, espuma y sellado en poliuretano de alta resistencia química, se aplicará recubrimiento acrílico en tres manos sobre los pisos deportivos y se ejecutará la demarcación en pintura acrílica.

Obras Complementarias y Mobiliario: Instalación de mobiliario urbano como bancas antivandálicas, canecas, juegos infantiles, gimnasio biosaludable, sube y baja, rueda de giro, Suministro e instalación de elementos recreativos y deportivos (estructuras de fútbol y baloncesto), Siembra de palmeras y protección de raíces con estructuras en concreto armado, Construcción de barandas metálicas en acero inoxidable, Instalación de esculturas simbólicas y letreros culturales, Construcción de defensas metálicas contra impactos en zonas deportivas, Disposición final de materiales excavados y escombros.

Muros, Pinturas y Acabados: Construcción de muros en ladrillo y bloque macizo, Acabados en muros: pañete, estuco acrílico, pintura tipo vinilo, Instalación de pisos en cerámica y enchapes en baños, Instalación de zócalos en porcelanato, Instalación de cielo raso en PVC blanco, Construcción de mesones en granito y poyos en concreto.

Carpintería Metálica y Vidrios: Instalación de puertas metálicas para interiores, baños y discapacitados, instalación de puertas corredizas y divisiones en vidrio

templado y acero inoxidable, instalación de cortinas metálicas enrollables.

Ciclorruta y Urbanismo: Instalación de adoquines de concreto, Construcción de andenes y ciclorutas con concreto reforzado, Aplicación de pintura para pisos y demarcaciones viales.

Instalaciones Sanitarias: Instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales, lavamanos, lavaplatos), Instalación de tuberías de alcantarillado y puntos sanitarios en PVC, Construcción de cajas de inspección, Instalación de accesorios y elementos sanitarios necesarios.

Instalaciones Hidráulicas: instalación de redes de agua potable en pvc de diferentes diámetros, instalación de puntos hidráulicos para lavamanos, sanitarios y lavaplatos, construcción de tanque subterráneo en concreto impermeabilizado, instalación de bomba sumergible monofásica de 3hp con todos los accesorios requeridos.

Instalaciones Eléctricas: Se ejecutarán obras eléctricas en media y baja tensión, que incluyen la instalación de postes, estructuras tipo bandera, transformador de 25 kVA, y sistemas de protección y puesta a tierra. Se montarán tableros generales y secundarios, junto con gabinetes de medición y mallas a tierra.

Se tenderán acometidas en cobre canalizadas en tubería PVC para alimentar reflectores, luminarias y puntos de consumo en casetas, tarimas y quioscos. Se instalarán luminarias LED de diferentes tipos para iluminación exterior e interior, así como tomacorrientes monofásicos y bifásicos, e interruptores.

Las canalizaciones subterráneas contarán con cajas de paso, ductos de reserva y pedestales de concreto para postes metálicos de 6 y 10 metros. Además, se construirán nichos para gabinetes eléctricos y se realizarán obras civiles complementarias, y se hará la normalización con pintura para identificación, sellado de ductos y señalización de acometidas y circuitos.

Este proceso de contratación se encuentra enmarcado dentro del Plan de Desarrollo municipal de Sabanas de San Ángel – Magdalena (2024-2027).

El proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZOLETA DE FERIAS AGROPECUARIAS Y MERCADOS CAMPESINOS DEL CORREGIMIENTO DE MONTERRUBIO**". Tiene como propósito mejorar la calidad de vida e infraestructura del Corregimiento de Monterrubio**,** Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, brindándoles un espacio adecuado y con las condiciones óptimas para que toda la comunidad pueda tener espacios para la realización de ferias agropecuarias y mercados campesinos.

ACTIVIDADES A EJECUTAR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	OBRAS PRELIMINARES		
1.1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL EN TELA VERDE DE 2 METROS DE ALTURA, INCLUYE: PARALES Y CORREAS DE MADERA .	ML	407.00
1.2	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6,703.00
1.3	DESCAPOTE MANUAL DE TERRENO, ESPESOR HASTA 0,10 M	M2	5,282.00
1.4	DEMOLICIÓN MUROS SENCILLOS (E:0,20 M)	M2	336.00
1.5	DEMOLICIÓN PISO Y PLANTILLAS ESPESOR HASTA E:0,10 M EXISTENTE	M2	112.00
2.0	MOVIMIENTOS DE TIERRA		
2.1	SUMINISTRO Y NIVELACIÓN DE RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUYE EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN DEL TERRENO	M3	1,056.40
2.2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA	M3	810.73
2.3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	70.99
2.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR	M3	343.97
2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	M3	157.20
3.0	CONCRETOS Y ACEROS		
3.1	CONCRETO PARA SOLADOS E: 5,0 CMS, f'c = 2500 PSI	M3	3.91
3.2	CONCRETO CICLOPEO: 60% CONCRETO 1:2:3 Y 40 % PIEDRA	M3	4.96
3.3	CONCRETO f'c= 3500 PSI IMPERMEABILIZADOS PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	13.08
3.4	CONCRETO f'c= 3500 PSI IMPERMEABILIZADOS PARA PEDESTALES, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	3.84
3.5	CONCRETO f'c= 3500 PSI IMPERMEABILIZADOS PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	9.40
3.6	COLUMNAS EN CONCRETO REFOZADO A LA VISTA f'c= 4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO.	M3	1.00
3.7	MURO DE CONCRETO REFOZADO f'c= 4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO	M3	46.19
3.8	CONSTRUCCION DE LA PLACA DE ENTREPISO E=0,05 MTS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TARIMA DE EVENTOS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	130.30
3.9	CONCRETO 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE ACEROS.	M3	4.08
3.10	CONCRETO 3500 PSI PARA VIGUETAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE ACEROS.	M3	10.11
3.11	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE PISO E=0,05 MTS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TARIMA DE EVENTOS Y CAFETERIA, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	148.55
3.12	CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO A TARIMA DE EVENTOS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M3	6.51
3.13	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy= 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y ARMADO SEGÚN DISEÑO.	KG	4,997.38
3.14	CONCRETO REFOZADO A LA VISTA f'c= 3000 PSI, PARA COLUMNETAS , INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO.	M3	4.00
4.0	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA		
4.1	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBERTA STELL STANDING SEAM EN TUBERIA ESTRUCTURAL A-500 PARA CERCHA, CORREAS, RIOSTRAS, CONTRAVIENTOS ATISONADOR, INCLUYE ROLADO, SOLDADURA E 70XX, ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR, MAS PLATINAS DE CONEXION Y APOYO SEGUN DISEÑO Y TRANSPORTE	KG	12,289.65
4.2	TEJA ARQUITECTÓNICA CURVA CAL. 25 TERMOACÚSTICA CON ACABADO GALVANIZADO CON RECUBRIMIENTO EN ZINC G60. INCLUYE TODOS LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: TORNILLOS, RETOQUES, PINTURAS EN RAYONES, 1 MANO DE PINTURA EN TODA LA SUPERFICIE NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	400.90
4.3	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MODULOS DE LA FERIA AGRODE 2M X 2,20M X 2,5 EN PERFILERIA METALICA Y LAMINA CAL 16. MESON EN ACERO INOXIDABLE, COLOR Y ESTRUCTURA DE ACUERDO A DISEÑOS.	UN	8.00
5.0	PISOS, CANCHA Y PLAZOLETAS		
5.1	CONSTRUCCION LOSETA CUADRICA PEATONAL DE 0,40 X 0,40 X 0,06 CON MORTERO DE PEGA 1:4	M2	2,326.00

