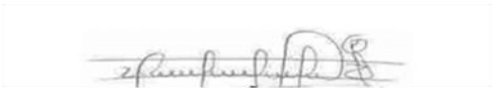
ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

TITULO DOCUMENTO:	**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2**	
PERIODO:	**28 DE SEPTIEMBRE AL 27 DE OCTUBRE 2023**	
RESPONSABLE ELABORACIÓN Residente de Interventoría	Nombre:	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA PERTUZ
	Firma:	
	Fecha:	30/10/2023
RESPONSABLE REVISIÓN Director de Interventoría	Nombre:	JORGE ELIECER ALVAREZ
	Firma:	
	Fecha:	30/10/2023
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre:	JOHONATAN RICARDO CASAS
	Firma:	
	Fecha:	30/10/2023
APROBÓ - IDER	Nombre:	ROQUE JULIO PALOMINO VERGARA
	Supervisor	JEFE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
	Firma:	

CONTRATO: CONTRATO 461-2023

CONTRATANTE: IDER

CONTRATISTA: C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA SAS

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVEN-CIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

INFORME N° 2: DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 27 DE OCTUBRE DE 2023

DISTRITO DE CARTAGENA-2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO 7
2.1. Informe Ejecutivo 7
2.1.1. Resumen 7
2.1.2. Estado de Avance del Contrato de Interventoría: 7
2.2. Estado de los Contratos 8
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 10
3.1. Antecedentes del Proyecto 10
3.2. Descripción del proyecto 11
3.3. Localización del Proyecto: 12
3.3.1. Localización general 12
3.3.2. Localización especifica 12
3.3.3. Localización Cancha multifuncional el Campestre 13
3.3.4. Localización Cancha multifuncional el Carmelo 14
3.4. Alcance del Proyecto 15
3.4.1. Alcance del Contrato. 15
3.4.2. Alcance del Proyecto. 15
3.5. Características técnicas del proyecto 17
3.5.1. Características técnicas del proyecto unidad deportiva: CAMPESTRE. 17
3.5.2. Características técnicas del proyecto unidad deportiva: CARMELO. 20
4. ADMINISTRATIVA 23
4.1. Contratos suscritos 23
4.1.1. Contrato de Obra 23
4.1.2. Contrato de Interventoría 24
4.2. Personal Involucrado en el Proyecto 24
4.2.1. Personal de la Empresa Contratante 24
4.2.2. Personal contratista 25
4.2.3. Personal Interventoría 25
4.3. Actas Suscritas 26
4.3.1. Actas del Contratista 26

4.3.2. Actas de Interventoría 26
4.4. Modificaciones 26
4.4.1. Modificaciones Contrato de Obra 26
4.4.2. Modificaciones Contrato de Interventoría 26
4.5. Control de Pólizas 26
4.5.1. Pólizas de Contrato de Obra 26
4.5.2. Póliza de contrato de Interventoría 27
5. ACTIVIDADES INICIALES 28
5.1. Documentación Inicial 28
5.1.1. Documentación Inicial Contrato de Obra 28
5.1.2. Documentación Inicial Contrato de Interventoría 29
5.2. Valla Informativa 30
6. ACTIVIDADES TÉCNICAS Y DE SEGUIMIENTO 31
6.1. Actividades ejecutadas del proyecto 31
6.1.1. Cancha Multifuncional el Campestre: 31
6.1.2. Cancha Multifuncional el Carmelo: 32
6.2. Cronograma de obra: 34
7. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORÍA: 37
8. SEGUIMIENTO CORTE DE OBRA 38
9. CONTROL DE PERSONAL 40
9.1. Personal del Contratista. 40
9.2. Personal de la Interventoría 41
10. CONTROL DE EQUIPOS 41
11. CONTROL ATMOSFERICO 42
12. REUNIONES REALIZADAS 43
12.1. Reuniones de seguimiento al Contrato de Obra (Comités) 43
12.2. Ítems No Previstos 45
13. ACTIVIDADES FINANCIERAS 45
13.1. Actas Parciales 45
13.1.1 Acta Parcial de Obra: 45

13.1.2 Acta Parcial de Interventoría: 46
13.2. Acta de Mayores y Menores Cantidades 46
14. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE SEGUIMIENTO 47
14.1. Ensayos de Laboratorio: 47
14.2. Control de Inspección de Ensayos: Contratista presento: 47
14.3. Certificado de Calidad: 47
14.4. Control de Correspondencia 47
14.4.1. correspondencia Enviada: 47
14.4.2. correspondencia Recibido: 50
15. BITÁCORA DE OBRA Y INFORMES 52
15.1. Informes quincenales de interventoría: 52
se anexa informes quincenales realizados. 52
15.2. Informes Mensuales: 52
15.2.1. Informes Mensuales del Contratista: 53
15.2.2. Informes Mensuales del Interventoría 53
16. ACTIVIDADES DE SS-SST, AMBIENTALES Y SOCIALES 53
16.1. actividades SS-SST: 53
16.2. actividades PMA: 53
16.3. Actividades sociales: 54
17. REGISTRO FOTOGRAFICO 54
17.1.1. Cancha múltiple el Campestre: 54
17.1.2. Cancha múltiple el Campestre: 57
18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 59
25. ANEXOS 60
25.1. Certificados de calidad ..... ¡Error! Marcador no definido.
25.2. Pólizas actualizadas contratista 60
25.3. Pólizas actualizadas Interventoría 63
25.4. Informe SS-SST ..... ¡Error! Marcador no definido.
25.5. Bitacora. ..... ¡Error! Marcador no definido.
25.6. Informe quincenales de interventoria ..... ¡Error! Marcador no definido.

1. INTRODUCCIÓN

La Constitución Política de la República de Colombia, en su artículo 52, expresa**: "El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano".** Así mismo se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre.

Por lo anterior, El DISTRITO de Cartagena de Indias DT y C, a través del Instituto Distrital de Deporte y Recreación IDER tiene a cargo la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, proyectos, programas de la Administración Distrital en materia de inversión en infraestructura inclusive del deporte y recreación del Distrito de acuerdo con el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial.

En virtud al desarrollo de escenarios deportivo, el Instituto Distrital de Deporte y Recreación IDER, realiza la ejecución del contrato de obra 458-2023 y el contrato de interventoría 461-2023, por lo cual se entrega el informe a continuación, en la que se detalla las actividades adelantadas por el Contratista **PM&A CONSTRUCCIONES SAS**, y la Interventoría **C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S,** en el período comprendido entre el **28 de septiembre al 27 de octubre de 2023,** que constituye **el Informe Mensual de Interventoría No. 2**.

Se anexan al presente informe los registros fotográficos que evidencian el seguimiento efectuado por esta Interventoría al Contrato de Obra 458-2023.

2. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

Informe Ejecutivo

El informe Ejecutivo, contiene el estado contrato de Interventoría No. 461 yel avance del contrato de Obra No. 458 de 2023, con la descripción del proyecto, principales temas por resolver y las recomendaciones dadas por la Interventoría durante el periodo del 29 de septiembre del 2023 y 28 de octubre del 2023.

2.1.1. Resumen

El informe ejecutivo de gestión de la interventoría está compuesto por los siguientes capítulos:

- CAPITULO 1. Contrato de Obra 458-2023:

"OBRAS DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES ESCENARIOS DEPORTIVO DEL DISTRITO DE CARTAGENA"

- CAPITULO 2. Contrato de interventoría No. 461-2023:

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

- CAPITULO 3. Recomendaciones de interventoría o supervisión:

2.1.2. Estado de Avance del Contrato de Interventoría:

En el formato de avance del contrato describe:

- Información General del Contrato - Hoja de Vida
- Modificaciones del Contrato
- Etapa de Desarrollo - Avance Financiero
- Etapa de Desarrollo - Avance Físico
- Estado Pólizas: Vigentes

Estado de los Contratos

A continuación, se hace un recuento del estado de los contratos de Obra e Interventoría: Las suscripciones del contrato de Obra e Interventoría fueron firmadas así:

CONTRATO DE OBRA.	N° 458 – 2023
OBJETO	"Obras de mejoramiento y adecuaciones escenarios deportivo del distrito de Cartagena"
CONTRATISTA	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S Nit. 900.659.125-6
VALOR ORIGINAL	$ 867.687.195 IVA INCLUIDO
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 867.687.195 IVA INCLUIDO
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	120 días calendario

CONTRATO DE INTERVENTORÍA.	N° 461 – 2023
OBJETO	"Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: "obras de reconstrucción e intervención de escenarios deportivos del distrito de Cartagena de indias"
CONTRATISTA	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S Nit. 901302824-7
VALOR ORIGINAL	$ 81.336.193 IVA INCLUIDO
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 81.336.193 IVA INCLUIDO
PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	120 días calendario

Las actas de inicio de los contratos de obra e interventoría fueron firmadas así:

CONTRATO DE OBRA.	N° 458– 2023
OBJETO	"Obras de mejoramiento y adecuaciones escenarios deportivo del distrito de Cartagena"
CONTRATISTA	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S Nit. 900.659.125-6
VALOR ORIGINAL	$ 867.687.195 IVA INCLUIDO
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 867.687.195 IVA INCLUIDO
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No 86 del veintiocho (28) del mes abril de 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	No 1133 del primero (01) del mes de agosto del 2023
PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	120 días calendario
FECHA DE INICIO:	Veintiocho (28) de agosto de 2023
FECHA DE FINALIZACION INICIAL:	Veinticinco (25) de diciembre de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA.	N° 461 – 2023
OBJETO	"Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: "obras de reconstrucción e intervención de escenarios deportivos del distrito de Cartagena de indias"
INTERVENTORIA	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S Nit. 901302824-7
VALOR ORIGINAL	$ 81.336.193 IVA INCLUIDO
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 81.336.193 IVA INCLUIDO
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. 101 del veintiocho (28) del mes de mayo de 2023 y No. 109 del veintidós (22) del mes de junio del 2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	No 1174 del diecisiete (17) del mes de agosto del 2023 No 1175 del diecisiete (17) del mes de agosto del 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	120 días calendario
FECHA DE INICIO:	Veintiocho (28) agostó de 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL:	Veinticinco (25) diciembre de 2023

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Antecedentes del Proyecto

Mediante Resolución N.º 141 del 21 de mayo de 2023, por medio de la cual se ordena la apertura del proceso de selección bajo la modalidad de Licitación Pública No. LIC-PUB-IDER-001-2023, la directora del IDER, en uso de sus facultades legales, en especial lasconferidas en el decreto No 0015 del 2 de enero de 2020 aclarado mediante decreto 0025 de fecha 7 de enero de 2020, el Decreto 1082 de 2015 y considerando: De acuerdo con lo señalado en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y en concordancia con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto No. 1082 del 26 de mayo de 2015, el Instituto Distrital de Deporte y Recreación - IDER, presenta los estudios previos, con el objeto de adelantar el proceso de Licitación Pública cuyo objeto es***: "Obras de mejoramiento y adecuaciones escenarios deportivo del distrito de Cartagena"***

Que, de acuerdo con lo establecido en los estudios previos, la modalidad de selección establecida para este proceso corresponde a la modalidad de Licitación Pública, procedimiento establecido en el literal a) del numeral 1, del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, que define cuando aplicar esta modalidad así: *"**Licitación pública.** La escogenciadel contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, con las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo. Cuando la entidad estatal así lo determine, la oferta en un proceso de la licitación pública podrá serpresentada total o parcialmente de manera dinámica mediante subasta inversa, en las condiciones que fije el reglamento. (…) En consideración con lo anterior, el proceso de selección, y dado que los factores preponderantes para la escogencia del contratista serán la calidad y el precio, EL IDER adelantará un proceso por la modalidad de LICITACIÓN PÚBLICA., de acuerdo con el procedimiento establecido en la Ley 80 de 1993 en concordancia con lo señalado en el Numeral 1º, del Artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 y los Artículos 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 y las demás normas concordantes y complementarias sobre la materia. La LICITACIÓN PÚBLICA se encuentra reglamentada en los Artículos 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015".*

Descripción del proyecto

El plan de desarrollo 2020-2023 **"salvemos juntos a Cartagena",** en su línea estratégica: deporte y recreación para la transformación social. Programa: administración, mantenimiento, adecuación, mejoramiento y construcción de escenarios deportivos, busca la intervención de infraestructura para mejorar la calidad de vida de los cartageneros, entre ella la infraestructura para el ejercicio del derecho a la recreación, deporte y aprovechamiento del tiempo libre. De conformidad con lo anterior, el instituto-distrital de deporte y recreación inscribió en el banco de programas y proyectos del distrito, el programa: **''conservación, mantenimiento y mejoramiento de los escenarios deportivos de la ciudad como estrategia de preservación del patrimonio material del distrito de Cartagena de indias''.**

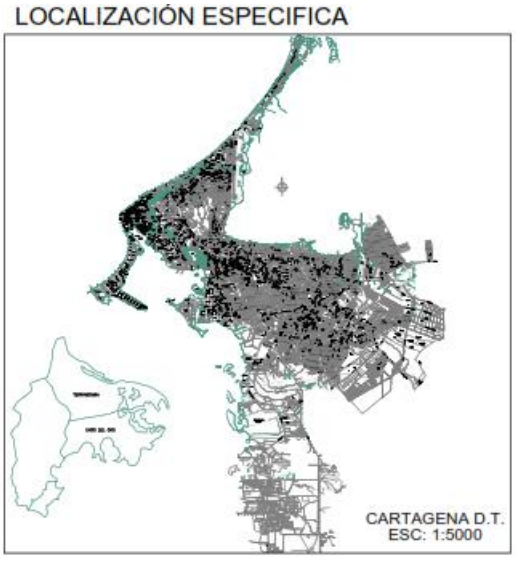
Por lo anterior el municipio de Cartagena de Indias D. T. Y C., a través del Instituto Distrital de Deportey Recreación (IDER), se inicia el proceso de contratación mediante Resolución No. 141 del 21 de mayo de 2023; la Entidad abrió el Proceso de Contratación número **LIC-PUB- IDER-001-2023,** y que mediante Resolución No. 209 del 19 de julio de 2023 la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista, y este tiene por objeto **"Obras de mejoramiento y adecuaciones escenarios deportivo del distrito de Cartagena"** bajo el contrato No. 458 del 31 de julio de 2023, se firmó entre **GINA VIVIANA LONDOÑO MORENO**, en representación del **INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER**, y **CARMELO FABIAN MENDIVIL TOVAR**, quien funge como representante legal de **PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S** en el cual se realizarán las obras de reconstrucción, conservación, mantenimiento y adecuaciones de 2 escenarios deportivos de la ciudad, Cancha multifuncional el CAMPESTRE y Cancha multifuncional el Carmelo.

