Folios 56.

INFORME DETALLADO No. 7
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 12 DE JUNIO AL 11 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA
CONSORCIO OBRAS ARENILLO
OBJETO DEL CONTRATO
READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS
Contrato N° 2211281336



INTERVENTOR
CINTE SAS
OBJETO DEL CONTRATO
'INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS
Contrato N° 2211281337

APOYO A LA SUPERVISIÓN
Ingeniera Nayith Liseth Pinchao
Arquitecto Carlos Arturo Aristizábal blanco

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 4
2 GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
2.1 ANTECEDENTES 5
2.2 FINALIDAD DEL PROYECTO 6
2.3 LOCALIZACIÓN 7
2.4 ALCANCE DEL PROYECTO 7
3 CONDICIONES DEL CONTRATO 8
3.1 ORGANIGRAMA GENERAL DE OBRA 8
3.2 ORGANIGRAMA GENERAL DE INTERVENTORIA 8
3.3 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.4 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 9
4 SEGUMIENTO Y EVALUACIÓN DE PLANES Y ESPECIFICACIONES 10
4.1 ASPECTOS AMBIENTALES 10
4.2 MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD 12
4.3 SEÑALIZACIÓN 12
4.4 EQUIPO DEL CONTRATISTA 14
4.5 INSTALACIONES EN OBRA 15
5 AVANCE DEL PROYECTO 15
5.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA 15
5.2 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERMISOS 16
5.3 CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL OBRA 17
5.4 CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL INTERVENTORIA 18
5.5 GESTIÓN SOCIAL 18
5.6 CLASIFICACIÓN DEMOGRAFICA DE LOS EMPLEOS GENERADOS 19
5.7 AVANCE FISICO 19
5.8 AVANCE FINANCIERO 34
6 ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA 34
7 ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y LEGAL 35
7.1 INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO INTERVENTORIA 35
7.2 INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO OBRA 35
7.3 ESTADO FINANCIERO OBRA 36
7.4 ESTADO FINANCIERO INTERVENTORIA 36
7.5 COMITÉS DE OBRA, REUNIONES Y ASPECTOS SOCIALES 36
7.6 CONTROL DE POLIZAS OBRA 36
7.7 CONTROL DE POLIZAS INTERVENTORIA 37

7.8 ACTAS LEGALES TRAMITADAS Y CONTRATOS ADICIONALES 37

8 CONCEPTO DE INTERVENTORIA FRENTE A LA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS 37

9 CAMBIO DE PERSONAL DE OBRA 37

10 CAMBIO DE PERSONAL DE INTERVENTORIA 37

11 PROBLEMAS PRESENTADOS, SOLUCIONES ADOPTADAS Y CONCLUSIONES 38

1 INTRODUCCIÓN

Con el fin de rendir informe de Consultoría Nº 2211281337 de 2022, la empresa CINTE SAS presenta a continuación el Informe de Interventoría No.7 cuya fecha de intervención es del 12 de junio al 11 de julio de 2023, y el cual contiene un resumen general de las actividades adelantadas por el contratista y la gestión realizada por la Interventoría en desarrollo del alcance del contrato de obra pública No. 2211281336 de 2022 cuyo objeto es: "**READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS**"

La Administración Municipal a través de la Secretaría del Medio Ambiente, han designado como supervisor del proyecto y enlace entre Municipio, la Interventoría y el contratista, a la Ingeniera Nayith Liseth Pinchao y a al Arq. Arquitecto Carlos Arturo Aristizábal blanco de la secretaria del Medio Ambiente.

La ejecución de este proyecto ha sido armonizada en el nuevo Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 "MANIZALES + GRANDE", Acuerdo No. 1053 del 04 de junio de 2020. Que el proyecto se enmarca en el Plan de Desarrollo Municipal en LINEA ESTRATEGICA – "Ciudad Sostenible y Resiliente" adopta la política de "DINAMIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN', pretende adelantar las obras de mantenimiento de parques, teniendo en cuenta las necesidades de mantenimiento solicitadas por la comunidad, diagnósticos propios de la administración y de las diferentes dependencias del Municipio. El censo de los parques que requieren de mejoramiento, corresponde a un inventario que contiene las necesidades manifestadas por los ciudadanos, confrontadas con las bases de datos de los diferentes beneficiarios.

2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 ANTECEDENTES

El Parque Recreacional "De los Sentidos" en el sector del Arenillo de la ciudad de Manizales, ubicada en el casco urbano del Municipio, desea contemplar un área adecuada, segura, cómoda, transitable en el que se incentive las diferentes prácticas deportivas y presentaciones lúdicas y de recreación, con el objetivo de mejorar los escenarios para la práctica del deporte, junto con las actividades recreativas para la población infantil y la actividad física del Municipio y aumentar el servicio a la comunidad como alternativa de solución para espacios de integración, herramienta en la generación de hábitos saludables y en la contribución al desarrollo de sectores como la educación, salud, inclusión social e incluso paz, convivencia ciudadana y encuentro intergeneracional en el municipio.

Para esto se desea realizar una intervención en el Parque recreacional, en sus redes eléctricas, redes de saneamiento básico e hidráulicos, construcción de andenes, pisos, instalación de mobiliario prefabricado para comercio, construcción de canchas deportivas, remodelación de los baños existentes y embellecimiento paisajístico, para entregar a la comunidad un escenario moderno que cumpla con la normatividad vigente para este tipo de escenarios y preste un servicio de calidad a la población del Municipio de Manizales.

Con el fin de garantizar los principios de eficacia, eficiencia y transparencia, dadas las condiciones geográficas, ambientales y sociales en el Municipio de Manizales, la Secretaria de Medio Ambiente en cumplimiento de su misión institucional y aporte a las metas del Plan de Desarrollo del Municipio de Manizales 2020-2023 "MANIZALES + VERDE", requiere realizar un PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA DE OBRA usando el PLIEGO TIPO autorizado por Colombia Compra Eficiente para esta modalidad para garantizar la ejecución de las actividades tendientes a la recuperación recreo deportiva, ambiental y paisajística.

Con el desarrollo del objeto a contratar se busca realizar la recuperación ambiental y paisajística y enlucimiento, y paisajismo con la readecuación del parque recreacional "de los sentidos" de la ciudad de Manizales, teniendo en cuenta los diseños realizados con el fin de mejorar el índice de espacio público efectivo por habitante según se ilustra en el POT y con el objetivo de proteger la vida de las

personas, a través de un conjunto de acciones y mecanismos de prevención que garantizan el buen funcionamiento de habitabilidad.

2.2 FINALIDAD DEL PROYECTO

Considerando que los espacios objeto protección y sostenimiento son utilizados por la comunidad como sitios de encuentro y esparcimiento, de ahí que esté interesada la Administración Municipal en propender por la conservación de parques y zonas verdes como elementos naturales de la ciudad, integrantes del paisaje urbano que ayudan a mantener bellos y frescos los lugares donde reposan los mismos; así como otros elementos que conforman dichos parques y zonas verdes y que integran el amueblamiento urbano, tales como fuentes, juegos infantiles, baños públicos entre otros.

Este concepto de vecindad invita a replantear también el concepto que se tiene sobre los parques, y a promover una apropiación que va más allá de la ornamentación de los espacios urbanos, para entrar a reconocer con la ciudadanía la funcionalidad ecológica de los diferentes elementos del sistema natural presentes en el parque y motivar la vinculación de las comunidades organizadas a través de procesos que favorezcan la conservación de estos entornos del paisaje presentes en el espacio público, así como la diversidad biológica de nuestro entorno.

Partimos de la idea de que los parques representan un elemento del paisaje, pero también constituyen un escenario de socialización y de disfrute individual y colectivo dentro de las comunidades por lo que necesita ser valorado y entendido como parte de la vida ecológica de nuestras comunas. Igualmente, los juegos infantiles, fuentes y zonas de recreación del municipio requieren de mantenimiento constantes para conservarlos en buen estado; así mismo, las zonas verdes de la ciudad necesitan de cuidado para evitar su degradación y mantener la calidad ambiental y paisajística.

2.3 LOCALIZACIÓN





2.4 ALCANCE DEL PROYECTO

La Alcaldía de Manizales a través de la Secretaría de Medio Ambiente, en aras de dar cumplimiento a las disposiciones normativas y a lo establecido en el Plan de Desarrollo del Municipio de Manizales 2020- 2023, Manizales + Grande que dentro de la línea estratégica de "Ciudad Sostenible y Resiliente", pretende adelantar las obras de mantenimiento de parques, teniendo en cuenta las necesidades de mantenimiento solicitadas por la comunidad, diagnósticos propios de la administración y de las diferentes dependencias del Municipio. El censo de los parques que requieren de mejoramiento, corresponde a un inventario que contiene las necesidades manifestadas por los ciudadanos, confrontadas con las bases de datos de los diferentes beneficiarios.

3 CONDICIONES DEL CONTRATO

3.1 ORGANIGRAMA GENERAL DE OBRA



3.2 ORGANIGRAMA GENERAL DE INTERVENTORIA



3.3 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.	2211281336
OBJETO	READECUACIÓN DEL PARQUE ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES- CALDAS
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS ARENILLO
LOCALIZACIÓN	PARQUE ARENILLO
VALOR	$ 5.383.355.392
ADICION	
VALOR TOTAL	
PLAZO	6 MESES
FECHA ACTA DE INICIO	12 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION	12 DE JUNIO DE 2023
SUSPENSION	
PRORROGA	3 MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUALZADA	12 DE SEPTIEMBRE DE 2.023
%EJECUCION FISICA A LA FECHA	67.11%

3.4 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No.	2211281337
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS
CONTRATISTA	CINTE SAS
LOCALIZACIÓN	PARQUE ARENILLO
VALOR	$ 340.957.729
ADICION	
VALOR TOTAL	
PLAZO	7 MESES sin superar el 31 de diciembre de 2023
FECHA ACTA DE INICIO	12 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION	12 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	29 de SEPTIEMBRE de 2023

4 SEGUMIENTO Y EVALUACIÓN DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

4.1 ASPECTOS AMBIENTALES

En la siguiente Tabla se identifican los posibles impactos que se pueden generar en la ejecución y construcción del parque el arenillo, además se identifican los impactos de tipo ambiental, social y económico que tiene la obra en el área de influencia.

ELEMENTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL	DESCRIPCION DEL IMPACTO
FISICO	Agua Superficial	Cambios en la calidad del agua superficial	Alteración en los parámetros fisicoquímicos y biológicos del agua superficial, que hace que sus propiedades cambien total o parcialmente.
		Alteración en la capacidad de transporte del agua	Acumulación de sedimentos en el cauce que no permite que el agua fluya normalmente.
	Atmosférico	Cambios en la calidad del aire	Aumento o disminución de las concentraciones de compuestos como el CO, SO2, NO2 y material particulado, presentes en la atmósfera. Generación de partículas y emisiones atmosféricas (gases).
		Cambios en los niveles de ruido	Aumento de los decibles, se genera por el transporte de maquinaria y equipos que se usan en las actividades propias de la obra, durante la ejecución de la obra.
	Suelo	Pérdida o ganancia de suelo	Impacto negativo. Perdida del suelo por intervención de las obras como corte, excavaciones, instalación de campamentos y obras de protección, Volumen de suelo que se extrae o se adiciona en un determinado sitio por las actividades del proyecto. Luego de la intervención se realizará la revegetalización.
		Contaminación del suelo	Impacto negativo. Se puede presentar por la acumulación de sustancias o residuos en el suelo. Surge como consecuencia de la mala disposición de materiales de construcción y/o residuos.
		Cambios en la calidad de los suelos	Contaminación de suelos, cuando hay incorporación al suelo de materias extrañas, lo cual produce un desequilibrio fisicoquímico y biológico que afecta negativamente las plantas, animales y humanos.

ELEMENTO AMBIENTAL		IMPACTO AMBIENTAL	DESCRIPCION DEL IMPACTO
BIOTICO	Fauna	Alteración de hábitat	Daño o perturbación al hábitat natural de la fauna presente, migración de especies endémicas o en peligro, generadas por las actividades constructivas propias de la obra.
		Afectación o beneficio a la fauna	Muerte o migración de especies de fauna, dado por intervención en hábitats o ecosistemas, durante el desarrollo del proyecto. Generados debido a las actividades propias de la obra o malas prácticas constructivas.
	Flora	Pérdida o ganancia de la cobertura vegetal	Impacto Negativo, de moderado a crítico debido a la remoción y/o retiro de la cobertura vegetal existente generado por cortes, construcción de obras de arte, desmonte y descapote, y ampliación y conformación de la estructura de la vía. Es impacto positivo y recuperable mediante técnicas de revegetalización y siembra de especies nativas.
		Cambios en la cobertura vegetal	Modificación en áreas, de los diferentes tipos de vegetación.
SOCIAL	Socioeconómico y cultural	Incremento en la demanda de bienes y servicios	Demanda de servicios públicos y privados, bienes y servicios requeridos por el personal vinculado a la obra.
		Generación de empleo	Demanda del proyecto de mano de obra del área de influencia del proyecto.
		Generación de conflictos con la comunidad	Impacto que puede generar la obra con la comunidad por la falta de información veraz y oportuna, por la deficiente aplicación de las medidas del Plan de Manejo Ambiental, por el incumplimiento de los acuerdos pactados en proceso de concertación, entre otros.
		Afectación a la salud de los trabajadores	Afectación por exposiciones al ruido, emisiones, malos olores y riesgos de accidente por sus actividades.
		Generación de accidentes	Probabilidad de ocurrencia de un accidente derivado de intromisión al área de obra, lo que genera conflicto con las comunidades.

Tabla Identificación de Impactos. Fuente: Autor

MATRIZ DE EVALUACION DE LOS IMPACTOS

La evaluación de los impactos se realiza teniendo en cuenta ocho criterios que se relacionan a continuación:

- Probabilidad de ocurrencia (P): expresa el riesgo de aparición del efecto. Se califica como segura, alta, media, baja.
- Importancia (I): relativo a la sensibilidad o fragilidad del elemento ecológico y/o socioeconómico. Se califica como alto, moderado, bajo.
- Tipo (T): Los efectos de la acción sobre los elementos o características ambientales; pueden producirse en forma directa o indirecta.
- Duración (D): Temporal o permanente.
- Área de influencia (A): Puntual, zonal o regional.
- Magnitud (M): Evalúa la naturaleza global del efecto con respecto a las características del componente a afectarse. Se califica como alta, media, moderada o baja.
- Clase de impacto (C): Define si la afectación es positiva, negativa o incierta.
- Característica del impacto: Determina si el impacto es prevenible, mitigable, corregible o compensable.

4.2 MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD

Hasta la fecha de presentación de este informe no se han traído suministros con los que se cuente certificado de calidad
Dentro del plan de control de calidad se tiene estipulado la realización de ensayos de calidad para los siguientes elementos estructurales:
Compactaciones de afirmados, bases y subbases: Ensayo de densidad de campo o cono de arena
Concretos: Ensayo de Resistencia a la compresión
Vías y/o MR: Ensayo Resistencia a la flexión

4.3 SEÑALIZACIÓN

Se ha realizado la instalación de la siguiente señalización:















4.4 EQUIPO DEL CONTRATISTA



Retroexcavadora de LLantas CASE590



Retroexcavadora de llantas CAT420E



Retroexcavadora de orugas Hitachi zaxis60



Miniretroexcavadora de Oruga 331 Bobcat



Vibrocompactador Tipo Benitin



Retroexcavadora de orugas Hitachi

4.5 INSTALACIONES EN OBRA





Temporalmente se adecuó la edificación existente como campamento de obra, donde se ubicaron las oficinas del personal administrativo y operativo, zona de almacenamiento de herramienta menor, baños y Vestier. Futuramente se deberá construir un nuevo campamento debido a la ubicación comprometida del actual campamento.

5 AVANCE DEL PROYECTO

5.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA

En lo que respecta al avance del proyecto en cuestión, se ha logrado un progreso significativo en la construcción del proyecto con un avance de obra ejecutado del 68% donde se han realizado actividades significativas que dan un aspecto positivo al desarrollo del proyecto.

La cancha de futbol se realizado en un 90% aproximadamente, en el momento se está finalizando el lleno con triturado que hace parte de la estructura de la cancha, el cárcamo se realizó al 100% y el cerramiento va en un 60% de avance.

Los espacios deportivos de la zona sur del proyecto ya se encuentran culminadas en un 90% aproximadamente, la zona de juegos de mesa, cancha de lanzado, cancha de tenis, losa de contrapiso y muro de squash, muro de escalar, pista de trote, ya se encuentran fundidas, el sendero ubicado en el costado oriental en el momento está en desarrollo, pero con un avance significativo.

En el momento ya llego a la obra el mobiliario de KONKRETUS en su totalidad, también llegaron a la obra las escaleras VIP que se ubicaron en el costado sur occidental sobre la pista de trote.

La plazoleta actualmente se encuentra en proceso de fundida, se está realizando en concreto de color almendra, lleva un avance del 85% aproximadamente.

En el sector occidental se ha realizado la conformación del talud paralelo a la pista de trote, también y se encuentran fundidas las escaleras de acceso paralelos a la vía a Villa Kempis, en la zona catamarán ya se encuentra la estructura en concreto fundida es su totalidad y se instaló la estructura metálica, las excavaciones en la zona de comidas, coworking y plazoleta ya se encuentran realizadas muy aproximados al nivel de diseño, la excavación para la vía principal de acceso también se encuentra en proceso de excavación.

En el costado nororiental se han realizado las excavaciones de las zonas verdes, la terraza 3 donde iría ubicado el barranquillo y la terraza 4 donde está el sendero en Deck en madera, ya se encuentra cerca el nivel de diseño.

Hasta el momento ha sido de gran problemática el factor climático ya que ha generado retrasos importantes en la ejecución de las actividades más relevantes en la obra como lo son los movimientos de tierra, la evacuación de estos, los mejoramientos de suelos con afirmado.

Llegan al sitio el inmobiliario, las graderías, la tubería 12", los postes de las iluminarias, adicionalmente se adelantan compras y compromisos de suministro de materiales como cemento, acero de refuerzo, malla electrosoldada, alambre para amarre de acero, materiales de afirmado, subbase y agregados para producción de concreto.

Se concretan contratos de suministro de la iluminación en la parte eléctrica, contratación del mobiliario del proyecto, , área de comercio y coworking.

Como proyección se estima la construcción del área de lanzamiento, las gradas y área del coworking, terminación de la cancha sintética de futbol y la conformación de las canchas de tenis y vóley.

5.2 CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERMISOS

El proyecto requiere la aprobación del certificado del RETILAV, en la parte eléctrica, estamos a la espera de los conceptos del INVAMA y la CHEC, para los conceptos de las iluminarias y redes a instalar en la obra. Quedamos a la espera de las indicaciones al respecto.

En cuanto a la parte ambiental el proyecto no requiere ningún permiso especial, debido a que no se realizan aprovechamientos forestales, ni se manejan residuos peligrosos, únicamente los provenientes de demoliciones o residuos ordinarios de construcción, por ende, solo se requiere del permiso de disposición que entregue la escombrera Municipal o el ente encargado.

El plan de manejo de tráfico o desvíos que requiera la obra, deberán ser elaborados y solicitados por el contratista con aprobación de la Interventoría o los encargados de la supervisión del contrato, igualmente se deberá verificar en campo la correcta implementación de los planes de manejo de tránsito y hará los seguimientos y las correcciones que sean necesarias.

5.3 CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL OBRA

NOMBRE DEL EMPLEADO	% DE DEDICACION	No. DE CEDULA	CARGO	No. DIAS COTIZADOS	No. DE PLANILLA	RAZON SOCIAL	EPS	ARL	PENSION
JORGE MARIO ARISTIZÁBAL IDÁRRAGA	100	10247088	INGENIERO RESIDENTE	29	9446786315	CO	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
CARLOS ALBER LOPEZ MATIZ	100	1053822533	AUXILIAR DE INGENIERÍA	21	9446786315	COOC	SANITAS	SURA	COLFONDOS
YULY VIVIANA GONZÁLEZ VALENCIA	100	24337578	RESIDENTE SST	21	9446786315	CO	SURA	SURA	PORVENIR
JOSÉ GRISALES	100	75048265	MAESTRO DE OBRA	30	9446786315	CO	SURA	SURA	COLPENSIONES
DIDIER GRISALE GIRALDO	100	75048073	OFICIAL	30	9445435299	CO	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR
MARTIN ALONSO ESCOBAR ESCOBAR	100	75046289	AYUDANTE	30	9445435293	CO	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
WILLIAM GIRALE GRISALES	100	1053780941	AYUDANTE	18	9446786315	CO	ASMETSALUD	SURA	PROTECCIÓN
NORMAN ANTOI MARULANDA VI	100	10237290	CELADOR	30	9445435293	CO	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
ADRIANA MARÍA CHAVARRIAGA TÉLLE	50	30404253	SOCIAL	30	9446786315	CO	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
CAMILO ERNEST GALLEGO ARIAS	50	1060064813 2	AMBIENTAL	30	9446786315	CO	SALUD TOTAL	SURA	COLPENSIONES
JON DIDIER ARISTIZÁBAL	100	18661689	OFICIAL	4	9446786315	CC	SANITAS	SURA	PROTECCIÓN
JON JAIRO OCAMPO	100	75079611	OFICIAL	1	9446786315	CC	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
LUIS FERNANDO		1053842383	CELADOR	1	9446786315	CC	SURA	SURA	PORVENIR
YORLENY MAZO	0	75104791	AYUDANTE	1	9446786315	CC	SALUD TOTAL	SURA	COLPENSIONES

5.4 CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL INTERVENTORIA

NOMBRE DEL EMPLEADO	% DE DEDICACION	No. DE CEDULA	CARGO	No. DÍAS COTIZADOS	No. DE PLANILLA	RAZON SOCIAL	EPS	ARL	PENSION
CARLOS ADRIAN OCAMPO	50%	1.090.649.482	DIRERTOR	30	25450157	CINTE	SURA	POSITIVA	PROTECCION
JUAN CARLOS LLANO	100 %	75.087.113	RESIDENTE	30	25482653	CINTE	SURA	POSITIVA	COLFONDOS
FERNANDO JARAMILLO	100 %	75.088.902	PROFESIONAL SST	30	25497086	CINTE	SURA	POSITIVA	PORVENIR
HERNAN LOPEZ OLGUIN	100 %	10.260.400	AUXILIAR DE INGENERIA	30	25472392	CINTE	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSION
EZEQUIEL RODRIGUEZ	50%	10.216.721	CADENERO	30	25472392	CINTE	NUEVA EPES	POSITIVA	CAJANAL
CARLOS ALBEIRO CASTRO	50%	15.896.411	TOPOGRAFO			CINTE	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSION

Anexo: Fotocopia de planilla de pago.

5.5 GESTIÓN SOCIAL

EMPLEO	CANTIDAD
Total empleos generados:	108
Empleos directos generados:	68
Empleos indirectos generados:	40

5.6 CLASIFICACIÓN DEMOGRAFICA DE LOS EMPLEOS GENERADOS

CLASIFICACIÓN	DETALLE	CANTIDAD
Etaria (Edad)	15 a 19 años	0
Etaria (Edad)	20 a 59 años	13
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	4
Grupos étnicos	Población Indígena	0
Grupos étnicos	Población Afrocolombiana	0
Grupos étnicos	Población Raizal	0
Género	Masculino	12
Género	Femenino	2
Género masculino	Cabeza de hogar	10
Género femenino	Cabeza de hogar	2
Población Vulnerable	Desplazados	0
Población Vulnerable	Discapacitados	0
Población Vulnerable	Victimas	0
Total		41

5.7 AVANCE FISICO

VALOR PROYECTO	$ 5.383.355.392
VALOR EJECUTADO	$ 3.651.936.377
AVANCE DE OBRA	67.11%
RETRASO	0.22%

• Preliminares

Se ha realizado la instalación de la señalización preventiva en obra, la rocería el cerramiento en zinc y la localización y replanteo de proyecto.



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.870,00	1.870,00	100%	0%	0%
001.049 A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN ZINC H= 2,4 M	ML	303,5	303,50	100%	0%	0%
001.052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	2,00	2,00	100%	0%	0%
001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	3,00	100%	0%	0%
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	12.658,00	12.658,00	100%	0%	0%

• Actividades de Demoliciones, desmonte y retiro

Se realizo el desmonte de las bancas en concreto, juegos infantiles, juegos para realizar ejercicio hechos artesanalmente que yacían en el parque, las sillas y las mesas de juegos de mesa, estos se entregaron al municipio y se dispusieron en la bodega ubicada en el barrio Las Américas. Los postes de energía se retiraron y junto con sus accesorios se entregaron a INVAMA. Se realizaron demoliciones de los muros de la cancha de futbol, cancha de microfutbol y muros de campamento



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	% PROGRAMADO	% RETRASO
028.004	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.588,10	1.588,10	100%	0%	0%
028.009	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	10,15	10,15	100%	0%	0%
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	5,00	5,00	100%	0%	0%
028.019	DESMONTE PORTERÍAS DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	4,00	4,00	100%	0%	0%
028.020	DESMONTE POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	6,00	6,00	100%	0%	0%
028.024	DESMONTE DE BANCAS EN CONCRETO	UND	4,00	4,00	100%	0%	0%

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	% PROGRAMADO	% RETRASO
028.028	DESMONTE MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	5,00	5,00	100%	0%	0%
029.001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	281,75	179,09	61%	39%	0%
029.007. A	DEMOLICIÓN DE ZONAS DURAS, ANDENES, SARDINELES, LOSAS, LOSETAS, ESCALERAS, GRADERÍAS, CONTRAPISOS EN CONCRETO SIMPLE CON e<=0,15 M, CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	669,45	669,45	100%	0%	0%
029.074	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	477,66	477,66	100%	0%	0%
032.161	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	21,00	21,00	100%	0%	0%
032.161B	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO Y LUMINARIAS, INCLUYE RETIRO	UND	30,00	18,00	60%	40%	0%

- **Movimientos de Tierra**

Durante el desarrollo de la obra se han realizado excavaciones importantes como la cimentación del muro de escalar, seriado de subrasante de cancha de futbol, seriado de la cancha múltiple, seriado de la cancha de lanzado, seriado de zona de juegos de mesa de teqball y pin pong, excavaciones para cárcamo y filtros de la cancha sintética de futbol



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
001.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	5547.64	5547.64	100%	0%	0%
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	596,70	196,44	33%	67%	0%
002.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	4759.11	4759.11	100%	0%	0%
002.018	EXCAVACIÓN MECANIZADA CIELO ABIERTO-MAT COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M	M3	1.246,00	736,17	59%	41%	0%

- **Bases y rellenos**

Inicialmente se comenzó con lleno con afirmado para llegar a nivel de desplante de la cancha sintética. Se realiza lleno para la conformación de la estructura de la cancha múltiple, zona de juegos de mesa de teqball y ping pong, área de lanzamiento en la zona sur oriental del proyecto



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
004,013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	1981.10	1.686.75	82%	18%	0%
023,008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	1.839.37	1.839.37	100%	0%	0%
023,012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON CILINDRO AREA > 100 m2	M3	752.48	623.55	83%	17%	0%
033,097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	1.789.22	1.789.22	100%	0%	0%

- **Cimentación**

Inicialmente se comenzó con la construcción de los pilotes y la zapata del muro de escalar en la zona oriental del proyecto, se realiza la construcción del cárcamo y del cerramiento en la cancha sintética de futbol de la zona sur occidental



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
002A.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3	44.56	29.04	65%	35%	0%
002A.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	43,28	30.34	70%	30%	0%
002A.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	56.02	56.02	100%	0%	0%

- **Acero de refuerzo**

Inicialmente se comenzó con la construcción de los pilotes y la zapata del muro de escalar en la zona oriental del proyecto, se realiza la construcción de la cancha múltiple y los cárcamos de la cancha sintética en la zona sur occidental



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	18.096,19	15.384,9	81%	19%	0%
023.046	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	510,28	245,68	48%	52%	0%
033.110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 F= 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	4.742,92	3666	77%	23%	0%

- **Obras de drenaje**

Inicialmente se comenzó con la construcción del cárcamo y de los filtros transversales en la cancha sintética de futbol en la zona sur occidental del proyecto.



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
003,072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO A=0.60 m. H=0,50 m. CON REJILLA EN CONCRETO E=0,10CM SEGÚN DETALLE	ML	250,70	207,35	83%	17%	0%
036.090	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO INTERIOR EN ESPINA DE PESCADO de ancho=0,5 m y altura entre=0,2 a 0,6m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	208,80	198	95%	5%	0%
036.091	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE CENTRAL de ancho=0,5 m y altura entre=0,2 a 0,5m. Tubería perforada para filtros Ø 6". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	53,00	53	100%	0%	0%
036.092	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE LATERAL de ancho=0,5 m y altura entre=0,4 a 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 8". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	201.4	201.4	100%	0%	0%
036.093	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDA DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON UNA GRANULOMETRÍA 10 Y 30 MM., E = 10 CM.	M3	270.02	270..02	100%	0%	0%
036.094	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE LATERAL de ancho=0,5 m y altura entre=0,4 a 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 8". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2501	M2	2.159,92	2159.92	100%	0%	0%

- **Instalaciones Eléctricas**

Inicialmente se comenzó con la compra de los mástiles, ya se instalaron, luego llegaron los postes y las luminarias para la cancha sintética y la pista de trote del proyecto.



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
038,018	POSTE METALICO DE 7 M REF OLERON O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	ML	4	4	100%	0%	0%
038,019	POSTE METALICO DE 9,5 M REF OLERON O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	ML	17	17	100%	0%	0%
038,020	MASTIL DE 16 M CON CANASTILLA PARA 6 PROYECTORES, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	ML	5	5	100%	0%	0%
038,021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Cable 3Nº4 AWG+ T 6 AWG (Sum+Instal) Aluminio	ML	513	270	53%	47%	0%
038.023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 kVA 13.200/240-120V USO INTEMPERIE - HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBAS.	UN	1	1	100%	0%	0%
038.025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALIZA -4.5W LUMINARIA SEÑALIZACIÓN LED EMPOTRABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE. 3000K CON LUZ RASANTE CON EMISIÓN DE LUZ HACIA UN COSTADO., FLUJO LUMINOSO NOMINAL MAYOR O IGUAL 300lm, FLUJO LUMINOSO TOTAL MAYOR O IGUAL A 22lm, IP67 - IK10. VIDA ÚTIL MAYOR A 90.000hrs - L90B10 (Ta 25°C). POTENCIA MÁXIMA 4-5W, DRIVER INCLUIDO 220V. MODELO IGUZZINI O EQUIVALENTE BD77	ML	59	30	51%	49%	0%

- **Estructuras en concreto, metálicas y prefabricadas**

Inicialmente se comenzó con la construcción de los andenes y áreas de trote entre la cancha sintética de futbol y la cancha múltiple y de canes tenía en el área centro del proyecto



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,10 m	M2	1.125,66	82.82	7%	93%	0%
021.038	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	ML	803,00	462.5	58%	42%	0%
021,059 A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 PSI A= 0,10M H= 0,35M	ML	379..27	66.5	18%	82%	0%
027.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	57.7	57.7	100%	0%	0%
035,099 A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANDENES, COLOR BEIGE CLARO, E = 10 CM, CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI. ACABADO ESCOBIADO + ESTAMPADO DE TEXTURA LINEA GUIA TACTIL, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MOLDE PARA ESTAMPAR	M2	633.73	633.73	100%	0%	0%
037.021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M2	968,20	495	36%	64%	0%

- **Área deportiva**

Inicialmente se comenzó con la construcción de la cancha sintética, luego la cancha múltiple y canes tenia, la zona de juegos de ping pong y teqball, en el costado sur y en estos momentos llega la grama para instalar en la cancha sintética



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
005.013 A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONRETO 3500 PSI E=0,12	M2	2.074,92	1771.44	85%	15%	0%
037.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DE GRAMA SINTÉTICA REF. igual o similar a FORBEX STADIUM 11.000 XP 420 MD 60mm, Polietileno XP 11.000 Dtex, MD, Fibrilado, retorcido, estabilizado con protección UV, Ten Cate Thiolon ISO 9001/ISO 14001, Peso Total: 2.180 g/m2, Inc. Relleno en arena Silice y goma molida especial para campos sintéticos, con una altura de relleno de 35mm a 40mm.	M2	1.925,24	962,5	50%	50%	0%
037.058	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE TIERRA DE 0,80 X 0,40 M E= 0,1 M	M2	191.90	191.90	100%	0%	0%
037.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERÍA TIPO V.I.P. LARGO POR GRADERIA 5,49M ANCHO POR GRADERIA 2,11M, 3 FILAS POR GRADERIA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, ARRIOSTRAMIENTO EN CRUCETAS DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBERÍAEN ALUMINIO. BASES PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON BASE EN HIERRO INDIVIDUAL POR TORNILLO ESTRUCTURAL Y PIESEROS DE PERFILES EN ALUMINIO ANODIZADO ALTURA DEL PRIMER PUESTO A 0.45 MTS. INCLUYE UNA ESCALERA DE REPARTICIÓN, CERRAMIENTO TRASERO Y LATERAL, TAPONES PLÁSTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS. SILLETERÍA INDIVIDUAL FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR SISTEMA DE INYECCIÓN CON ACABADO LISO BRILLANTE Y PELÍCULA DE PROTECCIÓN UV. CAPACIDAD 32 PUESTOS	UN	3	3	100%	0%	0%

- **Cerramiento**

Inicialmente se comenzó con la construcción de la viga con la instalación de los postes en la cancha sintética, en estos momentos se inicia la colocación de la malla eslabonada en la cancha de futbol de la zona sur occidental



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
037.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 3" CADA 2,50M + MALLA ESLABONADA CAL. 10 OJO 2"X2" + REFUERZO: INFERIOR, INTERMEDIO, SUPERIOR, VIENTOS Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA 2 MÓDULOS), EN ANGULO METALICO DE 1-1/2"1-1/2"*3/16" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.35 X 0.35M ALTURA CERRAMIENTO= 5,0 M (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA PILOTES D=0,35MX1,5M, LA TUBERÍA VERTICAL DEBE IR EMBEBIDA EN LOS PILOTES MÍNIMO 1,2M, SEGUN DETALLE	ML	235.98	188.20	80%	20%	0%
037.062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 10X10 CALIBRE #2 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", H = 1,50 M, CADA 2,5M INCLUYE (VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.30 X 0.30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGÚN DETALLE.	ML	88	60.7	69%	31%	0%
037.063	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 10X10 CALIBRE #2 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", H = 3,00 M, CADA 2,5M INCLUYE (VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.30 X 0.35 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGÚN DETALLE.	ML	45	44.8	100%	0%	0%

- **Paisajismo y Mobiliario**

Inicialmente se comenzó con la compra de la mayoría de los juegos y muebles tipo konkretus, una parte de estos, ya llegaron a la obra, con respeto a los juegos infantiles y elementos para las mascotas, ya se tienen construidos, faltaría el transporte de los mismos.