5.2	CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,20 X 0,15 EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	ML	1,708.00
5.3	CONSTRUCCION DE PISO E:0,10 M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZONA DE GIMNASIOS, JUEGOS INFANTILES Y ZONAS DURAS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	649.86
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SINTÉTICA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES	M2	251.00
5.5	CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO A MINUSVALIDOS EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M. ENTRADA PRINCIPAL PARQUE	M2	8.64
5.6	CONSTRUCCION DE LA PLACA DE CANCHA DE ESPESOR DE E=0,15 M, EN CONCRETO f'c= 3000 PSI, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE RETICULA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	606.00
5.7	CONFECCION DE JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON PROFUNDIDAD DE 1 CM + SELLADO CON JUNTA ELÁSTICA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, CORDON DE ESPUMA SOBREFONDO DE JUNTA 10 MM	ML	331.00
5.8	RECUBRIMIENTO ACRÍLICO EN TRES MANOS PARA PISO EN CANCHA MULTIPLE , ZONAS DE JUEGOS Y ZONAS DURAS	M2	678.15
5.9	LINEA DE DEMARCACIÓN EN PINTURA ACRÍLICA PARA CANCHA MULTIPLE	ML	336.10
6.0	**OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MOBILIARIO**		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS ANTIVANDÁLICAS EN ACERO INOXIDABLE DE 818MM DE ALTO, 2000 MM. DE ANCHO Y 583 MM. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE EMPOTRAMIENTO.	UN	16.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO BIOSALUDABLE COMPLETO CONTIENE ELEMENTOS ASÍ: 1 COLUMPIO, 1 ESTACIÓN MANIVELA, 1 REMO SIMPLE, 1 ELIPTICA, 1 PATINADOR AEREO T 1 BARRAS	UN	1.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARQUE INFANTIL CON ACCESORIOS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ACERO INOXIDABLE. INCLUYE JUEGOS DE DESTREZA Y MOTRICIDAD, CAPACIDAD DE 50 USUARIOS	UN	1.00
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA DOBLE	UN	2.00
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RUEDA DE GIRO	UN	2.00
6.6	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PALMERAS	UN	12.00
6.7	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS PARA LAS RAICES DE LOS ARBOLES EXISTENTES, INCLUYE EXCAVACION, CONTENEDOR DE RAICES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A UNA PROFUNDIDAD DE 1,30 MTS PARA ASI EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL REFUERZO DE ACERO	ML	106.80
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA EN Ø 2" + 3 TUBOS HORIZONTALES DE 3/4" EN TUBO ACERO INOXIDABLE - 3 MM, REFUERZO VERTICAL EN TUBOS DE 2"" CADA 1,00 M, APOYADOS EN TAPA BRIDAS DE 2" - ACABADO EN ESMALTE DE ALUMINIO - H= 1,16 M.	ML	82.00
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECAS REDONDAS PARA BASURA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE D=0,45 M; L=0,70 M. DOBLE PLATINA CIRCULAR HR COLD ROLLED 2"X1/8" CON CORDON CONTINUO DE SOLDADURA EN UNION SUPERIOR Y PULIDO, TAPA PARAL COLD ROLLED CAL. 16, EJE PASADOR VARILLA CALIBRADA DE 1". APOYADO EN PARAL METÁLICO RECTANGULAR LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 DE 3X1 1/2", METAL DESPLEGADO TIPO MALLA LWD 20 CR 18 CAFETERA Y BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 15X30 CMS .	UN	10.00
6.10	CONSTRUCCION DE LETRERO CULTURAL YO AMO MONTERRUBIO	UN	1.00
6.11	BASE EN CONCRETO REFORZADO PARA SOPORTE DE ESCULTURA SIMBOLICA Y ACABADOS SEGÚN DISEÑOS	UN	1.00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA SIMBOLICA A LA AGRO FERIA EN MATERIAL TIPO RESINA, DIMENSIONES SEGÚN DISEÑOS.	UN	1.00
6.13	MARCO INTEGRADO ARCO PARA FÚTBOL DE SALA Y ESTRUCTURA PARA BALONCESTO EN ACRÍLICO 10 MM CON ARO Y MALLA DE ARO. MALLA PARA BALONCESTO, MALLA PARA FUTBOL SALA, BALONES PARA FUTBOL SALA Y BALONES PARA BALONCESTO	JG	1.00
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA DE Ø 3" A CADA 0,12 M – 2.5 MM, APOYADOS EN TAPA BRIDAS DE 3" PARA DE PROTECCION CONTRAIMPACTOS EN LA ZONA DE LA CANCHA - ACABADO DE COLORES SEGÚN DISEÑOS - ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑOS.	M2	350.00
6.15	RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO Y ESCOMBROS A DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,038.16
7.0	**MUROS, PINTURAS Y ACABADOS**		
7.1	MURO LADRILLO 0,4000,2000,10 TIPO H:10, MORTERO 1:4	M2	148.49
7.2	LEVANTE EN BLOQUE MACIZO PARA MURO DE CONTENCION	M2	32.00
7.3	PAÑETE ALLANADO PARA ACABADO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4	M2	494.20
7.4	ESTUCO ACRÍLICO PARA MUROS DE MAMPOSTERIA INTERIOR EXTERIOR	M2	486.65
7.5	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR PARA MUROS INTERIOR EXTERIOR	M2	486.65
7.6	PISO EN BALDOSA CERAMICA. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 E INSUMOS REQUERIDOS	M2	105.60
7.7	PISOS DE LOS BAÑOS. INCLUYE ADHESIVO DE PEGA Y REFRAGUE CON COLOR BLANCO	M2	29.35
7.8	ZOCALO EN PORCELANATO DE 7.5 CM	ML	114.18
7.9	ENCHAPE PARA LOS MUROS DE LOS BAÑOS. INCLUYE ADESIVO DE PEGA Y REFRAGUE CON COLOR BLANCO	M2	$101.67

7.10	POYO PARA MESONES DE COCINA EN CONCRETO DE 3000 PSI - E= 10 CM	ML	$2.20
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M2	$148.62
7.12	MESÓN EN GRANITO NATURAL E = 0,07 M	M2	5.80
8.0	**CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS**		
8.1	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION.	M2	8.29
8.2	PUERTAS DE BAÑOS LAMINA CAL. 18, ENTAMBORADA, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INSTALADA.	M2	4.60
8.3	PUERTA CORREDIZA EN MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO EN CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 6MM	M2	8.00
8.4	PUERTAS DE BAÑOS PARA DISCAPACITADOS EN LAMINA CAL. 18, ENTAMBORADA, INCL. ANTICORROSIVO, BARRA Ø 3/4" Y ACABADO EN ESMALTE, INSTALADA.	M2	4.80
8.5	VIDRIO FIJO EN CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 6mm, CON PERFIL ZOCALO INFERIOR, PERFIL F SUPERIOR PARA CUERPOS FIJOS, BASE INFERIOR DE ZOCALO, ESQUINERO SUPERIOR, PIVOTE AEREO DE PLATINA, POLARIZADO CON PAPEL ESMERILADO, INCLUYE INSTALACION.	M2	0.24
8.6	CORTINA METALICA ENROLLABLE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, PANEL CIEGO DE 0,7MM DE ESPESOR, ACABO MATE, INCLUYE CAJON RECOGEDOR, EJES GUIAS, MUELLES Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	5.18
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE AISI304, CON ESTRUCTURA EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA, ANCLADO AL PISO. INCLUYE PUERTAS Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.	M2	12.00
9.0	**CICLO RUTA Y URBANISMO**		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES EN CONCRETO e = 0.08 m/s	M2	1,048.00
9.2	CONSTRUCCIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) E= 0,10 M	M2	369.00
9.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CICLO RUTA DE ESPESOR DE E=0,12 M, EN CONCRETO f'c= 3000 PSI, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE RETICULA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	474.00
9.4	PINTURA PARA PISO DE CONCRETO PARA ZONA CICLO RUTA	M2	474.00
9.5	LÍNEA CONTINUA DE DEMARCACIÓN VÍAL A= 0,10 M, PINTURA EN FRÍO. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	711.00
10.0	**INSTALACIONES SANITARIAS.**		
10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UN	5.00
10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UN	1.00
10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR Y/O COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CR, SIFÓN BOTELLA O EQUIVALENTE	UN	5.00
10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE GRIFERÍA, DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CR, SIFÓN BOTELLA O EQUIVALENTE	UN	1.00
10.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. NOVAFORT 160 MM O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	10.00
10.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA P.V.C.- S 4", INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	170.00
10.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA P.V.C. S-2", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	30.00
10.8	PUNTO SANITARIO DE 4" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA SANITARIA X 4 PULGADAS, INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 GR)	UN	7.00
10.9	PUNTO SANITARIO DE 2" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARIA X 2 PULGADAS, ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 GR)	UN	9.00
10.10	YEE REDUCIDAS DE 4"X2" PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7.00
10.11	YEE DE 4" PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 6"6	UN	0.00
10.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60 X 60 CM, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UN	6.00
10.14	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UN	2.00
11.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" EN PVC RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	170.00