Localización del Proyecto:

3.1.1. Localización general



3.1.2. Localización especifica



3.1.3. Localización Cancha multifuncional el Campestre

UNIDAD DEPORTIVA CANCHA MULTIPLE DEL BARRIO EL CAMPESTRE, QUINTA ETAPA [COD.222], CARRERA 56A CON CARRERA 56B, CARTAGENA, PROVINCIA DE CARTAGENA, BOLÍVAR CAMPESTRE, CARTAGENA DE INDIAS. HTTPS://GOO.GL/MAPS/HDSEQOAP15P8AFIU5





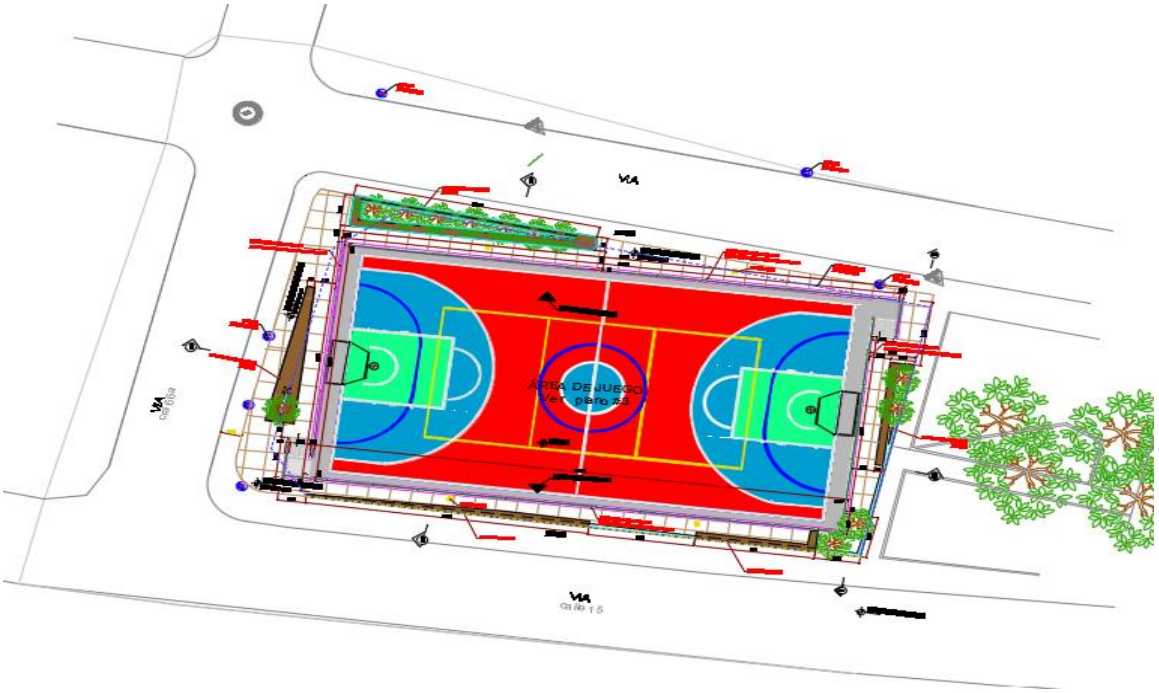
PLANTA LOCALIZACIÓN CANCHA MÚLTIPLE EL CAMPESTRE ETAPA 5 (CODIGO 222)
ESC:1:125

3.1.4. Localización Cancha multifuncional el Carmelo

UNIDAD DEPORTIVA CANCHA MULTIPLE DEL BARRIO EL CARMELO [COD.199], CRA. 66A #15-2 A 15-34, CARTAGENA, PROVINCIA DE CARTAGENA, CARTAGENA DE INDIAS.
HTTPS://GOO.GL/MAPS/ZMCYQ5AUSZCZCWVK8







Alcance del Proyecto

3.1.5. Alcance del Contrato.

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación LIC-PUB-IDER-001-2023, los cuales hacen parte integral del Contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios, materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

3.1.6. Alcance del Proyecto.

CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE: [COD.222]	1. Cerramiento.
	2. Alumbrado.
	3. Placa Deportiva.
	4. Disposición Servicios.
	5. Área de Juego.
	6. Gradería.

CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE: [COD.199]	1. Cerramiento.
	2. Alumbrado.
	3. Placa Deportiva.
	4. Disposición Servicios.
	5. Área de Juego.

El alcance económico de acuerdo con el Presupuesto entregado se resume en el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
	COSTOS DIRECTOS DE OBRA	$ 655.780.718.63
	VALORES DE COSTOS INDIRECTOS TOTAL AIU (32%)	$ 209.849.829.96
	ADMINISTRACION (25%)	$ 163.945.179.66
	IMPREVISTOS (2%)	$ 13.115.614.37
	UTILIDAD (5%)	$ 32.789.305.93
	CERTIFICADO RETIE (1.5%)	$ 1.028.323.00
	CERTIFICADO RETILAP (1.5%)	$ 1.028.323.00
	COSTOS TOTAL	$ 867.687.195

Tabla 1- *Alcance económico del proyecto*

Características técnicas del proyecto

Para el desarrollo técnico de la obra se requiere llevar a cabo los siguientes capítulos:

ITEMS	DESCRIPCIÓN
1.0	Preliminares
2.0	Excavación y rellenos con zahorra seleccionado-recebo
3.0	Estructuras en concreto y acero
4.0	Cerramiento estructuras metálicas alto impacto, cerramiento en panel de acero galvanizado- pintura placa-demarcaciones franjas y reparación gradas en su Mampostería
5.0	Luminarias led e instalaciones y acometidas, eléctricas incluye puntos de las derivaciones eléctricas

Tabla 2 - *Alcance económico del proyecto*

3.1.7. Características técnicas del proyecto unidad deportiva: CAMPESTRE.

ITEMS	DESCRIPCIÓN
1.0	**Preliminares**
1.1	DEMOLICIONES MUROS: Demolición de muros en block No 4 y No 6 (Incluye retiro al botadero autorizado)
1.2	DESMONTE MALLAS: Desmonte de malla ciclón del cerramiento en mal estado (incluye estructura de tuberías)
1.3	DEMOLICIONES PLACAS CONCRETO: Demolición de placas en mal estado de e=10 cms (Incluye retiro al botadero autorizado)
2.0	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIONADA-RECEBO**
2.1	Excavación manual, área juego, cimentaciones y estructuras.
2.2	Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra
3.0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**
3.1	CONCRETO PARA PLACA 24,5 MPA: Concreto premezclado para placa de espesor, e=0,10 MTS, de dimensiones 18,0 mtsx30 mts, de 24,5 Mpa
3.2	CONCRETO 24,5 MPA PARA VIGA CIMENTACIONES: Concreto premezclado para Vigas Cimentaciones, para confinar placa y anclar soportes panel de 3"x3", Escalinatas y concreto para cimentación base contención de 24,5 Mpa (3500 Kg/cm2).
3.3	CONCRETO 21 MPA, PARA BANCAS: Concreto premezclado para Bancas semi circulares acabado a la Vista, de e= 0,10 mts, armado en acero pdr-60 y bancas semicirculares de D=1,0 mts Circular

ITEMS	DESCRIPCIÓN
3.3	CONCRETO 21 MPA, PARA BANCAS: Concreto premezclado para Bancas semi circulares acabado a la Vista, de e= 0,10 mts, armado en acero pdr-60 y bancas semicirculares de D=1,0 mts Circular
3.4	ANDEN CON DILATACIONES CADA 15 CM, Plantilla en Concreto 21 MPA del personal PMR de e= 0,10 mts con antisol
3.5	ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.
4.0	CERRAMIENTO ESTRUCTURAS METÁLICAS ALTO IMPACTO, CERRAMIENTO EN PANEL DE ACERO GALVANIZADO- PINTURA PLACA-DEMARCACIONES FRANJAS Y REPARACION GRADAS EN SU MAMPOSTERIA
4.1	CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO: panel reja contemporáneo de acero galvanizado por inmersión (Norma ASTM A 64), electro soldada (Norma ASTM A-185), en altura de 2,0 Mts X 2,50 Mts de ancho, fabricados con doble alambre horizontal C:6MM Y alambre horizontal C;5, con abertura de 50X200mm recubiertos para resistencia al intemperismo por : primer epóxido rico en zinc y pintura horneada en base a poliéster termo endurecido de 100 micras de espesor mínimo (NORMA ASTMD 7091), logrando una resistencia en cámara salina de 1.000 Hrs (NORMA ASTM B-117), de resistencia a la corrosión, Incluye Postes en acero galvanizado de 21/4"x21/4" Cal-16, recubierta en epóxidos ricos en zinc con pintura horneada, incluye abrazaderas de la misma calidad y dimensiones 2/1$2x21/4", en acero inoxidable.
4.2	PINTURA DE PLACA; Pintura acrílica para placa deportiva. Incluye: sello de juntas en poliuretano, preparación de superficie, pintura epóxica base solvente y pintura para canchas deportivas dos manos.
4.3	Juego de estructuras deportivas múltiples. (Micro - Baloncesto) Fija y juego de postes para voleibol fijos, elaborados en Tubería galvanizada, de diámetro Interior De 3 Pulgadas de 2.0 mm, El Resto De La Estructura De 2 Pulgadas del mismo espesor según los planos de diseño, Tableros para baloncesto en acrílico De 10 mm, color Cristal de medidas 1.20 X 1.80 m, debidamente demarcados con Aros Y Malla De Baloncesto. (mallas de 100% Nylon de porterías, malla de voleibol y canasta de baloncesto incluidas). (Incluye pintura tres manos con epoxi poliamida de primera calidad)
4.4	DEMARCACIÓN FRANJAS: Demarcación Franjas de líneas de Juego de Micro Futbol, Basckett, Voleibol, con un espesor de e= 0,08 mts a 0,1 mts, con dos manos, con pintura de placa dos manos
4.5	MURO DE BLOCK No6 HUECO: Reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cimentación.

ITEMS	DESCRIPCIÓN
4.6	PASANTES AGUAS-LL : Pasantes de aguas lluvias de 4" en PVC Sanitario, l0 0,30 MTS, Incluye perforación y resane
4.7	LOGOS IDER 2MTSX3MTS : Hechura de logos IDER y SALVEMOS A CARTAGENA proporcional a altura de Muro en cancha con pintura de tráfico
4.8	ANDENES Y ESCALINATAS EN CONCRETO 3.000 PSI (21 MPA) : Suministro e instalación, de andenes en concreto de 21 MPA confinamiento, para acceso y peatonal
4.9	BORDILLOS CONFINAMIENTO: Suministro e instalación Bordillos en concreto 21 MPA, de 12x30, para confinar y proteger andenes y agregados finos
4.10	URBANISMO Y ZONAS VERDES: constituido en el Suministro de. Palmeras de h= 1,5 a 2.0 mts, tierra negra, grama bermudas en el sustrato de las Jardineras, suministro de nutrientes base de C, H, N, P, K, previo análisis Fitosanitarios y retiro de material orgánico
4.11	RECONSTRUCCIÓN GRADAS DE 4 CUERPOS EN SU MAMPOSTERIA (incluye baranda de protección); Reconstrucción gradas de 4 cuerpos en su mampostería; reconstrucción gradas de 4 cuerpos en sus huellas y contrahuellas, en su mampostería, y cambio o demolición de plaquetas en mal estado, de medidas 70x100 ¨x 0,10 m, pintada y acondicionada en zona posterior y construcción de escalones en concreto reforzado de 1.2 m de longitud en el centro de las graderías para generas huellas y contra huellas. (Incluye barandas de dos cuerpos en tubería hg galvanizada de ø 2" calibre 2.5 mm acabadas en pintura en esmalte anticorrosivo)
5.0	**LUMINARIAS LED E INSTALACIONES Y ACOMETIDAS, ELÉCTRICAS INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**
5.1	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Acometida concéntrica 2xNo8+1No10 en cobre desde punto de conexión hasta Tablero de Protecciones
5.2	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Ramal en Cable de cobre THHN/THWN2No10+1No12 AWG, desde Tablero de Protección hasta caja de empalmes para Reflectores
5.3	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS: Cable encauchetado para Deflectores desde caja de empalme hasta Reflector
5.4	DUCTOS EN TUBERIA: Ducto en PVC Conduit 1", Tipo A
5.5	DUCTOS EN TUBERIAS: Ducto en Tubería IMC 3/4", incluye accesorios de Sujeción
5.6	CAJAS DE ABONADOS: Caja de tipo intemperie para empalme entre cable No 8 y Cable Encauchetado, incluye fotoceldas y accesorios
5.7	SISTEMA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE ORIENTACIÓN: Suministro e instalación de reflector led min 300w; 50.000 Hrs, 3 años de garantía, chip 2835, IP65, 26.000m min, (Incluye orientación de reflectores)
5.8	REGISTROS ELECTRICOS 40 X 40 X h VARIABLE: Suministro e instalación de registros eléctricos de 60X60X h variable, 60, en concreto 3000 psi, reforzado en Ø1/2", incluye tapa metálica y ángulos en marco y contramarco de 11/2" para baja tensión