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
037.066	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAPELERA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: PAPELERA FLIM 0.50.0.73X0.94M. (220 KG/UN)	UND	10,00	10	50%	50%	0%
037.067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: BANCA DOBBELT MODULO A CON ESPALDAR. 1,80X0,45X0,79M. (522KG/UN)	UND	4,00	4	100%	100%	0%
037.068	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: BANCA DOBBELT MODULO B. 2,06X0,45X0,45M. (390KG/UN)	UND	3,00	3	100%	100%	0%
037.069	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: BANCA DOBBELT MODULO A. 1,80X0,45X0,45M. (336KG/UN)	UND	9,00	9	100%	100%	0%
037.070	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VINKEL EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: MESA VINKEL. 0,80x0,42x0,98M. (223 KG/UN)	UND	7,00	7	43%	57%	0%
037.071	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLTRONA VINKEL EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O	UND	20,00	20	50%	50%	0%

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
	SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: POLTRONA VINKEL. 0,70x0,71x0.85M. (226 KG/UN)						
037.072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO. IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: MESA LIPPET AJEDREZ. 1,91 M X 0,7 M. (100 KG/UN)	UND	4,00	4	50%	50%	0%
037.073	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: MESA LIPPET PARQUEZ. 1,91 M X 0,75 M X 1,20M. (100 KG/UN)	UND	4,00	4	50%	50%	0%
037.074	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENNIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: MESA APPEL. 2.75x1.53x0.76M. (260 KG/UN)	UND	3,00	3	33%	67%	0%
037.075	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENNIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: MESA K-BALL 3,00x0,69x1,50M. (280 KG/UN)	UND	2,00	2	50%	50%	0%
037.076	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNKRETUS REFERENCIA: BANCA MC 1,93x0,54x0,47M. (497KG/UN)	UND	6,00	6	83%	17%	0%
	ZONA AGILITY MASCOTAS						
037.077	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARO DE SALTO (AGILIDAD) 1.30X0.90X0.30M, EN TUBERIA ESTRUCTURAL, TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	2,00	0	0%	100%	0%
037.078	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN PASARELA (EQUILIBRIO) 6.00X0.30X0.60M, EN TUBERIA ESTRUCTURAL, TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	1,00	0	0%	100%	0%

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
037.079	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN BALANCIN (DESTREZA) 2.20X0.30X0.60M, EN TUBERIA ESTRUCTURAL, TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	1,00	0	0%	100%	0%
	JUEGOS INFANTILES						
037.080	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN RODADERO Tubería de acero inoxidable 304, tubería de acero inoxidable 3 " y 3/4" , calibre 16. Laminas de acero inoxidable calibre 18 y 3 mm., TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	1,00	0	0%	100%	0%
037.081	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN RODADERO TUBOS XL Tubería de acero inoxidable 304, tubería de acero inoxidable 3 " y 3/4" , calibre 16. Laminas de acero inoxidable calibre 18 y 3 mm., TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	1,00	0	0%	100%	0%
037.082	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN BOSQUE Tubería negra estructural de 4" y 3" espesor 3 mm. Laminas HR 4.5 mm. Iluminación led solar. Pasos con cinta antideslizante. Pintura en polvo de aplicación electrostática. TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	1,00	0	0%	100%	0%
037.083	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN COLUMPIO INTEGRADO Tubería negra estructural de 3" espesor 3 mm. Lamina HR 4.5 mm. Cadena en acero inoxidable 3/16 " . Pintura en polvo de aplicación electrostática. Asiento con tubería negra estructural 1 1/2" espesor 2 mm. Malla y cuerda de nylon especial para trabajo en altura. puntos giratorios en acero inoxidable. Banca en tubería negra estructural 1" espesor 2 mm. recubrimiento en madera teca especial para intemperie. TIPO LOMBO LOMBO O SIMILAR	UND	1,00	0	0%	100%	0%
16	CAMBIO TUBERIA CONDUCCION AGUA POTABLE						
033.097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	244.54	244.54	100%	0%	0%

- **Ítems no previstos**

Inicialmente se comenzó con la excavación de los pilotes para el mejoramiento en la zona sur oriental del proyecto, luego se instala el hierro y se realiza el vaciado de 9 pilotes para la construcción del muro de escalar, se contrata una empresa de seguridad para vigilancia de la obra.



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
NP-01	SERVICIO DE SEGURIDAD INTEGRAL	MES		8	100%	100%	0%
NP-02	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-10)m	ML		220.9	100%	100%	0%
NP-03	JUNTA PVC DE 10	ML		40	100%	100%	0%
NP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLÁSTICO	M2		465	100%	100%	0%
NP-05	CASETON DE ICOPOR INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y FORMALETA	M2		70,57	100%	100%	0%
NP-06	EXCAVACION PARA CAISSONS INCLUYE FORMALETA PARA ANILLO	MI		35,1	100%	100%	0%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 2AWG DESNUDO	ML		270	100%	100%	0%
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo DB (Incluye banda plástica)	ML		230.5	100%	100%	0%
NP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.)	UND		5	100%	100%	0%
NP-12	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 20 pies adecuado con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso. Se contempla	UN		0.3	100%	100%	0%

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	% EJECUTADO	%PROGRAMADO	%RETRASO
	adicionalmente el suministro de distribución eléctrica con lámparas tipo regleta, 6 tomas dobles regulados y piso original de contenedor.						
NP-13	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 10 pies adecuado con 3 ventanas abatibles para atención al público. Se contempla adicionalmente distribución eléctrica y piso original del contenedor.	UN		0.6	100%	100%	0%
NP-14	Suministro e instalación de contenedor marítimo de 20 pies adecuado para zona de coworking, con cortes en ambos laterales completo, suministro e instalación de distribución eléctrica para dos (2)lámparas tipo regleta y piso tipo corsario. Adicionalmente se contempla con el diseño e instalacion de cubierta de 1,50 mts.	UN		0.6	100%	100%	0%
NP-16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PE100 AGUA 355 mm PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL TRAMOS 6 metros	ML		32.5	100%	100%	0%
NP-21	POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON NORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UN		1.0	100%	100%	0%

5.8 AVANCE FINANCIERO DEL ANTICIPO

VALOR PROYECTO	$ 1.192.816.971
VALOR TOTAL PAGADO	$ 1.182.307.756
AVANCE DE FINANCIERO	99%

6 ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA

En general, se planifican las estrategias para el control, la supervisión, vigilancia, chequeos y verificaciones del cumplimiento de las obligaciones que el contratista de obra adquirió con el contrato.

La empresa CINTE SAS dispuso respecto al seguimiento y control de la obra, la participación activa de todo el equipo de trabajo, definiendo sus responsabilidades y los canales de información a utilizar tanto internamente como con el contratista y la entidad contratante.

Las directrices de la Interventoría serán continuamente reevaluadas según las necesidades del proyecto.

La Interventoria a cargo de CINTE SAS desarrolló durante este período las siguientes actividades particulares:

- La interventoria ante el surgimiento de inquietudes planteadas por el contratista en relación con detalles arquitectónicos y otro tipo de circunstancia en la ejecución del proyecto, ha elevado las consultas a los especialistas en cada caso, y las soluciones planteadas se han llevado a los diferentes comités de obra para conocimiento y aprobación por parte de la entidad contratante.

- Se continúa con el seguimiento de las gestiones desarrolladas por el contratista para la ejecución de las obras.

- El profesional en salud ocupacional de la interventoría realiza implementación de las estrategias de control en las áreas de gestión de salud ocupacional, seguridad y salud en el trabajo aplicadas en la ejecución del contrato,

- Se verificó que la localización de las obras objeto del contrato correspondieran a los diseños entregados y a las áreas definidas para el proyecto. Para lo cual se revisaron los planos y alineamientos geométricos, se tomó nota sobre las obras necesarias no contempladas en el diseño.

- Participación en las diferentes reuniones programadas por la Alcaldía de Manizales y por la propia Interventoría en desarrollo del presente contrato.

• La Interventoría hace seguimiento a las gestiones de Alcaldía de Manizales y el contratista, relacionadas con los compromisos asumidos por las partes en las diferentes reuniones y comités de obra.

• Se revisa y actualiza registro del personal dispuesto por el contratista en obra.

• Se realiza el diligenciamiento del registro fotográfico de las actividades desarrolladas (ver fotos en los informes semanales).

• Se genera puente entre el contratista y los supervisores del proyecto para facilitar la resolución de las inquietudes presentadas por el contratista respecto de las diferentes estructuras que hacen parte del proyecto.

• Se da curso a las diferentes solicitudes realizadas por la supervisión del proyecto y se remiten los documentos solicitados por la Alcaldía de Manizales con relación a diferentes temas inherentes al desarrollo del mismo.

La Interventoría además contó permanentemente con el personal profesional y técnico exigido en la propuesta en función de un proceso efectivo y eficiente para el acompañamiento de la etapa de construcción de la obra. Este personal estuvo acorde a las necesidades técnicas, administrativas y financieras de la misma y los requerimientos de la entidad contratante

El equipo utilizado por la Interventoría ha estado acorde a las necesidades de la obra y los requerimientos de la entidad contratante, con presencia continua y permanente en el frente de trabajo, asistencia a los comités de obra y reuniones citadas por la entidad contratante o contratista.

7 ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y LEGAL

Con corte al 12 de junio del presente año tenemos una programación acumulada de 3.427.484.919 contra un inversión ejecutada y acumulada de 3.229.819.939, podemos estimar que tenemos al corte de este informe un retraso de un 6.12%

7.1 INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO INTERVENTORIA

La interventoría no cuenta con anticipo.

7.2 INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO OBRA

La entidad ya entrego el desembolso a la Fiduciaria del Banco Popular, en este momento se han realizado 47 movimientos financieros para el desembolso del anticipo por parte del contratista.

7.3 ESTADO FINANCIERO OBRA

VALOR PROYECTO	$ 5.383.355.391

ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO PAGOS EFECTUADOS	
				$	%
ANTICIPO 1	$ 50.000.000,00		$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00	4%
ANTICIPO 2	$ 85.851.740,00		$ 85.851.740,00	$ 135.851.740,00	7%
ANTICIPO 3	$ 57.405.188,00		$ 57.405.188,00	$ 193.256.928,00	5%
ANTICIPO 4	$ 41.340.706,00		$ 41.340.706,00	$ 234.597.634,00	3%
ANTICIPO 5	$ 111.153.854,00		$ 111.153.854,00	$ 345.751.488,00	9%
ANTICIPO 6	$ 68.181.732,00		$ 68.181.732,00	$ 413.933.220,00	6%
ANTICIPO 7	$ 88.175.000,00		$ 88.175.000,00	$ 502.108.220,00	7%
ANTICIPO 8	$ 222.737.198,00		$ 222.737.198,00	$ 724.845.418,00	19%
ANTICIPO 9	$ 50.000.000,00		$ 50.000.000,00	$ 774.845.418,00	4%
ANTICIPO 10	$ 82.490.397,00		$ 82.490.397,00	$ 857.335.815,00	7%
ANTICIPO 11	$ 48.759.000,00		$ 48.759.000,00	$ 906.094.815,00	4%
ANTICIPO 12	$ 192.747.553,00		$ 192.747.553,00	$ 1.098.842.368,00	16%
ANTICIPO 13	$ 52.473.528,00		$ 52.473.528,00	$ 1.151.315.796,00	4%
ANTICIPO 14	$ 30.991.960,00		$ 30.991.960,00	$ 1.182.307.756,00	3%

7.4 ESTADO FINANCIERO INTERVENTORIA

VALOR PROYECTO	$ 340.957.729

ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO PAGOS EFECTUADOS	
				$	%

7.5 COMITÉS DE OBRA, REUNIONES Y ASPECTOS SOCIALES

COMITÉ/ REUNION	FECHA	ASPECTOS TRATADOS
Comité No.22	13/Junio/2023	Seguimiento de Obra
Comité No.23	21/Junio/2023	Seguimiento de Obra
Comité No.24	27/Junio/2023	Seguimiento de Obra
Comité No.25	12/Julio/2023	Seguimiento de Obra

7.6 CONTROL DE POLIZAS OBRA

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	VIGENTE
	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO	07-12-22	07-12-23	1.076.671.078.40	SI
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	07-12-22	07-06-23	1.345.838.848.00	SI

PRESTACIONES SOCIALES	07-12-22	07-06-26	1.076.671.078.40	SI
ESTABILIDAD DE LA OBRA	07-06-23	07-06-28	1.615.006.617.60	SI
PREDIO, LABORES Y OPERACIONES	07-12-22	07-06-23	500.000.000	SI

7.7 CONTROL DE POLIZAS INTERVENTORIA

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	VIGENTE
	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30-11-22	31-10-23	68.191.545.80	SI
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	30-11-22	30-06-26	68.191.545.80	SI
CALIDAD DEL SERVICIO	31-05-23	30-06-28	102.287.318.70	SI

7.8 ACTAS LEGALES TRAMITADAS Y CONTRATOS ADICIONALES

ACTA/ CONTRATOS	FECHA	CAUSAL

8 CONCEPTO DE INTERVENTORIA FRENTE A LA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

En el momento no se han realizado ningún movimiento financiero ya que la entidad no ha realizado el desembolso del anticipo.

9 CAMBIO DE PERSONAL DE OBRA

PROFESIONAL ANTERIOR					
CARGO	NOMBRE	%DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	No DE NOTIFICACION EMITIDO POR EDESA
			Dd/mm/aaaa	Dd/mm/aaaa	
NUEVO PROFESIONAL					
CARGO	NOMBRE	%DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	No DE APROBACION
			Dd/mm/aaaa	Dd/mm/aaaa	

10 CAMBIO DE PERSONAL DE INTERVENTORIA

PROFESIONAL ANTERIOR					
CARGO	NOMBRE	%DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	No DE NOTIFICACION EMITIDO POR EDESA
			Dd/mm/aaaa	Dd/mm/aaaa	
NUEVO PROFESIONAL					
CARGO	NOMBRE	%DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	No DE APROBACION
			Dd/mm/aaaa	Dd/mm/aaaa	

11 PROBLEMAS PRESENTADOS, SOLUCIONES ADOPTADAS Y CONCLUSIONES

Durante el transcurso de este periodo, se encontraron dudas discrepancias en los diseños del proyecto como fueron las cotas del nivel del tanque de aguas de Manizales, los diseños eléctricos y de las redes de acueducto y alcantarillado.

Hasta el momento ha sido de gran problemática el factor climático ya que ha generado retrasos importantes en la ejecución de las actividades más relevantes en la obra como lo son los movimientos de tierra, la evacuación de estos, los mejoramientos de suelos con afirmado.

Se presentó también un problema de suelos en el sector Sur Oriental, donde hay un agrietamiento del terreno, para verificar y establecer si existe algún tipo de fallo que amerite tratamiento especial, se solicitó por parte del especialista, reforzar el cimiento del muro de escalar con 9 pilotes de diámetro de 35 mm, al igual que la pista de trote cada 3 mts, sellar dicho agrietamiento y efectuar monitoreo por espacio de un mes para establecer si es necesario proceder a ejecutar algún tipo de intervención en estabilidad o tratamiento especial.

Se está a la espera de las aclaraciones, por parte de los diseñadores, la definición de los planos eléctricos y de acueducto, con el fin de que el mismo se aclaren y cumpla con los requerimientos exigidos.

Se están revisando las cantidades contractuales con el fin de chequearlos respecto de los mobiliarios y juegos. Por lo cual se irán ajustando de acuerdo al balance de obra y a la necesidad del proyecto

Certifico que toda la información contenida en el presente informe fue verificada física y Documentalmente por el suscrito.

JUAN CARLOS LLANO G.
Ingeniero Residente de Interventoría
CINTE SAS
Contrato Interventoría No. 2211281337

ANEXO 1

INFORMES SEMANALES

ANEXO 1

INFORMES SEMANALES

	INFORME EJECUTIVO	[illegible]

INFORMACIÓN GENERAL										
INFORME No.	44	MES	MAYO	AÑO	2020	INFOR.			PLAZO INICIAL	5 meses
CONTRATO No.	017.001220	OBJETO:	REMODELACIÓN DEL PARQUE MEDALLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES-CALDAS							
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	011.004107	NOMBRE:	INVERSIONES INGENIERIA DE CONSTRUCCION E INTERVENTORIA							FECHA DEL INFORME
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	OMAS		FRA		RECURSOS PROPIOS		CONVENIO			[illegible]

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



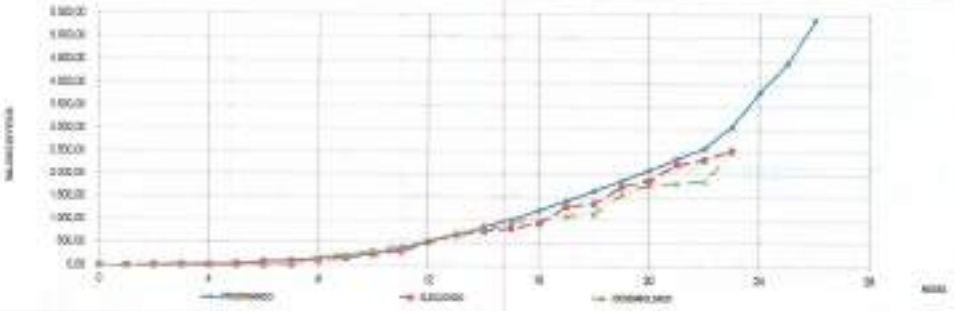




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	06 de noviembre de 2019	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 2.000.000.000,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	5 meses	VALOR DE ADICIONES AL CONTRATO:	
FECHA DE TERMINACIÓN:	06 de diciembre de 2020	VALOR DE TODAS LAS ADICIONES:	12 de junio de 2020
ADICIONES:		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 2.000.000.000,00	FACTURADO ANTERIORES:	2019
CONTRATISTA:	consorcio zona parque	RETENCIONES (FONDO):	valor ante impuestos consorcio
PLAZO TRANSCURRIDO:	23 semanas	ACUMULADO FACTURADO:	$ 00 millones
PORCENTAJE FISICO DEL CONTRATO:	% 44% (01 DE 02)	AVANCE FISICO:	41,07 %
AVANCE FINANCIERO:	$ 1.107.001.780,00	AVANCE FISICO PROGRAMADO (%):	50%

3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



Nota: El avance programado se presenta según cronograma aprobado por Fraga.

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CONTINUAN LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DEL MURO Y MALLA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZONA DE CANCHAS SINTÉTICAS Y TENIS.
SE INFORMA QUE LA LABORES DEL CONTRATISTA DE PARTE DE LA COMISIÓN INTERVENTORA LA PARTE DE TIERRA.
SE CONTINUARON LAS LABORES DE ACONDICIONAMIENTO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CANCHA SINTÉTICA.
SE REALIZAN LABORES DE CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DE VOLLEYBALL PLAYA Y BANCOS.

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE MENSUAL ANTERIOR			AVANCE MES ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD MENSUAL ANTERIOR	VALOR MENSUAL ANTERIOR	% AVANCE PERIODO ANTERIOR	CANTIDAD O MES ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
001.0000	[illegible]	M2	1.815,00	1.007,00			0%	1819	$3.400.100	100%	1819	$5.400.100	100%
001.0004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN SPC H= 2,4 M	ML	900,00	48.157,00				900,0	$14.751.000	100%	900	$14.751.000	100%
001.0002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	3,00	170.000,00			0%	0	$480.000	100%	3	$360.100	100%
001.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIDAL PREVENTIVA, PEDAGÓGICA E INFORMATIVA	UND	3,00	150.000,00			0%	0	$450.107	100%	3	$450.107	100%
001.0000	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	12.000,00	3.400,00			0%	12000	$40.810.000	100%	12000	$40.810.000	100%
2	Demoliciones y Desmontes												
2000.0	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.000,10	6.000,00			0%	1000,1	$14.810.200	100%	1000	$14.810.200	100%
2000.000	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	10,10	11.497,00			0%	10,10	$111.000	100%	10	$110.000	100%
2000.010	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	5,00	20.000,00			0%	5	$101.040	100%	5	$101.040	100%
2000.010	DESMONTE PORTERIAS DE HIDROPONTEO, CON CIMENTACIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO (INCLUYE RETIRO)	UND	4,00	134.000,00			0%	4	$600.010	100%	4	$600.010	100%
2000.000	DESMONTE POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO (INCLUYE RETIRO)	UND	8,00	100.000,00			0%	8	$807.000	100%	8	$807.000	100%
2000.000	DESMONTE DE BANCAS EN CONCRETO	UND	4,00	34.678,00			0%	4	$90.010	100%	4	$90.010	100%
2000.000	DESMONTE MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	5,00	37.000,00			0%	5	$150.040	100%	5	$150.040	100%
2000.000	DESMONTE Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	200,00	11.000,00			0%		$0	0%	0	$0	0%
2000.001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	200,70	107.000,00			0%	170,00	$18.240.000	91%	170	$18.220.000	91%
2000.001.A	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	900,40	112.040,00			0%	900,40	$72.007.100	100%	900	$72.007.100	100%
2000.0	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	445,00	37.000,00			0%	417,00	$6.022.001	100%	410	$6.022.440	100%
2000.001	DESMONTE DE JUEGOS INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	21,00	227.004,00			0%	21	$5.000.770	100%	21	$4.999.770	100%
2000.0000	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE RETIRO)	UND	80,00	84.010,00			0%	80	$6.141.044	80%	80	$6.141.224	80%
3	Movimiento de Tierra												
003.0701	EXCAVACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR	M3	3.131,00	89.040,00			0%	3000	$140.001.000	110%	3000	$140.001.200	110%
003.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 M	M3	900,70	24.000,00			0%	100,44	$4.010.010	10%	100	$4.010.010	10%
003.0700	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 M	M3	2.000,70	35.707,00			0%	2011,12	$80.000.000	120%	2000	$80.000.000	120%
003.010	EXCAVACIÓN MECANIZADA ZANJAS MATERIAL COMÚN EXCEPTO ROCA - 0,0 A 2,0 M	M3	1.240,00	11.000,00			0%	700,17	$8.700.400	50%	700	$8.700.400	50%
003.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARANDA HORIZONTAL VARIETICAL TAG 2	M2	140,00	30.007,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
4	Obras y Obras												
004.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARMADO CONFINACIÓN PARA ESTRUCTURAS	M3	2.004,00	100.000,00			0%	1830,04	$180.000.007	80%	1820	$182.000.007	80%
004.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARMADO PARA ANDENES	M2	1.044,11	100.004,00			0%	1400,11	$100.014.000	140%	1400	$100.014.000	140%
003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUBBASE COMPACTADA CON EQUIPO MIRA > 130 HP	M3	800,00	120.700,00			0%	800,00	$78.000.010	100%	824	$79.000.010	100%
004.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	1.400,00	84.170,00			0%	1400,00	$90.040.000	100%	1400	$90.040.000	100%
5	Concretos												
005A.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3	20,00	400.400,00			0%	20,00	$11.000.000	100%	20	$11.000.000	100%
005A.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	40,00	500.000,00			0%	20,00	$10.000.040	50%	20	$10.000.040	50%
005A.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VIGA AMARRE/CINTA CONCRETO 3000 PSI	M3	84,02	840.000,00			0%	74,00	$62.001.004	100%	80	$62.001.000	100%
005A.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	000.000,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

	INFORME EJECUTIVO													

A	Áreas de Reforzo													
003.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI ; INCLUYE AL AMBIENTE HIERRO Y PIGMENTACIONES	KG	10.098,18	9.000,00			0%	14488,7	$130.711.600	69%	14488	$75.711.687	58%
003.049	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	616,28	17.100,00			0%	245,85	$4.205.773	44%	246	$4.205.773	-56%
003.113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-188 (2.0 X 7.6 mm c/c 15cm en ambas vertientes (incluye alambre negro, colocación y traslapos)	ML	4.142,50	14.400,00			0%	9999	$84.211.135	11%	10000	$84.211.135	71%
B	Obras de drenaje													
006.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAÑUELA 1m/0.60m, 1m/0.80m CON REJILLA EN CONCRETO 6+BUCH 3000 PSI	ML	330,70	113.218,00			0%	207,50	$23.070.735	65%	207	$23.070.735	63%
006.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RUTO HEBOR EN ESPINA DE PESCADO de ancho=8.0 mts y altura ambiental=0.45m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2000	ML	999,99	94.199,99			0%	999	$10.111.224	98%	999	$10.111.224	90%
006.064	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RUTO CRIBADA CENTRAL de ancho=8.0 mts y altura ambiental=0.45m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2000	ML	33,00	104.399,99			0%	33	$3.841.999	115%	33	$3.341.999	-12%
006.062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RUTO CRIBADA LATERAL de ancho=8.0 mts y altura ambiental=0.45m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2000	ML	110,00	120.881,99			0%	110	$22.991.239	100%	110	$22.991.239	-19%
006.063	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDA DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON una granulometria entre 10 y 30 mm, E= 30 CM.	M3	311,61	125.881,99			0%	150,5	$24.400.740	84%	300	$24.400.740	93%
006.064	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2000	M2	1.665,00	8.964,99			0%	1665	$11.910.990	100%	1665	$47.910.990	100%
H	Instalaciones Eléctricas													
008.001	POSTE METALICO DE 7 m MF CURVA O SIMILAR, PARA ILUMINACION EXTERIOR	UN	4,00	1.000.000,00			0%	4	$1.922.205	100%	4	$7.922.000	100%
008.003	POSTE METALICO DE 9,5 m MF DOBLON O SIMILAR, PARA ILUMINACION EXTERIOR	UN	17,00	2.000.000,00			0%	17	$40.140.840	100%	17	$39.140.840	100%
008.020	MAZIL DE 1,5 M CON CANASTILLA PARA la PROTECTORES PARA ILUMINACIÓN INTERIOR	UN	5,00	10.000.154,00			0%	5	$95.095.715	100%	5	$95.095.715	100%
008.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR HIDROSECO 25 KVA 13.200/240 CBV (SIN BIMSAPIRO) - HIDROLOGICO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBAS	UN	1,00	8.999.452,00			0%	1	$9.009.452	100%	1	$9.009.452	100%
008.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALES ALEN LUMINARIA SEÑALIZACION LED SUPERIOR/E EN PAVIMENTO TRANSMAS, 9000K CON LUZ DIRIGIDA CON BARRERA DE LUZ HACIA LA COSTADO, FLUJO LUMINOSO NOMINAL MAYOR O IGUAL 9000, FLUJO LUMINOSO TOTAL MAYOR O IGUAL A 22lm, PAT - 9.00, VIDA ETA IGNYDER A 60,000 hrs (MEDIDO EN EPTO), POTENCIA NOMINAL 64W, DRIVER INCLUIDO CBV, MODELO ELECTRICO O EQUIVALENTE EDIT	UN	68,00	2.004.399,00			0%	30	$64.130.880	0.4%	30	$64.130.880	31%
I	Señalización de Horizontal, Vertical y Publicitaria													
009.0104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI 6mL/2 m	M2	626,80	70.07 L.00			0%	72,00	$5.401.911	0%	77	$5.401.257	0%
001.000	CORTE MECANIZADO DE ASFALTO EN CONCRETO 0.03 MAY	ML	603,00	0.634,00			0%	462,5	$2.931.110	100%	460	$2.931.110	100%
007.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	ML	33,00	600.000,00			0%	36,50	$20.000.710	100%	33	$20.000.110	-100%
007.0000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALERA CONCRETO 3000 PSI 4000PSI BARRA 5/8 E:0.15m. ACABADO ESCOBIADO	ML	110,00	91.594,99			0%	72,8	$2.204.672	44%	80	$7.300.672	44%
007.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	ML	900,00	315.000,00			0%	480	$438.813.000	51%	480	$168.913.000	51%
H	Area Deportiva													
009.0104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.1 0	M2	0.01.00	97.000,00			0%	1100,00	$113.605.227	99%	1100	$11.605.227	99%
007.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAMA DE DRENAJE SINTÉTICA EEE igual o similar a: FORMDRAINDrain 11.000 (6" x 52' (40 UNI (Drain, Polyethene HP 11 008 (Uso, MD, Revitalia), tensioned, embedded and pressed on on Ten Cate Thiolon ISO 900:2000 14001. Para forza 0.180 g/cm2 mc. Material en panel Blanco y gamo moldeo especial para cuerpos cerrados, con una altura de relieve de 22mm (1.46mm).	M2	1.600,04	60.662,00			0%	900,5	$90.330.000	50%	900	$60.000.000	50%
0.0	Accesorios													
007.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN "GRAMA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2" CADA 2.00M + MALLA ESLABONADA CAL. 10 CUO 2"x2" + REFUERZO INFERIOR, INFERIOR, INFERIOR, SUPERIOR, VERTICAL Y DIAGONALES EN ÁNGULO (CADA 2 MODULOS) EN ANGULO METALICO DE 1-1/2"x1-1/2"Di 10" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO CON 4 BARRA ACERA CERRAMIENTO 4.0 M (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CHAFLO EN ACERO PARA PUNTO De0.20MxD.1 MA LA TIERRA VERTICAL DOBE M SUMERGA EN LOS PILOTES (VIBRADO 1.2m, BOQUIN DERAJE	ML	166,00	779.680,00			0%	166,2	$140.047.852	100%	166	$30.001.002	100%
007.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ROMBO HEXAGONAL CON CUBIERTA VERDE ROMBO 100/10 CAL.#8/0 #3 SUPERGALVANIZADA + TUBO MEDIA NEGRA PARA CERRAMIENTO 2" c/ 1.00 M. CADA 3.0m INCLUYE (VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0.20 X 0.30 + REFUERZO 1 CROMADRIVE, MEDIA DE 0.40 M.S)	ML	38,00	177.674,00			0%	38,7	$10.779.742	100%	38	$10.779.742	99%
SIP	ITEMS NO PREVISTOS													
SIP-01	SBY I.C.O. DE SEGURIDAD INTEGRAL	MES		6.921.424,00				7	$47.750.224		7	$47.750.224	
SIP-02	EXCAVACION PARA POZOS 2m< a 3m cm (a-2m	ML		82.714,00				225,4	$18.486.523		227	$18.486.523	
SIP-03	JUNTA PVC 220 10	ML		42.700,00				42	$1.711.020		42	$1.711.020	
SIP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GALVALUM Y MADERAS	MC		12.810,00				465	$5.919.040		465	$5.919.040	
SIP-05	CASERON EN CONCRETO INCLUYE ANDAMIO CERRICADO Y FORMALETA	M3		897.844,00				73,07	$16.770.227		71	$16.770.227	
SIP-06	EXCAVACION PARA CASERON INCLUYE FORMALETA PARA ANCLO	M		686.700,00				33,1	$10.460.959		33	$10.460.959	
SIP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 3/4PD 2000VDC	ML		30.167,00				270	$8.000.480		270	$8.000.480	
SIP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA COSEMA - Para Canalización de 3 Ø 3" Tipo 09 (incluye bandas plasticas	ML		34.941,00				346,65	$6.745.164		346	$6.745.164	
SIP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA COSEMA 05.04 - Para Alumbrado Publico y Acometidas en Baja Tension (Medida 600x600 comun, marco en angulo 2 1/2x2 1/2"x 3/16", Nota: reforzado en planta de 3 1/2" 6/16" con puerto en cuello 6/8 cada 10 cm y placa de identificación.)	UND		1.046.399,00				0	$2.349.342		2	$2.349.000	
			TOTAL COSTO DIRECTO		0,00				$2.331.540.334,28			$1.331.540.334,28		
			A (Un 22,00%)		0		0		$541.372.406,09	43,22%		$ 541.372.406,09	43,22%	
			COSTO TOTAL		0				$2.540.421.256,40			$ 1.540.421.256,40		

6. COMPARACIÓN PORCENTUAL AVANCES

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACTUAL ACUMULADO	% DE DIFERENCIA AVANCE	AVANCE MES ACTUAL
$ 0.00 (0.00 %)	$ 0.00 (97.00) %	0,00%	0,00%

7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

POLIZAS Y GARANTIA					
DESCRIPCION	VENCIMIENTO	ENTIDAD	NUMERO	VALOR	OBSERVACIONES
					Nota: La vigencia de la póliza se ajusta a la última actualización del contrato.

ACTAS REALIZADAS			COMITES CONTRATO			PENDIENTES		
DESCRIPCION	FECHA	OBSERVACIONES	Nº	VALOR	OBSERVACIONES	Nº	TEMAS	OBSERVACIONES

	[illegible]	[illegible]

7. INFORMACION FINANCIERA

Nº	TIPO DE TRANSACCIÓN	CONCEPTO	FECHA	PRESENTADO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PAGADO	ACUMULADO		SALDO ACTUAL
1										

8. HORARIO LABOR Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

SE CONFIRMAN COSTOS CHEQUEOS IMPLEMENTACION LA TOPOGRAFIA DE LA INTERVENTORIA, PARA LOS OFICIOS DOCUMENTOS DEL MUNICIPIO DE APARADO Y ANSWARE
SE REALIZA INSPECCION Y SE TOMAN LAS MEDIDAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Elaborado

MES. CARLOS ADRIAN OLIVERO
Director de Interventoria
Nº DE CONTRATO 014-2022

10. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: CONTRATACION PARA REALIZAR PARCHE DE TOMO Y CUNETA LA PLAYA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION PISO DE TECHO Y CAL EXCAVACION, TERMINADO EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION, ACTIVIDAD, EXCAVACION Y COMPACTACION DEL TERRENO EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION CAL DE SEGURIDAD Y PISO DE TECHO CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION AREA DE COMERCIAL Y COMPRENDIDO CERCADO ECOLOGICA DEL PROYECTO



DESCRIPCION: LAVADO DE LA INSTALACION CERRAMIENTO DE LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONTRATACION DE LA PISO DE TECHO AL CANTADO ORIENTAL DE LA CANCHA MULTIPLE



DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CICLOVIA DE APOYO AL AREA COMERCIAL Y CONSTRUIDA



DESCRIPCION: LAVADO DE CICLOVIA Y LUCHA CON ALTERNADO Y SEMBRADA AREA COMERCIAL Y DE CONVERSION EN EL CERCADO ECOLOGICA DEL PROYECTO



DESCRIPCION: INSTALACION DEL DEPORTE Y TOLDO CANCHA DEL SINTETICO DE LA AREA SINTETICA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE LAS CICLOVIA PARA EL APOYO DEL AREA COMERCIAL Y CONSTRUIDA



DESCRIPCION: LAVADO DE CICLOVIA Y LUCHA DEL AREA DE COMERCIAL Y SEMBRADA EN EL PERIMETRO ECOLOGICA DEL PROYECTO

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME No:	04	MES:	MAYO	AÑO:	2022	BPIN:				PLAZO INICIAL:	9 Meses
CONTRATO No:	2211291339	OBJETO:	PAVIMENTACION DEL PARQUE ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES-CALDAS.								
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	2211291337	NOMBRE:	CINTE SAS INGENIERIA DE CONSTRUCCION E INTERVENTORIA								FECHA DEL INFORME:
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	CDAD		POAI:		RECURSOS PROPIOS		CONVENIO				28/05/2022

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



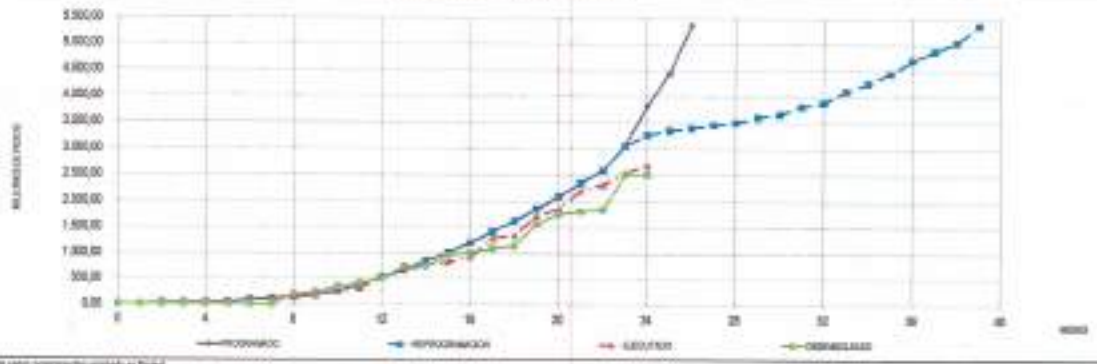




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	28 de noviembre de 2021	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 6.266.665.862,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	9 meses	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:	
FECHA DE INICIO:	14 de diciembre de 2021	FECHA DE TERMINACIÓN:	13 de junio de 2022
PRÓRROGA 1:	2 meses	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	12 de septiembre de 2022
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 6.266.665.862,00	VALOR DEL ANTICIPO:	20%
CONTRATISTA:	consorcio obras arenillo	REPRESENTANTE LEGAL:	JHON JAIRO castiblanco castiblanco
PLAZO TRANSCURRIDO:	23 semanas	PLAZO RESTANTE:	15 SEMANAS
EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO:	$ 2.997.917.218,85	AVANCE FÍSICO PORCENTUAL:	48,00%
AVANCE FINANCIERO:	$ 1.790.307.798,90	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	29%

3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



Nota: El cronograma programado no presenta ningún programación aprobada en Project.