11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2" EN PVC RDE 9, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	105.00
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE DE 1/2 PULGADA O EQUIVALENTE, INCLUYE UNIVERSAL GALVANIZADA DE 1/2 PULGADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	6.00
11.4	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	7.00
11.5	PUNTO HIDRÁULICO LAVAMANOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	7.00
11.6	PUNTO HIDRÁULICO LAVAPLATOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1.00
11.7	CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	5.78
11.8	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy= 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y ARMADO SEGÚN DISEÑO.	KG	340.16
11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBA SUMERGIBLE MONOFÁSICA, 45 GPM, DESCARGA DE 2", MOTOR CON POTENCIA DE 3 HP Y 220 V. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00
12.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
	RED AEREA DE MEDIA TENSION		
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION ARMADO BANDERA TRIFASICO ALINEACION MT 132 (Incluye crucetas, elementos de herrajeria, proteccion en linea viva)	UN	1
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION ARMADO DE PROTECCIONES TRANSFORMADOR (Incluye cortacircuitos, Pararrayo y bajante hasta la cuba del transformador)	UN	1
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBO 2"X6m IMC. (Incluye Capaceta, Curva PVC, Union y accesorios de sujeccion).	UN	1
12.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION (Incluye Kit de tierra Stavol)	UN	1
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONCRETO 12MX735daN (Incluye Ahoyada, Hincada y Aplomada)	UN	1
12.6	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION POSTES 12M	UN	1
	CENTRO DE TRANSFORMACION, EQUIPOS Y TABLEROS ELECTRICO		
12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25KVA EN POSTE, 13200/240-120V, HOMOLOGADO Y CERTIFICADO (INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBA).	UN	1
12.7	GABINETE DE MEDICION 2F/4H - 400 A PARA ESPACIO DE 6 MEDIDORES, BARRAS PINTADAS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, PUERTA, CHAPA Y LLAVE. , ESPACION PARA 2 CUENTAS	UN	1
12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE ALUMBRADO (TG) (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS)	UN	1
12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA A TIERRA EN GABINETE DE MEDIDAS CONFORMADA POR 4- VARILLA COOPER DE 2,4 MX5/8", 5- SOLDADURA EXOTÉRMICA, 1 CONECTOR DE 5/8", 25M DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	UN	1
12.10	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS 2F/4H - 100 A, BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, PUERTA.	UN	1
12.11	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS 2F/4H - 225 A, BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, PUERTA Y TOTALIZADOR GENERAL.	UN	1
	ACOMETIDAS RED BAJA TENSION		
12.12	ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE DE COBRE 2 NO. 1/0 + 1 NO 1/0 +1 NO. 2T AWG HFFR LS90OV 75°C EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2"	ML	25
	ACOMETIDAS ALUMBRADO EXTERIOR		
12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2X10 + 1X12T - Cu PARA LUMINARIAS Y REFLECTORES, AWG THWN 600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 3/4"	ML	501
12.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2X6+6N+8T - Cu AWG THWN 600V 75°C, PARA TABLERO CASETA, EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1 1/2"	ML	65
12.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 2X10 + 1X12T - Cu PARA LUMINARIAS DE TARIMA, AWG THWN 600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT IMC DE 1"	ML	52
12.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN 2X2F+2N+6T AWG THWN 600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" TABLERO TG	ML	45
12.17	DERIVACION DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARA EN 3X14 AWG Encauchetado.	ML	476
12.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TIPO EXTERIOR	UN	123
	CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL		
12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO TIPO AP-260	UN	24
12.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO TIPO CS-274	UN	2
12.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" DE RESERVA	ML	10
12.22	SERVICIO DE BRIGADA PARA TRABAJOS EN LINEA VIVA	UN	1
12.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA BIFASICO TIPO 2 - MEDIDA DIRECTA - 240V / 120V - 100A. (incluye caja de policarbonato)	UN	2
	LUMINARIAS LEDs		
12.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P27484 - LED STREET LIGHT 60W NW URBAN - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	30
12.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED REFL SYLVEO 120W CW UNV - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	8
12.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED REFL SYLVEO 150W CW UNV - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	8

12.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P23752-36 LED HIGHBAY 100W CW GC350 DIM - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	8
12.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P23322-36 LED DECO PISO 3W WW MV - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	30
12.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P37652-80 LED HERMETICA 2X18W T8 PC NW - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	3
12.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P27179-36 LED PANEL RD 12W DL MV SP - 120V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	35
12.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P23342-39 LED EMERG R1 2X1.6W - 120V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	2
	SALIDAS DE ILUMINACION Y TOMAS		
12.32	SALIDA DE LUCES LED TIPO INTERIOR - 120V EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4" PARA CUARTO ELECTRICO, CAMERINO, LOCALES - NO INCLUYE LAMPARA.	UN	38
12.33	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO A 120V - 10/A - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4" PARA QUIOSCO	UN	8
12.34	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE A 120V - 10/A - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4" PARA QUIOSCO	UN	4
12.35	SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA - 120V - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4"	UN	12
12.36	SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) - 120V - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4"	UN	13
12.37	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON POLO A TIERRA - 240V - EN CABLE CU THHN 3X10 AWG Y TUBERIA EMT 3/4"	UN	2
	POSTE METALICOS, PEDESTALES Y NICHOS		
12.38	CONSTRUCCION DE NICHO EN ZONA VERDE - MAMPOSTERIA EN LADRILLO COMUN CON PUERTA METALICA DE SEGURIDAD. (PARA GABINETE DE MEDIDAS).	UN	2
12.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO CILINDRICO BERNAYO, GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE , ALTURA DE 6 MTS Y CERTIFICADO (INCLUYE CANASTILLA DE ANCLAJE Y PERNOS).	UN	30
12.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO CILINDRICO, GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTATICA, CON CAPACIDAD PARA ALOJAR REFLECTORES 4 , ALTURA DE 10 MTS Y CERTIFICADO (INCLUYE CANASTILLA DE ANCLAJE Y PERNOS).	UN	4
12.41	ELABORACIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3.000PSI 0.35mt X 0.35mt x 1.00mt, PARA ANCLAJE DE POSTES METÁLICOS DE 6mt	UN	30
12.42	ELABORACIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3.000PSI 0.60mt X 0.60mt x 1.20mt, PARA ANCLAJE DE POSTES METÁLICOS DE 8mt y 10mt	UN	4
12.43	EXCAVACION DE 30cm X 50cm, RELLENO, COMPACTACION SUBTERRANEA EN TERRENO PARA TUBERIA DE ILUMINACION (Incluye: Cinta de seguridad)	ML	611
	NORMALIZACION		
12.44	PINTURA EN ACEITE SINTETICO PARA IDENTIFICACIÓN DE SELLOS EN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	26
12.45	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLICADOR GRANDE CON ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKA BOOM), PARA SELLADO DE DUCTOS EN SALIDAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN.	UN	26
12.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACIÓN Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACIÓN DE ACOMETIDAS. NOTA: SE DEBERÁ MARCAR EL CIRCUITO EN CADA CAJAS DE INSPECCIÓN, EN DERIVACIONES Y EMPALMES DEL CIRCUITO.	UN	26

COMPETENCIA

Mediante Acto Administrativo No. 002 de 10/06/2025, por medio del cual el Municipio de Sabana de San Ángel – Magdalena, prioriza y aprueba un proyecto de inversión con cargo a recursos del Sistema General de Regalías y designa como entidad ejecutora y como entidad que contratará la obra e interventoría al Fondo Mixto para el Desarrollo Regional, quien estará a cargo de la contratación de las actividades del proyecto denominado "**CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZOLETA DE FERIAS AGROPECUARIAS Y MERCADOS CAMPESINOS DEL CORREGIMIENTO DE MONTERRUBIO UBICADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA"**, con Recursos Propios del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, Vigencia 2025 y recursos de SGR – Asignación para la inversión local en medio ambiente y desarrollo sostenible, con código **BPIN 2025476600001.**, incluyendo la contratación de la interventoría, de conformidad con el artículo 37 de la ley 2056 del 2020.

Por lo cual, se considera que el Fondo Mixto para el Desarrollo Regional, tiene la competencia para desarrollar estas acciones en pro de la protección ambiental, de desarrollo sostenible.

Este proyecto se encuentra inscrito en el Banco de Proyectos con código BPIN **2025476600001** y en el Plan de Adquisiciones de Bienes, Obras y Servicios según certificaciones que hacen parte integral de este proceso del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena y cuenta con recursos disponibles del presupuesto de la presente vigencia en el Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 3725 del 07 de Julio de 2025, la fuente de recursos de SGR – Asignación para la inversión local en medio ambiente y desarrollo sostenible por valor de **CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE ($467.592.343,00)**, y el Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 20250010 del 01/07/2025, bajo la fuente de financiación de Recursos Propios del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, Vigencia 2025, incorporados al presupuesto de Ingresos y Gastos del Fondo Mixto, por valor de **TRES MIL TRESCIENTOS ONCE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($3.311.067.031,00),** expedidas por el jefe de presupuesto del Fondo Mixto para el Desarrollo Regional, Vigencia 2025, para un total de **TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($3,778,659,374.00)**.