3.1.8. Características técnicas del proyecto unidad deportiva: CARMELO.

ITEMS	DESCRIPCIÓN
1.0	**Preliminares**
1.1	DEMOLICIONES MUROS: Demolición de muros en block No 4 y No 6 (Incluye retiro al botadero autorizado)
1.2	DESMONTE MALLAS: Desmonte de malla ciclón del cerramiento en mal estado (incluye estructura de tuberías)
1.3	DEMOLICIONES PLACAS CONCRETO: Demolición de placas en mal estado de e=10 cms (Incluye retiro al botadero autorizado)
2.0	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIONADA-RECEBO**
2.1	Excavación manual, área juego, cimentaciones y estructuras.
2.2	Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra
3.0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**
3.1	CONCRETO PARA PLACA 24,5 MPA: Concreto premezclado para placa de espesor, e=0,10 MTS, de dimensiones 18,0 mtsx30 mts, de 24,5 Mpa
3.2	CONCRETO 24,5 MPA PARA VIGA CIMENTACIONES: Concreto premezclado para Vigas Cimentaciones, para confinar placa y anclar soportes panel, Escalinatas y concreto para cimentación base contención de 24,5 Mpa (3500 Kg/cm2).
3.3	CONCRETO 21 MPA, SOPORTES BANCAS: Concreto premezclado para Bancas semi circulares acabado a la Vista, de e= 0,10 mts, armado en acero pdr- 60 y bancas semicirculares.
3.4	ANDEN CON DILATACIONES CADA 15 CM, Plantilla en Concreto 21 MPA del personal PMR de e= 0,10 mts con antisol
3.5	ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras
4.0	**CERRAMIENTO ESTRUCTURAS METÁLICAS ALTO IMPACTO, CERRAMIENTO EN PANEL DE ACERO GALVANIZADO- PINTURA PLACA-DEMARCACIONES FRANJAS Y REPARACION GRADAS EN SU MAMPOSTERIA**

ITEMS	DESCRIPCIÓN
4.1	CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO: panel reja contemporáneo de acero galvanizado por inmersión (Norma ASTM A 64), electro soldada (Norma ASTM A-185), en altura de 2,0 Mts X 2,50 Mts de ancho, fabricados con doble alambre horizontal C:6MM Y alambre horizontal C;5, con abertura de 50X200mm recubiertos para resistencia al intemperismo por : primer epóxido rico en zinc y pintura horneada en base a poliéster termo endurecido de 100 micras de espesor mínimo (NORMA ASTMD 7091), logrando una resistencia en cámara salina de 1.000 Hrs (NORMA ASTM B-117), de resistencia a la corrosión, Incluye Postes en acero galvanizado de 21/4"x21/4" Cal-16, recubierta en epóxidos ricos en zinc con pintura horneada, incluye abrazaderas de la misma calidad y dimensiones 2/1$2x21/4", en acero inoxidable.
4.2	PINTURA DE PLACA; Pintura acrílica para placa deportiva. Incluye: sello de juntas en poliuretano, preparación de superficie, pintura epóxica base solvente y pintura para canchas deportivas dos manos.
4.3	Juego de estructuras deportivas múltiples. (Micro - Baloncesto) Fija y juego de postes para voleibol fijos, elaborados en Tubería galvanizada, de diámetro Interior De 3 Pulgadas de 2.0 mm, El Resto De La Estructura De 2 Pulgadas del mismo espesor según los planos de diseño, Tableros para baloncesto en acrílico De 10 mm, color Cristal de medidas 1.20 X 1.80 m, debidamente demarcados con Aros Y Malla De Baloncesto. (mallas de 100% Nylon de porterías, malla de voleibol y canasta de baloncesto incluidas). (Incluye pintura tres manos con epoxi poliamida de primera calidad)
4.4	DEMARCACIÓN FRANJAS: Demarcación Franjas de líneas de Juego de Micro Futbol, Basckett, Voleibol, con un espesor de e= 0,08 mts a 0,1 mts, con dos manos, con pintura de placa dos manos
4.5	MALLA PROTECTORA 100 NYLON: Malla 100% Nylon de 1.9 mm, de figura romboide, ojos 7cmx7cm, con resistencia de 350Kg/m2, para protección (Incluye soportes y tensores)
4.6	PASANTES AGUAS-LL: Pasantes de aguas lluvias de 4" en PVC Sanitario, l0 0,30 MTS, Incluye perforación y resane
4.7	LOGOS IDER 2MTSX3MTS: Hechura de logos IDER y SALVEMOS A CARTAGENA proporcional a altura de Muro en cancha con pintura de tráfico
4.8	ANDENES Y ESCALINATAS EN CONCRETO 3.000 PSI (21 MPA): Suministro e instalación, de andenes en concreto de 21 MPA confinamiento, para acceso y peatonal

ITEMS	DESCRIPCIÓN
4.9	REFUERZO MURO: REFUERZO MURO: Refuerzo estructural de muro existente en su estructura, consistente en refuerzo en machones de 20 x 20 cm, micro- pilote D 30 cm separadas según los planos y amarre en viga anillo en concreto de 24.5 MPA; acabado en mampostería para confinar y proteger áreas del escenario.
4.10	URBANISMO Y ZONAS VERDES: constituido en el Suministro de. Palmeras de h= 1,5 a 2.0 mts, tierra negra, grama bermudas en el sustrato de las Jardineras, suministro de nutrientes base de C, H, N, P, K, previo análisis Fitosanitarios y retiro de material orgánico
5.0	**LUMINARIAS LED E INSTALACIONES Y ACOMETIDAS, ELÉCTRICAS INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**
5.1	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Acometida concéntrica 2xNo8+1No10 en cobre desde punto de conexión hasta Tablero de Protecciones
5.2	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Ramal en Cable de cobre THHN/THWN2No10+1No12 AWG, desde Tablero de Protección hasta caja de empalmes para Reflectores
5.3	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS: Cable encauchetado para Deflectores desde caja de empalme hasta Reflector
5.4	DUCTOS EN TUBERIA: Ducto en PVC Conduit, incluye reserva de 3/4", Tipo A
5.5	DUCTOS EN TUBERIAS: Ducto en Tubería IMC 3/4", incluye accesorios de Sujeción
5.6	CAJAS DE ABONADOS: Caja de tipo intemperie para empalme entre cable No 8 y Cable Encauchetado, incluye fotoceldas y accesorios
5.7	TABLEROS DE PROTECCIÓN: Tablero general de protección tipo exterior (4IP-ip67), incluye accesorios sistema eléctrico
5.8	SISTEMA PUESTA A TIERRA: Sistema de puesta a tierra incluye una varilla coperweld de 2,4Mtsx3/8", con soldadura Cadwell 15 mts cable de cobre No 4 AWG, color negro
5.9	POSTES EN CONCRETO H= 10 Mts Suministro e Instalación Postes nuevos en concreto de 10 m. 510 Kg Incluye crucetas, soportes y bases metálicas. Concreto Postensado de 3.000 psi (21,0 MPA)
5.10	SISTEMA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE ORIENTACIÓN: Suministro e instalación de reflector led min 300w; 50.000 Hrs, 3 años de garantía, chip 2835, IP65, 26.000m min, (Incluye orientación de reflectores)
5.11	REGISTROS ELECTRICOS 40 X 40 X h VARIABLE: Suministro e instalación de registros eléctricos de 60X60X h variable, 60, en concreto 3000 psi, reforzado en Ø1/2", incluye tapa metálica y ángulos en marco y contramarco de 11/2" para baja tensión

4. CONTROL ADMINISTRATIVO

Contratos suscritos

4.1.1. Contrato de Obra

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Obra

DESCRIPCIÓN	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA:	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
NIT:	Nit. 900.659.125-6
CONTRATO No.:	458-2023
REPRESENTANTE LEGAL:	CARMELO FABIAN MENDIVIL TOVAR
OBJETO.:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".
ENTIDAD CONTRATANTE:	Instituto distrital de deporte y recreación - IDER
VALOR INICIAL DELCONTRATO:	Ochocientos sesenta y siete millones seiscientos ochenta y siete mil ciento noventa y cinco pesos mcte ($867.687.195)
VALOR ACTUAL DELCONTRATO:	Ochocientos sesenta y siete millones seiscientos ochenta y siete mil ciento noventa y cinco pesos mcte ($867.687.195)
VALOR ANCIPO	N/a
ACTA DE INICIO:	28 de agosto del 2023
FECHA DE INICIACION:	28 de agosto del 2023
PLAZO INICIAL DEEJECUCIÓN:	Ciento veinte (120) días calendario
FECHA DE TERMINACIÓNINICIAL:	25 de diciembre del 2023

Tabla 2 - *Condiciones Contractuales Contrato de Obra.*

4.1.2. Contrato de Interventoría

A continuación, se relacionan los datos generales del contrato de Interventoría

DESCRIPCIÓN	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
CONTRATISTA:	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA SAS.
NIT:	901302824-7
CONTRATO No.:	461-2023
REPRESENTANTE LEGAL:	JOHONATHAN RICARDO CASA MORALES
DESCRIPCIÓN	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
OBJETO.:	"Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental al contrato de obra cuyo objeto es: "obras de reconstrucción e intervención de escenarios deportivos del distrito de Cartagena de indias"
ENTIDAD CONTRATANTE:	Instituto Distrital de Deporte y Recreación (IDER)
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Ochenta y un millón trecientos treinta y seis mil ciento noventa y tres pesos mcte ($ 81.336.193) IVA INCLUIDO
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	Ochenta y un millón trecientos treinta y seis mil ciento noventa y tres pesos mcte ($ 81.336.193) IVA INCLUIDO
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	120 días calendario
ACTA DE INICIO:	28 de agosto de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	25 de noviembre de 2023

Tabla 3 - *Condiciones Contractuales Contrato de Interventoría.*

Personal Involucrado en el Proyecto

4.1.3. Personal de la Empresa Contratante

CARGO	PROFESIONAL
JEFE DE INFRAESTRUCTURA	ING. ROQUE JULIO PALOMINO VERGARA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	ARQ. JOSE FIERRO
APOYO A LA SUPERVISION IDER	ARQ. HERNADO LUGO

Tabla 4 -*Personal de la Empresa Contratante*

4.1.4. Personal contratista

Conforme al Contrato de Obra y de acuerdo con los lineamientos establecidos en los términos de referencia el personal mínimo requerido para el proyecto quedo establecidoy aprobado de la siguiente manera:

LA INTERVENTORÍA APROBÓ EL SIGUIENTE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

LISTADO PERSONAL ADMINISTRATIVO PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S				
ITEM	**NOMBRE Y APELLIDOS**	**CARGO**	**PROFESION**	**%DEDICACION**
1	SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	100
2	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	100
3	CARLOS ANDRES ACEVEDO	INSPECTOR DE OBRA	TECNICO EN CONSTRUCCIÓN	100
4	ANGELICA MARGARITA SABALZA ROMERO	PROFESIONAL HSEQ	SS-SST	100
5	MAURICIO RODRIGUEZ PEÑA	INGENIERO ELECTRICO	INGENIERO ELECTRICISTA	50%

***Tabla 5** -Personal PM&A Construcciones S.A.S*

4.1.5. Personal Interventoría

LA ENTIDAD CONTRATANTE APROBÓ EL SIGUIENTE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO A DESEMPEÑAR	OFICIO REMISORIO
JORGE ELIECER ALVAREZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Enviado por IDER, mediante correo electrónico el día 25/08/2023
ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA PERTUZ	RESIDENTE INTERVENTORIA	Enviado por IDER, mediante correo electrónico el día 25/08/2023
ERIKA ALMEIDA RAMIREZ	RESIDENTE SST INTERVENTORIA	Enviado por IDER, mediante correo electrónico el día 25/08/2023
EDILFONSO PUERTAS	INSPECTOR ELECTRICO	Enviado por IDER, mediante correo electrónico el día 25/08/2023

***Tabla 6** -Aprobación Personal de Interventoría.*

Actas Suscritas

4.1.6. Actas del Contratista

De acuerdo con los lineamientos establecidos en los términos de referencia

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCION	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de Obra	28/08/2023	Inicio de obra

Tabla 7-*Actas suscritas por PM&A Construcciones S.A.S*

4.1.7. Actas de Interventoría

De acuerdo a los lineamientos establecidos en los términos de referencia

TIPO DE ACTA	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	MOTIVO
Acta de inicio Contrato de Interventoría	28/08/2023	inicio al Contrato de Interventoría

Tabla 8 *- Actas suscritas por Interventoría*

Modificaciones

4.1.8. Modificaciones Contrato de Obra

En el periodo del presente informe, el contratista no ha realizado modificaciones alcontrato de obra No. 458-2023.

4.1.9. Modificaciones Contrato de Interventoría

En el periodo del presente informe, la interventoría no ha realizado modificacionesal contrato de Interventoría No. 461-2023.

Control de Pólizas

4.1.10. Pólizas de Contrato de Obra

De acuerdo con la Cláusula, A continuación, se relacionan las pólizas actualizadas a la fecha contra la firma de la legalización del Contrato de Obra.

CONTRATO DE OBRA - PÓLIZA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO			
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
POLIZA No.	75-40-101049192		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
SERIEDAD DE LA OFERTA	31/07/2023	30/11/2023	$ 696.000.000

Tabla 9 *- Control Pólizas Vigentes Legalización Contrato de Obra*

A continuación, se relacionan las pólizas actualizadas a la fecha contra la firma del acta de inicio del Contrato Obra.

CONTRATO DE OBRA - PÓLIZA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO			
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
POLIZA No.	75-40-101049192		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2023	28/12/2023	$ 173.537.439.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/08/2023	28/12/2023	$ 43.384.359.75
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/12/2023	28/12/2023	$ 173.537.439.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	28/08/2023	27/06/2023	$ 86.768.719.50
POLIZA RCE No.	75-40-101048232		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	28/08/2023	28/12/2023	$232.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	28/08/2023	28/12/2023	$232.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/08/2023	28/12/2023	$232.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	28/08/2023	28/12/2023	$232.000.000
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	28/08/2023	28/12/2023	$232.000.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	28/08/2023	28/12/2023	$232.000.000

Tabla 10- *Control Pólizas Vigentes al Acta de Inicio Contrato de Obra - Anexo 1 Copia póliza*

4.1.11. Póliza de contrato de Interventoría

A continuación, se relacionan las pólizas actualizadas a la fecha contra la firma de lalegalización del Contrato de Interventoría.

CONTRATO DE OBRA - PÓLIZA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO			
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		
POLIZA No.	96-44-101184169		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
SERIEDAD DE LA OFERTA	17/08/2023	15/12/2028	$ 20.334.048.25

Tabla 11 *- Control Pólizas Vigentes, Legalización Contrato de Interventoría*

A continuación, se relacionan las pólizas actualizadas con fecha del Acta Inicio del Contrato de Interventoría.

CONTRATO DE OBRA - POLIZA ACTA INICIO			
COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGURO DEL ESTADO		
POLIZA No.	96-44-101184169		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2023	26/04/2023	$ 8.133.619.30
PAGO DE SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	28/08/2023	26/12/2026	$ 4.066.809.65
CALIDAD DEL SERVICIO	26/12/2023	26/12/2026	$ 8.133.619.30

Tabla 12 *- Control Pólizas Vigentes, Acta de Inicio del Contrato de Interventoría – Anexo:4 copia de póliza*

5. ACTIVIDADES INICIALES

Documentación Inicial

5.1.1. Documentación Inicial Contrato de Obra

La interventoría llevó a cabo la revisión de la documentación inicial del Contrato deObra, remitida por el Contratista PM&A Construcciones S.A.S.