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CONTINUAN LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DEL MURO Y ANDENES CORRESPONDIENTES AL CONTRATO QUE EJECUTA CINTE EN LA ZONA DE LOS DOS TANQUES Y EL ARENILLO.
SE INTERVIENEN LAS LABORES DEL TERRAPLENTE DE 9 MTS DE LA CANCHA SINTETICA Y SE LLEVA HASTA SU FINAL.
SE CONTINUA CON LAS LABORES DE LA EXCAVACIÓN DE LOS PILOTAJES, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL MATERIAL DE TERRAPLÉN EN LA CANCHA SINTETICA DE FUTBOL, TAMBIÉN SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DEL CAMERINO.
SE CONTINUAN CON LAS LABORES EXCAVACIÓN Y RETIRO DE ESCOMBROS, COLOCACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE BAJA CONFORMACIÓN DEL TERRENO, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL DE MEJORADO Y SUBBASE EN EL AREA DE COMERCIAL, COMPLEMENTO Y DRENAJES EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO, SE TERMINAN LAS LABORES DE OBRA EN LA ZONA DE ANDENES Y PARTE DE TRAPO EN EL COSTADO OCCIDENTAL.
SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DE VOLEIBOLA PLAYA (Fotos 12 a 14).

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CONTENIDO CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE MENSUAL ANTERIOR(ES)			AVANCE MES ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CONTENIDO UNIDADES ANTERIORES	VALOR UNIDADES ANTERIORES	% AVANCE UNIDADES ANTERIORES	CANTIDAD UNIDAD ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
001.0002	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.870,00	1.827,00			0%	1870	$3.430.000	100%	1870	$3.430.190	100%
001.0004A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN ENC. Fm 2,4 M	ML	350,00	48.700,00				300,0	$14.791.000	100%	304	$14.791.000	100%
001.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA (SEGÚN EL DISEÑO DEL PROYECTO)	M2	2,00	170.000,00			0%	2	$340.000	100%	2	$340.000	100%
001.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA, PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	160.000,00			0%	3	$480.167	100%	3	$480.167	100%
003.000	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	12.000,00	3.460,00			0%	12000	$43.810.652	100%	12658	$43.810.652	100%
2	Demoliciones y Desmontes												
200.04	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.000,10	6.000,00			0%	1000,1	$14.812.200	100%	1555	$14.812.200	100%
020.000	DESMONTE DE VEHICULOS	M2	10,10	11.000,00			0%	10,10	$111.000	100%	10	$111.000	100%
020.010	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	8,00	30.000,00			0%	8	$120.240	100%	8	$120.240	100%
020.010	DESMONTE POSTERIA DE INCORPORTOS CON EXTRACCIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	4,00	134.954,00			0%	4	$539.816	100%	4	$539.816	100%
020.020	DESMONTE POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	5,00	100.506,00			0%	5	$497.838	100%	5	$497.838	100%
020.030	DESMONTE DE BARICOM EN CONCRETO	UND	4,00	24.878,00			0%	4	$99.512	100%	4	$99.512	100%
020.020	DESMONTE MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	5,00	27.988,00			0%	5	$139.940	100%	5	$139.940	100%
020.030	DESMONTE Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	105,00	11.988,00			0%		90	0%	0	90	0%
020.000	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	291,79	107.000,00			0%	178,09	$19.282.800	61%	178	$19.282.800	61%
020.007.A	DEMOLICIÓN DE CONCRETOS, ANDENES, IMPERMEOLES, LOSAS, LOSETAS, ESCALERAS, GRADERIAS, CONTRAPISOS EN CONCRETO SIMPLE CON e=0,10 M, CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M2	900,49	112.947,00			0%	666,49	$75.227.188	100%	666	$75.227.188	100%
20070	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	479,00	17.000,00			0%	477,68	$8.000.441	100%	478	$8.000.441	100%
022.101	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	21,00	271.994,00			0%	21	$5.695.774	100%	21	$5.695.774	100%
022.1010	DESMONTE DE POSTE EN CONCRETO Y LUMINARIA (INCLUYE RETIRO)	UND	39,00	941.513,00			0%	16	$9.147.204	99%	16	$9.147.204	99%
3	Movimiento de Tierra												
031.0014	EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	3.137,89	39.042,82			0%	3600	$140.551.200	115%	3600	$140.551.200	115%
032.001	EXCAVACIÓN EN LAHUA - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 M	M3	998,75	24.625,00			0%	186,44	$4.676.810	33%	186	$4.676.810	33%
032.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 M	M3	2.308,19	39.767,00			0%	2811,79	$92.666.600	122%	2812	$92.666.600	122%
032.010	EXCAVACIÓN MECANIZADA CABLE ABIERTO HAST COMÚN EXCAVACIÓN 0,0 A 2,0 M.	M3	1.246,00	11.900,00			0%	726,17	$8.760.433	58%	726	$8.760.433	58%
033.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL (VERTICAL SEG 2	M2	400,00	38.997,00			0%	0	00	0%	0	00	0%

#	Items y rubros													
004,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M2	2.054,00	100.028,00			0%	1835,24	$182.988.887	82%	1838	$183.988.887	80%
005,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARMADO PARA ANDENES	M3	1.814,71	109.904,00			0%	1433,17	$188.814.288	140%	1433	$188.814.288	140%
020,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON COLINDRO, ARBA > 100 U2	M3	823,55	120.780,00			0%	823,55	$79.080.516	100%	824	$79.080.516	100%
020,007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	1.469,53	24.175,00			0%	1469,53	$35.345.393	100%	1469	$35.345.393	100%
2	Cimentaciones													
002A,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3	35,58	420.488,00			0%	35,58	$11.368.558	100%	36	$11.368.558	100%
002A,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LIMPIEZA CONCRETO 3000 PSI	M3	45,28	654.268,00			0%	33,46	$15.030.345	54%	33	$15.030.345	54%
002A,005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	54,53	645.696,00			0%	34,00	$35.201.024	100%	35	$35.201.024	100%
002A,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	5,00	502.555,00			0%	5	$0	0%	5	$0	0%
4	Acero de Refuerzo													
005,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	19.000,18	8.233,00			0%	14488,1	$70.711.887	98%	14488	$70.711.887	98%
023,045	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	313,28	17.123,00			0%	240,85	$4.209.775	48%	240	$4.209.775	48%
005,110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-196 Q-5 E 6 mm c/ 15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo)	M2	4.142,83	14.600,00			0%	3000	$54.275.130	77%	3000	$54.275.130	77%
5	Obras de drenaje													
001,072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO A=5,00 m. H=5,00 m. CON REJILLA EN CONCRETO INCLUIDA MISIÓN DETALLE	ML	280,70	113.219,00			0%	207,35	$23.479.752	83%	207	$23.479.752	82%
030,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO INTERCEPTOR CUNETA DE PESCADO de geotextil-3 m y grava entre=0,3 a 0,5m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro. Decreto H° 2500	ML	208,80	84.180,00			0%	188	$12.711.284	90%	188	$12.711.284	90%
031,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE CENTRAL de geotex=0,3 m y altura entre=0,2 a 0,3m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro. Decreto H° 2500	ML	53,00	164.566,00			0%	53	$8.547.998	100%	53	$8.547.998	100%
030,002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE LATERAL de geotex=0,3 m y altura entre=0,4 a 0,6m. Tubería perforada para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro. Decreto H° 2500	ML	178,00	120.991,00			0%	178	$22.961.356	100%	178	$22.961.356	100%
030,003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE PIEDRA TRITURADA LANOJA O CANTO RODADO CON UNA GRANULOMETRIA 16" Y 30 mm...E = 10 Cm.	M3	210,07	126.991,00			0%	183,3	$24.430.743	80%	183	$24.430.743	80%
030,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2500	M2	1.825,00	9.264,00			0%	1800	$17.372.400	100%	1826	$17.372.400	100%
10	Instalaciones Electricas													
035,010	POSTE METALICO DE 7 M REF OCBRON O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	4,00	1.900.000,00			0%	4	$7.603.000	100%	4	$7.603.000	100%
035,010	POSTE METALICO DE 9,5 m REF OLBRON O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	17,00	2.650.000,00			0%	17	$45.140.840	100%	17	$45.140.840	100%
035,020	MATR. DE 12 M CON CANASTILLA PARA 4 PROYECTORES, PARA ILUMINACION EXTERIOR	UN	2,00	12.000.164,00			0%	2	$22.200.772	100%	2	$22.200.772	100%
035,023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA 13.200/240- 220 VOLTS INTEMPERIE , HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBAS.	UN	1,00	5.308.452,00			0%	1	$5.308.452	100%	1	$5.308.452	100%
035,035	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO SALIDA -LED LUMINARIA SEÑALACIÓN LED EMPOTRABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE, 300DC CON LUZ RASANTE CON EMISIÓN DE LUZ HACIA EN COSENIDO., FLUJO LUMINICO NOMINAL MAYOR O IGUAL 300m, FLUJO LUMINICO TOTAL MAYOR O IGUAL A 33m, IP67 - IK10, VIDA UTIL MAYOR A 50.000hrs - 3000 K (+/- 5% SDCM), POTENCIA MÁXIMA 40W, DRIVER INCLUIDO 220V, MODELO COMPARABLE O EQUIVALENTE BOTT	UN	39,00	2.564.000,00			0%	30	$84.130.000	81%	30	$84.130.000	81%
11	Estructuras en Concreto, Metalicas y Prefabricadas													
005,015A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,1 m	M2	805,00	70.227,28			0%	70,82	$5.401.917	8%	72	$5.457.917	9%
031,035	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	ML	803,00	5.424,00			0%	462,5	$2.801.100	58%	463	$2.801.100	58%
027,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	ML	33,56	880.000,00			0%	34,66	$30.508.118	138%	35	$30.508.118	138%
012,0000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALAS EN CONCRETO 25 3000 PSI SOBRE TIERRA, E= 0,15M, ACABADO ESCOBILADO	M2	170,53	91.341,00			0%	79,8	$7.504.973	44%	80	$7.359.973	44%
027,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	M2	856,20	210.360,00			0%	480	$100.813.200	51%	480	$100.813.200	51%
13	Obra Deportiva													
005,015A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONRETO 3000 PSI E=0,12	M2	2.974,00	97.665,00			0%	1160,08	$113.888.227	39%	1160	$113.888.227	39%
027,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DE GRAMA SINTÉTICA tipo césped o similar o FORBEX STADIUM 11.000 XP 40D MD 40mm, Polietileno XP 11.000 Dtex MD, Fibrilado, Virgen/liso, estabilizado con protección UV, Tex Cable Hilason ISO 1001/ISO 14001. Peso total: 2.180 g/m2. Rel. Relleno en arena Sílice y goma molido especial para campos sintéticos, con una altura de relleno de 22mm a 40mm.	M2	1.828,24	88.865,00			0%	1823	$95.206.699	52%	1823	$95.206.699	52%
027,009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GRADERÍA INFO V.I.P. LARGO POR GRADERÍA 5,49M ANCHO POR GRADERÍA 2,1 Un. 3 FILAS POR GRADERÍA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, ARRIOSTRAMIENTO EN CRUCETAS DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBERÍAS ALUMINIO, BASES PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON BASE EN HIERRO INDUSTRIAL POR TORNILLO ESTRUCTURAL Y PERFILES DE PERFILES EN ALUMINIO, AMORTIGUADO ALTURA DEL PRIMER PUESTO A 0,46 MTS. INCLUYE UNA ESCALERA DE SEPARACIÓN, CERRAMIENTO TRASERO Y LATERAL, TAPONES PLÁSTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, MILETERÍA INDIVIDUAL, FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR UGRAMA DE INYECCIÓN CON ACABADO LISO BRILLANTE Y PELÍCULA DE PROTECCIÓN EX. CAPACIDAD 32 PUESTOS	UN	3,00	11.833.000,33			0%	0	$35.500.000	100%	0	$35.500.000	100%
11	Cerramiento													

037.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO: Ø 3" CADA 2.50m + MALLA ESLABONADA CAL. 10 CUC 2"X2" + REFUERZO: INTERIOR, INTERMEDIO, EXTERIOR, VIENTOS Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA CUADRADO) EN ÁNGULO METÁLICO DE 1-1/2"x1-1/2"x1/8" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.35 x 0.35M ALTURA CERRAMIENTO= 3.0 M INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA PILOTES CADA 2.5M INCLUYE HINCA DE TUBERÍA VERTICAL Ø3" Y EMBEBIDA EN LOS PILOTES MÍNIMO 1.0M. SEGÚN DETALLE	ML	165.00	776.660,00			0%	165,0	$ 140.247.600	100%	165	$ 140.247.600	100%
037.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MASTERFENCE COLOR VERDE ROMBO 10X10 CALIBRE #2 MASTERFENCE + TUBO ACERO NEGRO PARA CERRAMIENTO 2", H = 1.20 M, CADA 2.5M INCLUYE HINCA EN CONCRETO 4000 PSI 0.30 X 0.30 + REFUERZO Y EXCAVACION. SEGÚN DETALLE	ML	85.00	177.874,00			0%	85,0	$ 15.119.290	100%	85	$ 15.119.290	100%
10	CAMBIO TUBERIA CONDUCCION AGUAS POTABLE													
037.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	202,40	24.170,00				80,91	$ 3.666.944	40%	80	$ 3.666.944	40%
ITEM	ITEM NO PREVISTO													
NP-01	SERVICIO DE BOMBEO HIDRAL	MES		6.927.434,00				7	$ 47.760.588		7	$ 47.760.588	
NP-02	EXCAVACION PARA PILOTES 0m< a 20 cm (0-1.5m)	ML		80.714,00				220,0	$ 20.460.523		221	$ 20.460.523	
NP-03	JUNTA PVC DE 13	ML		40.780,00				45	$ 1.771.020		45	$ 1.771.020	
NP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GRADOLA Y PLÁSTICO	M2		12.516,00				466	$ 5.815.940		466	$ 5.815.940	
NP-05	CASETON DE HORCON INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y FORMALETA	M2		237.844,00				70,67	$ 16.770.607		71	$ 16.770.607	
NP-06	EXCAVACION PARA CAISSON INCLUYE FORMALETA PARA ANILLO	M		288.797,00				38,1	$ 10.988.888		38	$ 10.988.888	
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE Cu 3#4G DESNUDO	ML		30.167,00				270	$ 8.000.460		270	$ 8.000.460	
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA - Para Canalización de 3 Ø 3" Tipo 08 (incluye tapones plásticos)	ML		24.841,00				330,34	$ 8.745.138		330	$ 8.745.138	
NP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 214 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Bajo Tensión (incluye tadilla cemín, marco en ángulo 2 1/2x 2 1/2 "x 3/16", tapas referidas en platina de 2 1/2" 3/16" con pestillo en varilla 3/8 cada 1.5 cm, y placa de identificación)	UND		1.040.308,00				9	$ 9.249.048		9	$ 9.249.048	
NP-10	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 20 pies adecuado con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso, se suministra adicionalmente el suministro de distribución eléctrica con lámparas tipo regleta, 4 tomas polos+tierra(dos) y piso original de contenedor.	UND		10.267.520,00				0,9	$ 21.060.256		9	$ 21.060.256	
NP-11	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 10 pies adecuado con 2 ventanas abatibles para atención al público, se contempla adicionalmente distribución eléctrica y piso original del contenedor.	UND		10.565.960,00				0,9	$ 17.965.788		9	$ 17.965.788	
NP-12	Suministro e instalación de contenedor marítimo de 20 pies para uso para toma de coworking, con corte en ambos laterales completo, suministro e instalación de distribución eléctrica para dos (2)lamparas tipo regleta y piso tipo comodo. Adicionalmente se contempla con el diseño e instalacion de cubierta de LED-mts.	UND		10.267.520,00				0,9	$ 21.060.256		9	$ 21.060.256	
NP-13	POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON NORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UNE		14.047.850,00				1	$ 14.047.850		1	$ 14.047.850	
			TOTAL COSTO OBRA		0,00		0	$ 2.119.660.547,59			$ 2.173.880.241,59		48,69%
			A.I.U. (27,29%)		0			$ 571.891.378,54		48,69%	$ 571.891.378,54		
			COSTO TOTAL		0			$ 2.687.212.014,60			$ 2.687.212.014,60		

5. COMPARACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE REAL ACUMULADO	% DE DESVIACIÓN DEL AVANCE	AVANCE MES ACTUAL
$ 3.280.737,63	$ 2.687.212.014,60	-10,75%	10,75%

7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

POLIZAS DE GARANTIA

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
					Nota: La vigencia de la polza se ajusta a la última actualización del contrato.

ACTAS REALIZADAS			CONTRATOS ADICIONALES			PRORROGAS			
CONCEPTO	FECHA	OBSERVACIONES	Nº	VALOR	OBSERVACIONES	Nº	TIEMPO		OBSERVACIONES

9. INFORMACIONES FINANCIERAS

Nº	FUENTE DE FINANCIACIÓN	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACIÓN	DESCONTADO	ACUMULADO	SALDO ACTUAL
1									

9. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

SE CONTINUAN CON LOS CARGUES DE REPLANTEO CON LA TOPOGRAFIA DE LA INTERVENTORIA, PARA LOS NIVELES COLOCACION DEL MATERIAL DE APRIAZO Y SUBBASE
SE REALIZA INSPECCION Y SE TOMAN LAS MEDIDAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Elaborado por:

ARQ. CARLOS ADRIAN OCAMPO
Director de Interventoría
No. CE 1232019-0.23-1283207

10. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION PISO DE TRICAPA Y GALVANIZADO DEL PERIMETRO DE LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION PISO DE TRICAPA Y GALVANIZADO DEL PERIMETRO DE LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION PILOTES, COLOCACION Y SOMPLE DOBLE DEL TRICAPA EN LA CANCHA SINTETICA

		
DESCRIPCION: TERMINACION DE OBRAS DE LA ZONA DE GRADERIAS Y PISTA DE TROTE COSTADO OCCIDENTAL	DESCRIPCION: CONSTRUCCION CERRAMIENTO DEL ZONA DE JUEGOS COSTADO SUR DEL PROYECTO	DESCRIPCION: LABORES DE LA INSTALACION CERRAMIENTO DE LA CANCHA SINTETICA
		
DESCRIPCION: CONTINUA LA CONSTRUCCION DE LA CANCHA AL COSTADO SUR Tramo de la. SANTUARIO GENERAL	DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE FILTROS, DRENAJES Y CAMPING SUR DEL TRAPEADO EN LA CANCHA SINTETICA	DESCRIPCION: LABORES DEL LUGAR ADECUADO Y SUBBASE EN LA CANCHA DE VOLLEYBALL PLAYA EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO
		
DESCRIPCION: EXCAVACION Y RETIRO DE ESCOMBROS EN EL AREA DE CONSTRUCCION EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO	DESCRIPCION: VIGAS DEL GARGANE Y VIGA DEL CERRAMIENTO EN EL COSTADO SUR ORIENTAL DEL LA CANCHA SINTETICA	DESCRIPCION: LABORES DEL EXCAVACION Y LUGAR CONCRETADO EN EL AREA DE CONSTRUCCION Y CONSTRUIDAS EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO

INFORME EJECUTIVO

Versión: 02	
agosto 5 de 2020	

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME No.	19	MES:	JUNIO	AÑO:	2020	OFICINA:		PLAZO INICIAL:	8 meses
CONTRATO No.	20170019	OBJETO:	PAVIMENTACIÓN, PARQUE ARBOLITO UBICADO EN LA CUADRA DE SAN ESTEBAN CALZADA						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	20180107	NOMBRE:	CONTEMAS INGENIERIA DE CONSTRUCCION E INTERVENTORIA					FECHA DEL INFORME	
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	OCAD		FRA		RECURSOS PROPIOS		CONVENIO:		30/06/2020

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



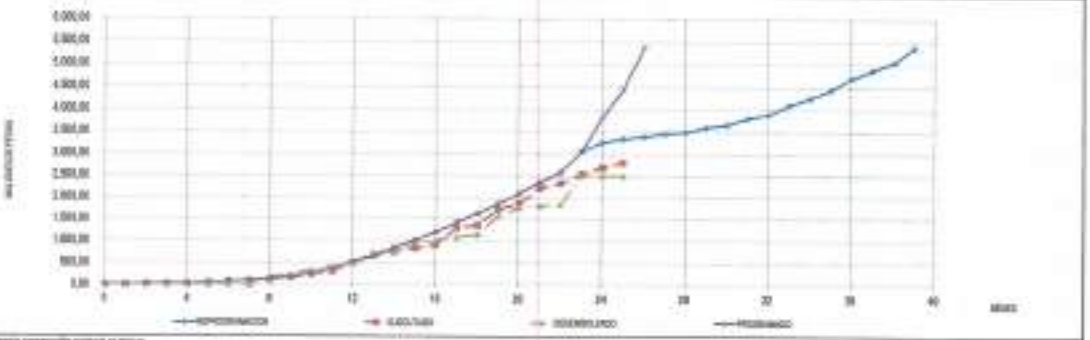




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

PLAZO DE EJECUCIÓN:	24 de noviembre de 2019	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.000.000.000,00
TIEMPO PRÓRR. DEL CONTRATO:	0 meses	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:	
FECHA DE INICIO:	12 de diciembre de 2019	FECHA DE SUSPENSIÓN:	12 de junio de 2020
RELACIÓN No.	2 meses	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	12 de diciembre de 2020
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 1.000.000.000,00	VALOR DEL ANTICIPO:	50%
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRA MAYOR	AMORTIZACIÓN DE LEGAL:	100% DEL ANTICIPO AMORTIZADO
PLAZO TRANSCURRIDO:	28 semanas	% ANTICIPO:	10 SEMANAS
DURACIÓN TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.000.000.000,00	ANTICIPO PRECIO PORCENTUAL:	70,14%
AVANCE FINANCIERO:	$ 1.000.000.000,00	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	100%

3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



Nota: El avance programado se programa según programación aprobada en Project.

4. DESCRIPCIÓN RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

A) PODA DE LA ARBOLEDA DE CALZADA CON Y SIN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RAMPA DE CONCRETO SOBRE ENTRE LA CUADRA 4 CALLE 4 TE, AREA DE LA ANDADA Y EL CONCRETO ORDINARIO, Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DE MINI TENIS Y VOLEIBOL.
B) MANTENIMIENTO DE LA ARBOLEDA DEL CERRAMIENTO DE LA LA CANCHA SINTÉTICA Y DE LA PISTA DE ATLETISMO.
C) CONTINUAR CON LAS LABORES DE LA EXCAVACIÓN DE LAS PLACAS, SOLUCIONADO Y CONSTRUCCIÓN DEL MATERIAL DE TERRAPLÉN DE LA CANCHA SINTÉTICA DE GRAMA, FORMA DE CONTINUAR CON LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DEL CARDENAL.
D) CONTINUAR CON LAS LABORES CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DE ESCOMBROS, COLOCACIÓN DE LA RED ELECTRICA DE ENLACE CONFORMACIÓN DEL TERRENO, CAMPEADO DEL AMBIENTE Y SUBRASE EN EL AREA DE COMERCIAL, CIMENTADO Y CUBIERTAS EN EL CONTADO EXISTENTE, Y PORTE DEL PROYECTO
E) PINTAR LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN Y CHOQUE DE LA ZONA DE ALMACENAMIENTO
F) TRALADO POR EL CONSEJO MUNICIPAL, LA ALCALDIA Y REMEMBRAR EL LA MARCHA DE AVANCE CONTRATO AL PROYECTO
- LISTADA LAS OBSERVAS METALICAS AL PROYECTO.

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE MENSUAL ANTERIORMENTE			AVANCE MES ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD MENSUAL ANTERIORMENTE	VALOR MENSUAL ANTERIORMENTE	% AVANCE MENSUAL ANTERIORMENTE	CANTIDAD % MES ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD TOTAL ACUMULADO	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
000-1-002	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.870,00	1.837,00			0%	1870	$3.436.190	100%	1870	$3.436.190	100%
000-1-AAAA	DESMONTE, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN ZINC H= 2,4 M	ML	360,00	46.737,00				360,0	$14.701.800	100%	324	$14.704.000	100%
001-1-002	DESMONTE, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	2,00	170.053,00			0%	2	$340.106	100%	2	$340.106	100%
001-1-003	DESMONTE, TRANSPORTE E INSTALACION MODAL PREVENTIVA, RECLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	160.366,00			0%	3	$480.147	100%	3	$480.147	100%
002-1-000	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	12.000,00	3.469,00			0%	12000	$41.615.622	100%	12000	$48.615.622	100%
2	Movimiento de Tierras												
000-2-000	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.000,10	$ 2.242,00			0%	1000,1	$14.812.200	100%	1000	$14.812.200	100%
000-2-000	DESMONTE DE VEGETACIÓN	M2	10,10	11.097,00			0%	10,10	$112.000	100%	10	$112.000	100%
000-2-10	DESMONTE FORMAS (INCLUYE RETIRO)	UND	8,00	26.336,00			0%	0	$131.540	100%	0	$131.540	100%
000-2-10	DESMONTE FORMAS DE ENCOFRADOS CON INTEGRADO Y TABLERO PARA SUMIDERO INCLUYE RETIRO	UND	4,00	194.964,00			0%	4	$556.610	100%	4	$556.610	100%
000-2-20	DESMONTE POSTES Y TABLERO PARA SALOMEDERO INCLUYE RETIRO	UND	8,00	130.000,00			0%	8	$997.536	100%	8	$997.536	100%
000-2-30	DESMONTE DE BANCAS EN CONCRETO	UND	4,00	24.979,00			0%	4	$99.512	100%	4	$99.512	100%
000-2-00	DESMONTE MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	5,00	27.999,00			0%	5	$139.940	100%	5	$139.940	100%
000-2-00	DESMONTE Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	230,00	11.999,00			0%		$0	0%	0	$0	0%
000-2-001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL) Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA	M3	180,00	137.000,00			0%	170,00	$18.360.000	94%	170	$18.360.000	94%
000-2-001-A	DEMOLICIÓN DE CANAL CUNA, ANDENES, SARDINELES, LOSAS, LOSETAS, ESCALERAS, GRADERIAS, CONTRAPISOS EN CONCRETO SIMPLE CON e=MAS M, CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL) Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA	M3	800,00	112.649,00			0%	800,00	$72.007.160	100%	800	$72.007.160	100%
000-2-0	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M3	478,00	17.999,00			0%	477,00	$8.502.441	100%	478	$8.600.441	100%
002-2-001	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	21,00	277.894,00			0%	21	$5.835.774	100%	21	$5.835.774	100%
002-2-0000	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO Y LUMINARIAS, INCLUYE RETIRO	UND	00,00	$44.514,00			0%	10	$8.147.224	80%	10	$8.147.224	80%
3	Movimiento de Tierra												
001-3-0	EXCAVACION MECANICA Y MANUAL EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	9.844,00	$8.040,00			0%	8000	$ 64.320.000	81%	8000	$ 145.207.200	81%
002-3-001	EXCAVACION EN MANO - MATERIAL COMUN - 0-2 A 2-0 M	M3	998,70	34.926,00			0%	199,44	$4.675.843	20%	199	$4.675.872	20%
002-3-10	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMUN - 0-2 A 2-0 M	M3	3.100,00	22.737,00			0%	2211,10	$50.000.000	50%	2211	$50.000.000	50%
002-3-10	EXCAVACION MECANIZADA DE A ABIERTO-MAT COMUN-COMUN DE 0-2 A 4-0 M	M3	1.240,00	11.000,00			0%	738,17	$8.150.423	60%	738	$8.150.423	59%
003-3-01	ENTIBADO, SOSTENIDO E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL (VERTICAL TIPO 2	M2	480,00	39.997,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

A	Bases y talleres												
004,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION APISONADO COMPACTADO Patio DESCUBIERTO.	M2	1,881.19	182,530.00			0%	1838.24	$ 182,988.887	62%	1620	$ 162,888.887	89%
005,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION APISONADO PARA ANDENES	M2	1,709.42	166,504.00			0%	1,655.17	$ 165,514.288	99%	1455	$ 145,514.288	82%
002,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOBRE MATERIAL COMPACTADO CON CONCRETO ARPA H 100 m2	M3	750.48	126,780.00			0%	660.05	$ 79,985.040	63%	664	$ 79,985.040	63%
003,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M2	1,830.88	24,170.00			0%	1,466.00	$ 35,246.301	82%	1599	$ 35,246.301	82%
B	Cimentación												
0024,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 3.000 PSI	M2	44.38	450,450.00			0%	20.39	$ 11,555.509	39%	28	$ 11,555.509	39%
0025,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	62.33	324,300.00			0%	23.48	$ 13,020.240	34%	33	$ 13,020.240	34%
0026,005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	84.04	648,000.00			0%	54.04	$ 90,351.554	140%	98	$ 90,351.554	100%
0028,018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0.03	333,333.00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
E	Acero de Refuerzo												
032,001	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y PIGMENTOS)	KG	16,666.11	8,000.00			0%	14466.1	$ 51,711.997	90%	14466	$ 51,711.997	93%
033,040	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	512.35	17,123.00			0%	240.84	$4,305.778	46%	246	$4,305.778	48%
032,110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-8 F 6 mm e/ 15m en ambas sentidos. Incluye alambre negro, solapados y traslapos.	M2	4,742.55	14,905.20			0%	3888	$54,275.159	77%	3888	$54,275.159	77%
F	Obras de drenaje												
043,072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANTONAO APORTAR, HASTA 1.50 m, CON RELLENO EN CONCRETO 3.140, 3000 PSI CLASE B	ML	250.70	113,215.00			0%	207.33	$23,470.703	82%	207	$23,470.703	82%
050,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO INTERCEPTOR EN ARPHA DE PENCADO de ancho=0.3 m y altura entre=0.3 a 0.8m, Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro, Geotextil HT 1500	ML	208.80	64,188.00			0%	166	$12,711.554	20%	148	$12,711.554	80%
050,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO DRENAJE CENTRAL de ancho=0.5 m y altura entre=0.2 a 0.6m, Tubería perforada para filtros Ø 6", incluye relleno piedra filtro, Geotextil HT 2000	ML	50.00	194,598.00			0%	33	$6,541.998	100%	33	$6,541.998	100%
050,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO DRENAJE LATERAL de ancho=0.3 m y altura entre=0.4 a 0.6m, Tubería perforada para filtros Ø 6", incluye relleno piedra filtro, Geotextil HT 2000	ML	201.00	126,981.00			0%	170	$20,581.356	85%	170	$20,581.356	85%
050,002	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON UNA GRANULOMETRIA 1/2 Y 3/4 PULG., E= 15 CM.	M3	240.50	108,991.00			0%	192.5	$24,402.143	79%	193	$24,402.143	79%
050,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL HT 2000	M2	2,159.80	8,894.00			0%	1500	$17,213.400	69%	1500	$17,213.400	69%
H	Instalaciones Electricas												
060,010	POSTE METALICO DE 7 M REF-CUERCH O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	4.00	1,000,000.00			0%	4	$7,602.000	100%	4	$7,602.000	100%
060,012	POSTE METALICO DE 9 J M REF CUERCH O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	17.00	3,000,000.00			0%	17	$46,140.840	100%	17	$46,140.840	100%
060,030	MASTIL DE 16 M CON CANASTILLA PARA 6 PROYECTORES PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	5.00	10,000,154.00			0%	5	$80,286.770	100%	5	$80,286.770	100%
060,031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Cable 3#Fr AWG+ 1 x #AWG Thw+#AWG Awg/desn	ML	210.00	34,499.20			0%	210	$8,691.230	03%	210	$8,691.230	03%
060,033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR NUMERADO 25 KVA 13,200GrdY/7,620 CON USO INTEMPERIE - HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECCION - PROTOCOLO DE PRUEBAS.	UN	1.00	8,000,422.00			0%	1	$8,000.422	100%	1	$8,000.422	100%
060,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO BAJOA -4.5M LUMINARIA SEMI-ILEACION LED IMPERMEABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE 3000K CON LED EMBUTE CON BARRON DE LED HACIA UN COSTADO., FLUJO LUMINOSO NOMINAL MAYOR O IGUAL 3000m, FLUJO LUMINOSO TOTAL MAYOR O IGUAL A 20lm, IP67 - IK10, VIDA ÚTIL MAYOR A 60,000Hs - LENS SI (U 20°C), POTENCIA MAXIMA 40W, DRIVER INCLUIDO 220V, MODELO HADENO O EQUIVALENTE NOT	UN	50.00	2,604,000.00			0%	30	$84,130.000	57%	32	$84,130.000	57%
I1	Estructuras en Concreto, Metálicas y Prefabricadas												
058,011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI ENS 10 M	M2	1,120.89	75,371.00			0%	70.00	$8,401.017	9%	73	$8,401.017	9%
057,008	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO CLIS MAX	ML	500.00	5,624.00			0%	460.5	$2,601.100	59%	460	$2,601.100	39%
024,0004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 PSI H= 0.15M, H= 0.20M	ML	378.37	88,227.00			0%	46.31	$2,970.644	11%	45	$2,970.644	11%
057,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	19.89	660,000.00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
0058,0004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLAS CONCRETO REFORZADO E = 12 CM, CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI, ACABADO ESCOBEADO – SERRANDO DE TEXTURA LINEA GUIA TACTIL, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA CORRECTA EJECUCION, KMO DE RAMPA ENTRADA	M2	457.59	140,000.00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
057,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M3	666.30	210,000.00			0%	540.75	$11,197.940	95%	240	$11,197.940	99%
I2	Area Deportiva												
058,0104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI ENS 10	M2	2,074.02	97,865.20			0%	1150.35	$113,855.227	59%	1150	$113,855.227	55%
057,009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DE GRAMA SINTÉTICA REF. Igual o similar a: FORBEX STADIUM 11.000 SF 420 MD 40mm, Fabricante : SF 11.000 Elec. MD, Monofilo, retorcido, estabilizado con protección UV, Ton Code Yradon ISO 9001/ISO 14001, Peso Total: 2.180 g/m2, Inc. Relleno en arena silice y goma molida especialmente compuesto sintético, con una altura de relleno de 55/100 o 40/60,	M2	1,022.24	98,983.00			0%	982.5	$85,150.000	53%	980	$85,150.000	53%
057,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE TIERRA, DE 0.80 X 0.40 M EN 0.1 M	M3	150.00	100,736.00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
057,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERÍA TIPO V.I.P. LARGO POR GRADERIA 2.45m ANCHO POR GRADERIA 3.11ML 3 FILAS POR GRADERIA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, ARRIOSTRAMIENTO EN CRUCETAS DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON SUBRAIN ALUMINIO, BASE PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON BASE EN HIERRO INDIVIDUAL POR TORNILLO ESTRUCTURAL Y PEGADOS EN PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO ALTURA DEL PRIMER PUESTO A 0.40 ASI, INCLUYE UNA ESCALERA DE REPARTICIÓN, CERRAMIENTO TRASERO Y LATERAL, TAPONES PLASTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, ELEMENTOS INDIVIDUAL FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR INYECCION CON ACABADO LEO BRILLANTE Y PELICULA DE PROTECCIÓN UV, CAPACIDAD 52 PUESTOS	UN	3.00	11,000,000.00			0%	3	$33,000.000	100%	3	$33,000.000	100%
I3	Cerramiento												
057,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN FIBRA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 3" CADA 2.50M + MALLA ESLABONADA CAL. 12 Cada 2m2 + MONTAJE INTERIOR, INTERMEDIO, EXTERIOR, VIENTOS Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA 3 MONTAJES) EN ANGULO METALICO DE 1-1/2" - 1/2" 30 LF + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.30 X 0.30m ALTURA CERRAMIENTO= 3.0 M, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE 60%/910, CASTILLO EN ACERO PARA FIJAR CHAZOS DE 3/4, LA TOMA VERTICAL CADA 3 MARCADA EN LOS POSTES MINIMO 1.5m, MEDIR OBTALLE	ML	250.00	770,662.00			0%	180.2	$148,047.850	80%	180	$148,047.850	69%
057,002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON ANTIDESLAMBRO COLOR NEGRO ROHMO 10X10 CALIBRE #2 INTERMEDIADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", e = 1.50 M, CADA 2.5M INCLUYE VIGA EN CONCRETO 0.000 PSI 0.30 X 0.30 + REBUSCO Y EXCAVACION, MEDIR DETALLE	ML	66.00	177,674.00			0%	66.2	$10,775.142	89%	61	$10,775.142	84%
057,003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON ANTIDESLAMBRO COLOR NEGRO ROHMO 10X10 CALIBRE #2 INTERMEDIADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", e = 3.00 M, CADA 2.5M INCLUYE VIGA EN CONCRETO 0.000 PSI 0.30 X 0.30 + REBUSCO Y EXCAVACION, MEDIR DETALLE	ML	66.00	344,340.00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