2. **Objeto por contratar con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.**

Objeto:

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZOLETA DE FERIAS AGROPECUARIAS Y MERCADOS CAMPESINOS DEL CORREGIMIENTO DE MONTERRUBIO UBICADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SABANAS DE SAN ÁNGEL – MAGDALENA".

Especificaciones de los bienes, obras o servicios:

CLASIFICACIÓN	PRODUCTO
72121100	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA
721515	SERVICIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE SÁBANAS DE SAN ÁNGEL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANAS DE SAN ÁNGEL
819.003.224-8

CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZOLETA DE FERIAS AGROPECUARIAS Y MERCADOS CAMPESINOS DEL CORREGIMIENTO DE MONTERRUBIO UBICADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SÁBANAS DE SAN ÁNGEL- MAGDALENA

PRESUPUESTO GENERAL

MARZO DE 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1.0	**OBRAS PRELIMINARES**				**$82,680,277.00**
1.1	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL EN TELA VERDE DE 2 METROS DE ALTURA, INCLUYE: PARALES Y CORREAS DE MADERA .	ML	407.00	$42,829.00	$17,431,403.00
1.2	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6,703.00	$4,024.00	$26,972,872.00
1.3	DESCAPOTE MANUAL DE TERRENO, ESPESOR HASTA 0,10 M	M2	5,282.00	$5,905.00	$31,190,210.00
1.4	DEMOLICIÓN MUROS SENCILLOS (E:0,20 M)	M2	336.00	$16,871.00	$5,668,656.00
1.5	DEMOLICIÓN PISO Y PLANTILLAS ESPESOR HASTA E:0,10 M EXISTENTE	M2	112.00	$12,653.00	$1,417,136.00
2.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$236,228,908.00**
2.1	SUMINISTRO Y NIVELACIÓN DE RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, INCLUYE EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN DEL TERRENO	M3	1,056.40	$134,087.00	$141,649,507.00
2.2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR A MAQUINA	M3	810.73	$23,271.00	$18,866,498.00
2.3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	79.99	$54,629.00	$3,892,311.00
2.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR	M3	343.97	$134,335.00	$46,207,210.00
2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	M3	157.20	$162,935.00	$25,613,382.00
3.0	**CONCRETOS Y ACEROS**				**$231,385,959.00**
3.1	CONCRETO PARA SOLADOS E: 5,0 CMS, f'c = 2500 PSI	M3	3.91	$678,658.00	$2,653,553.00
3.2	CONCRETO CICLOPEO: 60% CONCRETO 1:2:3 Y 40 % PIEDRA	M3	4.96	$690,361.00	$3,424,191.00
3.3	CONCRETO f'c= 3500 PSI IMPERMEABILIZADOS PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	13.08	$865,950.00	$11,326,626.00
3.4	CONCRETO f'c= 3500 PSI IMPERMEABILIZADOS PARA PEDESTALES, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	3.84	$1,295,352.00	$4,974,152.00
3.5	CONCRETO f'c= 3500 PSI IMPERMEABILIZADOS PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	9.40	$1,228,821.00	$11,550,917.00
3.6	COLUMNAS EN CONCRETO REFOZADO A LA VISTA f'c= 4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO.	M3	1.00	$1,537,043.00	$1,537,043.00
3.7	MURO DE CONCRETO REFOZADO f'c= 4000 PSI, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO	M3	46.19	$1,561,149.00	$72,109,472.00
3.8	CONSTRUCCION DE LA PLACA DE ENTREPISO E=0,05 MTS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TARIMA DE EVENTOS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	130.30	$228,530.00	$29,777,459.00
3.9	CONCRETO 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE ACEROS.	M3	4.08	$1,607,933.00	$6,560,367.00
3.10	CONCRETO 3500 PSI PARA VIGUETAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE ACEROS.	M3	10.11	$1,399,933.00	$14,153,323.00
3.11	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE PISO E=0,05 MTS EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA TARIMA DE EVENTOS Y CAFETERIA, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	148.55	$78,297.00	$11,631,019.00
3.12	CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO A TARIMA DE EVENTOS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M3	6.51	$1,311,620.00	$8,539,948.00
3.13	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy= 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y ARMADO SEGÚN DISEÑO.	KG	4,997.38	$9,500.00	$47,475,110.00
3.14	CONCRETO REFOZADO A LA VISTA f'c= 3000 PSI, PARA COLUMNETAS , INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO.	M3	4.00	$1,397,972.00	$5,591,888.00
4.0	**ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA**				**$485,240,922.00**
4.1	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBERTA STELL STANDING SEAM EN TUBERIA ESTRUCTURAL A-500 PARA CERCHA, CORREAS, RIOSTRAS, CONTRAVIENTOS ATISONADOR, INCLUYE ROLADO, SOLDADURA E 7018, ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR, MAS PLATINAS DE CONEXION Y APOYO SEGUN DISEÑO Y TRANSPORTE	KG	12,289.65	$22,463.00	$276,062,408.00
4.2	TEJA ARQUITECTÓNICA CURVA CAL. 26 TERMOACÚSTICA CON ACABADO GALVANIZADO CON RECUBRIMIENTO EN ZINC G60. INCLUYE TODOS LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: TORNILLOS, RETOQUES, PINTURAS EN RAYONES, 1 MANO DE PINTURA EN TODA LA SUPERFICIE NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	400.90	$209,038.00	$83,803,334.00
4.3	FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MODULOS DE LA FERIA AGRODE 2M X 2,20M X 2,5 EN PERFILERIA METALICA Y LAMINA CAL 16. MESON EN ACERO INOXIDABLE, COLOR Y ESTRUCTURA DE ACUERDO A DISEÑOS.	UN	8.00	$15,671,785.00	$125,374,280.00
5.0	**PISOS, CANCHA Y PLAZOLETAS**				**$585,862,855.00**
5.1	CONSTRUCCION LOSETA CUADRICA PEATONAL DE 0,40 X 0,40 X 0,06 CON MORTERO DE PEGA 1:4	M2	2,326.00	$122,846.00	$285,739,796.00