De igual forma se remitió la aprobación de la siguiente documentación, lineamientos establecidos en los términos de referencia

N°	EVENTO	PLAZO ENTREGA POR EL CONTRATISTA	APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

1	Caracterización del material de relleno	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-001-2023
2	Flujo de caja	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-028-2023
3	Plan de manejo ambiental	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-028-2023
4	Plan de calidad	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-028-2023
5	Plan SS-SST	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-028-2023
6	Plan de gerencia	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-028-2023
7	Cronograma de obra	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-028-2023
8	Plan de manejo de Tránsito y señalización	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-040-2023
9	Hojas de vida de equipos mínimos	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-040-2023
10	Actas de vecindad	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-040-2023
11	Análisis de precios unitarios contractuales APU'S	N/A	Se aprueba con el oficio N° C&A-040-2023

Tabla 13- *Documentos Iniciales Contrato de Obra*

5.1.2. Documentación Inicial Contrato de Interventoría

La interventoría remitió la siguiente documentación, lineamientos establecidos en los términos de referencia No. 461-2023

N°	CONSECUTIVO	ASUNTO	FECHA DE ENVIO	REMITIDO A
1	N° C&A-001-2023:	SOLICITUD DE ACLARACIÓN A LA DURACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE LA REFERENCIA	0208/2023	IDER

	N° C&A-002-2023:	ENTREGA HOJAS DE VIDA PERSONAL PROFESIONAL DE INTERVENTORÍA. ENTREGA DE GARANTIA DE CUMPLIMIENTO ACTUALIZADA DE ACUERDO A LA MINUTA	18/08/2023	IDER

Tabla 14 - *Documentos Iniciales Contrato de Interventoría*

Valla Informativa

El contratista PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S. elabora vallas informativas de acuerdo con los parámetros dados por el INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER

CAMPESTRE	
	
CARMELO	





Tabla 15- *Valla Informativa.*

6. ACTIVIDADES TÉCNICAS Y DE SEGUIMIENTO

Actividades ejecutadas del proyecto

En el desarrollo del Contrato de Obra No.458-2023, se ejecutaron las siguientes actividades durante el periodo del 28 de agosto al 27 de septiembre del 2023.

6.1.1. ***Cancha Multifuncional el Campestre:***

Durante el periodo del 29 de septiembre al 28 de octubre del 2023; se ejecutaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO (CAMPESTRE)	
1.	se realizo levantamiento topográfico para implantación de las modificaciones realizadas al diseño
2.	se realizó corte y figurado de Acero
3.	se realizo relleno y seriado de la zona de cancha.
4.	se realizo excavación de viga VC-1, cerramiento de la cancha
5.	se realizó excavaciones de viga VC-3 costado sur y oeste

6.	se realizo excavación de viga VC-1, perimetro costado este.
7.	se realizó excavación de columnetas para anclajes de postes de cerramiento costado norte, este y sur
8.	se realizo perfilado de viga VC-1, cerramiento de la cancha
9	se realizó excavaciones de anden costado sur
10	se perfilado excavación de viga VC-1, perímetro costado este.
11	se realizó perfilado de columnetas para anclajes de postes de cerramiento costado norte, este y sur
12	se inicia fundida de Viga VC-1, perímetro costado este.
13	se inicio con las fundidas de columnetas para anclajes de postes de cerramiento costado norte.
14	se inicio instalación de postes de cerramiento en costado norte

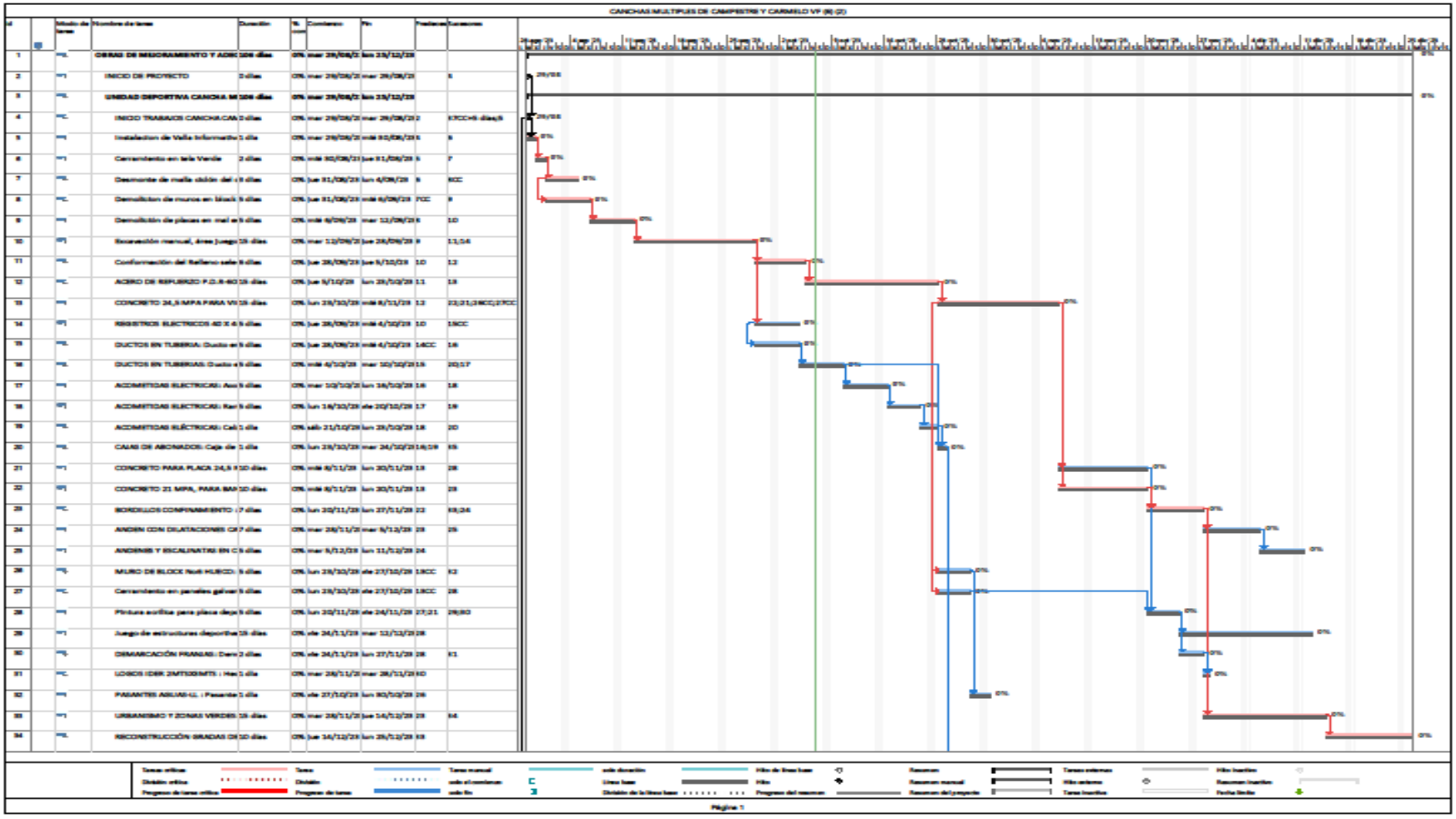
6.1.2. ***Cancha Multifuncional el Carmelo:***

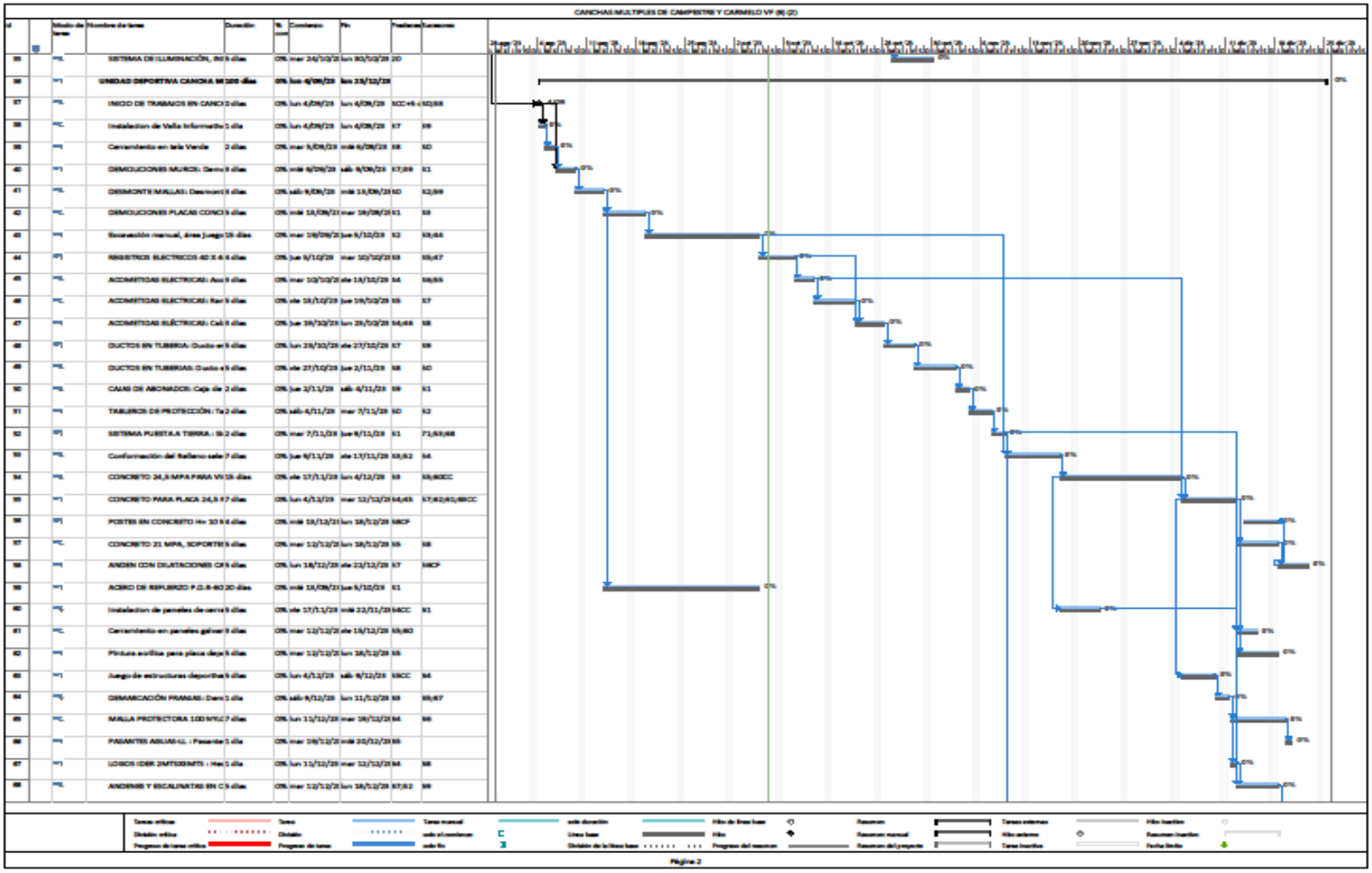
Durante el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023; se ejecutaron las siguientes actividades.

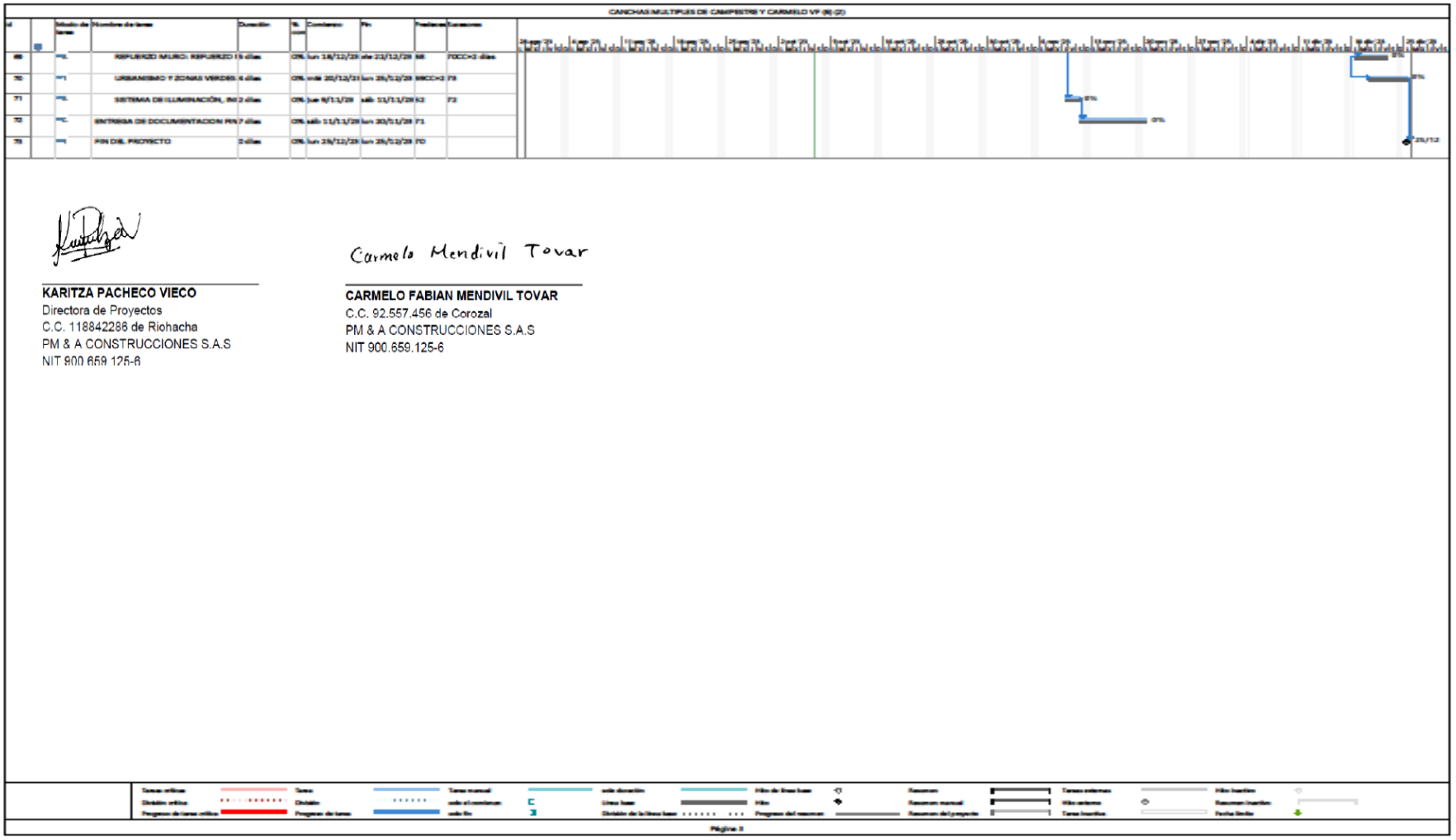
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO (CARMELO)	
1.	se continua con el retiro de escombro provenientes de la demolición a botadero autorizado.
2.	se continua con el levantamiento topográfico para implantación del proyecto en terreno.
3.	se realizó excavación de la viga VC-1 en el perimetro de la cancha.
4.	se realizó excavación de la viga VC-3, jardineta tipo 2.
5.	se realizó excavación de viga VC-2, Jardinera tipo 1
6.	se realizó excavaciones de columnetas para anclajes de postes del costado norte y este.
7.	se realizó perfilado de la viga VC-1 en el perímetro de la cancha.