	[illegible]													

11	Pavimentos y Mobiliario													
107.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAPELERA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: PAPELERA PLAN 0.80-0.70-0.45cm). (200 KG/Un)	UND	10,00	2.180.188,00			0%	3	$10.750.750	30%	9	$10.750.750	30%
107.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: BANCA DOBBLY MODELO A CON ESPALDAR: 1.80(0.46)(0.79)h . (220KG/Un)	UND	4,00	2.970.188,00			0%	4	$10.324.944	100%	4	$10.324.944	100%
107.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: BANCA DOBBLY MODELO B: 2.0(0.46)(0.45)(0.79)h. (280KG/Un)	UND	3,00	3.142.194,00			0%	3	$9.426.582	100%	3	$9.426.582	100%
107.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: BANCA DOBBLY MODELO A: 1.80(0.46)(0.46)h. (154KG/Un)	UND	8,00	2.026.224,00				8	$16.201.488	100%	8	$16.201.488	100%
107.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VIVES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: MESA VIVES (1.80X0.80X0.78H) . (220 KG/Un)	UND	7,00	3.150.188,00				0	$0	0%	0	$0	0%
107.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLIFEMA VIVES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: POLIFEMA VIVES, 0.70x0.70xD.80cm. (330 KG/Un)	UND	20,00	3.372.188,00				10	$33.721.880	50%	10	$33.721.880	50%
107.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: MESA UPPIT ALEGRE. L.81.44 X D.7 M. (730 KG/Un)	UND	4,00	3.880.717,00				0	$0	0%	0	$0	0%
107.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: MESA UPPIT PARQUES. L.81 X D.70 M X 0.7.30Kg. (320 KG/Un)	UND	4,00	3.972.590,00				1	$0	0%	1	$0	0%
107.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: MESA APPELL 2.75x1.525D.76M. (280 KG/Un)	UND	3,00	3.726.818,00				1	$0	0%	1	$0	0%
107.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENNIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: MESA 4-BALL 3.00x1.651.30M. (380 KG/Un)	UND	2,00	6.291.740,00				1	$0	0%	1	$0	0%
107.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNIGSTEIN REFERENCIA: BANCA (ME (INCLUYE:SILLETA - ARTIQUE)	UND	6,00	2.912.598,00				0	$0	0%	0	$0	0%
12	CAMBIO TUBERIA CONDUCCION AGUA POTABLE													
107.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BELLMO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	900,00	34.175,00				88,01	$3.008.944	93%	88	$3.008.944	98%
000	ITEM DEL PROYECTO													
MP-01	SERVICIO DE SEGURIDAD INTERNAL	MES		5.937.404,00				1	$47.700.000		1	$47.700.000	
MP-02	SEÑALIZACION PARA PUCRO 2m² (e 30 cm) (0.3.0)m	ML		92.714,00				2000	$35.460.000		224	$35.460.000	
MP-03	JUNTA PVC DB 12	ML		42.788,00				40	$1.711.520		40	$1.711.520	
MP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECIAGO REGIONAL EN GRADA 1 N.ÁRTICO	M3		72.818,00				400	$0.818.840		400	$0.818.840	
MP-06	CHAPTON DE ACOPOR AGUA ET ANCHAMO CORROADO Y FORMALETA	M3		237.944,00				70,07	$16.770.007		71	$16.770.007	
MP-05	EXCAVACION PARA CAISSONS INCLUYE FORMALETA PARA ANILLO	M		288.737,00				55,1	$15.900.888		55	$15.900.888	
MP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPE EN SANTA ERMUNDO	ML		33.197,00				370	$0.900.490		200	$0.500.490	
MP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE SUCRO TIPO NORMA CODENSA - Poste Centrifugado de 3-0/ 2" Tem-08. (Incluye bancas plásticos)	ML		24.891,00				200,00	$5.740.730		200	$5.740.730	
MP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA, CS 3Cs - Pose Alumbrado Público y Accesorios en bajo Tensión (Incluye bastilla cuenca, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 "3/16", tapa ventilada en platina de 3 1/2" 3/16" con pestilla en varilla 3/8 roscay 30 cm, y placa de identificación.)	UND		1.846.209,00				0	$0.340.645		0	$0.340.645	
MP-11	Suministro e instalación de bolardo de bajo en cerramiento modelo de 40 pies aislado, con tres divisiones internas para cerramiento de hombres, mujeres y discapacitados. La cara de mujeres contara con 4 sanitarios y 2 lavamanos, la parte de hombres con el suministro de 3 sanitarios, 3 orinales y 2 lavamanos para finalizar la zona de discapacitados tendrá encuentros de un sanitario con su respectivo lavamanos de seguridad y barandas. Adicionalmente estará como cuarto con su puerta e ingreso en contra de cerramiento y piso en cerámica.	UND		164.618.440,00				0	$0		0	$0	
MP-12	Suministro e instalación de unidad sanitaria en cerramiento modelo de 20 pies aislado con una (1) ventana operable, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso. Se contempla adicionalmente el suministro de distribución eléctrica con lámparas tipo reglete, 4 tomas dobles regulados y piso original del cerramiento.	UND		79.287.530,00				0,9	$42.185.512		1	$42.185.512	
MP-13	Suministro e instalación de unidad sanitaria en cerramiento modelo de 10 pies aislado con 3 ventanas corredizas para atención al público. Se contempla adicionalmente distribución eléctrica y piso original del cerramiento.	UND		59.965.980,00				0,8	$33.031.975		1	$33.031.975	
MP-14	Suministro e instalación de cerramiento modelo de 20 pies aislado con cielo de dowblog, con cielo en láminas lamadas, corredizo e instalación de distribución eléctrica para dos (2)lamparas tipo reglete y una toma corriente, adicionalmente se contempla con el diseño e instalación de sistema de 1.80 mts.	UND		79.287.530,00				0,9	$42.185.512		1	$42.185.512	
MP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PRESION AGUA 300 mm RH 1a RDE 11 HIDRA LINEA ADULTRAMAX o similar	ML		700.000,00				800	$35.977.120		50	$25.671.140	
MP-01	POZO DE 12 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON NORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UND		14.047.000,00				1	$14.047.000		1	$14.047.000	
			TOTAL COSTO DIRECTO		COSTO			$1.720.000.000,00			$ 2.000.000.000,00		
			A.I.U. (27.00%)		0		0	$387.000.000,00		80,14%	$ 387.000.000,00		80,14%
			COSTO TOTAL		0			$2.000.000.000,00			$ 2.000.000.000,00		

8. COMPARACIÓN PERIODO/FUAL ANTERIOR

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE ACTUAL ACUMULADO	% DE INCREMENTO O AVANCE	AVANCE MES ACTUAL
$ 0.847.000,00	$ 0.000.700.000,00	-10,00%	10,00%

9. ASPECTO JURÍDICO CONTRACTUAL

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	POLIZAS DE GARANTIA
					OBSERVACIONES
					Nota: La vigencia de la póliza es igual a la última actualización del contrato.

INFORME EJECUTIVO

ACTAS REALIZADAS			OBRAS NO EJECUTADAS			PENDIENTES		
CONCEPTO	FECHA	DURACIÓN	Nº	VALOR	DURACIÓN	Nº	TEMA	CONTACTO

2. INFORMACIÓN FINANCIERA

Nº	FUENTE DE FINANCIACIÓN	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	ABERTATURA	NETO PAGADO	ACUMULADO	AHJO ACTUAL
1									

3. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

SE CONTRATARA CON LOS TRABAJOS REFLEJADOS POR LA TOPOGRAFIA DE LA ENTREGA FINAL PARA LOS NIVELES CALCULADOS DEL MATERIAL DE APORTACIO Y SUBBASE
SE REALIZO CORRECCION Y SE TOMAN LAS MEDIDAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Elaborado por

ARQ. CARLOS ADRIAN DOUBRE
Director de Interventoría

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: INICIO DE LAS LABORES DE CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL Y VOLETBALL PLAYA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PISO Y COLOCACION DEL TEPEZATE EN LA CANCHA MIXTA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION PISTOS, COLOCACION Y COMPACTACION DEL TEPEZATE EN LA CANCHA MIXTA



DESCRIPCION: TERMINACION DE CERCADO EN LA CANCHA MIXTA COSTADO NOROESTAL



DESCRIPCION: SE INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE BASKETBOL EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: SE INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION Y VACIADO DE LA LOSA DE LANZAMIENTO



DESCRIPCION: SE INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE BASKETBOL EN EL COSTADO ORIENTAL



DESCRIPCION: INICIAN LAS LABORES DE EXCAVACION Y REMOCION EN EL COSTADO NORTE DEL PROYECTO



DESCRIPCION: INICIO DE LAS LABORES DE CONSTRUCCION DEL CONCRETO SOLDADO EN LA RAMPA COSTADO SUR ORIENTAL



DESCRIPCION: EXCAVACION Y NIVELACION DE LA RAMPA ENTRE LA CANCHA DE FUTBOL Y EL JUEGO DE BOLICHE COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: LLENADO LAS MAQUINARIAS NECESARIAS AL PROYECTO



DESCRIPCION: VISITA DEL CONCEJO MUNICIPAL, ALCALDIA Y MIEMBROS DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL EL PROYECTO

	INFORME EJECUTIVO	

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME No.	20	MES:	JUNIO	AÑO:	2023	BPIN:			PLAZO INICIAL:	9 meses	
CONTRATO (s):	2311391008	OBJETO:	REUBICACION DEL PARQUE INFANTIL UBICADO EN LA CUADRA DE MANZANA 5 CALDAS								
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	2311391007	HOMBRE:	CIVITEC ING-INGENIERIA DE CONSTRUCCION E INTERVENTORIA							FECHA DEL INFORME	
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	IDU		FDL		RECURSOS PROPIOS		CONVENIO:			CONTRATO	

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO



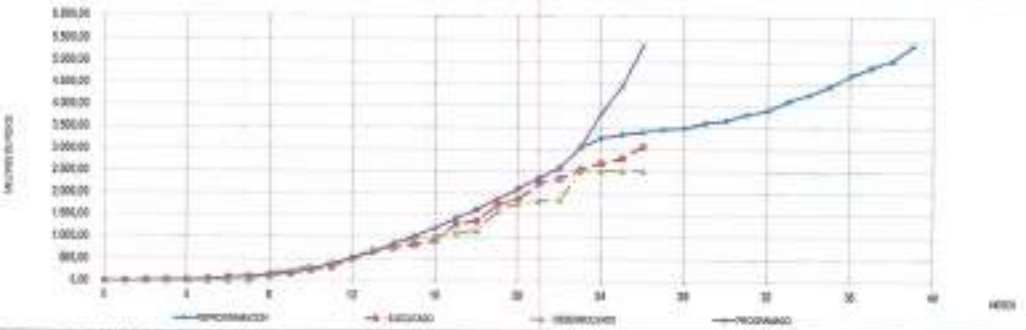




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	28 de diciembre de 2022	VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 5.345.845.997,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	9 meses	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:	
FECHA DE INICIO:	12 de diciembre de 2022	FECHA DE TERMINACION:	12 de julio de 2023
PRORROGAS:	0 meses	AJUSTE FECHA DE TERMINACION:	12 de septiembre de 2023
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 5.345.845.997,00	VALOR DEL ANTICIPO:	20%
CONTRATISTA:	consorcio obras parque	REPRESENTANTE LEGAL:	victor dario castellanos castellanos
PLAZO TRANSCURRIDO:	26 semanas	PLAZO EJECUTADO:	11 Semanas
EJECUCION FISICA DEL CONTRATO:	$ 5.345.841.190,00	AVANCE FISICO PORCENTUAL:	20,09%
AVANCE FINANCIERO:	$ 1.165.827.758,00	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	100%

3. REPRESENTACIÓN GRAFICA DE LOS AVANCES



Nota: El valor programado se grafica hasta el segundo semestre de ejecución

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE MINI TENIS Y SE INICIAN LAS LABORES DE DEMOLICION DE LA CANCHA DE MADera
SE CONTINUA CON LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINETA EN CONCRETO HIDRAULICO, AREA DE ENTRENAMIENTO Y EL NUEVO DE ESCALAR BAJO COSTADO ORIENTAL
SE INICIAN EN LAS LABORES DEL CERRAMIENTO DE TAPIA DE LA CANCHA SINTETICA Y DE LA PISTA DE PATINETA
SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE LA EXCAVACION DE LOSETA, PISO, COLOCACION Y COMPACTACION DEL MATERIAL DE TIPO GRAVA EN LA CANCHA SINTETICA DE LA CUAL HACEN DE CONTINUAN CON LAS LABORES DE CONSTRUCCION DEL CAMERINO
SE CONTINUA CON LAS LABORES INSTALACION Y REMISION DE ESCOMBROS, RECONFORMACION DE LA RED ELECTRICA, DE RELLENO CONFORMACION DEL TERRENO, COMPACTACION DEL MATERIAL DE APORTE Y NUBRADO DE EL AREA EN COMERCIAL, CORDONES Y ENCHAPAR EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO
ESTAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LA PASARELA EN CONCRETO DE COLOR BEIGH
SE HACEN RECORRIDO CON EL SUPERVISOR PARA LA COLOCACION DEL CONCRETO DE COLOR BEIGH
SE TERMINACION LA CASETA DE VIGILANCIA EN LA MAMPOSTERIA Y LA CUBIERTA METALICA

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CANTIDADES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE OBRAS ANTERIORES			AVANCE MES ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD OBRAS ANTERIORES	VALOR OBRAS ANTERIORES	% AVANCE OBRAS ANTERIORES	CANTIDAD MES ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
101.040	ADOBRA Y LIMPIEZA	MS	1.879,00	1.237,00			0%	1879	$2.435.150	100%	1879	$2.435.150	100%
201.2404	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN ZINC H= 2.4 M.	ML	303,00	48.797,00				303,0	$14.791.000	100%	304	$14.791.000	100%
201.2001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	MS	2,00	170.000,00			0%	2	$340.100	100%	2	$340.100	100%
104.2001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	169.999,00			0%	3	$480.167	100%	3	$480.167	100%
202.2001	LOCALIZACION Y REPLANTEO	MS	13.600,00	2.469,00			0%	13600	$40.010.000	100%	13600	$40.010.000	100%
2	Demoliciones y Desmontes												
205004	DEMOLICION CERRAMIENTO MALLA	MS	1.980,00	9.000,00			0%	1980,0	$14.910.000	100%	1980	$14.910.000	100%
205.5000	DEMOLICION DE VIA EXISTENTE	M2	10,15	11.097,00			0%	10,15	$112.553	100%	10	$112.553	100%
205.210	DEMOLICION PUESTOS (INCLUYE RETIRO)	UND	3,00	28.000,00			0%	3	$131.648	100%	3	$131.648	100%
205.510	DEMOLICION PORTERIA DE MICROFUTBOL CON EXTENSION Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	4,00	104.004,00			0%	4	$656.618	100%	4	$656.618	100%
205.205	DEMOLICION POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	5,00	108.000,00			0%	5	$557.538	100%	5	$557.538	100%
205.104	DEMOLICION DE BANCAS EN CONCRETO	UND	4,00	24.000,00			0%	4	$88.012	100%	4	$88.012	100%
205.205	DEMOLICION MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	5,00	27.000,00			0%	5	$139.640	100%	5	$139.640	100%
205.505	DEMOLICION Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	205,40	11.000,00			0%		$0	0%	0	$0	0%
205.201	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA	M3	100,00	107.000,00			0%	281,70	$31.160.033	427%	282	$31.160.000	427%
205.007 A	DEMOLICIÓN DE ZONAS DURAS, ANDENES, SARDINELES, LOSAS, CÉSPED, CICLAS, BRADERAS, CONTRAPISOS EN CONCRETO 3000PSI CON e=0,15 M, CON COMPRESOR INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA	M3	600,40	113.000,00			0%	600,40	$70.007.160	100%	600	$70.007.160	100%
20011	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M3	475,00	11.000,00			0%	477,66	$4.520.441	100%	478	$5.222.441	100%
202.101	DEMONTE DE ARBOL MAYOR (INCLUYE RETIRO)	UND	21,00	277.000,00			0%	21	$5.033.774	100%	21	$5.033.774	100%
202.101B	DEMONTE DE POSTES EN CONCRETO Y LAMINARIA, INCLUYE RETIRO	UND	30,00	241.913,00			0%	19	$5.147.334	63%	19	$5.147.334	63%
3	Movimiento de Tierra												
207.2070	EXCAVACION RECONFORMO Y CONFORMO EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	3.844,00	59.040,00			0%	3844,00	$193.000.918	100%	3844	$193.000.918	100%
203.201	EXCAVACION EN ZANJA - MATERIAL COMUN - 0,0 A 2,0 m	M3	386,70	24.000,00			0%	106,44	$3.070.510	23%	106	$3.070.510	23%
203.210	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 m	M3	3.100,00	58.157,00			0%	3100,0	$80.142.714	100%	3100	$80.142.714	100%
203.215	EXCAVACIÓN MECANIZADA CIELO ABIERTO-MATCOMPACTACIÓN 0,0 A 2,0 m	M3	1.240,00	11.000,00			0%	709,77	$8.783.423	57%	710	$8.783.423	57%
203.220	NIVELACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMAS HORIZONTAL VERTICAL TIPO 2	M2	600,00	55.987,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

4	Rampa y cerramiento												
004.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MINIMURO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M2	1.881,16	400.000,00			0%	1106,24	$442.500.027	53%	1629	$652.689.627	52%
033.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARMARAZO PARA ANDENES	M2	1.766,43	300.000,00			0%	1766,41	$183.424.267	103%	1760	$183.424.267	103%
033.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON CILINDRO AIRA > 100 H2	M3	783,46	135.799,00			0%	803,55	$10.000.319	93%	834	$10.000.319	93%
033.007	SUMINISTRO, SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON sus Ellos. DE Cobro	M3	1.838,09	24.133,00			0%	1322,08	$33.429.183	102%	4021	$33.429.183	102%
5	Cimentación												
005.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 1.000 PSI	M3	44,98	450.489,00			0%	39,04	$17.600.629	89%	39	$17.600.629	87%
005.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	65,38	304.200,00			0%	30,98	$14.732.108	21%	27	$14.732.108	34%
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	54,50	646.808,00			0%	54,50	$35.251.024	100%	55	$35.251.024	102%
005.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	UN	0,00	600.800,00			0%	0	60	0%	0	60	0%
6	Acero de Refuerzo												
030.201	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE BISELO Y FIGURACION)	KG	10.080,19	9.200,00			0%	7487,52	$70.482.648	91%	14971	$70.482.648	81%
030.540	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	800,00	17.100,00			0%	208,80	$4.208.772	-69%	208	$4.208.772	-48%
030.110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA de +Ø 6.0 A 7 - 6 mm cl. Ellos en ambas sentidos (incluye alambre negro, separadores y traslapo).	M2	4.740,90	14.800,00			0%	5668	$54.270.180	77%	5668	$54.270.180	77%
9	Obras de drenaje												
009.073	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO 4x4x4.5m, INCLUYE CUBIERTA EN CONCRETO 0.15x1.40CM SEGUN DETALLE	ML	350,79	113.218,00			0%	327,20	$20.470.722	93%	327	$20.470.722	93%
009.080	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO INTERIOR EN ESPINA DE PESCADO de profundidad 3 m y altura entre 0,3 m 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2500	ML	338,89	94.199,00			0%	188	$10.771.304	56%	188	$10.771.304	56%
009.081	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO CABEZAL CENTRAL de profundidad 3 m y altura entre 0,3 m 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2500	ML	93,00	624.886,00			0%	93	$5.541.306	100%	93	$5.541.306	100%
009.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO CABEZAL LATERAL de profundidad 3 m y altura entre 0,4 y 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2500	ML	201,40	120.061,00			0%	201,4	$20.049.800	100%	201	$20.049.800	100%
009.090	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENCION DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON UNA DIMENSIONES 10 Y 30 mm., 8 + 10 CM.	M3	348,53	126.991,00			0%	346,53	$11.575.340	100%	347	$11.575.340	100%
009.094	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2500	M2	2.188,00	5.000,00			0%	2178,83	$10.439.500	100%	2188	$10.439.500	100%
10	Instalaciones Eléctricas												
030.010	PORTALAMPARA DE 1 1/4 RIEL DUBLON O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	4,00	1.955.525,00			0%	4	$7.822.020	100%	4	$7.822.020	100%
030.015	POSTE METALICO DE 9,2 m RIEL DUBLON O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	11,00	3.955.525,00			0%	11	$43.510.840	100%	11	$43.510.840	100%
030.020	MASTIL DE 12 M CON CANASTILLA PARA 4 PROYECTORES, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	3,00	10.050.154,00			0%	3	$30.150.771	100%	3	$30.150.771	100%
030.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Cable 3#14 AWG+1 x AWG Solid+Trenzado Aluminio	ML	512,00	24.448,00			0%	370	$9.051.200	55%	370	$9.051.200	72%
030.039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 kVA 13.200/240-120V 60Hz INTEMPERIE - HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTECCION DE FASES.	UN	1,00	6.900.400,00			0%	1	$6.900.400	100%	1	$6.900.400	100%
030.035	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Luminaria SPC SALEN «LUMINARIA ERMLUCION LED SUPERFICIE EN TRANSITO TRAMO M3 - 30000" CON LUZ RASANTE CON EMISIÓN DE LUZ HACIA SIN CEGADOL, FLUJO LUMINOSO NOMINAL MAYOR O IGUAL 3500lm, FLUJO LUMINOSO TOTAL MAYOR O IGUAL A 10lm, IP47 - IK 10, VIDA UTIL MAYOR A 150.000hrs - (70B L) (Ta 25°C), POTENCIA MAXIMA 40W, DRIVER INCLUIDO 220V, MODELO EQUIEN-0 O EQUIVALENTE SECT	UN	30,00	3.924.200,00			0%	30	$84.130.000	51%	30	$84.130.000	51%
11	Estructuras en Concreto, Bateltas y Prefabricados												
005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI 0=0,13 m.	M2	1.106,88	70.271,00			0%	93,80	$6.220.644	7%	93	$6.220.644	7%
031.033	CORTE ABOCINADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 AM	ML	833,00	9.854,00			0%	460,8	$2.691.100	55%	460	$2.691.100	55%
031.0004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL CONCRETO 3000 PSI en L Max 1m 0,30m	ML	878,27	96.007,00			0%	40,01	$3.972.644	11%	81	$3.972.644	11%
027.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	M3	10,00	999.000,00			0%	0	60	0%	0	60	0%
026.0004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA CONCRETO 3000 PSI 0 = 12 CM, CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI, ACABADO ESCOBEADO + ESTAMPADO DE TEXTURA LINEA GUIA TACTIL INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION Y ANCLAJE PARA SU estabil	M2	451,20	140.000,00			0%	0	60	0%	0	60	0%
027.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	M3	966,20	210.990,00			0%	348,75	$74.150.849	35%	348	$74.150.849	35%
12	Area Deportiva												
005.010A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI 0=0,13 m.	M2	3.074,80	97.600,00			0%	1997,40	$193.333.104	65%	1407	$143.333.104	65%
027.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EN OBRA DE GRAMA SINTÉTICA 60P, tipo césped artificial FORMS ESTADIUM 11.000 XP (60 MM) 48mm, Poliolefinas (P 11.000 Dtex, incl. filamento, retorcido, estabilizado con protección UV, Tan-Cate Titanio ISO 9001:2015 14001, Peso Total 2.180 g/m2, Inc. Relleno en caliza 20kg/m2 y goma molida reciclada para camas artificial, con una altura de relleno de 35mm a 40mm).	M2	1.828,24	98.983,00			0%	980,8	$97.100.658	53%	980	$97.100.658	53%
027.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA EN CONCRETO 21 3000 PSI 0.09M, TIMPA DE 0,80 X 0,40 M (21 U.) M.	M2	151,00	122.700,00			0%	151,8	$18.630.036	100%	152	$18.630.036	100%
027.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA TIPO X U.P. LARGO POR GRADERIA LARGO ANCHO POR GRADERIA 2.11 M. S/ INCLUYE GRADERIA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, ARRIOSTRAMIENTO EN CRUCETAS DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON PASAMANOS ALUMINIO, SAGO PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON BASE EN HIERRO REFORZADO, POR TORNILLO REMACHADO Y PEGADO DE PERFILES EN ALUMINIO ANODIZADO ACSON, DE PRIMER PUESTO, a CLAS MTS. INCLUYE SILLA RECLINABLE DE REPARTICIÓN, CERRAMIENTO PLASTICO Y LATERAL, TAPONES PLÁSTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, SILLETERIA INDIVIDUAL FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR SISTEMA DE INYECCION CON ACABADO LEO BRILLANTE Y PELICULA DE PROTECCION UV, CAPACIDAD 22 PUESTOS	UN	5,00	11.920.999,00			0%	3	$35.000.000	100%	3	$35.000.000	100%
13	Cerramientos												
027.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LIS CERRAMIENTO EN Tubería GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 3" CAIDA 3.00M + MALLA ESLABONADA CAL. 10 CUD 2"X2" + REFUERZO INFERIOR, INTERMEDIO, SUPERIOR, VIENTOS Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA 3 MODULOS), EN AMBOS LADOS METALICO DE 1-1/2"-1.0"*5/16" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.25 X 0.35m ALTURA CERRAMIENTO= 5,8 m. INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA PILOTES CHUZAHO LISA, LA SOBRA VERTICAL DEBE IR EMBEBIDA EN LOS PILOTES mínimo 1.0m, SEGUN DETALLE	ML	556,66	776.662,00			0%	788,2	$148.547.953	89%	788	$148.547.953	89%
027.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR VERDE ROMBO TORTO CALIBRE #2 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", h = 1.50 M, CADA 3.0M INCLUYE VIGA EN CONCRETO 0.300 RS 0.35 X 0.60 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGUN DETALLE.	ML	66,00	177.071,00			0%	66,7	$11.779.743	99%	51	$12.779.743	99%
027.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR VERDE ROMBO TORTO CALIBRE #2 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3", h = 3.00 M, CADA 3.0M INCLUYE VIGA EN CONCRETO 0.300 RS 0.35 X 0.60 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGUN DETALLE.	SL	40,00	334.340,00			0%	44,8	$15.040.452	103%	45	$15.040.452	103%

Nº	Presupuesto y Apoderado												
001.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PANTALLA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: PANTALLA FLM 5.000(0.12)(0.24)H4, (220 KG/CM)	UND	10,00	2.156.155,00			0%	5	$10.780.780	50%	5	$10.780.780	50%
001.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: BANCA DOS8017 (MODULO A CON SEPARADA: 1.000(0.45)0.75m; (150KG/CM)	UND	4,00	2.878.168,00			0%	4	$11.504.544	100%	4	$11.504.544	100%
001.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: BANCA DOS8017 MODULO B: 0.000(0.45)0.45m; (280KG/CM)	UND	5,00	3.140.904,00			0%	5	$15.420.000	100%	5	$15.420.000	100%
001.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: BANCA DOS8017 MÓDULO A: 1.800(0.45)0.45M. (280KG/CM)	UND	9,00	3.836.054,00				9	$15.301.488	100%	9	$15.301.488	100%
001.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VIVAS EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: MESA VIVAS, 0.800(0.40)0.76M. (220 KG/CM)	UND	7,00	2.164.150,00				5	$8.440.477	40%	5	$8.440.477	40%
001.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLIDEPIA VIVAS EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: POLIDEPIA VIVAS., 0.70x0.71x0.86m. (220 KG/CM)	UND	20,00	2.370.169,00				10	$22.737.000	50%	10	$22.737.000	50%
001.070	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: MESA LPPSE ALSONSO. L.P.: (4.5 0.7 H: 0.7 H:) 100 KG/CM2	UND	4,00	3.989.717,00				2	$7.191.434	50%	2	$7.191.434	50%
001.071	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: MESA LPPSE Parkmed2. L.P.: (4 X 0.7) H: 0.7 H:) 280 KG/CM2	UND	4,00	3.972.888,00				2	$7.740.116	50%	2	$7.740.116	50%
001.074	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA Ajedrez EN MESA EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: MESA APPSL. 0.74x 1.63x0.74M. (280 KG/cm)	UND	2,00	3.139.916,00				1	$6.120.918	50%	1	$6.120.918	50%
001.075	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA Ajedrez EN MESA EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: MESA PARKLL. 2.00x0.8Ax1.00m. (280 KG/cm)	UND	2,00	3.231.745,00				1	$6.297.140	50%	1	$6.297.140	50%
001.076	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO nCONCRETOS REFERENCIA: BANCA MC 1.700(0.54)0.47H. (4MTS/G/24)	UND	9,00	3.511.308,00				1	$3.513.000	11%	1	$3.513.000	11%
10	Cambio tubería conducción agua potable												
001.091	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	250,49	24.173,20				86,51	$2.090.544	49%	86	$2.090.544	49%
APP	ITEM NO PREVISTO												
NP-01	SERVICIO DE SEGURIDAD INTEGRAL	MES		6.851.434,20				7	$47.760.039		7	$47.760.039	
NP-02	EXCAVACION PARA PILOTES 0m< p.56 cm (8-16)m	ML		82.714,00				235,8	$20.466.633		237	$20.466.633	
NP-03	JUNTA PVC DE 10	ML		43.188,00				40	$1.711.632		42	$1.711.632	
NP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOCAVO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLASTICO	M2		11.916,00				465	$5.010.540		468	$5.010.540	
NP-05	CAMBIO DE PISO POR INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO Y FORMALETA	M2		227.844,00				70,87	$16.770.537		71	$16.770.537	
NP-06	EXCAVACION PARA CAMBIOS INCLUYE FORMALETA PARA ANCLO	M		288.737,00				33,1	$10.402.668		36	$10.402.668	
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION SS CHUS CU SAVIS 2000-0000	ML		88.487,00				370	$8.000.000		370	$8.000.000	
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCO DE CINCO TIPO HORMA CODEKA - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo D8 (Incluye bordo plástico)	ML		84.841,00				330,00	$8.746.788		330	$8.746.788	
NP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCION HORMA CODEKA CI 514---Para Alcantarilla Pozitivo y Alcantarillas en Baja Tensión (marque tapilla común, marco en ángulo 3 1/2 x 3 1/2 " 3/16", Tapa rebatada en plotina de 2 1/2"-3/16" con pestillo en varilla 5/8 cada 10 cm, y pivote de identificación.)	UND		1.048.288,00				5	$5.240.640		5	$5.240.640	
NP-11	Suministro e instalación de caseta de forta un contenedor marítimo de 40 pies adecuado, con las divisiones internas para cara sanitarios de hombres, mujeres o discapacitados. La zona de mujeres contara con 4 sanitarios y 2 lavamanos, la parte de hombres con el sanitario de 3 sanitarios, 3 orinales y 3 lavamanos,cada finalizar la cena de discapacitados tendra el sanitario de un sanitario con sus respectivas barandas de seguridad y lavamanos. Adicionalmente cada zona cuenta con su puerta e ingreso en lamina de corrugados y asa en aluminio.	UND		164.013.440,00				8	20		0	40	
NP-12	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 20 pies adecuado con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso, se contempla adicionalmente el suministro de distribución electrico con lamparas fluorescentes, 4 tomas dobles regulados y olivo original de contenedor.	UND		70.207.520,20				0,4	$42.130.512		1	$42.130.512	
NP-13	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 10 pies adecuado con 6 ventanas abatibles para atención al publico. Se contempla adicionalmente distribución electrico y pisa original del contenedor.	UND		66.666.960,20				0,4	$40.001.376		1	$39.651.376	
NP-14	Suministro e instalación de contenedor marítimo de 20 pies adecuado para zona de consultorio, con cama en rendas laterales completo, suministro e instalación de distribución electrica para 20 tomacorrientes tipo regulado y uso tipo consultorio. Adicionalmente se contempla cama el diseño e instalación de cubierta de 1.50 mts.	UND		78.397.500,00				0,4	$46.190.910		1	$46.190.910	
NP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. SUBIDA PEGS AGUA 555 mm PN 14 PE80 11 MEDIA LINEA AGUA 80mm/63 a metro	ML		788.880,00				33,5	$26.671.165		33	$26.671.165	
NP-16	POSTE DE 12 MATRICE EN CONCRETO REFORZADO CON HORmas Postes TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UNID		14.547.600,00				1	$14.547.600		1	$14.547.600	
		TOTAL COSTO OBRA			$ 0			$3.817.972.980,00			$ 4.417.972.980,00		
		AIUA (27,00%)			$ 0		0	$600.000.000,00		87,04%	$ 600.000.000,00		87,04%
		COSTO TOTAL			$ 0			$4.417.972.980,00			$ 5.017.972.980,00		

6. CONFIRMACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE REAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE MES ACTUAL
$ 5.000.000.000	$ 4.870.647.155,84	-2,59%	-2,59%

7. ANEXOS: CAMBIOS CONTRACTUAL

FALTA DE CONCRETO

CONCEPTO	VIGENTE	ADICIÓN	NUEVO	VALOR	OBSERVACIONES
					Nota: La vigencia de la póliza se ajusta a la última actualización del contrato

| | | |

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME No.	17	MES:	JUNIO	AÑO	2020	EPA:		PLAZO INICIAL:	# meses
CONTRATO No.	20190168	OBJETO:	REMODELACIÓN DEL PARQUE METALES UBICADO EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA/ATLÁNTICO.						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	20190101	NOMBRE:	CIVITEC S.A.S INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORÍA						FECHA DEL INFORME
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	BVAD		FDA		RECURSOS PROPIOS		INTERVENTOR:		03/08/2020

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



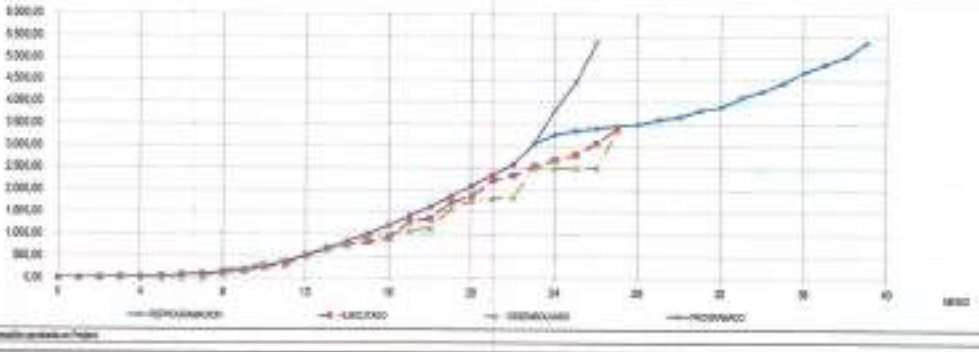




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	28 de noviembre de 2019	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.645.997.000,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	3 meses	DIA DE ENTREGA AL CONTRATISTA:	
FECHA DE INICIO:	12 de diciembre de 2019	FECHA DE TERMINACIÓN:	11 de junio de 2020
PRORROGA I:	3 meses	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	12 de septiembre de 2020
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 1.645.997.000,00	AVANCE DEL CONTRATO:	95%
CONTRATISTA:	consorcio obras unidas	REPRESENTANTE LEGAL:	oscar jose castellanos castellanos
PLAZO TRANSCURRIDO:	7 meses	PLAZO RESTANTE:	11 DIAS(S)
EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO:	$ 5.405.438.321,00	AVANCE FÍSICO PORCENTUAL:	95,33%
AVANCE FINANCIERO:	$ 1.563.567.150,00	AVANCE FINANCIERO PORCENTUAL:	95%