5.2	CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,20 X 0,15 EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	ML	1,708.00	$52,431.00	$89,552,148.00
5.3	CONSTRUCCION DE PISO E:0,10 M EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZONA DE GIMNASIOS, JUEGOS INFANTILES Y ZONAS DURAS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	649.86	$97,522.00	$63,375,647.00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SINTÉTICA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES	M2	251.00	$138,116.00	$34,667,116.00
5.5	CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO A MINUSVALIDOS EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M. ENTRADA PRINCIPAL PARQUE	M2	8.64	$93,305.00	$806,155.00
5.6	CONSTRUCCION DE LA PLACA DE CANCHA DE ESPESOR DE E=0,15 M, EN CONCRETO f'c= 3000 PSI, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE RETICULA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	608.00	$127,882.00	$77,752,256.00
5.7	CONFECCION DE JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON PROFUNDIDAD DE 1 CM + SELLADO CON JUNTA ELÁSTICA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, CORDON DE ESPUMA SOBREFONDO DE JUNTA 10 MM	ML	331.00	$10,643.00	$3,522,833.00
5.8	RECUBRIMIENTO ACRÍLICO EN TRES MANOS PARA PISO EN CANCHA MULTIPLE , ZONAS DE JUEGOS Y ZONAS DURAS	M2	878.15	$31,622.00	$27,768,859.00
5.9	LINEA DE DEMARCACIÓN EN PINTURA ACRÍLICA PARA CANCHA MULTIPLE	ML	336.10	$7,968.00	$2,678,045.00
6.0	**OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MOBILIARIO**				**$568,633,075.00**
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS ANTIVANDÁLICAS EN ACERO INOXIDABLE DE 818MM DE ALTO, 2000 MM. DE ANCHO Y 583 MM. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE EMPOTRAMIENTO.	UN	16.00	$1,545,864.00	$24,733,824.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIO BIOSALUDABLE COMPLETO CONTIENE ELEMENTOS ASÍ: 1 COLUMPIO, 1 ESTACIÓN MANIVELA, 1 REMO SIMPLE, 1 ELIPTICA, 1 PATINADOR AEREO T 1 BARRAS	UN	1.00	$31,785,942.00	$31,785,942.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARQUE INFANTIL CON ACCESORIOS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y ACERO INOXIDABLE. INCLUYE JUEGOS DE DESTREZA Y MOTRICIDAD, CAPACIDAD DE 50 USUARIOS	UN	1.00	$79,589,590.00	$79,589,590.00
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA DOBLE	UN	2.00	$3,837,411.00	$7,674,822.00
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RUEDA DE GIRO	UN	2.00	$4,061,764.00	$8,123,528.00
6.6	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PALMERAS	UN	12.00	$1,629,512.00	$19,554,144.00
6.7	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS PARA LAS RAICES DE LOS ARBOLES EXISTENTES, INCLUYE EXCAVACION, CONTENEDOR DE RAICES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A UNA PROFUNDIDAD DE 1,30 MTS PARA ASI EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL REFUERZO DE ACERO	ML	106.80	$137,613.00	$14,697,068.00
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA EN Ø 2" + 3 TUBOS HORIZONTALES DE 3/4" EN TUBO ACERO INOXIDABLE - 3 MM, REFUERZO VERTICAL EN TUBOS DE 2"" CADA 1,00 M, APOYADOS EN TAPA BRIDAS DE 2" - ACABADO EN ESMALTE DE ALUMINIO - H= 1,16 M.	ML	82.00	$430,522.00	$35,302,804.00
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECAS REDONDAS PARA BASURA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE D=0,45 M; L=0,70 M. DOBLE PLATINA CIRCULAR HR COLD ROLLED 2"X1/8" CON CORDON CONTINUO DE SOLDADURA EN UNION SUPERIOR Y PULIDO, TAPA PARAL COLD ROLLED CAL. 16, EJE PASADOR VARILLA CALIBRADA DE 1". APOYADO EN PARAL METÁLICO RECTANGULAR LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 DE 3X1 1/2", METAL DESPLEGADO TIPO MALLA LWD 20 CR 18 CAFETERA Y BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 15X30 CMS .	UN	10.00	$1,425,419.00	$14,254,190.00
6.10	CONSTRUCCION DE LETRERO CULTURAL YO AMO MONTERRUBIO	UN	1.00	$30,798,214.00	$30,798,214.00
6.11	BASE EN CONCRETO REFORZADO PARA SOPORTE DE ESCULTURA SIMBOLICA Y ACABADOS SEGÚN DISEÑOS	UN	1.00	$4,722,607.00	$4,722,607.00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA SIMBOLICA A LA AGRO FERIA EN MATERIAL TIPO RESINA, DIMENSIONES SEGÚN DISEÑOS.	UN	1.00	$105,000,000.00	$105,000,000.00
6.13	MARCO INTEGRADO ARCO PARA FÚTBOL DE SALA Y ESTRUCTURA PARA BALONCESTO EN ACRÍLICO 10 MM CON ARO Y MALLA DE ARO. MALLA PARA BALONCESTO, MALLA PARA FUTBOL SALA, BALONES PARA FUTBOL SALA Y BALONES PARA BALONCESTO	JG	1.00	$5,661,411.00	$5,661,411.00
6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA DE Ø 3" A CADA 0,12 M – 2,5 MM, APOYADOS EN TAPA BRIDAS DE 3" PARA DE PROTECCION CONTRAIMPACTOS EN LA ZONA DE LA CANCHA - ACABADO DE COLORES SEGÚN DISEÑOS - ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑOS.	M2	350.00	$444,125.00	$155,443,750.00
6.15	RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO Y ESCOMBROS A DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,038.16	$30,141.00	$31,291,181.00
7.0	**MUROS, PINTURAS Y ACABADOS**				**$100,926,483.00**
7.1	MURO LADRILLO 0,40X0,20X0,10 TIPO H:10, MORTERO 1:4	M2	148.49	$61,226.00	$9,091,449.00
7.2	LEVANTE EN BLOQUE MACIZO PARA MURO DE CONTENCION	M2	32.00	$88,586.00	$2,834,752.00
7.3	PAÑETE ALLANADO PARA ACABADO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4	M2	494.20	$41,311.00	$20,415,896.00
7.4	ESTUCO ACRÍLICO PARA MUROS DE MAMPOSTERIA INTERIOR EXTERIOR	M2	486.65	$40,002.00	$19,466,973.00
7.5	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 VINILTEX O SIMILAR PARA MUROS INTERIOR EXTERIOR	M2	486.65	$27,025.00	$13,151,716.00
7.6	PISO EN BALDOSA CERAMICA. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 E INSUMOS REQUERIDOS	M2	105.60	$86,141.00	$9,096,490.00
7.7	PISOS DE LOS BAÑOS. INCLUYE ADHESIVO DE PEGA Y REFRAGUE CON COLOR BLANCO	M2	29.35	$69,699.00	$2,045,666.00
7.8	ZOCALO EN PORCELANATO DE 7.5 CM	ML	114.18	$23,173.00	$2,645,893.00
7.9	ENCHAPE PARA LOS MUROS DE LOS BAÑOS. INCLUYE ADESIVO DE PEGA Y REFRAGUE CON COLOR BLANCO	M2	101.67	$61,129.00	$6,214,985.00

7.10	POYO PARA MESONES DE COCINA EN CONCRETO DE 3000 PSI - E= 10 CM	ML	$2.20	$59,325.00	$130,515.00
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M2	$148.62	$99,460.00	$14,781,745.00
7.12	MESÓN EN GRANITO NATURAL E = 0,07 M	M2	5.80	$181,104.00	$1,050,403.00
8.0	**CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS**				**$25,490,187.00**
8.1	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION.	M2	6.29	$212,650.00	$1,762,869.00
8.2	PUERTAS DE BAÑOS LAMINA CAL. 18, ENTAMBORADA, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INSTALADA.	M2	4.60	$201,688.00	$927,765.00
8.3	PUERTA CORREDIZA EN MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO EN CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 6MM	M2	8.00	$460,462.00	$3,683,696.00
8.4	PUERTAS DE BAÑOS PARA DISCAPACITADOS EN LAMINA CAL. 18, ENTAMBORADA, INCL. ANTICORROSIVO, BARRA Ø 3/4" Y ACABADO EN ESMALTE, INSTALADA.	M2	4.80	$281,927.00	$1,353,250.00
8.5	VIDRIO FIJO EN CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE 6mm, CON PERFIL ZOCALO INFERIOR, PERFIL F SUPERIOR PARA CUERPOS FIJOS, BASE INFERIOR DE ZOCALO, ESQUINERO SUPERIOR, PIVOTE AEREO DE PLATINA, POLARIZADO CON PAPEL ESMERILADO, INCLUYE INSTALACION.	M2	0.24	$560,045.00	$134,411.00
8.6	CORTINA METALICA ENROLLABLE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE, PANEL CIEGO DE 0,7MM DE ESPESOR, ACABO MATE, INCLUYE CAJON RECOGEDOR, EJES GUIAS, MUELLES Y ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	5.18	$872,776.00	$4,520,980.00
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE AISI304, CON ESTRUCTURA EN TUBERIA CUADRADA GALVANIZADA, ANCLADO AL PISO. INCLUYE PUERTAS Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE.	M2	12.00	$1,089,768.00	$13,077,216.00
9.0	**CICLO RUTA Y URBANISMO**				**$231,286,616.00**
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES EN CONCRETO e = 0.08 mts	M2	1,048.00	$115,745.00	$121,300,760.00
9.2	CONSTRUCCIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) E= 0,10 M	M2	369.00	$100,731.00	$37,169,739.00
9.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CICLO RUTA DE ESPESOR DE E=0,12 M, EN CONCRETO f'c= 3000 PSI, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE RETICULA 15 X 15 X 6 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M.	M2	474.00	$104,701.00	$49,628,274.00
9.4	PINTURA PARA PISO DE CONCRETO PARA ZONA CICLO RUTA	M2	474.00	$42,261.00	$20,031,714.00
9.5	LÍNEA CONTINUA DE DEMARCACIÓN VÍAL A= 0,10 M, PINTURA EN FRÍO. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	711.00	$4,439.00	$3,156,129.00
10.0	**INSTALACIONES SANITARIAS.**				**$22,262,407.00**
10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UN	5.00	$534,075.00	$2,670,375.00
10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	UN	1.00	$389,059.00	$389,059.00
10.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR Y/O COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CR, SIFÓN BOTELLA O EQUIVALENTE	UN	5.00	$203,519.00	$1,017,595.00
10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE GRIFERÍA, DESAGUE SENCILLO INTEGRADO CR, SIFÓN BOTELLA O EQUIVALENTE	UN	1.00	$207,983.00	$207,983.00
10.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. NOVAFORT 160 MM O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	10.00	$59,758.00	$597,580.00
10.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA P.V.C.- S 4", INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	170.00	$64,062.00	$10,890,540.00
10.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA P.V.C. S-2", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	30.00	$25,349.00	$760,470.00
10.8	PUNTO SANITARIO DE 4" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA SANITARIA X 4 PULGADAS, INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 GR)	UN	7.00	$74,632.00	$522,424.00
10.9	PUNTO SANITARIO DE 2" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARIA X 2 PULGADAS, ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 GR)	UN	9.00	$57,006.00	$513,054.00
10.10	YEE REDUCIDAS DE 4"X2" PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7.00	$33,407.00	$233,849.00
10.11	YEE DE 4" PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.00	$36,924.00	$147,696.00
10.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 6"6	UN	0.00	$160,914.00	$0.00
10.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60 X 60 CM, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UN	6.00	$511,946.00	$3,071,676.00
10.14	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80 X 80 CM, EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UN	2.00	$620,053.00	$1,240,106.00
11.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$7,421,813.00**
11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" EN PVC RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	170.00	$24,167.00	$4,108,390.00