8	se realizó perfilado de la viga VC-3, jardinera tipo 2.
9	se realizó perfilado de columnetas para anclajes de postes del costado sur y este.
10	se realizo instalación de postes de cerramiento del costado sur y este .
11	se realizo armado de acero del costado sur y este

Cronograma de obra:
se anexa cronograma de obra entregado por el contratista




CANCHAS MULTIPLES DE CAMPESTRE Y CARMELO VF (6) (2)


CANCHAS MULTIPLES DE CAMPESTRE Y CARMELO VF (6) (2)
KARITZA PACHECO VIECO
Directora de Proyectos
C.C. 118842286 de Riohacha
PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900.659.125-6
Carmelo Mendivil Tovar
CARMELO FABIAN MENDIVIL TOVAR
C.C. 92.557.456 de Corozal
PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900.659.125-6

7. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORÍA:

Dentro de las actividades técnicas que realiza la Interventoría sobre el Contrato de Obra 458-2023, durante el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023 se ejecutaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA EN EL PERIODO PARA AMBOS FRENTES DE OBRA	
1.	Se asiste a los comité de obra programados y a las visitas de obra.
2.	se reitera la solicitud de entrega de la documentación pendiente de acuerdo a los lineamientos señalados en el documento pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación
3.	Se reitera la solicitud de aumento de personal operativo, con el fin de aumentar el rendimiento en las actividades y cumplir con los tiempos definidos en la programación de obra. En ambos escenarios
4.	Se diligencia diariamente el libro de Bitácora de obra.
5.	se continua realizando acompañamiento al corte y figurado de acero. Para ambos escenarios
6.	Se realizo visita a los dos escenarios, por parte del inspector eléctrico adscrito a la interventoría.
7.	Se continua realizando levantamiento de medidas de las actividades ejecutadas en campo de ambos escenarios
8.	Se realiza acompañamiento permanente del profesional residente de obra y Residente SG-SST en ambos escenarios
9	Se realizó acompañamiento del director de interventoría, en la ejecución de las actividades del Proyecto.
10	se realizo acompañamiento durante el armado, encofrado y fundida de viga VC1- perímetro costado este del proyecto campestre
11	se realizo acompañamiento durante el armado de viga VC1- cerramiento cancha costado norte y este proyecto campestre
12	se realizo acompañamiento en excavación del costado sur del proyecto el campestre para ubicación de anden peatonal.
13	se realizo acompañamiento en la instalación de posteria del costado norte y este del proyecto el campestre
14	se realizó acompañamiento durante el armado de viga VC1-cerramiento cancha costado sur y oeste del escenario el Carmelo
15	se realizó acompañamiento durante durante la instalación de postes de cerramiento del costado sur y oeste del proyecto el carmelo.
16	Se continua con el acompañamiento en el extendido y compactación del material clasificado de zahorra, para el relleno de la zona de la cancha del carmelo
17	se continua con el acompañamiento a la implantación topografica de los proyectos y a la implanatción de las modificaciones realizadas al diseño
18	se continua con el acompañamiento al retiro a la escombrera autorizada del material procedente de la demolicion. En la cancha el carmelo
19	Se asistio al comité de obra No. 5, definidos en campo en donde se establecieron las pautas a seguir y se despejaron dudas con respeto a los diseños.
20	se asistio por parte del inspector electrico a las visitas de campo, en compañía del inspector

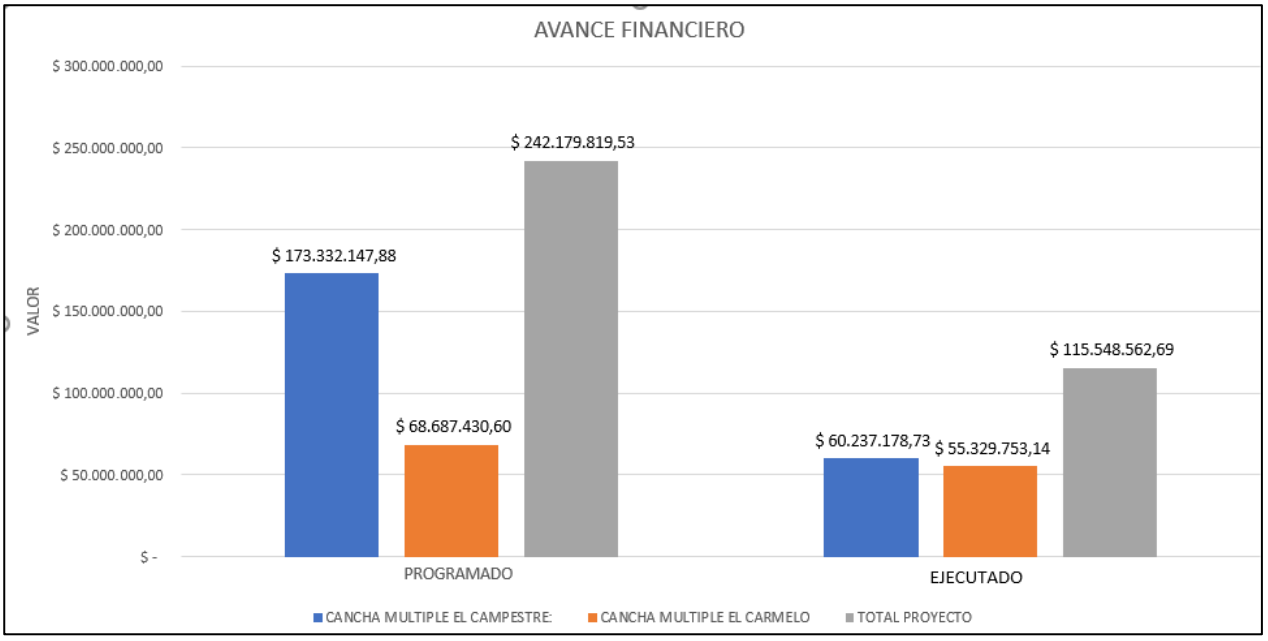
	electrico del contratista para evaluar los postes de luz existentes en los escenarios deportivos.

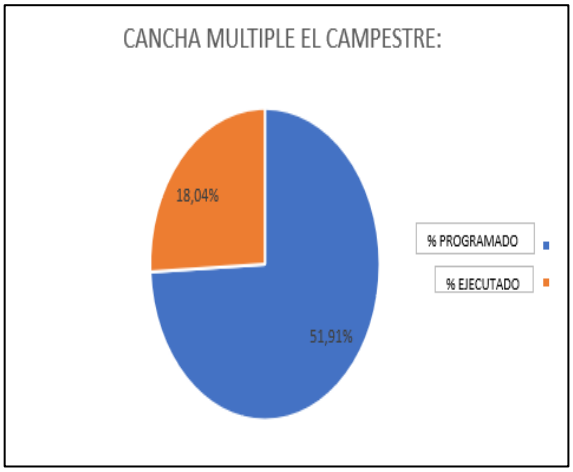
8. SEGUIMIENTO CORTE DE OBRA

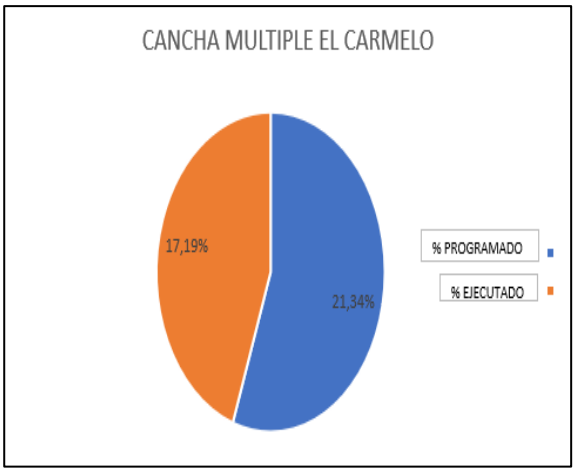
El consolidado que corresponde a los escenarios deportivos, se tiene con elsiguiente avance financiero:

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	DURACIÓN DEL CONTRATO	120 DIAS	FECHA DE INICIO:	28/08/2023	FECHA DE CORTE:	28/10/2023	DIAS DE EJECUCIÓN:	62 dias	PORCENTAJE GENERAL DEL AVANCE EJECUTADO:	17,62%
OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".						CONTRATO DE OBRA CIVIL No.	458-2023	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	461-2023

	OBRA CIVIL COSTO DIRECTO	INTERVENTORIA	PROGRAMADO			AVANCE DE OBRA EJECUTADO		DIFERENCIA	
								VALOR	PORCENTAJE
CANCHA MULTIPLE EL CAMPESTRE:	$ 333.908.973,00	$ 41.246.316,00	62 DIAS	$ 173.332.147,88	51,91%	$ 60.237.178,73	18,04%	-$ 113.094.969,16	-33,87%
CANCHA MULTIPLE EL CARMELO	$ 321.871.746,00	$ 40.089.877,00	62 DIAS	$ 68.687.430,60	21,34%	$ 55.329.753,14	17,19%	-$ 13.357.677,46	-4,15%
TOTAL	**$ 655.780.719,00**	**$ 81.336.193,00**	**62 DIAS**	**$ 242.179.819,53**	**36,93%**	**$ 115.548.562,69**	**17,62%**	**-$ 126.631.256,84**	**-19,31%**



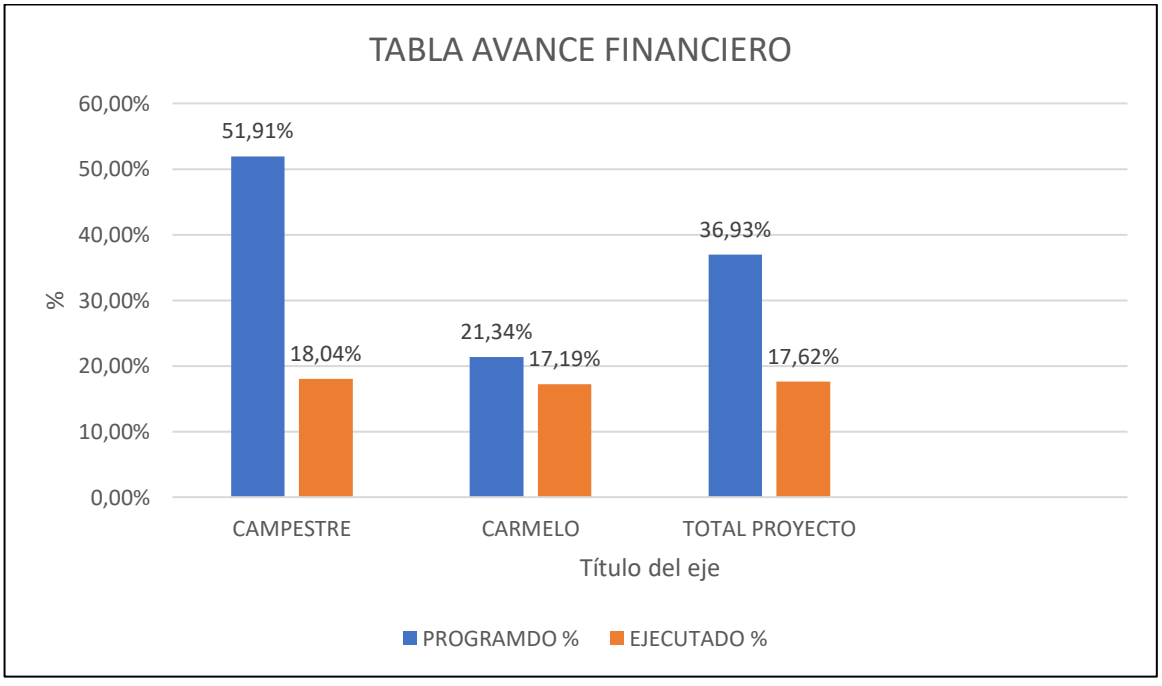




8.1 tabla avance financiero

LUGAR	PROGRAMADO	EJECUTADO
CAMPESTRE	51.91%	18.04%
CARMELO	21.34 %	18.04%
TOTAL, PROYECTO	36.93%	17.62%

Tabla 13 *- Estado Control de Avance de Obra*



9. CONTROL DE PERSONAL

Personal del Contratista.

Se anexa el formato control de personal del contrato de obra.