3. REPRESENTACIÓN GRAFICA DE LOS AVANCES



Nota: Avance programado se proyecta según programación aprobada en Project

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DE TERMINO LA CONSTRUCCION DE LA CANCHA SINTETICA Y CONTINUAN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE SOCCER
SE CONTINUAN CON LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA PISTA DE TROTE EN CONCRETO ARCO CENTRO, AREA DE CALENTAMIENTO Y EL MURO DE ESCALAR EN EL COSTADO ORIENTAL
SE AVANZA EN LAS OBRAS DEL CERRAMIENTO QUE FALTO DE LA CANCHA SINTETICA Y EN EL CERRAMIENTO DE LA ZONA DE JUEGOS DEL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO
SE CONTINUAN CON LAS OBRAS DE LA ZONA INFANTIL LOS PILARES, COLUMNAS Y COMPACTACION DEL MATERIAL DE RELLENO EN LA CANCHA SINTETICA SE AVANZA, TAMBIEN SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE CONSTRUCCION DEL CARCAMO
SE CONTINUAN CON LAS OBRAS EXCAVACION Y VERTIDOS DE ESCOMBROS, SOLICITARON ESE LA RED ELECTRICA NO PUEDEN CONTINUAR HASTA NO SEAN TERMINADAS LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CARCAMO
SE CONTINUAN CON LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA PLATAFORMA DEL TERRENO DE GIMNASIOS AL AIRE LIBRE EN CONCRETO SE COLOCARON
SE DA INICIO AL LAS OBRAS DE SELLO DEL CERRAMIENTO DE COLOR BEIGE EN LA PARTE COSTADO SUR ORIENTAL
CERRADO, PERIMETRO DEL PARQUEADERO DE HOMBRES AL PROYECTO

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

Cantidades con Precisiones

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD OBRAS ADICIONALES	VALOR UNITARIO	% AVANCE OBRAS ADICIONALES	CANTIDAD OBRA ACTUAL	VALOR OBRA ACTUAL	% AVANCE OBRA ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
101.002	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.870,00	1.837,00			0%	1870	$3.435.190	100%	1870	$3.435.190	100%
101.3000	DEMERITO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN DAÑO tipo 1 a la	ML	303,00	46.737,00				303,0	$14.794.950	100%	304	$14.794.950	100%
107.002	DEMERITO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	2,00	170.000,00			0%	2	$340.100	100%	2	$340.100	100%
101.004	DEMERITO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	160.000,00			0%	3	$480.167	100%	3	$480.167	100%
102.002	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	12.000,00	2.469,00			0%	12000	$40.013.002	100%	12000	$40.013.002	100%
2	Demoliciones y Desmontes												
250002	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.588,10	6.340,00			0%	1588,1	$10.070.254	100%	1588	$14.072.209	100%
103.000	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	10,15	11.087,00			0%	10,15	$112.550	100%	10	$110.004	100%
258.010	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE MARCO)	UND	5,00	38.506,00			0%	5	$191.948	100%	5	$121.945	100%
103.019	DESMONTE PORTERIA DE HIDROPONICO, CON ESTRUCTURA Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE MARCO	UND	4,00	154.964,00			0%	4	$619.918	100%	4	$232.918	100%
103.023	DESMONTE POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE MARCO	UND	5,00	109.006,00			0%	5	$557.506	100%	5	$457.506	100%
103.024	DESMONTE DE BANCOS EN CONCRETO	UND	4,00	24.078,00			0%	4	$96.312	100%	4	$96.312	100%
103.025	DESMONTE MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	3,00	27.999,00			0%	5	$139.995	100%	5	$139.995	100%
103.029	DESMONTE Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	330,00	11.999,00			0%		$0	0%	0	$0	0%
103.001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETAS)	M3	130,80	107.000,00			0%	173,03	$18.242.033	99%	173	$18.295.000	99%
103.007 A	DEMOLICIÓN DE ZONAS DURAS, ANDENES, SARDINELES, LOSAS, LOSETAS ESCALERAS, GRADERÍAS, CONTRAPISOS EN CONCRETOS (MAYOR A 2500 psi) E.S. AL CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETAS)	M3	988,40	112.049,00			0%	988,40	$27.007.168	100%	988	$27.007.168	100%
19011	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M3	476,50	11.999,00			0%	477,00	$6.552.441	100%	476	$6.552.441	100%
452.100	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	31,00	227.994,00			0%	31	$3.000.774	100%	31	$6.666.774	100%
103.1018	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO Y LUMINARIAS, INCLUYE RETIRO	UND	30,00	241.212,00			0%	16	$3.147.334	80%	16	$3.147.334	80%
3	Movimientos de Tierra												
301.004	EXCAVACION MECANIZADA Y SOBRANTE EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	2.644,20	36.042,00			0%	5947,84	$214.000.961	141%	5946	$214.000.961	141%
302.001	EXCAVACIÓN EN GRAVA - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 m	M3	580,75	34.658,00			0%	726,44	$4.670.610	20%	580	$4.670.610	20%
302.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 m	M3	5.155,59	38.707,00			0%	4756,11	$138.667.709	101%	4166	$138.667.709	101%
303.010	EXCAVACIÓN MECANIZADA DIRIGIDA ABIERTA (A MAQUINA) CONFINADA (CON ENTIBADO) DE 0,0 A 2,0 m	M3	1.240,00	11.000,00			0%	726,17	$8.760.423	58%	726	$8.760.423	58%
303.031	CONMETRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE HORIZONTAL (VERTICAL DPO 2	ML	600,00	99.987,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

1	Obras y Urbano												
004.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION APISONADO COMPACTADO Para CONSTRUIR	MD	1.661,10	100.000,00			0%	1660,79	$166.700.726	85%	1667	$166.700.726	85%
022.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION APISONADO Para ANDENES	MD	1.795,43	108.004,05			0%	1259,37	$201.419.372	124%	1938	$201.419.372	124%
023.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON CUNDRO AREA > 100/m2	MD	763,46	138.700,00			0%	625,05	$70.000.015	55%	864	$70.000.015	55%
023.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CERA	MD	1.600,00	24.175,00			0%	1700,23	$40.334.394	110%	1708	$40.334.394	110%
2	Cimentacion												
002A.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA f.c 3000 PSI	M3	44,00	450.000,00			0%	20,04	$13.000.029	65%	29	$13.000.029	65%
002A.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	45,00	554.000,00			0%	20,05	$14.733.100	51%	27	$14.733.100	51%
002A.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	44,00	840.000,00			0%	44,00	$66.963.671	152%	66	$66.963.671	152%
002A.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	9,00	900.000,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
3	Acero de Refuerzo												
003.001	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI INCLUYE ALAMBRE, MEZCLA Y FIGURACION	KG	16.096,19	5.200,00			0%	16364,61	$80.500.711	85%	15380	$80.500.711	85%
003.040	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	510,00	17.100,00			0%	345,00	$4.200.170	49%	240	$4.200.170	49%
003.110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M 196 D-8 6" X 6 mm cr 15m en ambas sentidos incluye alambre negro, colocación y traslapo	KG	4.742,00	14.800,00			0%	5666	$84.215.132	77%	5666	$84.215.132	77%
5	Obras de Drenaje												
005.072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO 4.00x4.00 m, INCLUYE m, CON REJILLA EN CONCRETO 0.40 X 0.60M DESDE ESTACUE	UL	200,72	113.216,00			0%	207,26	$23.474.153	83%	207	$23.474.153	83%
005.080	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO VERTICAL EN ESPINA DE PESCADO de ancho=0,8 m y altura entre0,2 a 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 6". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	200,00	94.168,00			0%	188	$17.777.354	95%	188	$17.777.354	95%
005.081	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE CENTRAL de ancho=0,5 m y altura entre0,2 a 0,5m. Tubería perforada para filtros Ø 6". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	53,62	104.988,00			0%	53	$5.641.988	100%	53	$5.641.988	100%
005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE LATERAL de ancho=0,8 m y altura entre0,4 a 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 6". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	291,40	135.881,00			0%	291,4	$25.546.808	100%	291	$25.546.808	100%
005.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PIEDRA TRITURADA LAVADA Y CLARO RODADO CON UNA GRANULOMETRIA 50 Y 80 MM., E = 10 CM.	M3	248,03	155.881,00			0%	270,83	$34.250.207	110%	270	$34.250.207	110%
005.084	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2400	M2	2.156,00	0.994,00			0%	2156,00	$16.429.220	100%	2156	$16.429.220	100%
10	Instalaciones Electricas												
010.010	POSTE METALICO DE 7 m REF OLIBION O Similar, Para iluminación EXTERIOR	EA	4,00	1.600.000,00			0%	4	$7.022.020	100%	4	$7.022.020	100%
010.010	POSTE METALICO DE 9,0 m REF OLIBION O Similar, Para iluminación EXTERIOR	EA	17,00	2.600.000,00			0%	17	$40.140.040	100%	17	$40.140.040	100%
010.020	ANGEL DE 1,5 m CON CANASTILLA PARA 4 PROYECTORES, PARA iluminación EXTERIOR	EA	5,00	13.000.154,00			0%	5	$65.000.771	100%	5	$65.000.771	100%
010.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Cable 3#14 AWG+ 1 x AWG Dum+Hilos Aluminio	ML	513,00	24.448,00			0%	210	$5.601.200	33%	210	$5.601.200	33%
010.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 kVA, 13.800/240-120V, 60Hz INTEMPERIE - HERMETICIDADO - ACCESORIOS DE OBSERVACION - PROTOCOLO DE PRUEBAS	UN	1,00	6.200.402,00			0%	1	$6.039.402	100%	1	$6.039.402	100%
010.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALIZA +LUM LUMINARIA SEÑALIZACION LED EMPOTRABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE, 3000K CON LUZ RASANTE CON EMISIÓN DE LUZ HACIA UN COSTADO, FLUJO LUMINOSO HORARIO nominal mAYOR O IGUAL 300lm, FLUJO LUMINOSO TOTAL MAYOR O IGUAL A 33lm, IP67 - IK 10, VIDA 25% MAYOR A 75.000hrs - UR90 % (Ta 25°C), POTENCIA MAXIMA 4.6W, DRIVER INCLUIDO 220V, MODELO 1SK33R-1 O EQUIVALENTE 0217	UN	39,00	3.804.295,00			4%	39	$40.139.600	51%	39	$40.139.600	51%
11	Estructuras en Concreto, Metalicas y Prefabricadas												
008.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,10 m	M2	1.125,88	78.371,00			0%	83,00	$6.333.944	7%	80	$6.333.944	7%
011.000	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,30 DAM	ML	500,00	5.634,00			0%	460,8	$2.601.100	92%	460	$2.601.100	92%
011.000A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 PSI a=0,15m h= 0,35m	ML	378,27	88.027,00			0%	40,51	$3.973.944	11%	40	$3.973.944	11%
021.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDES Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	KL	10,00	666.650,00			0%	51,7	$51.175.951	541%	54	$51.175.951	541%
010.000A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA CONCRETO, CUYOS BRAZOS CORRES E = 10 CM, CONCRETO REFORZADO 3000 PSI, ACABADO ESCOBEADO + ESTAMPADO DE TEXTURA LINEA GUIA TACTIL, INCLUYE TODOS LOS	KG	457,39	140.000,00			0%	933,73	$84.720.944	185%	934	$84.720.944	185%
021.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	KG	666,30	210.660,00			0%	341,75	$14.195.940	33%	340	$14.195.940	33%
12	Area Deportiva												
000.012A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,12	M2	2.014,00	97.866,00			0%	1997,44	$195.333.136	99%	1997	$195.333.136	99%
027.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DE Grama ENTERA REF. Igual o similar a: FORREX ESMERALDA 11.250 SF 420 MD 40mm, Paladares CP 11.000 Shes, MO, Plantulas, retoñados, estolonizados con enraizador UV, No Cont. Malezas ISO 9001/ISO 14001, Peso Total: 0, 48Kg/m2, Inc. Relleno en arena fina y germinación especial para campos deportivos, con una altura de relleno de 30mm a 40mm.	M2	1.222,24	88.883,00			0%	862,0	$86.530.839	70%	863	$86.530.839	70%
027.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE RIEMA DE 0,60 X 0,40m En 0,1 M	M3	151,00	122.798,00			0%	151,0	$18.545.558	100%	152	$18.553.380	100%
027.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA SRO V.I.P. LARGO POR GRADERIA (LARA ANCHO POR GRADERIA 3,1 LA, 3 FILAS POR GRADERIA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, MIRESTRAMIENTO EN DISCONTAE DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON TABERNAS ALUMINIO, SILLES PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON MUE EN HIERRO INDIVIDUAL POR FORMULO ESTRUCTURAL Y PRESENCIA DE PERFILES EN ALUMINIO ANODIZADO ACURA DEL PRIMER PUESTO A SUS MTS. INCLUYE UNA ESCALERA DE REPARTICIÓN, CERRAMIENTO TRASERO Y LATERAL, TAPONES PLASTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, ELEMENTA INDIVIDUAL FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR SISTEMA DE INYECCIÓN CON ACABADO LISO BRILLANTE Y PELICULA DE PROTECCIÓN UV, CAPACIDAD 50 PUESTOS	UN	0,00	11.000.000,00			0%	1	$10.000.000	100%	1	$10.000.000	100%
13	Cerramiento												
007.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN SUMMA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 3" CADA 3.00M + MALLA ESLABONADA CAL. 12 0.20 2"X2" + REFUERZO INFERIOR, INTERMEDIO, SUPERIOR, VIENTOS Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA 3 PANDUELOS, EN ANGULO METALICO DE 1-1/2"-1/2"X1/8" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0.30 X 0.30M ALTURA CERRAMIENTO 4.0 M (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA PACHES CHILEMAS JAA, LA TUBERIA VERTICAL CEBE IR EMBEBIDA EN LOS PACHES MINIMO 1.2M, SEGÚN DETALLE	ML	330,00	770.000,00			0%	146,3	$148.547.362	95%	148	$148.547.362	95%
007.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 1/2 X CALIBRE #12 IMPERMEABILIZADA + TUBO ANDAS METRAL PARA CERRAMIENTO (1", H = 1,00 m, CADA 3,0m INCLUYE VIGA EN CONCRETO 0.000 PS 0,30 x 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGÚN DETALLE	ML	00,00	177.874,00			0%	42,1	$44.774.742	99%	44	$44.774.742	99%
007.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 1/2 X CALIBRE #12 IMPERMEABILIZADA + TUBO ANDAS METRAL PARA CERRAMIENTO (1", H = 3,00 m, CADA 3,0m INCLUYE VIGA EN CONCRETO 0.000 PS 0,30 x 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGÚN DETALLE	ML	00,00	344.340,00			0%	44,0	$15.146.451	100%	45	$15.146.451	100%

ítem	Descripción y Actividades													
007.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAREJERA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: PAREJERA PLM 6.000 (245,5*40H, 122*31CM,UN)	UND	10,00	2.165.195,00				0%	0	510.780.780	36%	0	510.780.780	33%
007.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: BANCA DOBBELT (MODULO A CON ESPALDAR, 1,80X0,400D,76H, (150/62X31H)	UND	4,00	2.876.145,00				0%	4	870.504.564	155%	4	870.504.564	133%
007.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: BANCA DOBBELT (MODULO B, 2,00X0,400D,40H, (80X0,5X16)	UND	3,00	2.140.764,00				0%	3	55.420.482	104%	3	55.420.482	100%
007.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: BANCA DOBBELT (MODULO A, 1,80X0,400D,40H, (59X0,5X16)	UND	6,00	2.539.094,00					6	513.001.488	150%	6	513.001.488	100%
007.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VIVAS, EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: MESA VIVAS, 0,90X0,40X0,76H, (222*133/31H)	UND	7,00	2.184.155,00					5	88.460.477	45%	3	88.460.477	43%
007.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLIRONA VIVAS, EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: POLIRONA VIVAS, 0,78x0,7*x0,80H, (232 KG/UN)	UND	20,00	1.270.199,00					10	322.737.090	50%	10	322.737.090	84%
007.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: MESA LIPOT KUDOMO, 1,81 (6) X 0,7 mt, (100 KG/UN)	UND	4,00	3.868.717,00					2	87.161.484	55%	2	87.161.484	50%
007.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: MESA LIPOT Particular, 1,81 (6) X 0,7 mt X 1,20H, (100 KG/UN)	UND	4,00	2.972.888,00					3	87.740.110	69%	3	87.740.110	75%
007.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA Tipinic DE MESA EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: MESA APPEL 2,75x1,22xD,76H, (360 KG/UN)	UND	8,00	2.133.016,00					1	55.135.516	13%	1	55.135.516	13%
007.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA Tipinic DE MESA EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: MESA KABALL 3,05x0,68x1,00H, (360 KG/UN)	UND	2,00	5.251.746,00					1	99.251.740	50%	1	99.251.740	50%
007.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERTEC REFERENCIA: BANCA MC 1,20x0,40x0,47H, (48*15/20H)	UND	8,00	2.512.568,00					1	53.672.000	11%	1	53.672.000	12%
10	CAMBIO TUBERIA CONDUCCION AGUA POTABLE													
007.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	250,49	24.173,00					80,01	32.588.544	33%	80	32.588.544	48%
ÍNP	ITEM NO PREVISTO													
NP-01	SERVICIO DE SEGURIDAD (4 HORAS)	MES		6.921.404,00					7	847.150.008		7	847.150.008	
NP-02	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-1Om	ML		32.714,00					7259,9	520.480.033		251	905.486.535	
NP-03	JUNTA PVC DE 10	ML		42.788,00					40	51.711.920		40	51.711.920	
NP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLASTICO	M3		11.916,00					466	55.513.048		466	55.513.048	
NP-05	CABEZOTE DE CONCRETO PILOTE, INCLUYE CERTIFICADO Y FORMALETA	M3		237.644,00					70,67	616.775.037		77	616.775.037	
NP-06	EXCAVACION PARA CABEZOTE INCLUYE FORMALETA PARA ANILLO	M		556.737,00					66,1	513.485.699		92	513.485.699	
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 3/4"PC DESNUDO	ML		33.157,00					372	33.600.480		372	80.000.480	
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA - Para Canalización de 2-3*2" Tipo 08 - Incluye banda plástica)	ML		24.941,00					230,39	55.745.199		339	55.745.199	
NP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 2Fa - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye tapilla común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 " 3/16", tapa rebosada en platina de 3 1/2" 3/16" con pestillo en varilla 5/8 inicio 10 cm + placa de identificación.)	UND		1.846.099,00					5	90.346.941		5	90.346.941	
NP-11	Suministro e instalación de bodega en forma un contenedor marítimo de 40 pies adecuado con las divisiones internas para area sanitaria de hombres, mujeres y discapacitados. La zona de mujeres contara con 4 sanitarios y 2 lavamanos, la zona de hombres con el sanitario de 3 sanitarios, 3 orinales y 2 lavamanos para finalizar la zona de discapacitados tendra el sanitario de un sanitario con su respectiva barandilla de seguridad y lavamanos. Adicionalmente estara provisto con su puerta a ingreso en termino de contenedor y una en oficina.	UND		164.016.448,00					0	00		2	00	
NP-12	Suministro e instalación de unidad sanitaria en contenedor marítimo de 20 pies adecuado con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso. Se contempla adicionalmente el suministro de distribución electrica con tomacorrientes tipo regleta, a tomas moldeo regulados y plus regimo de contenedor.	UND		70.287.920,00					0,8	842.160.912		1	842.160.912	
NP-13	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 10 pies adecuado con 8 ventanas abatibles para atención al publico. Se contempla adicionalmente distribución electrica y plus original del contenedor.	UND		69.660.885,00					0,8	835.931.370		1	835.931.370	
NP-14	Suministro e instalación de comercial marítimo de 20 pies adecuado para venta de pasabillo, con portas en ventas abatidas completo, suministro e instalación de distribución electrica para dos (2)tomacorrientes tipo regleta y plus tipo consola. Adicionalmente se contempla cuia entablerie e instalacion de cubierta de 1,50 m².	UND		70.287.920,00					0,8	842.160.912		1	842.160.912	
NP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PEAD AGUA 160 mm RD 11 a RDS 11 MEDIDA UNIDA AGUA TRAMOS 6 metros	ML		700.000,00					903	632.611.106		35	626.611.106	
NP-01	PEDESTAL 12 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON NORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UND		14.047.000,00					0	0		1	014.047.000	
			COSTO DIRECTO		0,00									
			A.I.U. (27,5%)		0		C							
			COSTO TOTAL		0									

8. COMPARACIÓN PRESUPUESTAL INICIAL

AHORRO PRESUPUESTO INICIAL (A)	AHORRO ACTUAL (B)	% DE REFERENCIO AHORRO	AHORRO DEL ACTUAL

9. IMPACTO AMBIENTAL CONTRACTUAL

CONCEPTO	IMPACTO	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
					Nota: La negativa de la obra no ajusta a la última actualización del contrato.

INFORME EJECUTIVO

	AI - FT - 72
	Versión: 00
	Agosto 5 de 2020

ACTAS REALIZADAS

CONCEPTO	FECHA	CONTRATO

CONTRATOS VIGENTES

Nº	VALOR	CONTRATO

PROYECTOS

Nº	NOMBRE		CONTRATO

2. INFORMACIÓN FINANCIERA

Nº	FUENTE DE FINANCIACIÓN	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PAGADO	ACUMULADO		SALDO ACTUAL
1										

3. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

SE CITA ESPECIAL CON LOS CONTRATISTAS PARA APROBAR PLANOS Y PROGRAMACIÓN DE LA INTERVENTORIA, PARA LOS NIVELES CONSTRUCCIÓN DEL MATERIAL DE APORTE Y SUBBASE
SE REALIZA INSPECCIÓN Y SE TOMAN LAS MEDIDAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Elaborado por

ARQ. CARLOS ADRIAN OCAMPO
Director de Interventoría
No. DE CONTRATO 20 128 007

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: INICIO DE LABORES PARA LA CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL



DESCRIPCIÓN: CONFORMACION PICA DE TEST Y COLOCACION DEL TEPETATE EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: COLOCACION Y COMPACTACION DEL TEPETATE EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: LLENA EL AMBOLANDO DE HORMIGON EN LA MALLA



DESCRIPCION: CONSTRUCCION CERRAMIENTO DE LA ZONA DE ACCESO QUE HACE PARTE DEL PROYECTO



DESCRIPCION: LABORES DE LA INSTALACION CERRAMIENTO EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: LLENA EL AMBOLANDO DE HORMIGON EN EL PROYECTO



DESCRIPCION: SE FORMA LA CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE MINI FUTBOL



DESCRIPCION: CONTINUAN LAS LABORES DEL LLENO CON TEPETATE EN LA CANCHA SINTETICA DEL PROYECTO



DESCRIPCION: EXCAVACION Y NIVELACION DE LA RAMPA ENTRE LA CANCHA DE FUTBOL Y EL AREA DE ESCALAS CUESTION OBRETA DEL PROYECTO



DESCRIPCION: INICIA LAS LABORES DE CONSTRUCCION EN EL AREA DE CORREDORES BAJO CUBIERTA SUSTENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: INICIO DE LAS LABORES DE SELLO DEL CONCRETO COLOR BEIGH EN LA RAMPA CON ACCESO ORIENTAL

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO



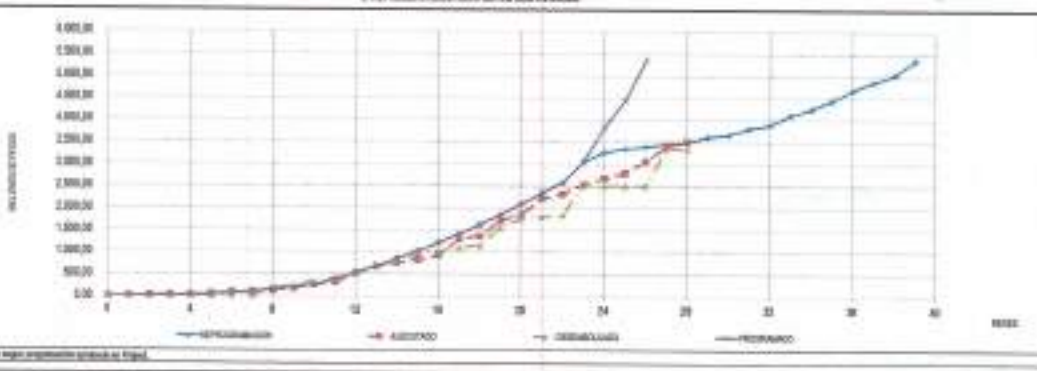




2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

Plazo del contrato	18 de septiembre de 2021	Valor total del contrato	$ 5.383.844.464,00
Duración inicial del contrato	9 meses	Valor ejecutado al corte mes	
Fecha de inicio	24 de diciembre de 2020	Anticipo Amortización	10 de junio de 2021
Prórrogas	12 meses	Nueva fecha de finalización	12 de septiembre de 2021
Valor actual del contrato	$ 5.383.844.464,00	Anticipo 30% Amortizado	20%
Contratista	Consorcio Vías Arenal	Nombre Representante Legal	Jesus Alberto Valderrama Hernandez
Días transcurridos	98 semanas	Pólizas Vigentes	11 Seguros
Ejecución física del contrato	$ 3.231.506.800,64	Avance Físico Porcentual	60,00%
Avance Financiero	$ 1.937.901.768,38	Avance Financiero Porcentual	36%

3. REPRESENTACION GRAFICA DE LOS AVANCES



Nota: El avance programado se proyecta según actualización aprobada en Abril

4. DESCRIPCION RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

CONTINUAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION Y CIERRE DE LA CAMARA DE VALVULAS EN EL CONTADO ORIENTAL DEL PROYECTO.
SE CONTINUAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LA PIEZA DE TRANSICION CONVENCIONAL-PARTIDA EL AREA DE ANDAMIAJE Y EL MURO DE CONCRETO CICLOPEO.
EL PERSONAL DE LAS LABORES DEL CERRAMIENTO DE OBRA EN LA ZONA ARQUITECTONICA Y EN EL DESMANTELAMIENTO DE LA ZONA DEL PUENTO DEL CONTRATISTA.
SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE LA EXCAVACION DE LA VIA PARA INSTALACION Y FORMULACION DEL MATERIAL DE RELLENO EN LA CAMARA ESTETICA DE VALVULA, TAMBIEN SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE CONSTRUCCION DEL CAMBIAR.
SE CONTINUAN CON LAS LABORES DE CONSTRUCCION Y PERFILADO DE ESCOMBROS, COLOCACION DE LA RED ELECTRICA, SE REALIZA CONFORMACION DEL TERRENO, COMPACTACION DEL MATERIAL DE APORTADO Y SUBBASE EN EL ACCESO DE PARQUEADERO EXTERIOR AL AREA COMERCIAL, CONCRETO DE PISOS, LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LAS VIGAS PARA CIERRE DEL CUBIERTA DE ESCOMBROS, Y MURO DEL PROYECTO.
SE REALIZAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LAS CAMARAS EN EL AREA DEL MURO EN EL TAP PARA EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.
CONTINUAN LAS LABORES DE LA CONSTRUCCION DE LAS VIGAS PARA EL ACCESO DEL AREA DE COMERCIO EN EL LADO NOROCCIDENTAL DEL PROYECTO.
SE REALIZAN LABORES DE CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONFINAMIENTO EN LA PISTA DE TROTE, EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO
SE REALIZA REUNION CON LAS CONTRATISTAS DE LOS CONTRATOS PARA EL DESARROLLO EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR CONTRACTUAL	AVANCE OBRAS ANTERIORES			AVANCE MES ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD OBRAS ANTERIORES	VALOR OBRAS ANTERIORES	% AVANCE OBRAS ANTERIORES	CANTIDAD MES ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
001.1.M3	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.870,00	1.837,00			0%	1875	$5.400.100	100%	1870	$5.400.100	100%
001.2.M3A	DESMONTE, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN SINC en 2,4 m	ML	353,00	66.737,00				353,0	$14.724.000	100%	354	$14.724.000	100%
001.3.M2	DESMONTE, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	2,00	170.000,00			0%	3	$340.100	100%	3	$340.100	100%
001.4.M3	DESMONTE, TRANSPORTE E INSTALACION VIAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	3,00	102.300,00			0%	3	$480.107	100%	3	$480.107	100%
001.5.M3	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	13.999,00	3.465,00			0%	13999	$48.516.402	100%	13999	$48.516.402	100%
2	Demoliciones y Retiros												
002.M3	DEMOLICION CERRAMIENTO MALLA	M2	1.999,19	3.360,00			0%	1999,1	$14.611.200	100%	1999	$14.611.200	100%
002.M3	DEMOLICION DE VEGETACION	M2	10,10	11.081,00			0%	10,10	$112.000	100%	10	$112.000	100%
002.4.02	DEMOLICION PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	3,00	38.000,00			0%	3	$121.340	100%	3	$121.340	100%
002.5.M3	DEMOLICION PORTERIA DE HIERRO TUBO, CON ZAPATAS Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	4,00	134.000,00			0%	4	$556.910	100%	4	$556.910	100%
002.6.M3	DEMOLICION POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	6,00	108.000,00			0%	6	$607.500	100%	6	$607.500	100%
002.7.M3	DEMOLICION DE BANCAS EN CONCRETO	UND	4,00	24.670,00			0%	4	$96.372	100%	4	$96.372	100%
002.8.M3	DEMOLICION MESA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	3,00	27.000,00			0%	3	$120.540	100%	3	$120.540	100%
002.9.M3	DEMOLICION Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	220,00	11.000,00			0%		$0	0%	3	$0	0%
002.10.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	189,00	107.660,00			0%	178,08	$19.382.600	94%	178	$19.382.600	94%
002.10.07 A	DEMOLICIÓN DE ZONAS DUROS, ANDENES, SARDINELES, LOSAS, CORTES ESCALERAS, GRADERIAS, CON COMPRESOR EN CONCRETO SIMPLE CON e=0,15 M, CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	999,00	113.949,00			0%	999,00	$72.007.100	100%	999	$72.007.100	100%
002.11.A	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	470,00	17.860,00			0%	477,58	$8.532.441	100%	478	$8.532.441	100%
002.12.M3	DEMOLICION DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	31,00	227.884,00			0%	31	$8.632.774	100%	31	$8.632.774	100%
002.13.M3	DEMOLICION DE POSTES EN CONCRETO Y LUMINARIAS INCLUYE RETIRO	UND	90,00	241.210,00			0%	11	$2.147.224	90%	11	$2.147.224	90%
3	Movimiento de Tierra												
003.1.CT4	EXCAVACION ESCOMBROS Y DESPARTE EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	3.999,00	99.040,00			0%	5547,84	$333.000.000	141%	5546	$333.000.000	111%
003.3.01	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0,5 A 2,0 m	M3	595,79	34.828,00			0%	795,44	$4.078.918	33%	796	$4.078.918	33%
003.3.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0,5 A 2,0 m	M3	3.155,50	39.767,00			0%	4764,11	$189.997.726	151%	4720	$189.997.726	111%
003.3.04	EXCAVACIÓN MECANIZADA CINCO ABIERTO-HAT CONVENCIONAL 0,01 A 4,0 m	M3	1.246,00	11.999,00			0%	739,17	$8.780.420	59%	739	$8.780.420	59%
003.3.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALIZACION VERTICAL (VARIOS) TIPO 2	M2	495,00	39.897,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

INFORME EJECUTIVO

4	**Muros y cerramientos**													
004.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION APISONADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M2	1.881,35	102.020,00			0%	1.881,35	0.00.726.720	00%	1.881	0.00.726.720	00%
004.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION APISONADO PARA ANDENES	M2	1.788,43	109.504,00			0%	1.788,37	0.201.410.672	104%	1.788	0.201.410.672	104%
004.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON CONCRETO ARSA H 100 m3	M3	702,44	189.788,00			0%	702,00	874.080.840	40%	844	870.080.840	00%
004.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	1.800,00	34.170,00			0%	1.788,00	943.254.344	110%	1.788	943.254.344	110%
5	**Cimentación**													
10000.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M2	44,00	400.456,00			0%	32,04	012.000.000	00%	20	012.000.000	00%
005A.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	40,26	554.200,00			0%	30,56	014.700.100	01%	37	014.700.100	07%
005A.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	00,00	040.000,00			0%	00,00	026.162.071	103%	00	026.162.071	103%
005A.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	002.000,00			0%	0	00	0%	0	00	0%
6	**Acero de Refuerzo**													
007.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	10.080,10	5.200,00			0%	10004,01	020.000.711	00%	10.000	020.000.711	00%
007.000	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	010,00	17.100,00			0%	240,00	04.200.770	40%	240	04.200.770	40%
000.110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-188 (2.0 C 150 x 150 en acero ambos (incluye alambre negro, elaboración y traslapo)	KG	4.710,00	14.000,00			0%	0000	004.270.100	77%	0000	004.270.100	77%
8	**Obras de drenaje**													
000.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO A=0,60 m, H=0,80 m CON REJILLA EN CONCRETO(INCLUYE EXCAVACION)	ML	000,79	110.010,00			0%	207,00	020.470.700	00%	201	020.470.700	00%
000.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO SUMIDERO EN EXPOSICION DE PESCADO de diámetro 0,3 m y altura entre 0,3 y 0,80m. Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	000,00	04.000,00			0%	140	012.711.004	00%	140	012.711.004	00%
000.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO DRENAJE CENTRAL de diámetro 0,5 m y altura entre 0,3 y 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 6", incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	00,00	104.000,00			0%	00	00.041.000	100%	00	00.041.000	100%
000.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO DRENAJE LATERAL de diámetro 0,15 m y altura entre 0,4 a 0,8m. Tubería perforada para filtros Ø 6", incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ML	001,00	100.001,00			0%	001,0	020.040.000	100%	001	020.040.000	100%
000.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y EXTENDIDA DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON UNA GRANULOMETRIA 50 Y 80 MM., Ø = 10 CM.	M3	040,00	100.001,00			0%	070,00	024.200.007	110%	070	024.200.007	110%
000.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CEMENTO H=3000	M2	0.100,00	4.004,00			0%	0100,00	010.400.000	100%	0140	010.404.000	100%
10	**Instalaciones Eléctricas**													
000.010	POSTE METALICO DE 7 m RF CUBIERTA O BANJAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	4,00	1.000.000,00			0%	4	07.000.000	100%	4	07.000.000	100%
000.010	POSTE METALICO DE 9,8 m RF CUBIERTA O BANJAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	11,00	0.000.000,00			0%	11	040.140.040	100%	11	040.140.040	100%
000.000	MASTIL DE 18 m CON CANASTILLA PARA 3 PROYECTORES, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	0,00	10.000.104,00			0%	0	000.000.710	100%	0	000.000.710	100%
000.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Cable #4/0 AWG-T 8 AWG (Suministrado) Aluminio	ML	010,00	04.000,00			0%	070	00.001.200	00%	070	00.001.200	00%
000.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 20 KVA 13.200/240-120V (EO INTEGRADO - HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBA)	UN	1,00	0.000.400,00			0%	1	00.000.400	100%	1	00.000.400	100%
000.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO SALEN =LSR LUMINARIA VIALIZACION LED EMPOTRABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE, 3000K CON LUZ INSANTE CON BARRIDO DE LUZ RADIAL EN COSTADOS, FLUJO LUMINICO NOMINAL MAYOR O IGUAL A 2261 lm/W - W PC, VIDA UTIL MAYOR A 70.000Hs - (90R10 (Ta 25°C), POTENCIA MAXIMA 45W, DRIVER INCLUIDO EBV, MODULO EQUIEM O EQUIVALENTE EDIT	UN	00,00	2.004.000,00			0%	00	004.100.000	01%	00	004.100.000	71%
11	**Estructuras en Concreto, Metálicas y Prefabricadas**													
000.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI, Esp 10 cm	M2	1.100,00	70.071,00			0%	00,00	00.200.044	7%	00	00.001.044	7%
001.000	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 AVM	ML	000,00	0.004,00			0%	400,0	02.001.100	00%	400	02.001.100	00%
001.000A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 PSI A= 0,15m H= 0,30m	ML	270,27	00.007,00			0%	00,0	04.000.400	10%	07	04.000.400	10%
007.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	KL	10,00	000.000,00			0%	01,7	001.170.001	04%	00	001.170.001	04%
000.000A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDENES, COLOR GRIS CEMENTO A = 10 CM, CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI, ACABADO RECTIFICADO + ESTAMPADO DE TEXTURA LINEA GUIA TACTIL INCLUYE TODOS LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	M2	007,00	140.000,00			0%	000,70	000.700.044	100%	004	000.700.044	100%
007.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	M2	000,00	272.000,00			0%	000	010.010.000	01%	000	010.010.000	01%
13	**Area Deportiva**													
000.010A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,12	M2	2.014,00	07.000,00			0%	177,44	0.010.001.400	00%	1011	0.010.001.400	00%
007.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN OBRA DE GRAMA SINTÉTICA (FIT (gusto y similar a "CÉSPED SINTÉTICO") 11.000 XT 4ED (40 días), Polietileno XP 11.000 Días, (40), Rellenado, relleno/de, estabilizado con polipropileno UV, Tan Cable Tendon (02 1001 010 1021, Peso Total: 2.180 g/m2, Inc. Relleno en arena Silice y gránulo especial para caminata atlética, con una altura de relleno de 35mm a 40mm.	M2	1.305,24	00.000,00			0%	000,0	000.000.000	00%	000	000.000.000	20%
041.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE TIERRA DE 0,80 X 0,40 M. E= 21 M	M2	101,00	102.700,00			0%	101,00	020.014.000	100%	102	020.014.000	100%
007.000	SUMINISTRO, SUMINISTRO E INSTALACION GRADERÍA TIPO 1 LP, LARGO POR UNA [05]M A [45]M ANCHO POR [04,25]m (21m, 5FILA) POR GRADERIA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, ARRIOSTRAMIENTO EN CRUCETAS DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON PASAMANO ALUMINIO, PISO PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON BASE EN HIERRO INDIVIDUAL POR TORNILLO ESTRUCTURAL Y PERNOS DE PERFILES EN ALUMINIO ANODIZADO AL SUR, 200, PRIMER PUESTO, a 0,40, MTS. INCLUYE UNA ESCALERA DE SEPARACIÓN, CERRAMIENTO, TRASERO Y LATERAL, MARCHAS PLÁSTICO PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, SILLETERIA INDIVIDUAL FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR INYECCIÓN CON ACABADO LISO, BRILLANTE Y PRÓCULA DE PROTECCIÓN UV. CAPACIDAD 00 PUESTOS	UN	0,00	11.000.000,00			0%	0	000.000.000	100%	0	000.000.000	100%
14	**Amoblamiento**													
007.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO Ø 3" CAL 12 MM Y MALLA ESLABONADA CAL. 10 CUD 2"X2" + REFUERZO INFERIOR INTERMEDIO, SUPERIOR VARMOT Y BANDOLINE EN ACERO [CADA 2 MODULOS], EN ANGULO INSTALADO DE 1-1/2"= 1,0"*3/16" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0,35 X 0,35m ALTURA CERRAMIENTO= 3,5 m (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA PILOTES CHUSMAR LISA, LA TUBERIA VERTICAL DEBE IR EMBEBIDA EN LOS PILOTES) cimentado 1,0m, SEGUN DETALLE	ML	000,00	770.000,00			0%	100,0	0.140.047.000	00%	100	0.140.047.000	00%
007.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON (NEGRO,ALAMBRE COLOR NEGRO BONBO 10X10 CALIBRE #2 GALVANIZADA + TUBO NEGRO PARA CERRAMIENTO 2", a = 1,50 M, CADA 2,5M INCLUYE VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0,30 X 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGUN DETALLE	ML	00,00	177.074,00			0%	00,0	010.770.710	00%	01	010.770.710	00%
007.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON (NEGRO,ALAMBRE COLOR NEGRO BONBO 10X10 CALIBRE #2 GALVANIZADA + TUBO NEGRO PARA CERRAMIENTO 2", a = 3,00 M, CADA 2,5M INCLUYE VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0,30 X 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGUN DETALLE	ML	40,00	244.040,00			0%	44,0	010.040.400	100%	40	010.040.400	100%