11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2" EN PVC RDE 9, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	105.00	$18,666.00	$1,960,930.00
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO RED WHITE DE 1/2 PULGADA O EQUIVALENTE, INCLUYE UNIVERSAL GALVANIZADA DE 1/2 PULGADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	6.00	$73,371.00	$440,226.00
11.4	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	7.00	$61,445.00	$430,115.00
11.5	PUNTO HIDRÁULICO LAVAMANOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	7.00	$57,769.00	$404,383.00
11.6	PUNTO HIDRÁULICO LAVAPLATOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1.00	$57,769.00	$57,769.00
11.7	CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	5.78	$839,435.00	$4,851,934.00
11.8	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy= 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y ARMADO SEGÚN DISEÑO.	KG	340.16	$9,500.00	$3,231,520.00
11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBA SUMERGIBLE MONOFÁSICA, 45 GPM, DESCARGA DE 2", MOTOR CON POTENCIA DE 3 HP Y 220 V. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$2,779,750.00	$2,779,750.00
12.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$319,737,961.00**
	RED AEREA DE MEDIA TENSION				**$9,416,786.00**
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION ARMADO BANDERA TRIFASICO ALINEACION MT 132 (Incluye crucetas, elementos de herrajeria, proteccion en linea viva)	UN	1	$ 1,213,084	$1,213,084.00
12.2	SUMINISTRO E INSTALACION ARMADO DE PROTECCIONES TRANSFORMADOR (Incluye cortacircuitos, Pararrayo y bajante hasta la cuba del transformador)	UN	1	$ 2,172,881	$2,172,881.00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBO 2"X6m IMC. (Incluye Capacete, Curva PVC, Union y accesorios de sujeccion).	UN	1	$ 650,148	$650,148.00
12.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION (Incluye Kit de tierra Stavol)	UN	1	$ 1,517,301	$1,517,301.00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONCRETO 12MX735daN (Incluye Ahoyada, Hincada y Aplomada)	UN	1	$ 3,378,854	$3,378,854.00
12.6	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION POSTES 12M	UN	1	$ 484,518	$484,518.00
	CENTRO DE TRANSFORMACION, EQUIPOS Y TABLEROS ELECTRICO				**$35,421,171.00**
12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25KVA EN POSTE, 13200/240-120V, HOMOLOGADO Y CERTIFICADO (INCLUYE PROTOCOLOS DE PRUEBA).	UN	1	$ 6,457,235	$6,457,235.00
12.7	GABINETE DE MEDICION 2F/4H - 400 A PARA ESPACIO DE 6 MEDIDORES, BARRAS PINTADAS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, PUERTA, CHAPA Y LLAVE. , ESPACION PARA 2 CUENTAS	UN	1	$ 13,052,243	$13,052,243.00
12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE ALUMBRADO (TG) (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS)	UN	1	$ 10,677,760	$10,677,760.00
12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA A TIERRA EN GABINETE DE MEDIDAS CONFORMADA POR 4- VARILLA COOPER DE 2,4 MX5/8", 5- SOLDADURA EXOTÉRMICA, 1 CONECTOR DE 5/8", 25M DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG	UN	1	$ 2,858,667	$2,858,667.00
12.10	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS 2F/4H - 100 A, BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, PUERTA.	UN	1	$ 522,408	$522,408.00
12.11	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS 2F/4H - 225 A, BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA, PUERTA Y TOTALIZADOR GENERAL.	UN	1	$ 1,852,858	$1,852,858.00
	ACOMETIDAS RED BAJA TENSION				**$5,509,775.00**
12.12	ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE DE COBRE 2 NO. 1/0 + 1 NO 1/0 +1 NO. 2T AWG HFFR LS600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2"	ML	25	$ 220,391	$5,509,775.00
	ACOMETIDAS ALUMBRADO EXTERIOR				**$51,904,096.00**
12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2X10 + 1X12T - Cu PARA LUMINARIAS Y REFLECTORES, AWG THWN 600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 3/4"	ML	501	$ 30,155	$15,094,990.00
12.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2X6+6N+8T - Cu AWG THWN 600V 75°C, PARA TABLERO CASETA, EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1 1/2"	ML	65	$ 103,972	$6,756,180.00
12.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN 2X10 + 1X12T - Cu PARA LUMINARIAS DE TARIMA, AWG THWN 600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT IMC DE 1"	ML	52	$ 176,570	$9,181,640.00
12.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN 2X2F+2N+6T AWG THWN 600V 75°C EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" TABLERO TG	ML	45	$ 163,108	$7,339,860.00
12.17	DERIVACION DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARA EN 3X14 AWG Encauchetado.	ML	476	$ 16,072	$7,650,272.00
12.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TIPO EXTERIOR	UN	123	$ 47,798	$5,879,154.00
	CANALIZACIONES Y OBRA CIVIL				**$18,092,666.00**
12.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO TIPO AP-260	UN	24	$ 393,058	$9,433,392.00
12.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO TIPO CS-274	UN	2	$ 855,088	$1,710,176.00
12.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" DE RESERVA	ML	10	$ 15,694	$156,940.00
12.22	SERVICIO DE BRIGADA PARA TRABAJOS EN LINEA VIVA	UN	1	$ 4,930,486	$4,930,486.00
12.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA BIFASICO TIPO 2 - MEDIDA DIRECTA - 240V / 120V - 100A. (incluye caja de policarbonato)	UN	2	$ 931,002	$1,862,004.00
	LUMINARIAS LEDs				**$79,219,284.00**
12.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P27484 - LED STREET LIGHT 60W NW URBAN - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	30	$ 1,222,179	$36,665,370.00
12.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED REFL SYLVEO 120W CW UNV - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	8	$ 1,664,633	$13,317,064.00
12.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED REFL SYLVEO 150W CW UNV - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	8	$ 1,690,552	$13,524,416.00