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación

PERSONAL CONTRATO OBRA

Numero	Nombre	Cargo	Procedencia	Ingreso	Retiro	Paz y salvo	Observación
1	Karitza pacheco vieco	Director de proyecto	Cartagena	28/08/2023	9/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
2	Javier Jose Lora Agresott	Residente	Cartagena	31/08/2023	9/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
3	Angelica Margarita Sabalza Romer	Inspectora HSE	turbaco	29/08/2023	9/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
4	Cristian Velazque Mendoza	Maestro- Inspector	Riohacha	1/09/2023	11/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
5	Jose Andres Jaime Vega	Auxiliar de Ingenieria	Los Calamares	29/08/2023			Proyecto
6	Keiry Paola Herrera Benitez	Auxiliar de HSE	Cartagena - El Socorro	4/09/2023	10/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
7	Elkin Antonio Pineda Guevara	Oficial 1	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
8	Daniel Carrillo Trespalacios	Oficial 2	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
9	Julio Herrera Wanderley	Auxiliar 1	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
10	Jhon Jairo Ortega Hoyos	Auxiliar 2	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
11	Antony Julio Garcia	Oficial 3	Cartagena - Villa hermosa	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
12	Elkin David Blanquicet Vega	Auxiliar 1	Cartagena - San Francisco	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
13	Francisco Villareal Junco	Auxiliar 2	Cartagena - El Carmelo	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
14	Israel De la Rosa Moreno	Auxiliar 3	Cartagena - San Pedro Martir	4/09/2023	16/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
15	Jesus Andres Arnedo De Avila	Auxiliar 4	Cartagena - San Francisco	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
16	Jhonatan David Miranda Marrugo	Auxiliar 5	Cartagena - San Francisco	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
17	Saul Jabith Campo Ebragin	Director de Obra	Cartagena	10/10/2023			Proyecto
18	Somerzo Rauf Mendevil Tovar	Residente de Obra	Cartagena	10/10/2023			Proyecto
19	Carlos Andres Acevedo Trujillo	Inspector de Obra	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
20	Ludy Jazmin Cuesta Mosquera	Auxiliar HSE	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
21	Jose Luis Castro de la Rosa	Maestro	Cartagena	17/10/2023			Campestre
22	Orlando Mendez Moreno	Oficial 1	Cartagena	17/10/2023			Campestre
23	Jose Luis Castro Pertuz	Oficial 2	Cartagena	17/10/2023			Campestre
24	Edinson Enrrique Barraza Mendoza	Auxiliar 1	Cartagena	17/10/2023			Campestre
25	Jose Luis Valdez Gomez	Auxiliar 2	Cartagena	17/10/2023			Campestre
26	Edenson Barraza Torres	Auxiliar 3	Cartagena	17/10/2023			Campestre
27	Kevin Jose Romero Ramos	Auxiliar 4	Cartagena	17/10/2023			Campestre
28	Victor Manuel Blanco Berrio	Auxiliar 5	Cartagena	17/10/2023			Campestre
29	Jhon Jaider Rodriguez Diaz	Auxiliar 6	Cartagena	17/10/2023			Campestre
30	Jose Vera Ruzza	Oficial 1	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
31	Edilberto Dix Ortega	Oficial 2	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
32	Luis Felipe Julio Bello	Auxiliar 1	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
33	Yhon Bairo Morales Zuñiga	Auxiliar 2	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
34	Victor Jose Julio Meza	Auxiliar 3	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
35	Ivan Javier Julio Bello	Auxiliar 4	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
36	Coby Brayan Maury Rodriguez	Auxiliar 5	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
37	Manuel Beltran Vazquez	Soldador Jefe	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
38	Jose Luis Caballero Bayuelo	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
39	Ariel Tovar Berrio	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
40	Julio Alandete Martinez	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
41	Jeiner Alfonso Babilonia M.	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
Total personal promedio en obra:		**26**					

Observaciones: se solicita la entrega de los paz y salvo del personal que se retiro del proyecto asi como los examenes de egreso y liquidaciones.

Anexo 2 - Control de Personal del contratista

Personal de la Interventoría

Se anexa el formato de control de personal con el que contó la Interventoría, para llevar acabo las actividades programadas durante el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023; para el proyecto.

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación

PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA

Numero	Nombre	Cargo	Procedencia	Ingreso	Retiro	Paz y salvo	Observación
1	Jorge Eliecer Alvarez Carreño	Director de Interventoria	SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
2	Zaida Viviana Peñaranda Pertuz	residente - Inspector	NORTE DE SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
3	Erika Almeida Ramirez	Inspectora HSE	SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
4	Edilfonso Puertas Julio	inspector Electrico	Cartagena	28/082023			Proyecto
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Total personal promedio en obra:			**4**				

Observaciones:

Anexo 3 - Control de Personal de Interventoría

10. CONTROL DE EQUIPOS

En el presente informe, se anexa el listado de equipos, que utilizo el Contratista de obra **PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S,** en el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023.

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:		**25/09/2023**				**AL**			**7/10/2023**							
QUINCENA REPORTADA No:		**3**				**OCTUBRE DEL 2023**										
			SEMANA No. 5							**SEMANA No. 6**						
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	DEMOLEDOR ELECTRICO															
2	MINICARGADOR															
3	PLANTA ELECTRICA															
4	CAMIONETA DE ESTACA		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
5	PULIDORA DE 7"		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
6	CARRETILLA 2 UND		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
7	VIBRO COMPACTADOR															
8	VIBRADOR DE CONCRETO															
9	MEZCLADORA DE CONCRETO (5 BULTOS)															
10	EQUIPO DE SOLDADURA															
11	COMPRESOR DE AIRE 24 L - 116 PSI															
12	COMPRESOR 125 PIE CUBICO CO MARTILLO															
13	TRONZADORA DE 9"		T	T	T	T	T	T		T	T	X	X	X		
14																
15																
16																
17																
			SEMANA No. 5							**SEMANA No. 6**						
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
		OBSERVACIÓN: Se le solicita al contratista la subsanar los pendientes de las hojas de vida de los equipos minimos relacionados, Oficio No. C&A-028-2023.														
X: RETIRADA DE OBRA																
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA																
V: VARADO																
T: TRABAJANDO																
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA																

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación			MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA														
PERIODO DEL INFORME:		9/10/2023				AL				21/10/2023							
QUINCENA REPORTADA No:		4	OCTUBRE 2023														
			SEMANA No. 7							SEMANA No. 8							
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	DEMOLEDOR ELECTRICO																
2	MINICARGADOR																
3	PLANTA ELECTRICA																
4	CAMIONETA DE ESTACA		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T			
5	PULIDORA DE 7"		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T			
6	CARRETILLA 2 UND		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T			
7	VIBRO COMPACTADOR																
8	VIBRADOR DE CONCRETO																
9	MEZCLADORA DE CONCRETO (5 BULTOS)										T	T	T	T			
10	EQUIPO DE SOLDADURA										T	T	T	T			
11	COMPRESOR DE AIRE 24 L - 116 PSI																
12	COMPRESOR 125 PIE CUBICO CO MARTILLO																
13	TRONZADORA DE 9"		T	T	T	T	T	T		T	T	X	X	X			
14	VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA										D	D	D	D	D		
15	CIERRA MANUAL												T	T	T		
16																	
17																	
			SEMANA No. 7							SEMANA No. 8							
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO	
HERRAMIENTA INTERVENTORIA																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
			OBSERVACIÓN: Se le solicita al contratista la subsanar los pendientes de las hojas de vida de los equipos minimos relacionados, Oficio No. C&A-028-2023.														
X: RETIRADA DE OBRA																	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA																	
V: VARADO																	
T: TRABAJANDO																	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA																	

Anexo 4 - Listado de equipos.

11. CONTROL ATMOSFERICO

Se Anexa el formato de control atmosférico referente al periodo del 28 de septiembre del 2023 al 27 de octubre del 2023, en la que se hace referencia a las horas de lluvia según el clima presentado.

REPORTE LLUVIAS								
PERIODO DEL INFORME	25/09/2023	AL	10/10/2023	Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación				
SEMANA REPORTADA	5 y 6							
DIA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	25/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	26/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MIERCOLES	27/09/2023	3:00:00 p. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
JUEVES	28/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
VIERNES	29/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
SABADO	30/09/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SECO
DOMINGO	1/10/2023							
LUNES	2/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	3/10/2023	12:00:00 p. m.	13:00:00	1:00:00				SECO
MIERCOLES	4/10/2023	4:00:00 p. m.	17:00:00			1:00:00		SUBRASANTE HUMEDA
JUEVES	5/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SUBRASANTE SATURADA
VIERNES	6/10/2023	1:00:00 p. m.	14:00:00	1:00:00				SUBRASANTE SATURADA
SABADO	7/10/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SUBRASANTE HUMEDA
DOMINGO	8/10/2023							
TOTAL HORAS				2:00:00		1:00:00	75:30:00	
HORAS ACOMULADAS DE LLUVIA				11,40				

OBSERVACIÓN:
* El dia 7/09/2023; Ingreso 14 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* El dia 14/09/2023-; ingreso 60 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* Se recomienda cubrir con plastico la subrasante y los rellenos para evitar la saturación de agua por las lluvias que se vienen presentando.

REPORTE LLUVIAS								
PERIODO DEL INFORME	9/10/2023	AL	21/10/2023					
SEMANA REPORTADA		7 y 8						
DIA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	9/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	10/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MIERCOLES	11/10/2023	3:00:00 p. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
JUEVES	12/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
VIERNES	13/10/2023	12:30:00 p. m.	13:30:00	1:00:00				SUBRANSANTE HUMEDA
SABADO	14/10/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SECO
DOMINGO	15/10/2023							
LUNES	16/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	17/10/2023	12:00:00 p. m.	13:00:00	1:00:00				SECO
MIERCOLES	18/10/2023	7:00:00 a. m.	17:00:00				10:00:00	SUBRASANTE HUMEDA
JUEVES	19/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SUBRASANTE SATURADA
VIERNES	20/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SUBRASANTE SATURADA
SABADO	21/10/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SUBRASANTE HUMEDA
DOMINGO	22/10/2023							
TOTAL HORAS				2:00:00		0:00:00	85:30:00	
HORAS ACOMULADAS DE LLUVIA				14,40				

OBSERVACIÓN:
* El dia 7/09/2023; Ingreso 14 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* El dia 14/09/2023-; ingreso 60 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* El dia 18/10/2023; ingreso 10 m3 de arena, la cual se les recomienda mantenerlo cubierto, para evitar
* El dias 19/10/2023; ingreso 10 m3 de triturado.
* Se recomienda cubrir con plastico la subrasante y los rellenos para evitar la saturación de agua por las lluvias que se vienen presentando.
* El dias 21/10/2023; en horas de la madrugada se presentaron fuertes lluvias en la zona a lo que la subrasante se observa saturada por dichas lluvias.

Anexo 5 - *Control Atmosférico*

12. REUNIONES REALIZADAS

Reuniones de seguimiento al Contrato de Obra (Comités)

A continuación, se relacionan los comités de obra realizados durante periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023:

ACTA N°	FECHA	LUGAR DE REUNION	ACTIVIDAD	COMPROMISO
COMITÉ N°. 5	30/09/2023	CANCHA CAMPESTRE Y CARMELO	PRESENTACIÓN DEL PERSONAL DESARROLLO OBRA COMPROMISO	SE DEFINIERON ACTIVIDADES DEL PROYECTO Y LA EJECUCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN EL CAR-MELO. SE ENTREGARAN DISEÑOS DEL MURO DE CONTENCIÓN Y DE LA NUEVA ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO

COMITÉ N°. 6	06/10/2023	CAMPESTRE	SOLCITUD DE DOCUMENTOS PENDIENTES DESARROLLO DE OBRA COMPROMISOS	* ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PENDIENTE *AVANCE DE OBRA *TEMAS DE OBRA, COMPROMISO A TRAMITER EL DESESTIMIENTO DELANTICIPO Y LA SECCIÓN DE DERECHOS
COMITÉ N°. 7	13/10/2023	CAMPESTRE	LECTURA ACTA ANTERIOR SOLICITUD DE DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA, ENTREGA DOCUMENTOS DE LA APROCACIÓN DEL BALANCE DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS DESARROLLO DE OBRA	*ENTREGA DE DOCUMETACIÓN *AVANCE DE OBRA *ENTREGA DOCUMENTOS DE LA APROCACIÓN DEL BALANCE DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS *AUMENTO DE PERSONAL EN AMBOS FRENTES DE TRABAJO
COMITÉ N°.8	23/10/2023	IDER	LECTURA ACTA ANTERIOR AVANCE DE OBRAS SOLICITUD DE DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA APROCACIÓN DEL BALANCE DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS DESARROLLO DE OBRA	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PENDIENTE ENTREGA DEL PLAN DE CONTINGENCIA ENTREGA DE HOJAS DE VIDA DE PERSONAL MINIMO REQUERIDO ENTREGA DEL COMITE DE VEEDURIA AUMENTO DE PERSONAL EN LOS FRENTES DE OBRA

COMITÉ N°.9	30/102023	CAMPESTRE	LECTURA ACTA ANTERIOR AVANCE DE OBRA DOCUMENTACIÓN PENDIENTE POR ENTREGAR RESPUESTA A LA SOLICITUD DE LA APROBACIÓN DEL BALANCE DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS DESARROLLO DE OBRA	ENTREGA DEL PLAN DE CONTINGENCIA MANTENIMIENTO AL CERRAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEÑALIZACIÓN ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN PENDIENTE INICIAR ACTIVIDADES ELECTICAS RESPUESTA A LA APROBACIÓN DEL BALANCE DE CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

Tabla 17- *Reuniones realizadas - Comité*

Ítems No Previstos

La interventoría solicitó mediante oficio N**° C&A-042-2023** la aprobación del balance de cantidades e ítems no previstos solicitado por el contratista mediante oficio No. **PMYA45-002-2023.** A la fecha de este informe aún no se ha emitido respuesta de aprobación por parte de la entidad contratante.

13. ACTIVIDADES FINANCIERAS

Actas Parciales

13.1.1 Acta Parcial de Obra: Contratista presento el acta No, 1 de corte de obra., anexo acta

CUADRO PARA ACTA DE COBRO No. 1

		CAMPESTRE	CARMELO	TOTAL ACTA 1
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 39.120.062	$ 28.605.267	$ 67.725.329
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 9.780.016	$ 7.151.317	$ 16.931.332
IMPREVISTOS	2%	$ 782.401	$ 572.105	$ 1.354.507
UTILIDAD (INLCUIDO IVA)	5%	$ 1.956.003	$ 1.430.263	$ 3.386.266
A.I.U.	32%	$ 12.518.420	$ 9.153.685	$ 21.672.105
COSTO TOTAL OBRA		$ 51.638.482	$ 37.758.952	$ 89.397.434
			SUBTOTAL EJECUTADO	**$ 89.397.434**
BASE DE IVA (U)		$ 1.643.700,00	$ 1.201.902,00 $ -	$ 2.845.602,00
			SUBTOTAL FACTURA	**$ 88.856.770**
			IVA 19%	**$ 540.664**
			VALOR TOTAL FACTURADO	**$ 89.397.434**
			Amortizacion anticipo 0%	$ -
			VALOR A PAGAR	**$ 89.397.434**

ING ROQUE PALOMINO V	**ING JORGE ELIECER ALVAREZ**	**CARMELO MENDEVIL**
ASESOR GR 47 COD 105	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	REPRESENTANTE LEGAL
SUPERVISOR	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA SAS	PM&A CONSTRUCCIONES SAS

13.1.2 Acta Parcial de Interventoría: La interventoría no presenta acta de cobro.

Acta de Mayores y Menores Cantidades

La interventoría solicitó mediante oficio N° **C&A-042-2023** la aprobación del balance de cantidades e ítems no previstos solicitado por el contratista mediante oficio No. **PMYA45-002-2023.** A la fecha de este informe aún no se ha emitido respuesta de aprobación por la entidad contratante.