Continúa en siguiente página

Ítem	Descripción y Modalidad													
307.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAPELERA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: PAPELERA RJM. EJE DE TIPO PAN. (320 KG/UN)	UND	10,00	2.150.150,00			0%	0	$10.750.750	50%	0	$10.750.750	50%
307.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: BANCA DOBBLE MODULO A CON RESPALDAR, 1,800X480X790m. (650KG/UN)	UND	4,00	2.078.146,25			0%	4	$12.529.584	100%	4	$12.529.584	100%
307.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: BANCA DOBBLE MODULO B, 0,840X1.680X480m. (650KG/UN)	UND	5,00	2.142.194,25			0%	5	$8.426.242	100%	5	$8.426.242	100%
307.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: BANCA DOBBLE MODULO B, 1,800X1.680X480m. (750KG/UN)	UND	9,00	2.008.094,25				9	$15.081.468	100%	9	$15.081.468	100%
307.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VIMEL EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: MESA VIMEL, 0,80x0,42x0,76m. (220 KG/UN)	UND	7,00	2.164.159,25				7	$12.149.113	100%	7	$12.149.113	100%
307.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLIBOMA VIMEL EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: POLIBOMA VIMEL, 0,70x0,71x0,84m. (220 KG/UN)	UND	20,00	2.372.199,25				20	$40.442.382	100%	20	$40.442.382	100%
307.070	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: MESA UPPER ALEDAÑO, 1,51 M X 0,7 M. (150 KG/UN)	UND	4,00	3.666.717,00				2	$7.151.434	50%	2	$7.151.434	50%
307.072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: MESA UPPER PARQUE, 1,51 M X 0,75 M X 1,25M. (150 KG/UN)	UND	4,00	3.672.588,00				2	$7.345.176	50%	2	$7.345.176	50%
307.074	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: MESA APPEL, 2,74x1,22x0,76m. (350 KG/UN)	UND	0,00	3.128.818,00				1	$3.133.016	33%	1	$3.133.016	33%
307.075	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: MESA KRALL 0,20x0,48x1,05m. (280 KG/UN)	UND	0,00	9.251.746,00				1	$9.251.746	50%	1	$9.251.746	50%
307.079	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO KÖNNERS O REFERENCIA: BANCA ARC 1,00x0,84x0,47m. (467KG/UN)	UND	0,00	2.812.888,00				1	$2.812.888	17%	1	$2.812.888	17%
33	33 MANEJO FUENTES CONDUCCIÓN AGUA POTABLE													
330.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA	M3	202,40	24.175,00				80,81	$2.088.040	40%	80	$2.088.040	40%
ASP	ITEMS SIN PRESUPUESTO													
ASP-01	SERVICIO DE SEGURIDAD PERSONAL	MES		9.231.434,00				7	$47.750.008		7	$47.750.008		
ASP-02	EXCAVACIÓN PARA PILOTES DHV @ 33 CM DIÁMETRO	ML		82.714,00				2009	$20.480.023		221	$20.480.023		
ASP-03	JUNTA PVC 36" (I)	ML		43.788,00				40	$1.711.020		40	$1.711.020		
ASP-04	CERRAMIENTO, TRANSPORTE E INSTALACION VECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLASTICO	M2		12.816,00				400	$5.313.040		400	$5.313.040		
ASP-05	CAMERON DE ICOPOR INCLUYE ANDAMIO CERRICADO Y FORMALETA	M2		227.844,00				53,07	$16.772.051		71	$16.772.051		
ASP-06	EXCAVACION PARA CIMIENTOS INCLUYE FORMALETA PARA APIQUE	M		300.737,00				10,1	$10.480.849		42	$10.480.849		
ASP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 2/0 VDO DESNUDO	ML		32.187,00				270	$8.900.466		270	$8.900.466		
ASP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA - Para Cerramiento de 2 M (T. Tipo D9 (incluye banda plástica)	ML		24.844,00				282,96	$10.140.156		329	$10.140.156		
ASP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CC D14 - Para Alumbrado Pública y Acometida en Baja Tensión (incluye bastón soporte, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16", tapa elaborada en platina de 2 1/2" 9/14" con pestilla en castillo (90 cada 10 cm y placa de identificación.)	UND		1.040.200,00				5	$5.346.040		4	$4.346.040		
ASP-11	Suministro e instalación de baterio de baño en contenedor marítimo de 40 pies adecuado, con tres divisiones internas para cada sanitario de hombres, mujeres y discapacitados. La zona de mujeres contiene con 4 ventanas y 3 lavamanos, la parte de hombres con el suministro de 2 sanitarios, 3 orinales y 2 lavamanos; para finalizar la zona de discapacitados tendrá el suministro de un sanitario con su respectivo barandal de seguridad y lavamanos. Adicionalmente cada zona cuenta con su puerta de ingreso en material de contenedor y piso en alfajor.	UND		184.918.440,00				0	$0		0	$0		
ASP-12	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 20 pies adecuada con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso, se contempla adicionalmente el suministro de distribución eléctrica con canaleta tipo regleta, 4 tomas dobles regulados y piso alfajor de contenedor.	UND		72.287.220,00				0,0	$43.168.512		1	$43.168.512		
ASP-13	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 10 pies adecuada con 3 ventanas abatibles para atención orgullosa, se contempla adicionalmente distribución eléctrica y piso alfajor del contenedor.	UND		39.888.960,00				0,0	$39.801.576		1	$39.801.576		
ASP-14	Suministro e instalación de contenedor marítimo de 20 pies adecuado para sala de capacitación, con cuatro en ventas laterales completo, suministro e instalación de distribución eléctrica para sala. Diferencias: tipo regleta y piso tipo cerrado. Adicionalmente se cortan dos cuerdas abierto e instalación de cubierta de 1,50 mts.	UND		72.287.220,00				0,0	$40.180.513		1	$40.180.513		
ASP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PRI 80 AGUA 900 mm PN 14 RDE 11 RIEGRIN (DIRA AZUL TRANQUE a metro	ML		788.660,00				322,1	$25.877.100		32	$25.877.100		
ASP-17	PORTE DB12 MATRICE EN CONCRETO REFORZADO CON NORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UND		14.547.000,00				1	$14.547.000		1	$14.547.000		
		TOTAL COSTO OBRA			1,00			$2.150.150.150,00			$2.150.150.150,00		
		A.I.U. (17,00%)			0		0	$365.525.525,50		88,19%	$365.525.525,50		88,19%
		COSTO TOTAL			0			$2.515.675.675,50			$2.515.675.675,50		

6. COMPARACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE REAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE MES ACTUAL
0,00000%	0,00%	0,00%	0,00%

7. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

CONCEPTO	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
				POLIZAS DE GARANTIA
				Nota: La vigencia de la póliza se ajusta a la última actualización del contrato.

ACTA REALIZADA			CONTRATOS RELACIONADOS			RIESGOS		
CONCEPTO	FECHA	CONTRATO	Nº	VALOR	CONTRATO	Nº	TIPO	CONTROL

2. INFORMACIÓN FINANCIERA

Nº	RUBRO DE FINANCIACIÓN	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACIÓN	MES PAGADO	ACUMULADO	SALDO ACTUAL
1									

3. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE REPLICA PEGS CON LA TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE PARA LOS NIVELES COLOCACION DEL MATERIAL DE ATRAQUE Y SUBBASE
SE REALIZA INSPECCION Y SE TOMAN LAS MEDIDAS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Elaborado por:

ING. CARLOS ADRIAN OCAMPO
Director de Interventoría
N. DE CONTRATO 07-139-2017

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: CONTINUACION CONSTRUCCION CANCHA DE SQUASH



DESCRIPCION: CONFORMACION PERFIL DE TROTE Y COLOCACION DEL TRITURADO EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONFORMACION NIVEL COLOCACION Y COMPACTACION DEL TRITURADO DE LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONTINUACION DE OBRAS DE LA PISTA DE TROTE Y COLOCACION DEL TRITURADO EN LA CANCHA SINTETICA



DESCRIPCION: CONTINUACION MURO DE CONFINAMIENTO DE LA PISTA DE TROTE COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: CONTINUACION DE LAS LABORES DE EXCAVACION Y EMVACADO DE MATERIALES LA RAMPA DE ACCESO Y EN LA ZONA DE CONFORMACION CON MOVIMIENTO



DESCRIPCION: LLENADO LA TUBERIA DE TOTEO PARA LLEVAR AGUA A LA OBRA PARA METALAS EN EL COSTADO NORTE DEL PROYECTO



DESCRIPCION: CONFORMACION DE LAS PISTAS DE 3.000 DE COSTADOS COSTADO OCCIDENTAL



DESCRIPCION: LABORES DE CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE SQUASH EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE LAS ESCALAS PARA EL ACCESO AL AREA DE COMERCIO EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: REUNION CON LOS CONTRATISTAS PARA LA LOCALIZACION DE LOS CONTAINERS EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO



DESCRIPCION: SE INICIA LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LAS MAMPARAS EN EL CASO DE MADERA EL COSTADO NORTE COSTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO

INFORME EJECUTIVO

1. UBICACIÓN DEL PROYECTO



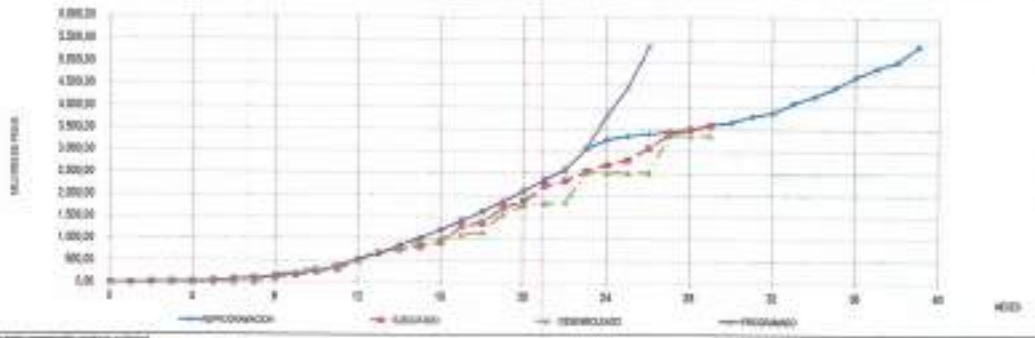




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO		VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 5.292.000.000,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	6 meses	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO	
FECHA DE INICIO	12 de diciembre de 2022	FECHA DE TERMINACIÓN	12 de junio de 2023
PRÓRROGA I	4 meses	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	12 de octubre de 2023
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 5.292.000.000,00	VALOR DEL ANTICIPO	20%
CONTRATISTA	consorcio vías pereira	REPRESENTANTE LEGAL	oscar dario castellanos castellanos
OBJETO CONTRACTUAL	la ejecución	PLAZO EN MESES	12 CERRADOS
SUSCRIPCIÓN ACTA DEL CONTRATO	$ 3.968.474.964,00	AVANCE FÍSICO PONDERADO	50,54%
AVANCE FINANCIERO	$ 1.152.301.764,00	AVANCE FINANCIERO PONDERADO	22%

3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



Nota: Corregir programación de proyecto según programación contractual corregida

4. DESCRIPCIÓN NARRATIVA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

DE CONFORMIDAD CON LAS ORDENES DE INTERVENTORIA Y AVANCES DE LA OBRA DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA DEL PROYECTO
SE CONTINUA CON LABORES DE CONSTRUCCION DE LA PISTA DE TROTE EN CONCRETO MEDIANTE EL AREA DE LA MAMPOSTERIA Y EL MONTAJE DE LA MALLA DE LA CERRAMIENTO
SE AVANZA EN LAS OBRAS DEL CERRAMIENTO DE LA ETAPA DE LA CANCHA SINTETICA Y EN EL CERRAMIENTO DE LA ZONA DE ACCESO DEL CONTRATISTA DEL PROYECTO
DE CONFORMIDAD CON LAS OBRAS DE LA ESCALERA NUEVA, PARA INSTALACION Y CONEXIONES DEL ARTERIAL DE TRAFICO DE LA CANCHA SINTETICA ARTIFICIAL PARA SE CONTINUAN CON LAS OBRAS DE CONTRUCCION DEL CERCADO
SE CONTINUA CON LAS OBRAS ESCALERAS Y REMATES DE DICIEMBRE, COLOCACION DE LA RED ELECTRICA QUE VA EN CONFORMACION DEL TERRENO, CONEXIONES DE ARTERIAL Y SUBIDAS EN EL ANDENES DE PARA QUE CONDUCTE AL PISO CENTRAL, CONFORMES Y SE INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LAS VIGAS PARA ACOPLAR EL CERRAMIENTO EN EL COSTADO OCCIDENTAL Y NORTE DEL PROYECTO.
SE INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCION DE LAS ORDENES PARA, MEDIA DE PENDIENTE AL CERRAMIENTO EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.
CONTINUAN LAS LABORES DE LA CONSTRUCCION DE LA ESCALERA NUEVA, ACCESO DEL AREA DE GIMNASIO EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.
SE INICIAN LAS LABORES CONSTRUCCION DE LAS VIGAS DE CERRAMIENTO EN LAS PISTAS, FRENTE EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.
LAS INSTALACIONES CON LAS CONTRATISTAS ESTAN CONFORMANDO PARA EL DESCARGUE EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE MESES ANTERIORES			AVANCE MES ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD MESES ANTERIORES	VALOR MESES ANTERIORES	% AVANCE MESES ANTERIORES	CANTIDAD MES ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	Preliminares												
001.002	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.873,00	1.607,00			0%	1875	$3.426.100	100%	1875	$3.426.100	100%
001.0004	BARAMETRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN ZINC H= 2,4 m	ML	960,00	46.737,00				960,0	$74.755.680	100%	960	$44.756.160	100%
001.000	BARAMETRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	2,00	170.000,00			0%	2	$340.100	100%	2	$340.100	100%
001.000	BARAMETRO, Transporte e instalación señal preventiva, reglamentaria e informativa	UND	3,00	165.500,00			0%	3	$496.197	100%	3	$496.197	100%
002.000	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	12.000,00	3.466,00			0%	12000	$40.915.402	100%	12000	$40.915.402	100%
2	Demoliciones y Desmontes												
20000	DEMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.000,10	8.380,00			0%	1000,1	$14.612.208	100%	1000	$14.612.208	100%
000.000	DEMONTE DE VENTANERIA	M2	10,15	71.087,00			0%	10,15	$710.220	100%	10	$710.220	100%
000.010	DEMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	5,00	39.000,00			0%	5	$197.340	100%	5	$197.340	100%
000.010	DEMONTE POSTERIA DE MICROFUTBOL CON RETIRO EN Y TABLERO PARA BALONCESTO (INCLUYE RETIRO)	UND	4,00	184.954,00			0%	4	$739.816	100%	4	$739.816	100%
000.000	DEMONTE POSTES Y TABLEROS PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	6,00	199.600,00			0%	6	$957.600	100%	6	$957.600	100%
000.000	DEMONTE DE BARCAS EN CONCRETO	UND	4,00	34.878,00			0%	4	$98.512	100%	4	$98.512	100%
000.000	DEMONTE MESA Y BANCAS EN CONCRETO	UND	5,00	37.988,00			0%	5	$189.940	100%	5	$189.940	100%
000.000	DEMONTE Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	200,00	11.000,00			0%		$0	0%	0	$0	0%
000.001	DEMOLICIÓN DE RETRACTARIA DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	180,00	187.990,00			0%	170,00	$31.383.830	95%	170	$31.383.830	95%
000.007.A	DEMOLICIÓN DE CERAS, BUHAS, ANDENES, BARRENDES, LOSAS, LOSETAS, GRADERIAS, CONTRAPISOS EN CONCRETO SIMPLE CON ESPESOR HASTA 0,20 M, CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M2	960,40	110.645,00			0%	960,40	$70.207.760	100%	960	$74.207.160	100%
20010	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	470,00	17.983,00			0%	477,00	$8.600.491	100%	470	$8.600.491	100%
002.101	DEMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	01,00	227.994,00			0%	01	$6.600.774	100%	01	$6.600.774	100%
002.1010	DEMONTE DE POSTE EN CONCRETO Y LUMINARIA, INCLUYE RETIRO	UND	50,00	341.910,00			0%	50	$6.147.204	90%	10	$6.147.204	90%
3	Movimiento de Tierra												
001.010	EXCAVACIÓN MECANIZADA Y MANUAL EN VÍA (INCLUYE AUTORIZACIÓN)	M3	5.644,00	39.640,00			0%	5647,64	$210.000.000	141%	5640	$210.000.000	141%
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - CO A 2,0 M	M3	886,70	34.939,00			0%	186,00	$3.675.810	33%	186	$4.675.810	33%
002.002	EXCAVACIÓN PARA SEMISOTANO - MATERIAL COMÚN - CO A 2,0 M	M3	3.150,00	29.797,00			0%	4750,11	$130.697.720	151%	4750	$130.697.720	151%
002.010	EXCAVACIÓN MECANIZADA EN ROCA ABIERTO MAT COMUN/ROCA/ROCA 0,5 A 2,0 M.	M3	1.348,00	11.800,00			0%	736,17	$8.750.423	55%	736	$8.750.423	55%
002.001	ESCOMBRERO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMBALDO HORIZONTAL (VERTICAL 5KM)	M3	480,00	39.997,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

4	**Obras y relleno**												
1004.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO Padre (CERRO NEGRO)	M3	1.881,16	100.000,00			0%	1666,79	$ 166.726.730	89%	1667	$ 166.726.730	89%
1003.999	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO Padre (HUERFAN)	M3	1.799,43	109.504,00			0%	1638,37	$221.415.072	154%	1638	$221.415.072	154%
1003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON CEMENTO AAPA 4 (90cm3)	M3	750,48	134.786,00			0%	633,15	$ 85.355.319	63%	633	$ 85.355.319	63%
1005.997	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CERRO	M3	1.833,98	34.175,00			0%	1788,02	$ 63.354.394	185%	1788	$ 63.354.394	185%
5	**Estructuras**												
5024.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 0.050 mts	M3	44,58	450.456,00			0%	39,04	$ 17.585.525	85%	39	$ 17.585.525	85%
5024.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DAPAN CONCRETO 3000 Psi	M3	43,36	550.200,00			0%	35,86	$ 14.730.108	81%	37	$ 14.730.108	81%
5024.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	54,50	945.000,00			0%	50,05	$ 90.102.977	114%	50	$ 90.102.977	114%
5024.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	950.000,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
6	**Acero de Refuerzo**												
6002.001	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURADO)	KG	14.696,19	5.200,00			0%	15064,61	$80.098.711	85%	15065	$80.098.711	85%
6003.040	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	850,26	17.000,00			0%	545,06	$ 9.264.774	46%	545	$ 9.264.774	46%
6002.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA de 4M D.8 F 6 mm c. /0m en ambas sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	4.140,00	14.900,00			0%	3890	$54.275.100	77%	3889	$54.275.100	77%
7	**Obras de drenaje**												
7001.071	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO 4*0.40 H= 4*0.50 m CON REJILLA SH CONCRETO SVELTECH SEGUN DETALLE	ML	350,79	113.218,00			0%	297,29	$33.476.753	85%	297	$33.476.753	85%
7006.999	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO INTERCEPTOR EN CERCA DE PEDICAB de ancho=0,5 m y altura entre0,5 a 0,8m. Tubería perforado para filtros Ø 4". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil HT 2600	ML	309,80	84.166,00			0%	166	$ 17.771.354	95%	168	$ 17.771.354	95%
7006.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE CENTRAL de ancho=0,5 m y altura entre0,5 a 0,8m. Tubería perforado para filtros Ø 6". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil HT 2600	ML	33,33	154.998,00			0%	33	$5.041.599	100%	33	$5.041.599	100%
7006.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE LATERAL de ancho=0,5 m y altura entre0,4 a 0,8m. Tubería perforado para filtros Ø 6". Incluye relleno piedra filtro, Geotextil HT 2600	ML	331,40	136.661,00			0%	331,4	$ 45.140.945	134%	331	$ 45.140.945	133%
7006.999	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON MAL GRANULOMETRIA 16 Y 90 MM., E = 10 CM.	M3	346,53	106.661,00			0%	276,02	$34.299.007	79%	273	$34.299.007	79%
7006.994	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL HT 2600	M2	2.159,80	5.994,00			0%	2160,62	$ 16.422.332	100%	2160	$ 16.424.332	100%
10	**Instalaciones Eléctricas**												
1005.010	POSTE METALICO DE 7 M REF CLEBOH O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	4,05	1.999.000,00			0%	4	$7.922.000	100%	4	$7.922.000	100%
1006.010	POSTE METALICO DE 11,5 M REF CLEBOH O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	17,00	2.999.500,00			0%	11	$ 48.145.845	100%	17	$ 48.145.845	100%
1006.020	MASTIL DE 15 M CON CANASTILLA PARA 4 PROYECTORES, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	5,00	13.059.134,00			0%	5	$ 65.295.772	100%	5	$ 65.295.772	100%
1006.021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Cable 3#1/0 AWG+ 1 # 4/0 Sum+Instal. Aluminio	ML	313,00	24.999,00			0%	273	$ 6.831.250	33%	273	$ 6.831.250	33%
1006.099	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA 13.200/240-120V USO INTEMPERIE - HOMOLOGADO – ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBAS.	UN	1,00	6.006.402,00			0%	1	$6.006.402	100%	1	$6.006.402	100%
1006.998	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO SALIDA 4,5M LUMINARIA EFFILEA/SIMILAR LED EMPOTRABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE 3000K CON LUZ BASANTE CON EMISIÓN DE LUZ HACIA UN COSTADO, FLUJO LUMINOSO NOMINAL MAYOR O IGUAL 3000lm, FLUJO LUMINOSO TOTAL MAYOR O IGUAL A 2280lm, IP67 - IK10, VIDA útil MAYOR A 60.000hrs - L80 (t) Cp 25°C), POTENCIA MAXIMA 40W, DRIVER INCLUIDO 220V, MODELO SIMILAR O EQUIVALENTE EGLT	UN	56,00	2.664.965,94			0%	35	$ 91.193.000	61%	35	$ 84.193.000	61%
11	**Estructuras en Concreto, Metálicas y Prefabricados**												
1000.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,10 m	M2	1.125,58	75.271,26			0%	83,43	$6.283.044	7%	83	$6.283.044	7%
1021.008	CERCE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,20 MAX	ML	900,00	5.404,00			0%	462,6	$2.491.100	58%	463	$2.491.100	58%
1021.008A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 PSI A= 0,15M A= 0,35M	ML	379,27	88.207,00			0%	363	$ 34.389.468	15%	37	$ 34.389.468	15%
1027.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO,	ML	19,68	868.450,00			0%	87,7	$ 81.173.661	941%	84	$ 84.173.661	941%
1032.3000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDENES Y CUNETAS MONOLITICOS E = 10 Cm. CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI, ACABADO ESCOBIADO + ESTAMPADO DE TEXTURA UNA CUAL YA ESTE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CAMPO DE JUNTA ESTANDAR	M2	497,39	140.000,00			0%	333,73	$ 69.729.944	139%	334	$ 69.729.944	139%
1027.041	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO,	M3	999,28	519.999,00			0%	468	$ 135.913.200	91%	468	$ 135.913.200	91%
12	**Area Deportiva**												
1000.012A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,12	M2	2.674,93	67.995,00			0%	1777,46	$ 173.025.408	66%	1771	$ 173.025.408	65%
1027.999	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN En OBRA DE GRADA, ESTÉTICA REF, igual o similar a: FORSEC STADIUM 11.000 EF 420-N20 40mm, Fabricante EF 11.000 Blau, MD, Plafetado, reforzado, embalSalado con cerramiento UV, Ion Core Thickn SCY/ISO 14001, Peso Total: 2, 950 g/m2, Inc. Relleno en grano SBR y goma triturada especial para compactación/fricción, con una altura de relleno de 30mm o 40mm.	M2	1.003,24	99.993,00			0%	993,5	$99.000.000	30%	993	$99.000.000	30%
1027.999	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GRADERÍA En CONCRETO DE 3000 PSI DOBLE TAMAÑO DE CUBO X (Lado en M= 0,1 M)	M2	551,80	133.758,00			0%	191,59	$ 33.514.990	108%	192	$ 33.514.990	108%
1027.999	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GRADERÍA TIPO V.I.P. LARGO POR GRADERÍA (Lado ANCHO POR GRADERÍA (L) no. 5 FILAS POR GRADERÍA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, APROVECHAMIENTO EN CRUCETAS DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBERÍA EN ALUMINIO, BASE PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON EJES EN HIERRO GALVANIZADO, PISO TORNILLO DENTICULADO, Y PEGADO DE PERFILES EN ALUMINIO ANODIZADO ALTURA DEL PRIMER PUESTO A 0,45 MTS. INCLUYE UNA ESCALERA DE EMERGENCIA, CERRAMIENTO TRASERO Y LATERAL, TAPONES PLÁSTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, BILATERIA INDUSTRIAL FABRICADA EN POLIPROPILENO, CONTRAPISO DE ALTO IMPACTO, MODULADO POR SISTEMA DE INYECCIÓN CON ACABADO DAO ANTIDERRAPANTE Y PELICULA DE PROTECCIÓN UV, CAPACIDAD 32 PUESTOS.	UN	2,00	$ 833.499,00			0%	1	$ 833.000.000	100%	1	$ 833.000.000	100%
13	**Cerramiento**												
1027.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2" CADA 2,50M + MALLA ESLABONADA CAL 10, CUO 2"1/2" + REFUERZO: INFERIOR, INTERMEDIO, SUPERIOR, VERTICALES Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA 5 MÓDULOS) EN MÁXIMO MENUDO DE 1-1/2"*1-1/2"*1/2" + VIGA SIN CONCRETO REFORZADO 0,30 X 0,30m ALTURA CERRAMIENTO= 3,0 m(INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA PUNTOS SINGULARES, UA TUBERIA VERTICAL DEBE IR EMBEBIDA EN LOS PUNTOS MÍNIMO 1.20m, SEGUN DETALLE	ML	238,98	778.662,00			0%	180,2	$ 140.347.653	82%	180	$ 140.347.653	82%
1027.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 100 IS CAL.#36 #2 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", H = 1,50 M, CADA 2,5m INCLUYE VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0,30 X 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGUN DETALLE	ML	88,00	177.674,00			0%	66,7	$ 11.775.146	89%	67	$ 11.775.146	76%
1027.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 100 IS CAL.#36 #2 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", H = 3,00 M, CADA 2,5m INCLUYE VIGA EN CONCRETO 3.000 PSI 0,30 X 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGUN DETALLE	ML	46,00	246.948,00			0%	44,6	$ 11.046.422	100%	44	$ 10.946.422	100%

ITEM	Descripción y Modelos													
007.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAPELERA EN CONCRETO Pulido, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: PAPELERA Ripio ALBA E-TRADICIONAL (220 KG/UN)	UNID	10,00	2.158.159,00			0%	10	221.951.580	100%	10	221.951.580	100%
007.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: BANCA DOBBIET MODULO A CON ESPALDAR. 1.800X1.650X780m. (520KG/UN)	UNID	4,00	2.578.148,00			0%	4	310.304.384	100%	4	310.304.384	100%
007.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: BANCA DOBBIET MODULO B. 2.040X1.650X780. (590KG/UN)	UNID	5,00	3.140.184,00			0%	5	80.408.960	100%	5	80.408.960	100%
007.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: BANCA DOBBIET MODULO A. 1.800X1.650X 780. (520KG/UN)	UNID	8,00	2.556.864,00				8	510.201.480	100%	8	510.201.480	100%
007.079	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VIMEX EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: MESA VIMEX... 2.800x2.000x780m. (220 KG/UN)	UNID	7,00	2.184.139,00				7	535.148.772	100%	7	535.148.772	100%
007.071	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLIFORM VIMEX, EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: POLIFORM VIMEX, 0.70x0.71x0.65M. (22a KG/UN)	UNID	20,00	2.372.488,00				20	845.440.960	100%	20	845.440.960	100%
007.072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: MESA URPEI 1 JARDIN. 1.91 M X 0.7 M. (165 KG/UN)	UNID	4,00	3.085.717,00				4	514.262.688	100%	4	514.262.688	100%
007.073	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: MESA URPEI FAMILIAR. 1.91 M X 0.75 M X 1.20M. (180 KG/UN)	UNID	4,00	3.672.558,00				3	97.749.116	75%	3	97.749.116	99%
007.075	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENNIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: MESA URPEI. 2.75m*1.50m*0.76m. (280 KG/UN)	UNID	2,00	5.105.510,00				1	55.120.518	50%	1	55.120.518	25%
007.076	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENNIS DE MESA EN CONCRETO PULIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: MESA FAMILI. 5.00M*2.50M*2.50M. (350 KG/UN)	UNID	2,00	8.331.140,00				1	90.251.140	50%	1	90.251.140	25%
007.078	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO PULIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO ECOHABITUS REFERENCIA: BANCA MC 1.80M(Ext)x47m. (461 KG/UN)	UNID	6,00	2.812.008,00				1	83.913.556	17%	1	83.913.556	17%
18	CAMBIO TUBERIA CONDUCCION AGUA POTABLE													
007.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	555,40	34.175,00				99,01	83.089.644	40%	99	83.089.644	40%
ITEM	ITEMS NO PREVISTOS													
MP-01	SERVICIO DE SEGURIDAD INTERNEL	MES		8.821.494,00				6	384.977.472		7	464.971.479		
MP-02	EXCAVACION PARA POZO SS DIV. a 30 cm (0.03m)	ML		40.714,00				999,9	999.499.500		221	539.469.500		
MP-03	JUNTA PVC DE 15	ML		42.788,00				49	91.771.500		49	91.771.500		
MP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RETARDO PROVISIONAL EN CHAZUELA Y PLANCHA	M2		12.518,00				480	32.618.940		485	32.618.940		
MP-05	CASETON DE ICOPOR INCLUYE ANDAMIO CERRICADO Y FORMALETA	M2		227.944,00				70,07	316.779.837		11	316.779.837		
MP-06	EXCAVACION PARA CAMIONES INCLUYE FORMALETA PARA MUROS	M3		286.727,00				39,1	810.480.986		33	810.480.986		
MP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU DANTO DIENGUE	ML		32.157,00				278	89.000.460		233	89.000.460		
MP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BANCO DE DUCTO TIPO NORMA COOENSA - Poio Construcción de 3.0 2" Tipo 2A (Incluye barrido antiderrip)	ML		34.941,00				220,00	32.746.152		220	33.746.139		
MP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE REGISTRO EN NORMA COOENSA CS 2014 - Para Alumbrado Público y Automotriz en tapa tornillo (incluye tapilla cerrada, marco en angulo 3 1/2 x 3 1/2 " 3/16", tapa reforzada en platina de 3 1/2" 3/16" con perfil en u calle 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.)	UND		1.040.200,00				5	55.048.048		5	55.048.048		
MP-11	Suministro e instalación de batería de baño en contenedor marítimo de 40 pies debidamente, con tres divisiones internas para zona comunes de hombres, mujeres y discapacitados. La zona de mujeres contara con 4 sanitarios y 2 lavamanos, la zona de hombres con el suministro de 3 sanitarios, 3 orinales y 2 lavamanos para finalizar la zona de discapacitados hasta el suministro de un sanitario con sus respectivas barandas de seguridad y rampantes. Adicionalmente cada zona cuenta con su puerta a ingreso en lamina de contenedor y piso en dripac.	UND		184.278.440,00				3,0	546.834.600		6	546.834.600		
MP-12	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 20 pies debidamente con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso. Se contempla adicionalmente el suministro de distribución electrica con lamparas tipo reglero, 4 tomas dobles regulados y pisa original de contenedor.	UND		72.097.552,00				3,0	642.180.912		1	642.180.912		
MP-13	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor marítimo de 10 pies debidamente con 3 ventanas abatibles para atención al publico. Se contempla adicionalmente distribución electrica y piso original del contenedor.	UND		70.985.886,00				3,0	555.857.370		1	645.861.515		
MP-14	Suministro e instalación de contenedor marítimo de 20 pies adecuado para para ala enfermeria, con techo en zinpolo blindaje completo, suministro e instalación de distribución electrico para dos (2)tomacorriente tipo regulado y piso tipo cocuma. Adicionalmente se contempla con el diseño e instalación de cubierta de 1,20 mts.	UND		70.097.509,00				3,0	642.180.912		1	642.180.912		
MP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PEDESTAGGA 320 tipo RH 1 a RDE 11 HIDRA LINEA AGUA TRANQUILA (Hidra)	ML		788.868,00				42,5	845.871.108		33	826.871.130		
MP-09	POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON HORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UND		14.047.469,00				1	814.347.000		1	814.347.000		
			TOTAL COSTO DIRECTO		0,00			81.372.853.214,00			0,0	83.372.853.214,00		
			A.I.U. (20,00%)		0			0			0,0	0		
			GRAN TOTAL		0			81.372.853.214,00			0,0	83.372.853.214,00		