12.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P23752-36 LED HIGHBAY 100W CW GC350 DIM - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	8	$ 870,031	$6,960,248.00
12.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P23322-36 LED DECO PISO 3W WW MV - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	30	$ 188,354	$5,650,620.00
12.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P37652-80 LED HERMETICA 2X18W T8 PC NW - 240V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	3	$ 199,938	$599,814.00
12.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P27179-36 LED PANEL RD 12W DL MV SP - 120V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	35	$ 61,560	$2,154,600.00
12.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P23342-39 LED EMERG R1 2X1.6W - 120V - SYLVANIA O SIMILAR	UN	2	$ 158,576	$317,152.00
	SALIDAS DE ILUMINACION Y TOMAS				**$12,312,037.00**
12.32	SALIDA DE LUCES LED TIPO INTERIOR - 120V EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4" PARA CUARTO ELECTRICO, CAMERINO, LOCALES - NO INCLUYE LAMPARA.	UN	38	$ 149,770	$5,691,260.00
12.33	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO A 120V - 10/A - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4" PARA QUIOSCO	UN	8	$ 134,205	$1,073,640.00
12.34	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE A 120V - 10/A - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4" PARA QUIOSCO	UN	4	$ 135,255	$541,020.00
12.35	SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA - 120V - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4"	UN	12	$ 166,868	$2,002,416.00
12.36	SALIDA DE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) - 120V - EN CABLE CU THHN 3X12 AWG Y TUBERIA EMT 3/4"	UN	13	$ 205,321	$2,669,173.00
12.37	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON POLO A TIERRA - 240V - EN CABLE CU THHN 3X10 AWG Y TUBERIA EMT 3/4"	UN	2	$ 167,264	$334,528.00
	POSTE METALICOS, PEDESTALES Y NICHOS				**$105,149,280.00**
12.38	CONSTRUCCION DE NICHO EN ZONA VERDE - MAMPOSTERIA EN LADRILLO COMUN CON PUERTA METALICA DE SEGURIDAD. (PARA GABINETE DE MEDIDAS).	UN	2	$ 920,380	$1,840,760.00
12.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO CILINDRICO BERNAYO, GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE , ALTURA DE 6 MTS Y CERTIFICADO (INCLUYE CANASTILLA DE ANCLAJE Y PERNOS).	UN	30	$ 2,323,477	$69,704,310.00
12.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO CILINDRICO, GALVANIZADO, PINTURA ELECTROSTATICA, CON CAPACIDAD PARA ALOJAR REFLECTORES 4 , ALTURA DE 10 MTS Y CERTIFICADO (INCLUYE CANASTILLA DE ANCLAJE Y PERNOS).	UN	4	$ 4,430,680	$17,722,720.00
12.41	ELABORACIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3.000PSI 0.35mt X 0.35mt x 1.00mt, PARA ANCLAJE DE POSTES METÁLICOS DE 6mt	UN	30	$ 247,405	$7,422,164.00
12.42	ELABORACIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3.000PSI 0.60mt X 0.60mt x 1.20mt, PARA ANCLAJE DE POSTES METÁLICOS DE 8mt y 10mt	UN	4	$ 431,458	$1,725,830.00
12.43	EXCAVACION DE 30cm X 50cm, RELLENO, COMPACTACION SUBTERRANEA EN TERRENO PARA TUBERIA DE ILUMINACION (Incluye: Cinta de seguridad)	ML	611	$ 11,028	$6,733,476.00
	NORMALIZACION				**$2,712,554.00**
12.44	PINTURA EN ACEITE SINTETICO PARA IDENTIFICACIÓN DE SELLOS EN CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	26	$ 12,158	$316,108.00
12.45	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLICADOR GRANDE CON ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKA BOOM), PARA SELLADO DE DUCTOS EN SALIDAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN.	UN	26	$ 59,928	$1,558,128.00
12.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACIÓN Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACIÓN DE ACOMETIDAS. NOTA: SE DEBERÁ MARCAR EL CIRCUITO EN CADA CAJAS DE INSPECCIÓN, EN DERIVACIONES Y EMPALMES DEL CIRCUITO.	UN	26	$ 32,243	$838,318.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2,897,645,672.00**
				ADMINISTRACION 26%	**$ 753,231,875.00**
				IMPREVISTO 1%	**$ 28,970,457.00**
				UTILIDAD 3%	**$ 86,911,370.00**
				TOTAL OBRAS CIVILES	**$ 3,766,159,374.00**
				ESTUDIOS Y REVISIONES ENTIDAD PRESTADORA DE SEERVICIOS Y CERTIFICACION RETIE	**$ 12,500,000.00**
				TOTAL OBRAS CIVILES + ESTUDIOS ELECTRICOS Y CERTIFICADOS RETIE	**$ 3,778,659,374.00**

Tipo de Contrato:

ORDEN DE OBRA

Plazo de Ejecución:

SEIS (06) MESES, contados a partir del acta de inicio.

Lugar de ejecución del contrato:

El área de ejecución del proyecto se ubica en el Corregimiento de Monterrubio ubicado en la zona rural del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena.

Forma de pago:

PAGO ANTICIPADO: Equivalente al Treinta (30%), previa presentación del plan de inversión del anticipo, presentación y aprobación de la garantía de cubrimiento de los diferentes amparos, y la suscripción del Acta de Inicio.

PAGOS PARCIALES: El restante Sesenta (60%), Se realizará en pagos conforme al avance de la obra, pagos sujetos a los giros que se realizan por el Ministerio de Hacienda (Sistema de presupuesto y giro de Regalías), y la Tesorería del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, para lo cual se suscribirán actas de avance debidamente refrendadas por el Asociado Técnico, el interventor, el supervisor y del pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboralmente con el Asociado Técnico y del periodo correspondiente y sobre las cuales se amortizará el porcentaje de anticipo entregado al Asociado Técnico hasta cubrir el 100%.

PAGO FINAL: Ultimo pago por valor del Diez (10%) del contrato, previo cumplimiento del objeto y vencimiento del plazo, el pago está sujeto al giro que realiza el Ministerio de Hacienda (Sistema de presupuesto y giro de Regalías) y y la Tesorería del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena.

PARAGRAFO 1. Las actas de obra deberán presentarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución de las obras, EL Asociado Técnico deberá radicar en la dependencia competente de FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por el interventor, y FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL adelantara los trámites para hacer efectivo el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha de presentación de las mismas o, si a ello hubiere lugar, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha en que el Asociado Técnico subsane las glosas que formule.

3. Modo de selección y su justificación.

El modo de selección corresponde al NIVEL 1 "ORDEN DE OBRA". Está enmarcado dentro de la fase de planeación al interior de FONDO MIXTO, como factor común de las entidades estatales. El modo de contratación se desarrollará a través de lo establecido en el Reglamento Único de Contratación del **FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL**.

4. El valor estimado del contrato y la justificación de este.

El valor estimado del contrato será de **TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($3,778,659,374.00),** INCLUIDO IVA si es del caso, este valor deberá cubrir todos los costos derivados de la ejecución del contrato que se suscriba y los impuestos de ley aplicables.

El valor estimado del contrato se enmarca en los factores económicos que, de acuerdo con la vocación del sector, permiten evidenciar que se trata de una entidad pública de orden Municipal. Los precios de los ítems del proyecto están soportados sobre los Análisis Unitarios de Referencia del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, de acuerdo con la información suministrada por la entidad aprobadora del proyecto.

El contrato se adjudicará y se suscribirá máximo hasta por valor igual al del Presupuesto Oficial Total. Si el asociado técnico indica un Valor Total de la Propuesta superior al Valor del Presupuesto Oficial Total, su propuesta será rechazada.

Fuente de los Recursos:
Sistema General de Regalías – SGR y Recursos propios del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena.

Los pagos están sujetos a los demás requisitos que hubiere lugar y exigibles para ejecución de recursos SGR y El pago del contrato está sujeto al PAC del Ministerio de Hacienda del Sistema de Presupuesto y Giros de recursos de SGR – Asignación para la inversión local en medio ambiente y desarrollo sostenible y al PAC del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, de sus Recursos Propios.

FONDO MIXTO reportara el avance en el aplicativo SPGR, para que Ministerio de Hacienda realice el desembolso al Asociado Técnico, en la cuenta bancaria del asociado técnico, lo que corresponde a los recursos del SGR – Asignación para la inversión local en medio ambiente y desarrollo sostenible.

El valor será cancelado por el Ministerio de Hacienda (Sistema de presupuesto y giro de Regalías), directamente a la cuenta del Asociado Técnico lo correspondiente a la disponibilidad presupuestal No. 3725 del 07 de Julio de 2025, la fuente de recursos de SGR – Asignación para la inversión local en medio ambiente y desarrollo sostenible por valor de **CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE ($467.592.343,00)**, y los pagos concernientes a la Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 20250010 del 01/07/2025, bajo la fuente de financiación de Recursos Propios del Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena, Vigencia 2025, incorporados al presupuesto de Ingresos y Gastos del Fondo Mixto, por valor de **TRES MIL TRESCIENTOS ONCE MILLONES**

SESENTA Y SIETE MIL TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($3.311.067.031,00), serán cancelados al Asociado Técnico lo correspondiente, atraves del Fondo Mixto de los giros que realice Municipio de Sabanas de San Ángel – Magdalena.

El contrato se adjudicará y se suscribirá hasta por valor igual al del Presupuesto Oficial Total. Si el asociado técnico indica un Valor Total de la Propuesta superior al Valor del Presupuesto Oficial Total, su propuesta será rechazada.