.

14. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE SEGUIMIENTO

Ensayos de Laboratorio

- ✓ Por el contratista de obra y de interventoría se han tomado muestras de los concretos utilizados en las actividades constructivas del proyecto. El contratista a la fecha de presentación del presente informa no ha presentado los resultados respectivos.
- ✓ Por el contratista de obra se realizó ensayos de densidad a los rellenos construidos. El contratista a la fecha de presentación del presente informa no ha presentado los resultados respectivos.

Control de Inspección de Ensayos: Contratista presento:

- ✓ diseño de mezcla de 3000 PSI.
- ✓ Diseño de mezcla de 3500 PSI.
- ✓ Caracterización del material de relleno.
- ✓ Ensayo del Proctor modificado del material de relleno.

Certificado de Calidad:

A la presentación de este informe está pendiente la entrega por el contratista de obra de los certificados de calidad del cemento e otros materiales que lo requieren.

Control de Correspondencia

Se incluye el cuadro resumen de la correspondencia enviada y recibida por la Interventoría en el período correspondiente al presente informe del proyecto

14.1.1. correspondencia Enviada:

N°	CONSECUTIVO	ASUNTO	FECHA DE ENVIO	REMITIDO A
1	N° C&A-022-2023:	APROBACIÓN FICHA TECNICA RESPUESTA OFICIO No. 05-18-092023	30/092023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
2	N° C&A-023-2023:	RESPUESTA A OFICIO 2-18-092023 - OFICIO 3-18-092023, OFICIO 01-28092023 - OFICIO 03-28092023	30/09/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
3	N° C&A-024-2023:	APROBACIÓN PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
4	N° C&A-025-2023:	RESPUESTA AL COMUNICADO DE FECHA DE RECIBO 02/10/2023 CON ASUNTO "Solicitud de suspensión de contrato por desequilibrio económico del contrato No. 458 de 2023, que tiene por objeto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS."	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
5	N° C&A-026-2023:	SOLICITUD PRESENTACIÓN DEL BALANCE DE OBRA Y ACTIVIDADES NO PREVISTAS.	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
6	N° C&A-027-2023:	SOLICITUD CUMPLIMIENTO INFORME QUINCENAL Y MENSUAL SST.	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
7	N° C&A-028-2023:	RESPUESTA A LOS OFICIO No. 01-29092023 Y OFICIO 1-10-2023:	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
8	N° C&A-029-2023:	SOLICITUD DE AUMENTO DE PERSONAL. SOLICITUD DE PRESENTACIÓN DEL BALANCE DE OBRA Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS (NP.) SOLICITUD DE DOCUMENTOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, GRADERIA Y MURO DE CONTENCIÓN	05/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
9	N° C&A-030-2023:	REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN.	03/10/2023	IDER

10	N° C&A-031-2023:	REMISIÓN DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA	05/10/2023	IDER
11	N° C&A-032-2023:	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL PAGO DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 01 – CONTRATO DE OBRA N° 458-2023	08/10/2023	IDER
12	N° C&A-033-2023:	ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO. SOLICITUD DE INFORMACIÓN. PRIMER APREMIO POR EL PORCENTAJE DE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO, Y POR LA NO ENTREGA DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA	09/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
13	N° C&A-034-2023:	SOLICITUD DE PERMANENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL MINIMO EN EL SITIO DE OBRA.	09/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
14	N° C&A-035-2023:	REVISIÓN HOJAS DE VIDA PROFESIONAL PROPUESTO, DIRECTOR DE OBRA E INGENIERO RESIDENTE	10/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
15	N° C&A-036-2023:	REVISIÓN HOJAS DE VIDA DE DIRECTOR Y RESIDENTE	10/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
16	N° C&A-037-2023:	SOLICITUD DE AUMENTO DE PERSONAL. SOLICITUD DE PRESENCIA DE HSEQ SOLICITUD DE PLAN DE CONTINGENCIA	11/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
17	N° C&A-038-2023	SUBSANACIÓN DE APU'S	11/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
18	N° C&A-039-2023	ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO. SOLICITUD DE INFORMACIÓN SEGUNDO APREMIO POR EL PORCENTAJE DE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO, Y POR LA NO ENTREGA DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA	17/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
19	N° C&A-040-2023	APROBACIÓN DE APU'S, ACTAS DE VECINDAD, HOJA DE VIDA DE QUIPOS MINIMOS, PLAN DE SEÑALIZACIÓN	20/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S

20	N° C&A-041-2023	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN APROBADA PENDIENTE	20/10/2023	IDER
21	N° C&A-042-2023	SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL BALANCE DE ACTIVIDADES E ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATO DE OBRA N° 458-2023 Y PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 461-2023	20/10/2023	IDER
22	N° C&A-043-2023	SOLICITUD DE INFORMACIÓN ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA N° 458-2023.	25/10/2023	IDER
23	N° C&A-044-2023	REALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS ENSAYOS DE CALIDAD	25/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
24	N° C&A-045-2023	ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	25/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S

Tabla No.: 18 - *Control correspondencia Enviada*

14.1.2. correspondencia Recibida:

N°	**CONSECUTIVO / CORREO ELECTRONICO**	**ASUNTO**	**FECHA DE ENVIO**	**REMITIDO POR**
1	CORREO ELECTRONICO	APU MODIFICADOS	30/09/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
2	CORREO ELECTRONICO - OFICIO N°. 30/09/2023	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE CONTRATO POR DESEQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO NO. 458 de 2023, que tiene por objeto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.	1/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
3	OFICIO 1-10-2023	SUBSANACIONES PENDIENTES	01/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
4	CORREO ELECTRONICO	SOLICITUD DE ACALARACIÓN	02/10/2023	IDER
5	CORREO ELECTRONICO	INFORME QUINCENAL Y MENSUAL HSE	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
6	CORREO ELECTRONICO	INFORME QUINCENAL Y MENSUAL HSE	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
7	CORREO ELECTRONICO	ANEXOS	02/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS

8	OFICIO 4-10-2023	ACTA #1 REVISADA EN CAMPO	04/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
9	OFICIO 4-10-2023	RESPUESTA OFICIO C&A-021-2023	04/10/2023	IDER
10	CORREO ELECTRO-NICO	ACTA # 1 ACTUALIZADA	05/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
11	CORREO ELECTRO-NICO	FALTANTES HSE	05/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
12	CORREO ELECTRO-NICO	DISEÑOS ARQUITECTONICOS CM. CAR-MELO Y CM. CAMPESTRE	06/10/2023	IDER
13	CORREO ELECTRO-NICO	REMISION ACTA DE COBRO 1. FIRMADA	06/10/2023	IDER
14	CORREO ELECTRO-NICO	CORRECCIÓN DE PLANOS ARQUITEC-TÓNICOS Y ESTRUCTURALES CAMPES-TRE CARMELO	07/10/2023	IDER
15	CORREO ELECTRO-NICO	HOJA DE VIDA NUEVO DIRECTOR DE OBRA y RESIDENTE DE OBRA	09/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
16	CORREO ELECTRO-NICO	HOJAS DE VIDA DIRECTOR- RESIDENTE	10/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
17	Oficio IDER-OFI-000793-2023	Contrato de Obra No. 458-2023 – Objeto: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E IN-TERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPOR-TIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	12/10/2023	IDER
18	CORREO ELECTRO-NICO	ARL NUEVOS TRABAJADORES	16/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
19	CORREO ELECTRO-NICO	EXAMENES MEDICOS PERSONAL OBRA	17/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
20	Oficio PMYA458-001-2023	MAYORES CANTIDADES DE OBRA E ÍTEMS NO PREVISTOS, CONTRATO DE OBRA NO. 458 DE 2023	17/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
21	CORREO ELECTRO-NICO	AFILIACION ARL MANO DE OBRA NO CA-LIFICADA	17/10/2023	IDER
22	CORREO ELECTRO-NICO	AFILIACION DE DIRECTOR Y RESIDENTE	17/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
24	CORREO ELECTRO-NICO	MANO DE OBRA NO CALIFICADA -AFILIA-CION ARL- EXAMENES DE INGRESO"	19/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS

25	Oficio PMYA45-002-2023	SOLICITUD ADICIÓN PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 458 DE 2023 Y DOCUMENTACIÓN	20/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
26	CORREO ELECTRONICO- OFICIO 20/10/2023	DIRECTRICES SOBRE VISITAS A ESCENARIOS DEPORTIVOS INTERVENIDOS MEDIANTE EL CONTRATO 458-2023 Y MANEJO DE INFORMACIÓN OFICIAL SOBRE ESTOS.	20/10/2023	IDER
27	Oficio PMYA45-003-2023	ENTREGA APUS INICIALES Oficio PMYA458-003-2023-2	20/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
28	CORREO ELECTRONICO	REVISIÓN BALANCE CARMELO - CAMPESTRE	21/10/2023	IDER
29	CORREO ELECTRONICO	HOJAS DE VIDA HSE Y INSPECTOR	23/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
30	Oficio PMYA45-003-2023	ENTREGA ACTAS DE VECINDAD CONTRATO 458-2023	24/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
31	CORREO ELECTRONICO	AFILIACION TRABAJADORES	26/10/2023	PM&A CONSTRUCCIONES SAS
32	CORREO ELECTRONICO	REPORTE SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA CANCHA MÚLTIPLE CAMPESTRE	27/10/2023	IDER

Tabla No.: 20- *Control correspondencia Recibido*

15. BITÁCORA DE OBRA Y INFORMES

La interventoría anexa en el presente informe copia de la bitácora de obra del proyecto, periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023.

15.1. Informes quincenales de interventoría:

se anexa informes quincenales realizados.

15.2. Informes Mensuales:

En los informes mensuales se presenta el avance técnico, administrativo y financiero, acompañados por gráficos, cuadros, fotografías, análisis y comentarios sobre el estado de los trabajos y del contrato de obra e interventoría.

15.2.1. Informes Mensuales del Contratista: A continuación, se relacionan los informes mensuales remitidos por el contratista de Obra PM&A CONSTRUCCIONES SAS y aprobados por la interventoría

INFORME NO.	PERIODO DEL INFORME	APROBACIÓN	FECHA APROBACIÓN
Informe No. 1	28/08/2023 a 28/09/2023	SI	29/09/2023

Tabla 21- *Informes Mensuales del Contrato de Obra.*

***15.2.2. Informes Mensuales del Interventoría*:** Informes Mensuales de Interventoría A continuación, se relacionan los informes mensuales remitidos por la interventoría:

INFORME NO.	PERIODO DEL INFORME	APROBACIÓN	OFICIO REMISORIO	FECHA ENVIO
Informe No. 1	28/08/2023 a 28/09/2023	SI	C&A-031-2023	05/10/2023
Informe No. 2	29/09/2023 a 28/10/2023	SI	C&A-049-2023	08/11/2023

Tabla 22 - *Informes Mensuales Contrato de Interventoría.*

16. ACTIVIDADES DE SS-SST, AMBIENTALES Y SOCIALES

ACTIVIDADES SS-SST:

Se anexa el informe mensual de SST-SGT, dentro del periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023, se realizan las siguientes actividades:

- ✓ Charlas de 5 minutos.
- ✓ Actividades de orden y aseo.
- ✓ Señalización de las excavaciones para cerramiento.
- ✓ Calistenia al personal de obra.
- ✓ Socialización con la comunidad.
- ✓ Visita de la dirección del IDER
- ✓ Entrega dotación al personal contratado.

ACTIVIDADES PMA:

Durante el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023, se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Se solicito el punto ecológico en ambos frentes de obra.
- ✓ Se solicito los certificados, licencias ambientales y permisos de la escombrera autorizada para el recibo del escombro.
- ✓ Se solicito que las volquetas que realizaban el retiro contaran con los permisos necesarios para actividad.
- ✓ Se solicito que el material procedente de demolición, que es retirado en volqueta saliera carpado hasta el sitio de deposición.
- ✓ Se solicito realizar aseo en los dos frentes de trabajo.
- ✓ Se solicito el manejo del material particulado proveniente de las excavaciones.
- ✓ Se solicito permiso ambientales y mineros de las canteras que proveen el material de relleno y granular.
- ✓ Se solicito mantener todo el material granular y de relleno cubierto.

Actividades sociales:

Durante el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023, se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Se le solicito al contratista la contratación del personal de la comunidad, Y contrato mano de obra local cumpliendo con el 3% de la mano de obra contratada.
- ✓ Se realizaron las actas de vecindad.
- ✓ Se solicito la realización del comité de veeduría.