8. COMPARACIÓN PRESUPUESTAL AHORRO

AHORRO PROGRAMADO ACUMULADO	AHORRO ACTUAL ACUMULADO	% DE RETORNO O AHORRO	AHORRO MES ACTUAL

9. DERECHO JURÍDICO CONTRACTUAL

CONCEPTO	PARTE	DEBE	HABER	SALDO	OBSERVACIONES

INFORME EJECUTIVO

| | | |

	INFORME EJECUTIVO	

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME No.	11	**MES:**	JULIO	**AÑO:**	2025	**BPIN:**		**PLAZO INICIAL:**	5 meses
CONTRATO No.	227 DE 2025	**OBJETO:**	READECUACION DEL PARQUE INFANTIL UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES-CALDAS						
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	227 DE 2025	**CONTRATISTA:**	CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS					**FECHA DEL INFORME**	
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	VARIOS		**FDN**		**SECRETARIA PROPIETARIA**		**CONTRATISTA**		**14/07/2025**

1. VISUALIZACIÓN DEL PROYECTO



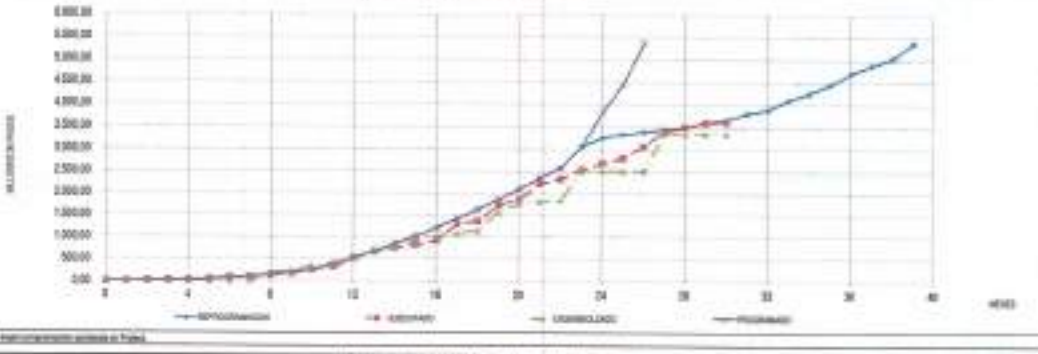




2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DE CONTRATO	28 de noviembre de 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.193.191.191,00
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	5 meses	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO	
FECHA ACTA DE INICIO	28 de diciembre de 2025	FECHA DE TERMINACIÓN	12 de junio de 2026
ADICIONES Y	2 meses	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	12 de septiembre de 2026
VALOR DE FINAL DEL CONTRATO	$ 1.193.191.191,00	VALOR DEL ANTICIPO	50%
CONTRATISTA	consorcio obras manizales	REPRESENTANTE LEGAL	jesus david castellanos castellanos
N. DE PROCESOS ABIERTOS	0	PLAZO DE EJECUCIÓN	24 SEMANAS
PORCENTAJE FINANCIADO POR EL MUNICIPIO	$ 1.193.191.191,00	AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	97,71%
AVANCE FINANCIERO	$ 1.193.191.191,00	AVANCE FÍSICO EJECUTADO PONDERADO	21%

3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



Nota: El valor programado corresponde a lo establecido en el cronograma aprobado en Pretal

4. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1) INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN ESTACIONADOS EN EMPRADO EN LA RAMPA DE ENTRADA AL AREA RECREATIVA EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO
2) CONTINUAN LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DE LA PETACHE TIPO 2 EN CONCRETO REFORZADO EN EL AREA DEL ANDAMIENTO Y EL MURO DE ESCALAR EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PROYECTO
3) INICIACIÓN LAS LABORES DEL CERRAMIENTO DE TIPO 1 EN LA PARTE ANTERIOR Y EN EL CERRAMIENTO DE LA ZONA DE JUEGOS DEL COSTADO NORTE DEL PROYECTO
4) CONTINUAN CON LAS LABORES DE LA EXCAVACIÓN DE LOS ZAPATAS, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAS VARILLAS DE REFUERZO EN LA PARTE ANTERIOR DEL MURO, PARA SU CONTINUO CON LAS LABORES DE CONEXIÓN DEL ANDAMIO
5) CONTINUAN CON LAS LABORES EXCAVACIÓN Y REMOCIÓN DE SOBRANTES, CON DISPOSICIÓN A LA RED ELÉCTRICA, SE REALIZA CONFORMACIÓN DEL TERRENO, CONFECCIONADO, MATERIAL DE MATERIAL Y SUBBASE EN EL ACCESO DE RAMPA QUE CONDUCE AL AREA COMERCIAL, CONFORMA LOS ANDENES DE MOVILIZACIÓN DEL CERRAMIEN EN EL COSTADO OCCIDENTAL Y NORTE DEL PROYECTO
6) CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCALONES DE ACCESO A LAS PLATEAS EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO
7) INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN EN ACOLCHADOR Y CAMINATACIÓN DE ANDADOR EN LA RAMPA DE ACCESO SUR EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO.
8) INICIAN LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS DE CERRAMIENTO EN LAS PLATEAS DEL AREA COMERCIAL Y CERRAMIENTO EN EL COSTADO OCCIDENTAL DEL PROYECTO
9) INICIAN LAS LABORES DE LA CANALIZACIÓN DE LOS POSTES Y REDES ELECTRICAS EN LA CALLE 1 EL ANDAR EN EL ANDADO ORIENTAL DEL PROYECTO

5. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	AVANCE MENSUAL ANTERIORES			AVANCE OBRA ACTUAL			AVANCE TOTAL		
					CANTIDAD EJECUTADA ANTERIORES	VALOR EJECUTADO ANTERIORES	% AVANCE MENSUAL ANTERIORES	CANTIDAD EJECUTADA MES ACTUAL	VALOR MES ACTUAL	% AVANCE MES ACTUAL	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% AVANCE TOTAL ACUMULADO
1	**Preliminares**												
000.0.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	1.675,00	1.937,00			0%	1673	$3.404.140	100%	1673	$3.404.140	100%
001.0.048A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN 2mC H= 2,4 m	ML	660,00	46.737,00				3063	$143.131.800	100%	664	$144.154.888	102%
001.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA GONDOK DEL PROYECTO	M2	3,00	170.000,00			0%	3	$510.100	100%	3	$510.100	100%
001.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA	UND	3,00	160.000,00			0%	3	$480.167	100%	3	$480.167	100%
002.000	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	13.000,00	3.488,00			0%	13000	$45.343.822	100%	13000	$45.343.822	100%
2	**Demoliciones y Desmontes**												
000.04	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	1.000,10	8.360,00			0%	1000,1	$8.360.836	100%	1000	$8.401.836	100%
000.000	DESMONTE DE VEGETACIÓN	M2	10,10	11.007,00			0%	10,10	$112.000	100%	10	$110.000	100%
000.010	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	3,00	30.000,00			0%	3	$101.040	100%	3	$101.040	100%
000.019	DESMONTE PORTERIA DE HIDROPUNTAL CON RETIRO EN ESCOMBRERA Y DEMOLICIÓN PARA BALONCESTO (INCLUYE RETIRO)	UND	4,00	134.054,00			0%	4	$538.616	100%	4	$538.616	100%
000.020	DESMONTE POSTES Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	6,00	109.000,00			0%	6	$667.656	100%	6	$667.656	100%
000.004	DESMONTE DE BANCAS SIN CONCRETO	UND	4,00	24.000,00			0%	4	$96.512	100%	4	$96.512	100%
000.000	DESMONTE VIGA Y SILLAS EN CONCRETO	UND	3,00	27.000,00			0%	3	$108.640	100%	3	$108.640	100%
000.000	DEMOLICIÓN Y RETIRO ADOQUIN EN CONCRETO	M2	200,00	11.000,00			0%		$0	0%	0	$0	0%
000.001	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HORIZONTALES CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M3	180,00	107.000,00			0%	178,08	$19.062.833	99%	178	$19.031.833	99%
000.001_A	DEMOLICIÓN DE ECHAS CERRAS, ANDENES, SARDINELES, LOSAS, SOBRAS, SECULARES, GRANDEÑAS, CONCRETADAS EN CONCRETO SIMPLE CON e=>0,15 M., CON COMPRESOR (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS EN VOLQUETA)	M2	660,40	110.040,00			0%	660,40	$72.657.168	100%	660	$72.557.168	100%
000.02	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	475,00	11.000,00			0%	477,08	$5.052.441	100%	476	$5.032.441	100%
000.001	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL (INCLUYE RETIRO)	UND	24,00	277.664,00			0%	24	$6.648.774	100%	22	$5.933.774	100%
000.0010	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO Y LUMINARIAS, INCLUYE RETIRO	UND	90,00	341.510,00			0%	10	$3.147.224	99%	10	$3.147.224	99%
3	**Movimiento de Tierra**												
001.001	EXCAVACIÓN ORDINARIA Y SOBRANTE EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	5.944,00	99.040,00			0%	5944,07	$206.683.702	100%	5945	$206.683.702	100%
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - E.E A 3,0 m	M3	696,75	34.826,00			0%	166,44	$14.476.916	33%	166	$14.476.916	33%
003.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - E.E A 3,0 m	M3	2.150,00	35.727,00			0%	4000,04	$131.618.042	144%	4000	$131.618.042	144%
003.010	EXCAVACIÓN MECANIZADA CON ABERTO-MAT COMÚN/CONDUCIR 0,00 A 0,0 m	M3	1.240,00	11.800,00			0%	736,17	$8.760.423	59%	736	$8.760.423	59%
000.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO MADERABAL VERTICAL TIPO 2	M2	400,00	20.997,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%

1	Bases y rellenos												
004,012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	1.261,12	150.935,00			0%	1660,72	$208.726.730	83%	1667	$208.726.730	83%
002,040	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	1.790,40	106.994,00			0%	1660,01	$859.416.972	134%	1658	$851.416.972	134%
003,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUBBASE COMPACTADA CON CEMENTO ASFALTICO	M3	732,48	139.798,00			0%	800,00	$73.000.510	52%	800	$73.000.510	52%
002,007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	1.650,00	34.170,00			0%	1780,22	$60.854.564	178%	1784	$60.754.564	178%
2	Cimentacion												
005A,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AGUADO DE LIMPIEZA 3.000 PSI	M3	44,88	450.468,00			0%	84,44	$19.000.000	95%	38	$19.000.000	95%
002A,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	43,28	294.393,00			0%	30,08	$12.733.100	57%	31	$12.733.100	57%
005A,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	34,02	940.000,00			0%	66,02	$38.162.671	132%	66	$38.162.671	132%
002A,045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	823.500,00			0%	0	$0	0%	0	$0	0%
3	Acero de Refuerzo												
008,001	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE RECIDO Y TRAPAROS)	KG	16.088,78	5.333,00			0%	10364,91	$55.308.711	65%	10365	$55.308.711	65%
003,040	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	810,24	17.133,00			0%	340,00	$4.350.110	40%	340	$4.350.110	40%
008,110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M 188 5-5 F 6 mm c/ 15m de ancho soldada (incluye alambre negro, traslapos y recorte)	KG	4.742,62	14.800,00			0%	5666	$54.271.100	77%	5666	$54.171.100	77%
4	Obras de drenaje												
005,072	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO 4x4x4m, HASTA 6 m, CON MEdiaA EN CONCRETO 3140 PSI SEGUN DETALLE	ML	350,10	113.210,00			0%	357,39	$33.470.703	83%	357	$33.470.703	83%
005,005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO METEOR De 60mm DE RECAUDO de cemento,0.5 m y altura entre0,3 a 0,8m, Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro, Decreto01 H1 2000	ML	370,01	64.140,01			0%	108	$10.711.204	56%	108	$10.711.204	56%
005,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO ORDINALIE CEMENTAL de anchos0,3 m y altura entre0,2 a 0,5m, Tubería perforada para filtros Ø 4", incluye relleno piedra filtro, Decreto01 H1 2000	ML	33,00	334.568,30			0%	33	$9.541.968	100%	33	$9.541.968	100%
005,002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO DRENAJE LATERAL de anchos0,3 m y altura entre0,4 a 0,8m, Tubería perforada para filtros Ø 6", incluye relleno piedra filtro, Decreto01 H1 2000	ML	321,40	126.881,20			0%	321,4	$33.949.600	100%	321	$33.949.600	100%
005,003	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE PIEDRA TRITURADA LAVADA O CANTO RODADO CON UNA GRANULOMETRIA 10 Y 30 mm., 3 > 15 cm.	M3	340,02	120.881,20			0%	370,02	$34.255.207	110%	370	$34.255.207	110%
005,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NT 2000	M2	2.160,02	6.864,02			0%	1728,01	$10.429.200	100%	2160	$10.300.200	100%
10	Instalaciones Electricas												
008,010	POSTE METALICO DE 7 M RIT CODENSA O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	4,00	1.885.595,00			0%	4	$7.522.020	100%	4	$7.522.020	100%
008,010-	POSTE METALICO DE 9,5 M RIT CODENSA O SIMILAR, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	17,00	2.850.826,00			0%	17	$48.140.040	100%	17	$48.140.040	100%
008,030	MASTIL DE 12 m CON CANASTILLA PARA 4 PROYECTORES, PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR	UN	3,00	12.888.184,00			0%	3	$38.399.772	100%	3	$38.399.772	100%
002,031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Cable 5KV 4x4/0+ 1 4 AWG (Suministro) Alumbra	ML	83,00	34.448,00			0%	270	$9.601.200	33%	270	$9.601.200	33%
030,004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 30 kVA (3.200/240-120V 60 HERTZIOS) – BOMBILLO ACO – ACCESORIOS DE SUJECION – PROTECCION DE PRUEBA.	UN	1,00	6.308.422,00			0%	1	$6.308.422	100%	1	$6.308.422	100%
030,039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA TIPO BAJA «LUX LUMINARIA SEÑALIZACION LED EMPOTRABLE EN PAVIMENTO TRANSITABLE 9000K CON LUZ BLANCA CON EMISION DE LUZ HACIA EN CONTADO., FLUJO LUMINICO NOMINAL MAYOR O IGUAL 3000m, FLUJO LUMINICO TOTAL HASTA O IGUAL A 3m, IP67 - 3110, VIDA UTIL MAYOR A 40.000hs , VIDA10 De 25°C), POTENCIA MAXIMA 4.9W, 08V/9B HACLEDOS 220V, MODELO EQUIEPA O EQUIVALENTE 8017	UN	30,00	3.994.350,00			0%	90	$94.130.000	31%	90	$94.130.000	31%
11	Estructuras en Concreto, Metalicas y Prefabricadas												
008,011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI EPS 15 cm	M2	1.100,88	78.271,00			0%	80,00	$6.233.644	7%	80	$6.233.644	7%
011,009	CORTE MECANIZADO DE JUNTA EN CONCRETO E20 mm	ML	603,00	3.624,00			0%	460,2	$2.501.100	59%	460	$2.501.100	59%
011,009A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BORDILLO CONCRETO 3000 PSI 0,15m. H= 0,35m	ML	578,27	98.007,00			0%	80,8	$4.390.488	19%	81	$4.390.488	19%
007,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO.	M3	10,00	888.000,00			0%	10,1	$81.175.681	84%	10	$81.175.681	84%
005,006A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO CONCRETO SOLADO 0,10 m + 10 CM, CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI, ACABADO ESCOBEADO + ESTAMPADO DE TEXTURA LINEA GUIA TACTIL INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA ESPECIALIZ	M2	407,00	140.000,00			0%	500,79	$69.790.944	123%	324	$69.720.944	123%
007,031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PISO ESTIBOR EN PIEDRA TIPO ROYAL VIDA 3 CM, ANCHO 40 CM, COLOR GRIS, INCLUYE MORTERO DE INSTALACION, EMBOQUE Lechada Y DESTRONCADA.	M2	666,20	213.960,00			0%	918	$85.797.750	42%	418	$85.797.750	42%
12	Area Deportiva												
005,010A	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,12	M2	2.014,00	87.850,00			0%	1771,44	$173.631.465	88%	1771	$173.231.465	88%
007,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EN OBRA DE GRAMA SINTETICA 50% Iguana Amber + 50%Mix (Caoba) 11.000 KP 400 M2 aprox, Polietileno HP 11.000 Dtex, ACO, Rellenos, retencion, estabilizado con poliuretano UV, Tex-Cote Tristone 003 1001 003 1a003, Peso Total: 2.180 g/m2, Inc. Relleno en caucho SBR y caucho vitrificado especial para campos deportivos, con una altura de relleno de 20mm+/- 40mm.	M2	1.828,24	98.683,00			0%	882,6	$88.330.838	90%	883	$88.330.838	90%
007,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI ECHAR TABLA DE 0,80 X 0,40 A 0,70 M	M2	101,00	102.796,00			0%	181,20	$23.614.000	179%	102	$23.614.000	179%
007,000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRADERIA TIPO X.L.P. LARGO POR GRADERIA (UNA) ANCHO POR GRADERIA 2,11 m. 3 FILAS POR GRADERIA, ESTRUCTURA FABRICADA EN ALUMINIO, ARRIOSTRAMIENTO EN DIAGONAL DE ALUMINIO Y BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBERIA ALUMINIO, BASES PARA ASIENTOS EN PERFIL DE ALUMINIO CON BASE EN ACERO INDIVIDUAL POR TORNILLO ESTRUCTURA Y PERFILES DE PERFILES EN ALUMINIO ANODIZADO ACERA DE PRIMER PUESTO A CLAS ARTI, INCLUYE UNA ESCALERA DE SEPARACIÓN, CERRAMIENTO TRASERO Y LATERAL, TAPONES PLASTICOS PARA LAS PUNTAS DE LOS TUBOS DE LAS BARANDAS, ASIENTOS INDIVIDUAL FABRICADA EN POLIPROPILENO COPOLIMERO DE ALTO IMPACTO, MOLDEADO POR DISTINTA DE INYECCION CON ACABADO LISO BRILLANTE Y PELICULA DE PROTECCION UV, CAPACIDAD DE PUESTOS	UN	5,00	11.900.000,00			0%	5	$59.500.000	100%	5	$59.500.000	100%
13	Cerramientos												
007,010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERIA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2" CADA 3,00m + MALLA ESLABONADA CAL. 10 CAL 2½" + REFUERZO INFERIOR INTERMEDIO, SUPERIOR, VIENTOS Y DIAGONALES EN ROMBO (CADA 3 MODULOS), En ANGULO HEXAGOS DE 1-1/2"1-1/2"3/16" + VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0,30 X 0,30m ALTURA CERRAMIENTO= 3,5 M INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA FILOS DeSLiMeS Lbs, LA TAREFA VERTICAL DEBE IR EMBEBIDA EN LOS PILOTES MÍNIMO 1,0m. SEGUN DETALLE	ML	230,00	770.660,00			0%	180,3	$138.947.382	80%	180	$138.647.382	80%
007,003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 150 X 150 CALIBRE 40 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", a = 3,00 Al, CADA 2,5M INCLUYE CAIDA EN CONCRETO 3.000 PSI 0,30 X 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGÚN DETALLE.	ML	86,00	177.674,00			0%	80,1	$15.778.742	98%	81	$15.778.742	98%
007,003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA NYLON MULTIFILAMENTO COLOR NEGRO ROMBO 150 X 150 CALIBRE 40 IMPERMEABILIZADA + TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", a = 3,00 Al, CADA 2,5M INCLUYE CAIDA EN CONCRETO 3.000 PSI 0,30 X 0,30 + REFUERZO Y EXCAVACION, SEGÚN DETALLE.	ML	45,00	249.340,00			0%	44,6	$10.648.400	100%	45	$10.648.400	100%

ITEM	Principales y Auxiliares												
327.000	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PAPELERA (EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: PAPELERA Form A-0810-1900LPAN1, 3220 KG/UN)	UND	10,00	2.156.156,00			0%	10	321.597.360	100%	10	321.597.360	100%
327.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: BANCA DOBBELT MODELO A 1200 SENCILLA, 1.200X.450X.750H, 2220KG/UN)	UND	4,00	2.674.140,00			0%	4	970.994.994	100%	4	970.994.994	100%
327.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: BANCA DOBBELT MODELO B, 2.000X.450X.45H, 2360KG/UN)	UND	2,00	2.142.164,00			0%	2	99.429.500	100%	2	99.429.500	100%
327.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: BANCA DOBBELT MODELO A 1.800X.450X.45H, 2556KG/UN)	UND	8,00	3.008.894,00				8	970.231.480	100%	8	970.231.480	100%
327.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA VINILE EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: MESA VINILE, 0.80x0.45x0.45H, 1220 KG/UN)	UND	7,00	2.194.156,00				7	970.148.113	100%	7	970.148.113	100%
327.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POLITRONA VINILE EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: POLITRONA VINILE, 0.70x0.71x0.80H, 1230 KG/UN)	UND	20,00	3.272.188,00				20	940.440.360	100%	20	940.440.360	100%
327.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: MESA UPPER HARDED LP1 en X E.75 en Y, 1.00H, 1100 KG/UN)	UND	4,00	3.088.717,00				4	974.282.888	100%	4	974.282.888	100%
327.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA CON ASIENTOS INDIVIDUALES EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: MESA UPPER HARDED LP1 en X E.75 en Y, 1.00H, 1100 KG/UN)	UND	4,00	3.972.556,00				4	970.480.333	100%	4	970.480.333	100%
327.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA Simular DE MESA EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: MESA APPIL, 2.10x1.00x0.76H, (380 KG/UN)	UND	3,00	3.193.039,00				3	970.970.934	100%	3	970.970.934	100%
327.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESA DEPORTIVA TENNIS DE MESA EN CONCRETO FLUIDO, CON SOPORTES EN ACERO A PISO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: MESA PUMA, 2.80x0.96H, 380H, (380 KG/UN)	UND	3,00	6.281.740,00				3	941.063.460	100%	3	941.063.460	100%
327.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO FLUIDO, IGUAL O SIMILAR A: TIPO HOMOLOGADO REFERENCIA: BANCA MC 1.200LX450LXH, (497KG/UN)	UND	8,00	2.912.506,00				8	970.970.946	100%	8	970.970.946	100%
19	CAMBIO TUBERIA CONDUCCION AGUA POTABLE												
207.207	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	332,40	24.175,00				344,04	33.611.700	131%	345	33.611.700	131%
INP	ITEM NO PREVISTO												
INP-01	SERVICIO DE ESCUELA HOSPITAL	MES		8.821.424,00				0	934.871.472		0	934.871.472	
INP-02	EXCAVACION PARA PILOTES DH= a 20 ancho (0.30)m	ML		82.714,00				609,6	626.460.555		221	626.460.555	
INP-03	JUNTA PVC 200 10	ML		42.766,00				40	91.777.555		40	91.777.555	
INP-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN LAMINA Y PLASTICO	M2		72.818,00				460	33.018.040		460	33.018.040	
INP-05	CAMION DE CONCRETO INCLUYE AMDAMIO CERTIFICADO Y FORMALETA	M3		257.644,00				75,07	918.770.537		71	918.770.537	
INP-06	EXCAVACION PARA CABEZAS INCLUYE FORMALETA PARA ANILLO	M		386.707,00				97,1	0.10.469.999		92	0.10.469.999	
INP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DU (HARO-2000/600)	ML		55.187,00				279	39.005.000		279	39.005.000	
INP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANDO DE DIVIDO TIPO HOMIA CODEMIA - Para Combustión de 3 @ 3" Tipo DB (Incluye banda plastica)	ML		24.841,00				330,50	38.748.100		330	38.748.338	
INP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION NORMA CODEMIA 03 (Ex.- Para Alumbrado Público y Automatica en Baja Tensión Enclave baliza común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 " 3/16", tapa ranurada en platina de 2 1/2" 3/16" con pestilla en varilla 5/8 roscada 10 cm, y placa de identificación)	UND		1.048.358,00				5	85.049.040		3	85.049.040	
INP-11	Suministro e instalación de toiletes de loseta en contenedor maritimo de 40 pies adecuado; con dos divisiones internas para cada sanitarios de hombres mujeres y discapacitados; la zona de mujeres contara con 4 sanitarios y 2 lavamanos; la zona de hombres con un sanitario de 3 sanitarios, 3 orinales y 2 lavamanos; para finalizar la zona de discapacitados tendra el suministro de un sanitario con sus respectivas barandas de seguridad y lavamanos. Adicionalmente cada zona cuenta con su puerta e ingreso en lamina de contenedor y piso en alfajor.	UND		164.076.640,00				0,0	349.004.832		1	349.004.832	
INP-12	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor maritimo de 20 pies adecuado con una (1) ventana abatible, tres (3) ventanas corredizas con reja de seguridad y puerta de ingreso. Se contempla adicionalmente el suministro de distribución electrico con tomacorriente tipo regleta, 4 tomas dobles regulados y piso alfajor de contenedor.	UND		70.397.920,33				0,0	342.180.912		1	342.180.912	
INP-13	Suministro e instalación de unidad comercial en contenedor maritimo de 10 pies adecuada con 3 ventanas abatibles para atención al publico. Se contempla adicionalmente distribución electrico y piso alfajor del contenedor.	UND		68.000.000,00				0,0	330.651.979		1	330.651.979	
INP-14	Suministro e instalación de contenedor maritimo de 20 pies adecuada para zona de cocineria, con cerro en ambos laterales cerrados, suministro e instalación de distribución electrico con 20 tomacorriente tipo regleta y uno tipo industrial. Adicionalmente se contempla con el diseño e instalación de cubierta de 1,20 mts.	UND		70.397.920,00				0,0	342.180.912		1	342.180.912	
INP-15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PEVDE AGUA 200 mm PN 16 RDE 11 MEDIA UNEA AGUA Tramos a metros	ML		788.680,00				52,5	69.671.100		20	209.671.100	
INP-20	POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO REFORZADO CON HORMA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	UND		14.947.980,00				1	614.947.980		1	614.297.980	
			TOTAL COSTO DIRECTO		0,00			83.947.981.902,37			5.3 $ 22.460.302,07		
			AIU 20,00%		0	0		$ 16.789.574.380,47		97,13%	$ 788.074.384,47		97,14%
			COSTO TOTAL		0			$ 0 $ 100.737.556,74			$ 0,00 $ 810.535.000,00		

8. CONFIRMACIÓN PORCENTUAL AVANCE

AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE REAL ACUMULADO	% DE RETRASO O AVANCE	AVANCE MES ACTUAL
$ 0,00 0,00	$ 0,00 0,00	0,00%	0,00%

9. ASPECTOS JURIDICOS CONTRACTUALES

CONCEPTO	VIGENCIA	INICIO	HASTA	VALOR	POLIZAS DE GARANTIA / OBSERVACIONES
					Nota: La vigencia de la póliza se ajusta a la última actualización del contrato.

INFORME EJECUTIVO

| | | |

ANEXO 2

COMITES DE OBRA

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ACTA DE REUNIÓN GENERAL	PSI-SAM-FR-09 Estado Vigente Versión 2.2

TEMA: Seguimiento de Obra **Acta N°** 21

FECHA: 6 de Junio de 2023 **HORA:** 8:00 AM

LUGAR: Parque Arcadia

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

- Revisión Componente Social
- Revisión Componente SST
- Revisión Componente Ambiental
- Revisión Componente Administrativo y Técnica

RESPONSABLE: Interventoria

PARTICIPANTES

	NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
1	Cesar de Jesus M G	Interventoria	
2	Yuly Viviana Gonzalez V	Contratista	
3	Camilo Callejas A	Contratista Ind	
4	Carlos Marino	Contratista	
5	OSCAR CASTELBLANCO	CONTRATISTA	
6	JORGE MARIO ARISTIZABAL I	RESIDENTE CONTRATISTA	
7	Juan Carlos Mena G.	Interventoria	
8	Carlos Adrián Ocampo G	Interventoria	
9	Paulin Cortés Pinzon	SMA	
10	Juan Carlos Mena G	Interventoria	
11	Adriana Maria Chaverra	P.S. contratista	
12			
13			
14			

AUSENTES

	NOMBRE	NOMBRE
1		
2		
3		
4		

TEMAS TRATADOS

Componente Social:

- Se realizo reunión con el consejo de municipal y con la comunidad, donde participo la reunión con la comunidad para el avance de obra y seguimiento, quedo como compromiso la fecha de la reunión y cambio de información de las pancartas. Quedo pendiente el cronograma de las actividades sociales y charlas con los trabajadores.

Componente SST:

- 10 oficiales, 21 ayudantes, maestro 1, conductor 1, auxiliar 1, operadores 3, personal de seguridad 4, personal con electricista 3. con la SISO, el ingeniero se presento con la cuadrilla de la parte electrica, no tiene la autorización para entrar a obra ya que tiene riesgo 1 y es necesario que este capacitado con riesgo 3 para entrar a la obra. También se ha presento que 4 trabajadores se salieron del lugar de trabajo y regresaron al finalizar las actividades.

Componente Ambiental:

- Se presento un derrame en la obra con un combustible, no se realizo el procedimiento requerido con la recolección y disposición correspondiente. Fue necesario recargar con arena. manifiesto el contratista que en el momento no se tenia el espacio en obra.

Los sobrantes de concreto se continua colocando y depositando detrás del muro. por el momento se recolecta y se pone a disposición para sacarlo de la obra. Ya se han realizado los viajes de las bolsas de cemento, la madera y escombros que se tenian en la obra, falta llevarse los llantos es necesario sacar las botellas de ACPM

Componente Administrativo y Tecnico

Se radica el oficio 3NTER-610-ASA-022-2023 a la secretaria del medio Ambiente comunicando la urgencia para la intervención de un poste con fisuras

Tenemos un avance del 60% de ejecución de Obra

En respecto a los informes mensuales faltan soportes de las afiliaciones las planillas de trabajo, informes semestrales, informes del SST etc. estas se tienen que presentar ingresos ante la secretaria del medio Ambiente

Con respecto a la liquidación del anticipo, manifiesta el contratista que ya fue solicitado a la radicación la liquidación de la cuenta

Seguimos coordinando las capacitaciones con Invema y CHEC.

Con respecto al manual de mantenimiento, manifiesta el contratista que ya se ha sido avanzando, para entregar el final del proyecto, en este ya se explica el uso de la concha siskatica, los juegos, bebedero de las canchas mantenimiento, que los manuales de concretos y multijuegos estan incluidos como capitulos en el manual de mantenimiento.

Solicita la supervisión el balance de la obra para esta semana

Manifiesta el contratista que el mobiliario llega disperso, para mañana llega las bancas con respecto a multijuegos para tema de logistica y localización se programara para finales de Julio

Se hace una solicitud para colocar una placa en marmol encima del tanque de aguas de abastecer, la idea es diseñar una pantalla para el area de juego y juegos como esta diseñada en chipre. Queda pendiente el analisis para mirar el cambio para los juegos, es mejor con la pantalla de 5 capas

TEMAS TRATADOS

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Reunión con la comunidad para el avance del 50% del proyecto	Contratista	13/06/2023
Cronograma de las actividades sociales y charlas con la comunidad	Contratista	13/06/2023
Cambio de riesgo de la SISO del contratista de la parte electrica	Contratista	13/06/2023
Remoción de las plantas de la obra y reubicación de las botellas de ACPM	Contratista	13/06/2023
Gestion ante la CHEC del poste que ofrece riesgo de caerse por su inclinación	Entidad	08/06/2023
Entrega de las solicitudes de prorroga y adición de la obra	Interventoria-contratista	08/06/2023
Entrega del informe mensual N°6	Interventoria- contratista	13/06/2023
Liquidación cuenta del anticipo	Contratista	13/06/2023
Entrega de los balances de obra a la supervisión	Interventoria-contratista	09/06/2023
Tramite autorización para colocación de una placa de mortero en el tanque de agua	Entidad	13/06/2023
Revisión de las areas de caucho con las áreas de pintura	Contratista	13/06/2023
Tramite autorización colocación antena en el poste de la Secretaria de Gobierno	Entidad	13/06/2023
Colocación de rejas para las camaras de seguridad y rej monitoreo del tanque de agua	Entidad	13/06/2023

FIRMA

NOMBRE: Juan Carlos Llano G

C.C. 75'067.113 Mzles

RELATOR

"El ciudadano acepta y autoriza de manera expresa e irrevocable a la ALCALDÍA DE MANIZALES, incluyendo a terceros con quien esta tiene suscritos convenios con propósitos de Ley, la recolección y tratamiento de datos de carácter personal y reservado relacionados con la prestación, gestión, administración, personalización, comunicación, actualización y mejora de los trámites, bienes y servicios de la ALCALDÍA DE MANIZALES, así como la consulta, búsqueda, recolección y uso en cualquier tiempo para realizar los trámites internos y externos a que se refieran a los bienes y servicios ofrecidos por la ALCALDÍA DE MANIZALES. La información obtenida solo será usada para efectos propios de la ALCALDIA DE MANIZALES y su disposición final se hará de acuerdo con las Tablas de Retención Documental de la Entidad. El manual de políticas y procedimiento de protección de datos vigente, se encuentra publicado en la página web de la Alcaldía de Manizales www.manizales.gov.co."

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a línea gratuita 018000966888 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ACTA DE REUNIÓN GENERAL	PSI-SAM-FR-09 Estado Vigente Versión 2.2

TEMA: Seguimiento de Obra **Acta N°** 22

FECHA: 13 de Junio de 2023 **HORA:** 8:30 AM

LUGAR: Parque Arenillo

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

- Revision Componente Social
- Revision Componente SST
- Revision componente ambiental
- Revision Componente administrativo y Tecnico

RESPONSABLE: Interventoria

PARTICIPANTES

	NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
1	Juan Carlos Llano C	Interventoria	
2	Jorge Mario Arbeláez	Residente contratista	
3	Carlos Flores	contratista	
4	Oscar Castellanos	R/L Contratista	
5	Daylin Rincon	SMA	
6	Fernando Jaramillo G	Dpt SST interventoria	
7	Adriana Echeverry	R Social contratista	
8	Yuly Viviana Gonzalez	Contratista SST	
9	Camilo Callejas	Contratista Amb	
10			
11			
12			
13			
14			

AUSENTES

	NOMBRE	NOMBRE
1		
2		
3		
4		

TEMAS TRATADOS

Componente Social:
Se programara la reunion de socialización con la comunidad, complementando y el consejo se anexa el cronograma a la interventoria, para revisar se propone cada reunión cada 15 días. Se presenta un POE porque en la via a villaherosa esta muy oscura, para colocar de nuevo la luz se solicita la supervisión apoyar el POE en Tolima.

Componente SST:
se tiene 10 oficiales, 17 auxiliares, 3 contratos prestamos de obra con 3 aportes se realizan los exámenes de ingreso. se cuenta con señalización en obra con respecto al peso de la CHEC hasta los 3 megas. Pedro y Gladys de la CHEC van a ver la posibilidad de colocar la solicitud para este mes.
Con respecto a la revisión de Dayra de Manizales, se registro la autorización para la colocación de la cadena en la carretera de Bolivar, solicita el contratista que los recibos y pago se encargue de sus recibos al igual que la CHEC
se le solicita al subcontratista el cambio de riesgo de la SISO de la parte electrica del riesgo 1 para poder ingresar a la obra
solicita la intervención a que se hagan los pagos de la seguridad social, ya que el 8 de junio y se pago ayer el día de hoy manifiesta el contratista que la plataforma se cayo y apenas si pago el día de hoy

Componente Ambiental:
la semana pasada se realizo la colocación de la valla ambiental química hoy se entrega el informe mensual. Solicita la supervisión el acompañamiento del informe con sus anexos, capacitaciones, etc. ya se recogio las firmas

-Componente administrativo y técnico:
Con respecto a la adición ya se entregaron las actas de modificación y la solicitud. Manifiesta la supervisión aclarar que las actividades del informe es una solicitud de valor, se requiere que sea concisa y resumida, solo se tomaran las cantidades de avance actual mensual y consecutivo con el acumulado de avance y ampliar.
Con respecto a la adición no se ha entregado y hoy nos dan quince días para la liquidación y entrega y aprobación de las planos record, entre las actividades, inicia el retiro entre de terminar la obra este jueves y dejar de materiales para evitar inconvenientes antes de finalizar la obra.
Con relación a las actas parciales tienen que quedar conforme con el balance la proxima queda hasta el 12 de septiembre de 2023.
Para la liquidación es necesario tener los planos record actualizados, la liquidación de obra y
para el informe mensual informa el contratista que lo entregara este viernes sobre la entrega de los balances y necesarios financieros y tecnicos se va realizar un contrato de adición para la ampliación del plazo y que no se presentan cambios en la misma.
Se habilita con un requerimiento de la Secretaria en Despacho para que nos aclare con respecto a las garantías de la cancha de tiro y las zonas deportivas cuando estas completas.