5. **Los criterios para seleccionar la oferta más conveniente para el interés general.**

La selección se hace de acuerdo al modo de selección y a los niveles de contratación que corresponde a FONDO MIXTO, teniendo en cuenta la naturaleza del contrato y el monto del mismo.

FACTORES	**PUNTAJE**
Factor Económico	600
Propuesta técnica	300
Apoyo a la industria nacional	100
TOTAL	**1000**

6. **El análisis de riesgo y la forma de mitigarlo.**

FONDO MIXTO, entiende por RIESGO cualquier posibilidad de afectación del desarrollo del proyecto que limite, retrase o suspenda la ejecución del contrato. El suceso que prevé el riesgo deberá tener relación directa con la ejecución del contrato, para que sea asumido como un riesgo del actual proceso de contratación así:

Tipificación del riesgo	**Observaciones del riesgo**	**Soporte de asignación del riesgo**		
		FONDO MIXTO	ASOCIADO TENICO	MUNICIPIO
Suspensiones del contrato.	Riesgo que asume el Asociado Técnico cuando la causa le sea imputable. Para este cálculo se debe tener en cuenta el Programa de Obra y de Inversiones vigentes del contrato.		**100%**	

Prórrogas del contrato.	Riesgo que asume el Asociado Técnico cuando la causa le sea imputable		**100%**	
Multas por incumplimientos en manejo ambiental y/o permisos.	Riesgo que asume el asociado técnico		**100%**	
Daños ambientales por inadecuadas prácticas del proceso constructivo.	Riesgo que asume el asociado técnico		**100%**	
Por diseños y/o estudios (generales y/o específicos) deficientes y/o incompletos ejecutados por el estructurador del proyecto.	Riesgo que asume el asociado técnico			**100%**
Por modificación y ajustes de los diseños y/o estudios (generales y/o específicos) los cuales fueron ejecutados por el asociado técnico, sin la autorización del FONDO MIXTO o el Estructurador del proyecto.	Riesgo que asume el asociado técnico		**100%**	
Problemas presentados durante la producción de los materiales por parte de los proveedores.	Riesgo que asume el asociado técnico		**100%**	

Al momento de la presentación de la propuesta se entienden aceptados los riesgos en los términos previstos.

7. Las garantías exigidas en el proceso de contratación.

El Asociado Técnico seleccionado deberá presentar garantía de seriedad de la oferta.

La garantía de seriedad de la oferta, con el recibo de pago, debidamente firmados por el asociado técnico con la siguiente información:

BENEFICIARIO: **FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL**
AFIANZADO: El Asociado técnico. VIGENCIA: SESENTA DIAS
CUANTÍA: Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial

El asociado técnico seleccionado deberá constituir las siguientes garantías que amparen los siguientes riesgos:

En cumplimiento de lo estatuido en la ley o disposiciones especiales vigentes y con el Reglamento Único de Contratación de FONDO MIXTO, El ASOCIADO TÉCNICO seleccionado deberá presentar la suscripción del contrato de una garantía única de cumplimiento y el seguro de responsabilidad civil extracontractual, en los que se dejará expresa constancia que el asegurado y/o beneficiario será EL FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL con NIT 900210090-9 Y EL MUNICIPIO DE SABANAS DE SAN ÁNGEL – MAGDALENA con NIT 819003224-8, como mecanismo de cobertura del riesgo, que ampare los riesgos derivados del incumplimiento de las obligaciones, así:

A) CUMPLIMIENTO: Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato; **B) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA**: para garantizar que la obra ejecutada objeto del Convenio, en condiciones normales de uso, no sufrirá deterioros que impidan la utilización o el servicio para el cual se ejecutó, ni perderá las características de seguridad y firmeza en su estructura. La cuantía de esta será equivalente al diez por ciento (10%) del valor final del Convenio y con vigencia de Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad. **C) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** para garantizar el pago de estos y demás obligaciones inherentes a la previsión social del personal que emplee durante el desarrollo del Convenio, por una cuantía igual al Diez por ciento (10%) del valor del mismo y cuya vigencia será igual a la duración y liquidación del presente y Tres (3) Años más. **D) PAGO ANTICIPADO:** Para asegurar su buen manejo, correcta inversión y oportuno reintegro al Contratante, equivalente al cien (100%) por ciento del valor en calidad de pago anticipado, y con vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más. **E) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Con el objeto de protegerse y proteger al Municipio contra reclamaciones por los daños y perjuicios lesiones personales, muerte y daño a la propiedad que pueda surgir

por causa de la obra objeto de este contrato ejecutada por el contratista, sus empleados, directos o asociados y subcontratistas. El amparo de responsabilidad civil extracontractual será por un valor de 400 SMMLV y en ningún caso inferior al 10% del valor del contrato por el término de ejecución del contrato. Su monto se repondrá en todos los casos en que por cualquier evento se disminuye como consecuencia de su pago total o parcial, por ocurrencia de los siniestros que ampara.

En este amparo el tomador debe ser el ASOCIADO TECNICO, los asegurados deben ser el FONDO MIXTO PARA EL DESARROLLO REGIONAL con NIT 900210090-9 Y EL MUNICIPIO DE SABANAS DE SAN ÁNGEL – MAGDALENA con NIT 819003224-8, debe operar bajo la modalidad de ocurrencia, lo que se traduce en que la póliza cubre los siniestros de responsabilidad civil que ocurran durante su vigencia; La póliza debe incluir los siguientes amparos: a) predios, labores y operaciones, b) responsabilidad surgida por actos de contratista y subcontratistas, c) patronal, d) vehículos propios y no propios; la póliza debe amparar expresamente los siguientes perjuicios: a) patrimoniales en su modalidad de daño emergente y lucro cesante y b) extrapatrimoniales, que sean causados a los terceros.

El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al Asociado Técnico de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en este contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa de FONDO MIXTO.

El Asociado Técnico deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el Asociado Técnico se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición de FONDO MIXTO y a cuenta del Asociado Técnico quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente a FONDO MIXTO para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor.

La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

Cuando el ofrecimiento sea efectuado por un asociado técnico plural bajo la figura de unión temporal, consorcio o contrato de asociación futura la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del asociado técnico plural.

LAS GARANTÍAS Y EL SEGURO REQUERIRÁN DE LA APROBACIÓN DE FONDO MIXTO

PARA EL DESARROLLO REGIONAL.

8. Acuerdo comercial que cobija el proceso contractual

El Proceso de Contratación está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales. En consecuencia, las Ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y servicios colombianos.

Acuerdo	**País**	**Entidad Estatal INCLUIDA**	**UMBRAL**	**¿Valor del proceso de contratación superior al umbral del acuerdo comercial?**	**Excepción aplicable al proceso de contratación**	**Proceso de contratación cubierto por el acuerdo comercial**
		Si/No		**Si/No**	**Si/No**	**Si/No**
Alianza del pacífico	Chile	SI	Bienes y Servicios $859.460.000 **COP** Servicios de construcción: 21.486.500.000 **COP**	NO	NO	NO
	Perú	SI	Bienes y Servicios $859.460.000 **COP** Servicios de construcción: 21.486.500.000 **COP**	NO	NO	NO
	México	N/A	N/A	N/A	NO	NO
Chile		SI	Bienes y Servicios $855.180.000 **COP** Servicios de Construcción $21.379.500.000 **COP**	NO	NO	NO
Corea			Bienes y Servicios $859.460.000 **COP** Servicios de construcción 64.459.500.000 **COP**	NO		
Estados EALC		SI	Bienes Y Servicios $947.235.394 **COP** Servicios de Construcción	NO	NO	NO

			$23.680.884.850 **COP**			
Estados Unidos		SI	Bienes y servicios $1.542.903.600 **COP** Servicios de construcción $21.712.185.600 **COP**	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	Bienes y servicios $1.542.903.600 **COP** Servicios de construcción $21.712.185.600 **COP**			
Triángulo del Norte	El Salvador	SI	No se establece Umbral	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	No se establece Umbral	SI	NO	SI
	Honduras	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Unión Europea		SI	Bienes y Servicios $938.656.236 **COP** Servicios de Construcción $23.466.405.900 **COP**	NO	NO	NO

Para constancia se firma en el Municipio de Cerete – Córdoba, a los Dieciseís (16) días del mes de Julio de Dos Mil Veinticinco (2025).

Ramiro lugo

RAMIRO LUIS LUGO ROMERO
Director de Planeación e Infraestructura Fondo Mixto

Proyectó: Oficina Jurídica y de Contratación
Reviso: Director de Planeación e Infraestructura.