TEMAS TRATADOS

Queda como compromiso la autorización para la colocación de la valla de la Secretaría de Gobierno

En cuanto a los puntos que han variado, por ejemplo en la colocación del canal de luz, por la inundación por la caída de las hojas

En respuesta a los puntos que llegan al parque por la Secretaría de Deportes queda como compromiso de coordinar dar de baja el contador que tiene la Alcaldía para el parque acuático

El contratista informa las obras en materiales y equipos que se están presentando en la obra, se avisa a la policía y la empresa de seguridad para estar más pendientes, ya que se dio cuenta que estos se hacían con un extranjero de la obra

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Envio del PGR de seguridad en la via de Villamarias al Tapias	contratista	20/06/2023
Entrega del Informe mensual N° 6	Contratista	16/06/2023
Entrega de los balances	Interventoria Contratista	20/06/2023
Asesor en pinturas para la pista de trote	Entidad	20/06/2023
Autorización colocación de la valla de obras de manizales en el poste de gobierno	Entidad	20/06/2023
Dar de baja del contador del parque asociado con la secretaria de Deportes	Entidad	20/06/2023

FIRMA

NOMBRE: Juan Carlos Llano G.

C.C. 75'067.113

RELATOR

"El ciudadano acepta y autoriza de manera expresa e irrevocable a la ALCALDÍA DE MANIZALES, incluyendo a terceros con quien esta tiene suscritos convenios con propósitos de Ley, la recolección y tratamiento de datos de carácter personal y reservado relacionados con la prestación, gestión, administración, personalización, comunicación, actualización y mejora de los trámites, bienes y servicios de la ALCALDÍA DE MANIZALES, así como la consulta, búsqueda, recolección y uso en cualquier tiempo para realizar los trámites internos y externos a que se refieran a los bienes y servicios ofrecidos por la ALCALDÍA DE MANIZALES. La información obtenida solo será usada para efectos propios de la ALCALDIA DE MANIZALES y su disposición final se hará de acuerdo con las Tablas de Retención Documental de la Entidad. El manual de políticas y procedimiento de protección de datos vigente, se encuentra publicado en la página web de la Alcaldía de Manizales www.manizales.gov.co."

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a línea gratuita 018000868686 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ACTA DE REUNIÓN GENERAL	PSI-SAM-FR-09 Estado Vigente Versión 2.2

TEMA: Seguimiento de Obra **Acta N°** 23

FECHA: 21 de Junio de 2023 **HORA:** 2:00 P.M

LUGAR: Parque Arenillo

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

- Revisión componente social
- Revisión componente SST
- Revisión componente Gestión Ambiental
- Revisión componente administrativo y técnico

RESPONSABLE: Interventoría

PARTICIPANTES

	NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
1	Juan Carlos Olaya G	Interventoría	
2	Adriana M. Chavarro	P. Social / contratista	
3	Judy Vaigna Gonzalez V.	Contratista SST	
4	Fernando Jaramillo G	Interventoría	
5	Mario Aristizabal I	RESIDENTE CONTRATO INTERVENTORIA	
6	Carlos Adrián Ocampo G	Director Interventoria	
7	Joseth Pinchao	SMA	
8	Carlos Arturo Aristizabal	SMA	
9			
10			
11			
12			
13			
14			

AUSENTES

	NOMBRE	NOMBRE
1		
2		
3		
4		

TEMAS TRATADOS

- Revisión Componente Social:

Queda la reunión de socialización para el próximo martes 27 de Junio de 2023 a las 9:00 AM (en respecto a la PQR de la Liz de la Villavempas la señora realizo la petición a la alcaldía y se era a esperar una respuesta es posible que la obra instale la iluminación del parque mas adelante se verificara el levantamiento de la parte social con el de Gestión Social

- Revisión componente SST:

11 operarios 1 ingeniero 1 auxiliar administrativo 3 operarios 3 del subcontrato de la malla de cerramiento se están realizando charlas de ingreso y capacitaciones de seguridad y salud en trabajo, se realizan campañas de aseo se tiene programado un simulacro de evacuación en un mes.

Solicita la interventoría actualizar el antiguo

Con respecto al poste que aparece riesgo de caerse, tenemos estamos en espera por la intervención de la CHEC y de una cuadrilla que retiren unos cables electricos que aparecen riesgo de caerse

- Revisión componente ambiental:

ya se hicieron el retiro de las plantas, la poda y la chapeada.

solicita la interventoría conseguir unas mangueras.

- Revisión Componente administrativo y predial:

Con el corte de mayo y marzo contratos se entregaron a la supervisión con firmas originales solicita la supervisión se entregue el informe de la adición se maneje con fotos, imagenes, copias historicas, se explican los manejos contables en forma concisa y con los valores con respecto al incremento en el que se coloca el valor de la adición.

Para el tramo de agua de manantial se puede en colocar en mortero de nivelación para nivelar y drenar las aguas lluvias

Es necesario gestionar las adiciones para este semestre tanto para el contratista como para la interventoría, como es el balance definitivo, proyectar la malla para la cancha de voleibol, documentación

En respecto a los avisos el contratista queda de enviar los cotizaciones para la próxima queda para compromiso para el próximo comité

La entidad gestionara dar de baja el contador servigas del parque queda como compromiso.

Con respecto a los permisos de [illegible], el ingeniero Miguel esta elaborando los planos y cantidades para entregarlos el próximo viernes 23 de Junio este 4 [illegible]

Otro tema son la rocas que están actualmente, con el incremento y la negativa de retirar [illegible] la cual cambia, se habla con las entidades para remover estas rocas electricas, solicita la supervisión saber las costas, se tienen 3 empresas de [illegible] y algunas [illegible]

En respecto a las aguas encharcadas, requiere que sea en malla electrosoldada y con pintura electrostatica, por la dificultad de la contratación de contratistas de estas actividades, el comité decidió realizar un tipo de pavimento y colocarlo con la misma de adoquín tradicional de igual que el cerramiento de la cancha de voleybol y la cancha de tenis, y el mortero de nivelación del tanque de aguas y aguas

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Reunión socialización del proyecto mañana 27 de Junio a las 9:00 AM	Interventoria-contratista	27/06/2023
Actualización del botiquín de la obra	Contratista	27/06/2023
Gestionar ante la CHEC y Instituto de valoración INVAMA	Entidad	27/06/2023
Documentación Aplicación	Interventoria-Contratista	27/06/2023
Contratación de 3 empresas para la aplicación de la prueba	Contratista	27/06/2023
Dar de baja el contador del agua que toma el parque	Entidad	27/06/2023
Entrega planos electricos ante el INVAMA	Contratista	23/06/2023

FIRMA

NOMBRE: Juan Carlos Rivera G.

C.C. 75'067.113

RELATOR

"El ciudadano acepta y autoriza de manera expresa e inevocable a la ALCALDÍA DE MANIZALES, incluyendo a terceros con quien esta tiene suscritos convenios con propósitos de Ley, la recolección y tratamiento de datos de carácter personal y reservado relacionados con la prestación, gestión, administración, personalización, comunicación, actualización y mejora de los trámites, bienes y servicios de la ALCALDÍA DE MANIZALES, así como la consulta, búsqueda, recolección y uso en cualquier tiempo para realizar los trámites internos y externos a que se refieran a los bienes y servicios ofrecidos por la ALCALDÍA DE MANIZALES. La información obtenida solo será usada para efectos propios de la ALCALDIA DE MANIZALES y su disposición final se hará de acuerdo con las Tablas de Retención Documental de la Entidad. El manual de políticas y procedimiento de protección de datos vigente, se encuentra publicado en la página web de la Alcaldía de Manizales www.manizales.gov.co."

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ACTA DE REUNIÓN GENERAL	PSI-SAM-FR-09 Estado Vigente Versión 2.2

TEMA: Seguimiento de Obra **Acta N°** 24

FECHA: 27 de Junio de 2023 **HORA:** 8:00 AM

LUGAR: Parque Arenillo

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

- Revision componente social
- Revision componente SST
- Revision componente administrativo
- Revision componente técnico

RESPONSABLE: Interventoria

PARTICIPANTES

	NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
1	Juan Carlos Llano G	Interventoria	
2	Juan Manuel Salazar Toro	" " "	
3	Kevin Pineda	SMA	
4	Carlos Arturo A	SMA	
5	Carlos Adrián Ocampo	Directa Interventoria	
6	Jorge Mario Arismendi E	RESIDENTE OBRA	
7	Leonardo Taborda G	Interventoria	
8	Yuly Viviana Gonzalez V	Contratista SST	
9			
10			
11			
12			
13			
14			

AUSENTES

	NOMBRE	NOMBRE
1		
2		
3		
4		

TEMAS TRATADOS

-Revisión Componente Social:

Se realiza la reunión de socialización con la comunidad rogando el SOL, en estos momentos llega la comunidad y se inicia la reunión

-Revisión Componente SST:

Se hizo inducción a personal nuevo, cero incidentes, se realizaron pausas activas, 19 trabajadores 9 capacitados 3 operadores de maquina. El simulacro de evacuación queda para el 19 de Julio de 2023

Con respecto al botiquín se actualizo y queda acorde con la exigido

Con respecto al pozo, continua la gestión con el TANAKA para retirar algún inconveniente

-Revisión componente administrativo:

Con respecto a la radicación de los planos y diseños de la parte eléctrica, se queda en un recorrido que se realizo el pasado viernes 23 de Junio de 2023, aclaramos que no se pueden combinar las redes con estructuras, cada diseño tiene su red de media tensión independiente, el contratista se encargara de colocar la tubería, y cada entidad se encargara de su red. Ya esta radicado, es lo que el contratista informa; el documento con respecto de la radicación de planos el personal encargado por la entidad; solicita la intervención del programa de la empresa, se comparte dicha información con la supervisión encargada de dicho se evidencia que hace ya vencidos requiere comunicado con la interventoría, supervisión y secretaria de medio ambiente.

Esta semana hacer aplicar radicación RD el ESE, la obra se despacho esta semana listo y aprobado

Con respecto a los planos para TANAKA se presentaron para el día de mañana entregados el 28 de Junio de 2023

-Revisión componente técnico:

La interventoría esta preocupada porque llevamos 75 días (casi mucho por realizar de obra, se necesita mas personal para terminar, actualmente el contratista en la parte de [illegible] con [illegible] ya hemos [illegible] con [illegible] en cuanto [illegible] 65%, las lamparas [illegible] en [illegible], en la parte de Secretaría se nota que esta [illegible] con [illegible], para [illegible] se necesita hacer otras medidas para terminar la obra, manifiesta el contratista que ya esta contratado mas personal, se va ampliar la jornada laboral y se trabajara mas duro para terminar la obra lo antes posible

Se realiza recorrido de obra y se puede apreciar que falta mucha obra por realizar, principalmente en el costado norte y occidental y en [illegible] las actividades como el cerramiento de la malla se ubicara en la cancha sintética, en el área de juegos del arenero sur y en el área de [illegible], además se encontraron inconvenientes en estas actividades, se le recuerda al contratista que se necesita que desde ya debe quedar el cerramiento de la cancha de voleyball playa y la de tenis y la nivelación con un mayor en el tramo de la [illegible]

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Simulacro de evacuación en la obra	contratista	19/07/2023
Gestion del poste en riesgo ante el ENVAMA y la CHEC	Entidad	4/07/2023
Presentación de los planos electricos ante el ENVAMA	Contratista	28/06/2023
Tres cotizaciones para la pintura de la obra	Contratista	4/07/2023
Entrega del cronograma con la prorroga de los 3 meses	Contratista	4/07/2023
Entrega de documentos para la adición de obra e interventoria	Intervventoria contratista	29/06/2023



FIRMA

NOMBRE: Juan Carlos Hoyos G

C.C. 75'067.113

RELATOR

"El ciudadano acepta y autoriza de manera expresa e irrevocable a la ALCALDÍA DE MANIZALES, incluyendo a terceros con quien esta tiene suscritos convenios con propósitos de Ley, la recolección y tratamiento de datos de carácter personal y reservado relacionados con la prestación, gestión, administración, personalización, comunicación, actualización y mejora de los trámites, bienes y servicios de la ALCALDÍA DE MANIZALES, así como la consulta, búsqueda, recolección y uso en cualquier tiempo para realizar los trámites internos y externos a que se refieran a los bienes y servicios ofrecidos por la ALCALDÍA DE MANIZALES. La información obtenida solo será usada para efectos propios de la ALCALDIA DE MANIZALES y su disposición final se hará de acuerdo con las Tablas de Retención Documental de la Entidad. El manual de políticas y procedimiento de protección de datos vigente, se encuentra publicado en la página web de la Alcaldía de Manizales www.manizales.gov.co."

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a línea gratuita 018000968968 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA No. 7

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 12 DE JULIO DEL 2023

CONTRATISTA
CONSORCIO OBRAS ARENILLO
OBJETO DEL CONTRATO
READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS
Contrato N° 2211281336



INTERVENTOR
CINTE SAS
OBJETO DEL CONTRATO
'INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS
Contrato N° 2211281337

APOYO A LA SUPERVISIÓN
Ingeniera Nayith Lisetn Pinchao
Arquitecto Carlos Arturo Aristizábal blanco

CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 2
2. PRESENTACIÓN 3
3. ALCANCE 3
4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS 4
5. ABREVIATURAS Y GUÍAS 5
6. ACTIVIDADES SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 5
6.1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 5
6.2. Actividades De Seguridad 6
6.3. Actividades De Medicina Preventiva Del Trabajo 6
6.4. Recursos Para Implementación De SG-SST 7
6.5. Prevención, Preparación Y Respuesta Ante Emergencias 7
7. INGRESOS Y RETIROS DEL PERSONAL 7
7.1. INGRESO PERSONAL INTERVENTORIA CINTE SAS 7
8. INDICADORES DE GESTION 8
9. LOCALIZACION 8
10. ORGRANIGRAMA GENERAL DE OBRA 9
101 ORGRANIGRAMA GENERAL DE OBRA. 9
10.2 INFORMACION GENERAL CONTRATO DE OBRA 10
10.3 INFORMACION GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 10
11. REGISTRO FOTOGRAFICO 12
11.1 EQUIPOS DEL CONTRATISTA 12
11.2 INSTALACION DE OBRA 13
12.CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERMISO 13
13. CONTROL AFILIACIONES PERSONAL DE OBRA 14
13.1 CONTROL AFILIACIONES PERSONAL INTERVENTORIA 15

2. PRESENTACIÓN

La salud de la población trabajadora es uno de los componentes fundamentales del desarrollo de un país y a su vez refleja el estado de progreso de una sociedad; visto así, un individuo sano se constituye en el factor más importante de los procesos productivos.

El trabajo tiene una función constructora de la individualidad y se relaciona estrechamente con la salud. Ejercer un oficio enriquece al individuo con nuevos conocimientos y habilidades, sin embargo, lo expone a un conjunto de factores de riesgos que pueden llegar a incapacitarlo si no toma las medidas de prevención adecuadas. Perder la capacidad de trabajo no sólo representa un trauma grave para el individuo, también afecta a la sociedad en la que él vive generando una barrera para el desarrollo social y económico del país.

Lo anterior se evidencia en la situación de la persona, ya que la enfermedad, el accidente y las secuelas e incapacidades que generan, inciden en los procesos de producción y sobre el bienestar de la familia, la sociedad y el país.

Las circunstancias mencionadas justifican la existencia de un **SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** al interior del personal adscrito al contrato de interventoría No 2211281337 que oriente, ejecute y evalúe las acciones encaminadas a asegurar el bienestar integral de todo el personal.

El personal SST contratado por parte de la interventoría CINTE SAS se compromete a divulgar, motivar y propiciar la participación de los trabajadores en las diferentes actividades del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo mediante la promoción y la prevención, con el fin de mantener ambientes sanos para los que aquí trabajan. Se implementa medidas de seguridad acordes con la normatividad vigente y las prioridades establecidas, teniendo en cuenta acciones de mejora continua.

3. ALCANCE

Evidenciar la gestión de Seguridad y Salud en el trabajo (SST) de todos los procesos que se ejecuten en la interventoría CINTE SAS, contratista y subcontratistas.

OBJETIVO

Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos, además de establecer los controles necesarios, Para la prevención del personal, contratista y subcontratista que participan en la ejecución de las actividades generando ambientes de trabajo seguro.

4.DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Seguridad y salud en el trabajo: Disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones del medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones. Ley 1562/2012.

Accidente de trabajo: Suceso repentino que sobreviene por causa o con ocasión del trabajo y produce en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte. Ley 1562/2012

Acción correctiva: Acción tomada para eliminar la causa de una no conformidad detectada u otra situación no deseable. Decreto 1072/2015 Artículo 2.2.4.6.2.

Acción de mejora: Acción de optimización del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), para lograr mejoras en el desempeño de la organización en Seguridad y salud en el trabajo de forma coherente con la política. Decreto 1072/2015 Artículo 2.2.4.6.2.

Acción preventiva: Acción para eliminar o mitigar la(s) causa(s) de una no conformidad potencial u otra situación potencial no deseable. Decreto 1072/2015 Artículo 2.2.4.6.2.

Enfermedad laboral: Resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar. Ley 1562/2012 Artículo 4.

Consecuencia. Resultado, en términos de lesión o enfermedad, de la materialización de un riesgo, expresado cualitativa o cuantitativamente.

Exposición. Situación en la cual las personas se exponen a los peligros.

Identificación del peligro. Proceso para reconocer si existe un peligro y definir sus características.

Medida(s) de control. Medida(s) implementada(s) con el fin de minimizar la ocurrencia de incidentes.

Peligro: Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos (NTC-OHSAS 18001:2007).

Probabilidad. Grado de posibilidad de que ocurra un evento no deseado y pueda producir consecuencias

Riesgo. Combinación de la probabilidad de que ocurra un(os) evento(s) o exposición(es) peligroso(s), y la severidad de lesión o enfermedad, que puede ser causado por el (los) evento(s) o la(s) exposición(es) (NTC-OHSAS 18001:2007).

Valoración de los riesgos. Proceso de evaluar el(los) riesgo(s) que surge(n) de un(os) peligro(s), teniendo en cuenta la suficiencia de los controles existentes, y de decidir si el(los) riesgo(s) es (son) aceptable(s) o no (NTC-OHSAS 18001:2007).

5.ABREVIATURAS Y GUÍAS

En este documento se encontrarán las siguientes abreviaturas:

- **SG-SST:** Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- **SST:** Seguridad y salud en el trabajo
- **EPP:** Elemento de protección personal
- **ATS:** Análisis de trabajo seguro
- **PTS:** Permiso de trabajo seguro
- **AT:** Accidente de trabajo
- **EL:** Enfermedad laboral

6. ACTIVIDADES SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La interventoria CINTE SAS, es una organizacion dedicada a realizar procesos de construccion e interventoria de obras civiles, mantenimiento y mejoramiento de vias; tiene como razon fundamental, velar por la prevencion de los accidentes y enfermedades laborales mediante el control de los riesgos, el mejoramiento continuo de los procesos y la proteccion del medio ambiente.
Por lo anterior la empresa se apoya en los siguientes principios:

- Cumplimineto de los requisitos legales aplicables en materia de riesgos laborales.
- Protejer la seguridad y salud de todos los trabajadores, mediante la mejora continua del sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles.
- Destinar los recursos humanos, fisicos y financieros necesarios para la gestion de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Desarrollar programas orientados al formato de una cultura preventiva.

Todo el personal adscrito a la interventoria, contratista, subcontratistas y demas partes interesadas tienen la responsabilidad de cumplir con las normas y procedimientos de seguridad con el fin de realizar un trabajo seguro y productivo, igualmente serán responsables de notificar oportunamente todas aquellas condiciones que puedan generar consecuencias y contingencias para los trabajadores y la empresa.

6.2 Actividades De Seguridad

Dentro de las actividades de seguridad industrial se realizan las siguientes:

- Inspección elemento de protección personal.
- Inspección de botiquín y camilla de primero auxilio.
- Inspección de extintor multipropósito ABC.
- Charla de seguridad.
- Permiso de trabajo seguro.
- Inspección de EPP

- Inducción de SST

6.3 Actividades De Medicina Preventiva Del Trabajo

Dentro de las actividades de medicina preventiva se realizan las siguientes:

- Exámenes de ingreso.
- Recomendaciones médicas.
- Pausas activas.

6.4 Recursos Para Implementación De SG-SST

La empresa de construcciones e interventorias CINTE SAS y los contratistas asignan los recurso económicos para la implementación de la gestión y seguridad en el trabajo los cuales se describen a continuación:

- Elemento de protección personal
- Camilla de primero auxilio
- Botiquin de primero auxilio
- Extintor multipropósito ABC
- Cinta de peligro de 500mts
- Punto ecológico

De igual manera el recurso humano para el diseño, desarrollo, supervisión y evaluación de las medidas de prevención y control, para la gestión eficaz de los peligros y riesgos en el lugar de trabajo.

6.5 Prevención, Preparación Y Respuesta Ante Emergencias

La interventoría y contratista implementan y mantienen las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, contemplando los siguientes aspectos:

- Análisis de amenazas y vulnerabilidad.
- Recursos para la prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
- Entrenamiento a todos los trabajadores en actuación antes, durante y después de las emergencias que se puedan derivar de las amenazas identificadas en la empresa.
- Se cuenta con un procedimiento para la planeación, realización evaluación de simulacros de emergencias.

7. INGRESOS Y RETIROS DEL PERSONAL

7.1 INGRESO PERSONAL INTERVENTORIA CINTE SAS

NOMBRE	CARGO	FECHA INGRESO
CARLOS ADRIAN OCAMPO	DIRECTOR INTERVENTORIA	12/12/2022
JUAN CARLOS LLANO	ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	12/12/2022
FERNANDO JARAMILLO G.	RESIDENTE SST DE INTERVENTORIA	12/12/2022
HERNAN LOPEZ OLGUIN	AUXILIAR DE INGENIERIA	14/12/2022
EZEQUIEL RODRIGUEZ	CADENERO	01/01/2023
CARLOS ALBERTO CASTRO	TOPOGRAFO	01/01/2023

8. INDICADORES DE GESTION

TABLA N°9 INDICADORES DE GESTION			
No	INDICADORES		RESULTADO
1	Índice de Frecuencia de Accidentes deTrabajo	Es la relación entre el número total de A.T con y sin incapacidad, registrados en un periodo y el total de las HHT durante un periodo multiplicado por K (constante igual a 240.000). El resultado se interpreta como número de AT ocurridos durante el último año por cada 100trabajadores de tiempo completo.	20.53
2	Índice de Severidad de Accidentes deTrabajo	Es la relación entre el número de días perdidos y cargados por accidentes de Trabajo, durante un periodoy el total de HHT durante un periodo y multiplicado por K	61.58
3	Tasa Accidentalidad	Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período	2,2
4	Índice de Frecuencia de Ausentismo	Incluye Enfermedad Común, enfermedad profesional, accidente de trabajo y consulta de salud.	20,3
5	Cobertura de la inducción	Muestra el porcentaje de personas que reciben la inducción	100%
6	% CubrimientoEPP	Proporción de trabajadores que reciben los EPP	100%
7	% uso EPP	Muestra el porcentaje de personas que usan los EPP	90%
8	Charlas de seguridad	Numero de charla de seguridad	12

9	Trabajadores en el mes contratistas	Número total de trabajadores	39
11	Trabajadores en el mes interventoría	Número total de trabajadores	6
10	Inducciones SSTen el mes	Numero de inducciones en el mes	22

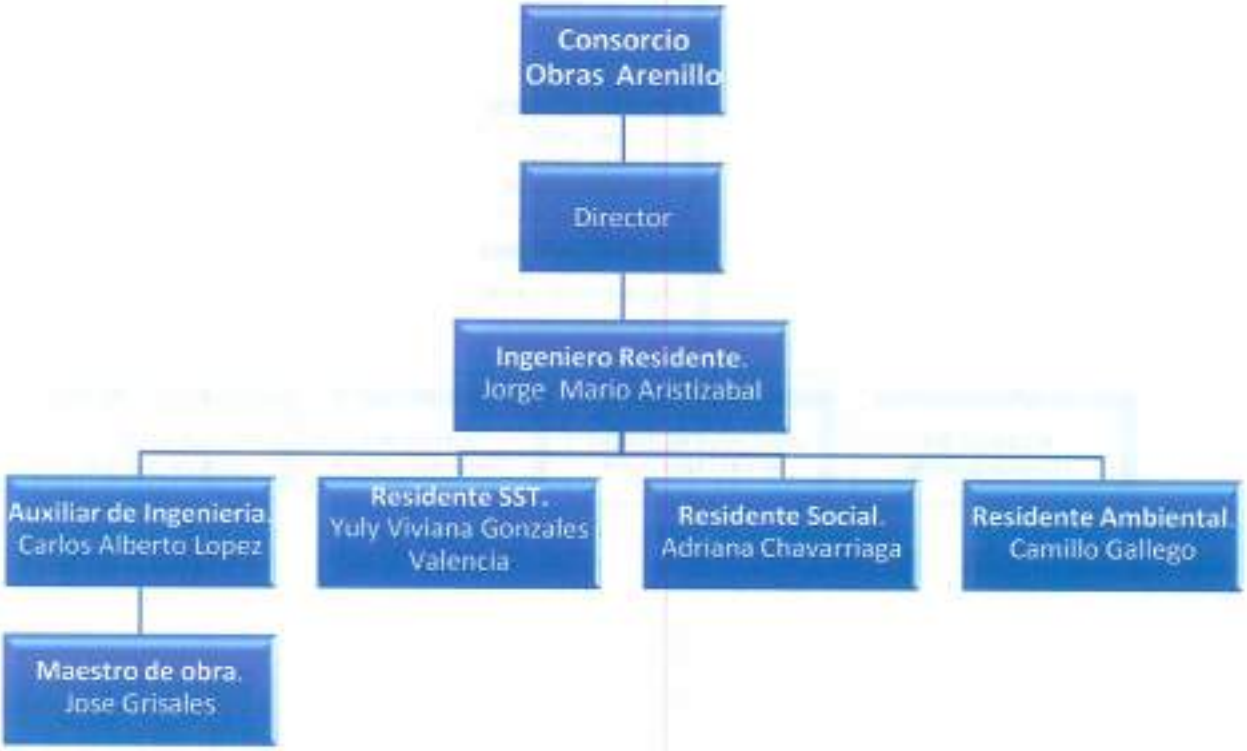
9. LOCALIZACIÓN





CONDICIONES DEL CONTRATO

10. ORGANIGRAMA GENERAL DE OBRA



10.1 ORGANIGRAMA GENERAL DE INTERVENTORIA



10.2 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.	2211281336
OBJETO	READECUACIÓN DEL PARQUE ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES- CALDAS
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS ARENILLO
LOCALIZACIÓN	PARQUE ARENILLO
VALOR	$ 5.383.355.392
PLAZO	6 MESES
FECHA ACTA DE INICIO	12 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION	12 DE JUNIO DE 2023
SUSPENSION	
PRORROGA	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION ACTUALZADA	12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
%EJECUCION FISICA A LA FECHA	58%

10.3 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No.	2211281337
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA READECUACIÓN DEL PARQUE EL ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES – CALDAS
CONTRATISTA	CINTE SAS
LOCALIZACIÓN	PARQUE ARENILLO
VALOR	$ 340.957.729
PLAZO	7 MESES sin superar el 31 de diciembre de 2023
FECHA DE TERMINACION ACTUALZADA	29 de septiembre de 2023

11. REGISTRO FOTOGRAFICO



















EQUIPO DEL CONTRATISTA









11.1 INSTALACIONES EN OBRA

Se adecuo campamento de obra, donde se ubicaron las oficinas del personal administrativo y operativo, zona de almacenamiento de herramienta menor,baños y Vestier.





12. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERMISOS

El proyecto no requiere ningún permiso especial, debido a que no se realizan aprovechamientos forestales, ni se manejan residuos peligrosos, únicamente los provenientes de demoliciones o residuos ordinarios de construcción, por ende, solo se requiere del permiso de disposición que entregue la escombrera Municipal o el ente encargado.

El plan de manejo de tráfico o desvíos que requiera la obra, deberán ser elaborados y solicitados por el contratista con aprobación de la Interventoría o los encargados de la supervisión del contrato, igualmente se deberá verificar en campo la correcta implementación de los planes de manejo de tránsito y hará los seguimientos y las correcciones que sean necesarias.

13.CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL OBRA

NOMBRE DEL EMPLEADO	% DE DEDICACION	No. DE CEDULA	CARGO	No. DÍAS COTIZADOS	No. DE PLANILLA	RAZON SOCIAL	EPS	ARL	PENSION
Jorge Mario Aristizábal Idárraga	100	10247088	Ingeniero Residente	30	9453520124	COA	sanitas	Sura	Colpensiones
Carlos Alberto López Meliz	100	1063822533	Auxiliar de ingeniería	30	9453520124	COA	Sanitas	Sura	Colfondos
Yuly Viviana González Valenc	100	24337576	Residente SST	30	9453520124	COA	Sura	Sura	Porvenir
Cesar Castelblanco	100	7178880	Ingeniero	30	9453520124	COA	Sanitas	Sura	Porvenir
Grisales	100	75048265	Maestro de Obra	30	9453520124	COA	Sura	Sura	Colpensiones
Martin Alonso Escobar Escob	100	75046289	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
Camilo Gallego	30	1060648132	Ing Ambiental	30	8625138446 9453520191	COA	Salud Total	Sura	Colpensiones
Adriana Chavarriaga	50	30404253	Social	30	1056143086 9453520191	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
Nicolas Marulanda	100	1053859345	Operador	30	9453520191	COA	Sura	Sura	Proteccion
John Jairo Ocampo	100	75079611	Oficial		9453520124	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
Luis Fernando G	100	1053842383	Aux Administrativo	30	9453520124	COA	Sura	Sura	Porvenir
Gabriel Andrés Moreno	100	1053851519	Ayudante	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Porvenir
Juan Carlos Cifuentes	100	75107543	Oficial	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colfondos
Gilberto Holguín	100	75079290	Oficial	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
José Wilman Gómez	100	15959202	Oficial	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colpensiones
Marisol Sepúlveda	100	1062403061	Ayudante	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Porvenir
Aldemar Gálvez	100	93420120	Oficial	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Colpensiones
Juan Diego Saldarriaga	100	16072317	Ayudante	30	9453520124	COA	Nueva eps	Sura	Porvenir
uerto Calderon	100	15950266	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colpensiones
William Quintero	100	1002732462	Oficial	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Porvenir
Juan David Mejia	100	1094275676	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
Juan David Acevedo	100	1053765364	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colfondos
Jhoanny Clavijo	100	16078325	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Protección
Javier de Jesus Loaiza	100	10251016	Oficial	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Colpensiones
Jhon Fredy Montero	100	10287084	Ayudante	30	9453520124	COA	salud total	Sura	colpensiones
Héctor Jaime Morales	100	10034714	Ayudante	30	9453520124	COA	salud total	Sura	porvenir
Hugo Ferney Zuluaga	100	75080249	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colpensiones
Clemente Antonio Guanda	100	4861575	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
Fabio Andrés Arias	100	75095602	Ayudante	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Proteccion
Victor Narciso Jiménez	100	3154226	Oficial	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colfondos
Yuberney Correa Gil	100	79801028	Ayudante	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Colpensiones
Andrés Felipe Correa G	100	1053815944	Oficial	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Proteccion
Didier Grisales	100	75048073	Oficial	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Porvenir
Gustavo Adolfo Usma	100	1053828257	Ayudante	10	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Porvenir
Luis Felipe López	100	1053786227	Ayudante	30	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Porvenir
Luis Fernando Ruiz	100	10258856	Ayudante	30	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Colpensiones
Juan Carlos Chica	100	75070962	Ayudante	10	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colpensiones
Norvey Loaiza	100	1053803761	Ayudante	30	9453520124	COA	Sura	Sura	Porvenir
Sebastián Aristizábal	100	1053800774	Ayudante	3	9453520124	COA	Sanitas	Sura	Proteccion
Carlos Alonso Ocampo	100	75069589	Oficial	3	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Proteccion
Sergio Rivillas	100	75082653	Oficial	21	9453520124	COA	Sura	Sura	Colpensiones
Luisa Fernanda	100	1053807252	Ayudante	2	9453520124	COA	Sanitas	Sura	Porvenir

Michael Javier	100	1023024803	Oficial	2	9453520124	COA	Compensar	Sura	Porvenir
Gonzalo	100	19352491	Ayudante	11	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Proteccion
Oscar Eduardo Osorio	100	1053823756	Ayudante	11	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	Porvenir
Jhon Fredi Vargas	100	1053766303	Ayudante	11	9453520124	COA	Salud Total	Sura	Colfondos
Nolberto de Jesus	100	10233259	Oficial	7	9453520124	COA	Nueva Eps	Sura	colfondos

13.1CONTROL AFILIACIÓN PERSONAL INTERVENTORI

NOMBRE DEL EMPLEADO	% DE DEDICACION	No. DE CEDULA	CARGO	No. DÍAS COTIZADOS	No. DE PLANILLA	RAZON SOCIAL	EPS	ARL	PENSION
CARLOS ADRIAN OCAMPO	50%	1.060.649.482	DIRERTOR	30	26604745	CINTE	SURA	POSITIVA	PROTECCION
JUAN CARLOS LLANO	100%	75.057.113	RESIDENTE	30	26921223	CINTE	SURA	POSITIVA	COLFONDOS
FERNANDO JARAMILLO	100%	75.088.902	PROFESIONAL SST	30	26921223	CINTE	SURA	POSITIVA	PORVENIR
HERNAN LOPEZ OLGUIN	100%	10.260.400	AUXILIAR DE INGENERIA	30	26921223	CINTE	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSION
EZEQUIL RODRIGUEZ	50%	10.218.721	CADENERO	30	26921223	CINTE	NUEVA EPES	POSITIVA	CAJANAL
CARLOS ALBEIRO CASTRO	50%	15.898.411	TOPOGRAFO	X	X	CINTE	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSION

Atentamente

FERNANDO JARAMILLO G
T.P. 75347
COORDINADOR T.S.A

FERNANDO JARAMILLO GIRALDO
C.C. N.° 75088902
Residente SST
Interventoría CINTE S.A.S

CINTE SAS
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

INTER-CTO-ARE-033-2023

Manizales, julio 19 de 2023

Señores
SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE
Atte: CARLOS ARTURO ARISTIZABAL BLANCO
Alcaldía de Manizales
CAM – Calle 19 No.21-44
Manizales

REF: Contrato de Interventoría No 2211281337 de 2022, cuyo objeto es: READECUACION DEL PARQUE ARENILLO UBICADO EN LA CIUDAD DE MANIZALES-CALDAS.

ASUNTO: Entrega Informes mensuales No.7

Adjunto se hace entrega los informes mensuales No.7 para su consideración y observaciones, contiene:

- Informe Mensual técnico de la Interventoría
- Informe Mensual Sistema de Gestión de SST de la Interventoría
- Informe Mensual técnico de Obra
- Informe Mensual Sistema de Gestión de SST de obra
- Informe Mensual Ambiental de Obra
- Informe Mensual Social de obra

Atentamente.

JOSE ORLANDO OSSA ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL
CINTE SAS

Copia:
Archivo