17. REGISTRO FOTOGRAFICO

17.1.1. Cancha múltiple el Campestre:

Se anexa registro fotográfico de las actividades que se realizaron durante el periodo del 28 de septiembre al 27 de octubre del 2023:

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMPESTRE	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista sur-este	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica de obra vista sur-oeste
	
DESCRIPCIÓN: Exacavación de viga VC-1, cerramiento cancha	**DESCRIPCIÓN:** Excavación de viga VC-1,perimetro este
	
DESCRIPCIÓN: Extendido y compactado de material de mejoramiento de viga V	**DESCRIPCIÓN:** Corte y figurado de acero

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMPESTRE	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista sur-oeste	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica de obra vista sur-oeste
	
DESCRIPCIÓN: Exacavación de micropilotes para anclaje de posteria de cerramiento	**DESCRIPCIÓN:** colocación de solado para aislamiento y armado ed canasta
	
DESCRIPCIÓN: instalación de postes de cerramiento	**DESCRIPCIÓN:** Fundida de Viga VC-1, perimetro este

17.1.2. <u>Cancha múltiple el Carmelo:</u>

se anexa registro fotográfico de las actividades que se realizaron durante el periodo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO CARMELO	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista oeste	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica e obra vista sur-este
	
DESCRIPCIÓN: Excavación de viga VC-3, Jardinera tipo 1	**DESCRIPCIÓN:** Retiro de escombro y material procedente de la excavación
	
DESCRIPCIÓN: Excavación de viga VC-3, jardinera tipo 1	**DESCRIPCIÓN:** Excavación columnetas para anclaje de poeste de cerramiento

REGISTRO FOTOGRÁFICO CARMELO	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista sur - oeste	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica e obra vista norte-oeste
	
DESCRIPCIÓN: colocación de solado para aislamiento	**DESCRIPCIÓN:** Armado de canastas para viga VC-1 de cerramiento cancha
	
DESCRIPCIÓN: instalación de posteria de cerramiento	**DESCRIPCIÓN:** Perfilado de excavaciones.

18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La interventoría concluye que ve con preocupación el escaso avance de las actividades en los escenarios deportivos campestre y carmelo ya que desde el acta de inicio solo se avanza en actividades muy lentamente así mismo la interventoría le sugiere al contratista que tome las medidas necesarias en la compra de materiales e incremento de personal, para avanzar obra que es de vital importancia para lograr la entrega de obra en los tiempos estipulados

La interventoría sugiere y recomienda al contratista crear alternativas para agilizar los procesos constructivos en los diferentes escenarios de carácter urgente, enfocado a la intervención integral y apertura de todos los frentes de obras simultáneos, lo que implicaría mayor aumento de personal, equipos, materiales para poder cumplir a cabalidad con el plazo contractual establecido.

Por la interventoría se ha solicitado la presentación de un plan de contingencia en donde se establece de manera clara por el contratista de obra las estrategias a implementar para garantizar la finalización del proyecto en los tiempos establecidos para el mismo. Información que no ha sido presentada en los términos indicados por la interventoría.

Las condiciones bajo las cuales se desarrolla el contrato de obra N° 458-2023 han sido puestas en conocimiento de la supervisión a través de oficios y a través de los comités de obra realizados.

En la ejecución del proyecto se ha hecho necesario realizar ajustes a los diseños iniciales del mismo, en virtud de las condiciones topográficas del sitio de obra, en virtud de brindar mayor funcionalidad a las actividades a realizar, y en virtud de ofrecer escenarios mas seguros y acordes a las necesidades evidenciadas en el sitio de obra. Ajustes que han sido de aprobación por las partes.

De acuerdo a las necesidades evidenciadas dentro de la ejecución del proyecto, se generó la necesidad de realizar un balance del proyecto, incluyendo las mayores y menores cantidades, y las actividades no previstas que se han generado dentro de la ejecución del proyecto en aras de brindar escenarios deportivos acordes a las necesidades de la comunidad. Información presentada a la entidad contratante mediante el oficio N° C&A-042-2023, estando a la espera de la respuesta respectiva ante la solicitud realizada.

19. ANEXOS

Pólizas actualizadas contratista

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-40-101049192	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	09	2023	28	08	2023	00:00	28	12	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: PM & A CONSTRUCCIONES SAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 900.668.126-8
DIRECCIÓN: CR 28 A NRO. 23 - 61 BARRIO LA TOSCANA — CIUDAD: SINCELEJO, SUCRE — TELÉFONO: 3008255224

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION DE CARTAGENA-IDER — IDENTIFICACIÓN NIT: 800.232.726-6
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 18 A - 253 PIE DE LA POPA — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELÉFONO 6653504
BENEFICIARIO: 800232726 - INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION DE CARTAGENA-IDER — ADICIONAL: ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN R-RCE-002A EDIS 04-09 / R-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA.

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAIGA EL AFIANZADO, CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023 CUYO OBJETO ES. OBRAS DE RECONSTRUCCION E INTERVENCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.

AMPAROS

RIESGO. CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	28/08/2023	28/12/2023	$232,000,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	28/08/2023	28/12/2023	$232,000,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	28/08/2023	28/12/2023	$232,000,000.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023

NOTA. DEMAS CONDICIONES DE LA POLIZA SIN MODIFICAR QUEDAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******271,408.00	$ *******3,000.00	$ ******52,137.00	$ **********326,545.00	$ *******232,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
ROBERTO CARLOS PAVARES VERGARA Y CI	194737	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

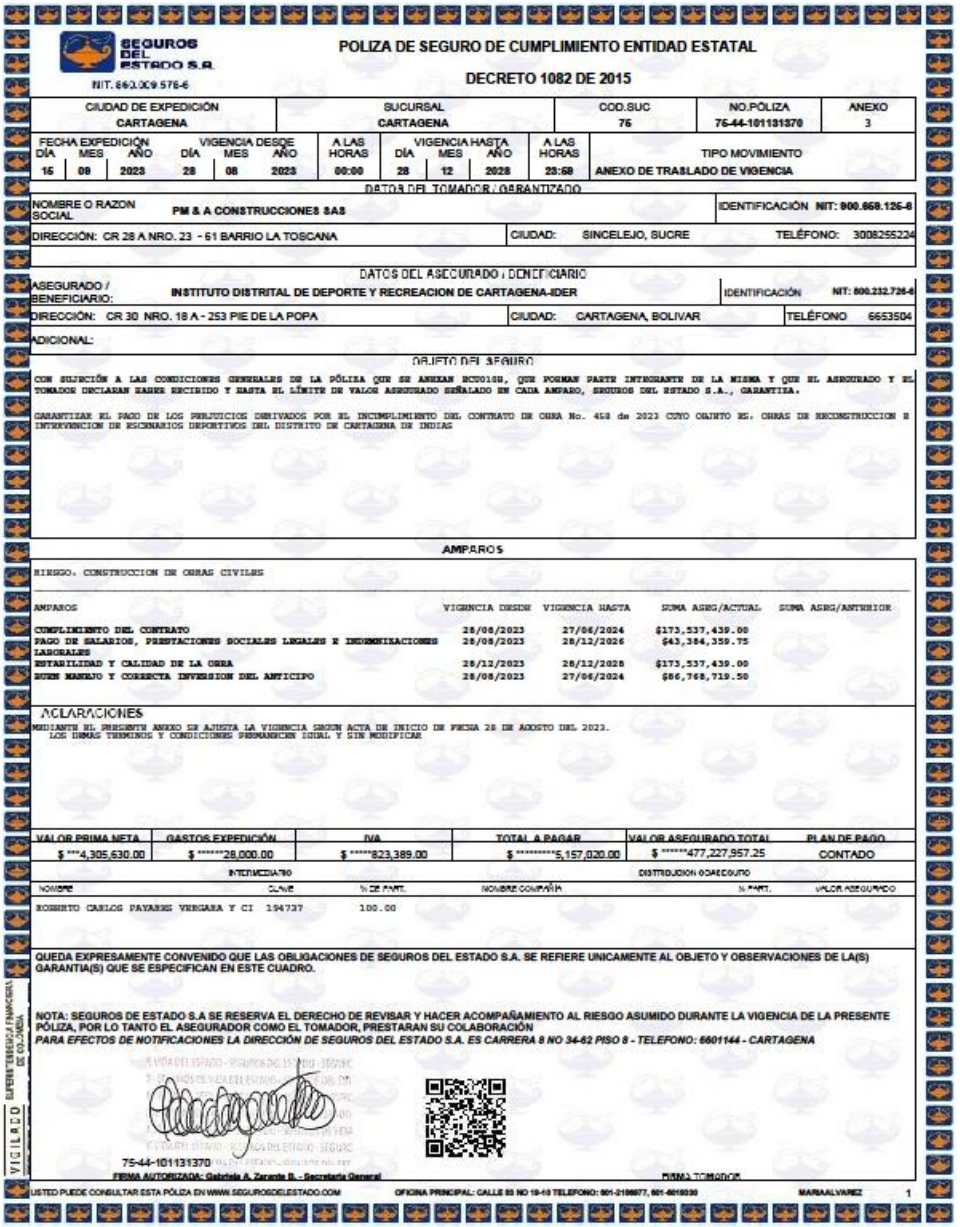
NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-40-101049192
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General — FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM — OFICINA PRINCIPAL: CALLE 85 NO 19-10 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330 — MARIAALVAREZ — 1



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
CARTAGENA	CARTAGENA	75	75-44-101131370	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	08	2023	28	08	2023	00:00	28	12	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: PM & A CONSTRUCCIONES SAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 900.868.126-8
DIRECCIÓN: CR 28 A NRO. 23 - 61 BARRIO LA TOSCANA — CIUDAD: SINCELEJO, SUCRE — TELÉFONO: 3008255224

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION DE CARTAGENA-IDER — IDENTIFICACIÓN NIT: 806.232.726-6
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 18 A - 253 PIE DE LA POPA — CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR — TELÉFONO 6653504
ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN RCD016S, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023 CUYO OBJETO ES: OBRAS DE RECONSTRUCCION E INTERVENCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2023	27/06/2024	$173,537,439.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/08/2023	28/12/2026	$43,384,359.75	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/12/2023	28/12/2028	$173,537,439.00	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	28/08/2023	27/06/2024	$86,768,719.50	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 28 DE AGOSTO DEL 2023.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES PERMANECEN IGUAL Y SIN MODIFICAR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,305,630.00	$ ******28,000.00	$ *****823,389.00	$ *********5,157,020.00	$ ******477,227,957.25	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROBERTO CARLOS PAVARES VERGARA Y CI	194727	100.00			

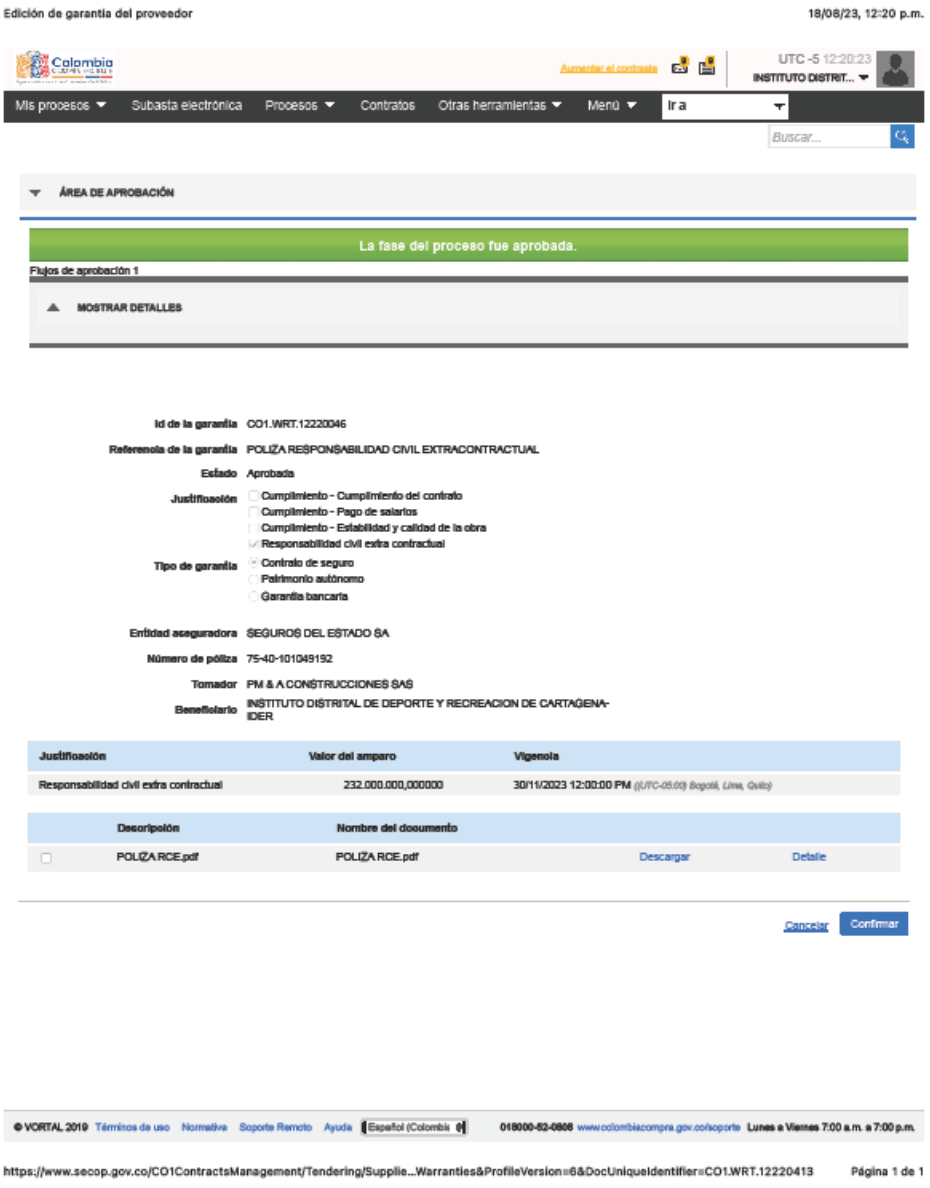
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 8 NO 34-62 PISO 8 - TELEFONO: 6601144 - CARTAGENA

75-44-101131370
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zerante B. - Secretaria General
FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM — OFICINA PRINCIPAL: CALLE 85 NO 19-10 TELEFONO: 601-2186977, 601-4619330 — MARIAALVAREZ — 1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



Edición de garantía del proveedor 18/08/23, 12:20 p.m.

Colombia Compra Eficiente — Aumentar el contrato — UTC -5 12:20:23 INSTITUTO DISTRIT...

Mis procesos | Subasta electrónica | Procesos | Contratos | Otras herramientas | Menú | Ir a

Buscar...

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Id de la garantía: CO1.WRT.12220046

Referencia de la garantía: POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Estado: Aprobada

Justificación:
- [ ] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [ ] Cumplimiento - Pago de salarios
- [ ] Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- [x] Responsabilidad civil extra contractual

Tipo de garantía:
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Número de póliza: 75-40-101049152

Tomador: PM & A CONSTRUCCIONES SAS

Beneficiario: INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION DE CARTAGENA-IDER

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Responsabilidad civil extra contractual	232.000.000,000000	30/11/2023 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

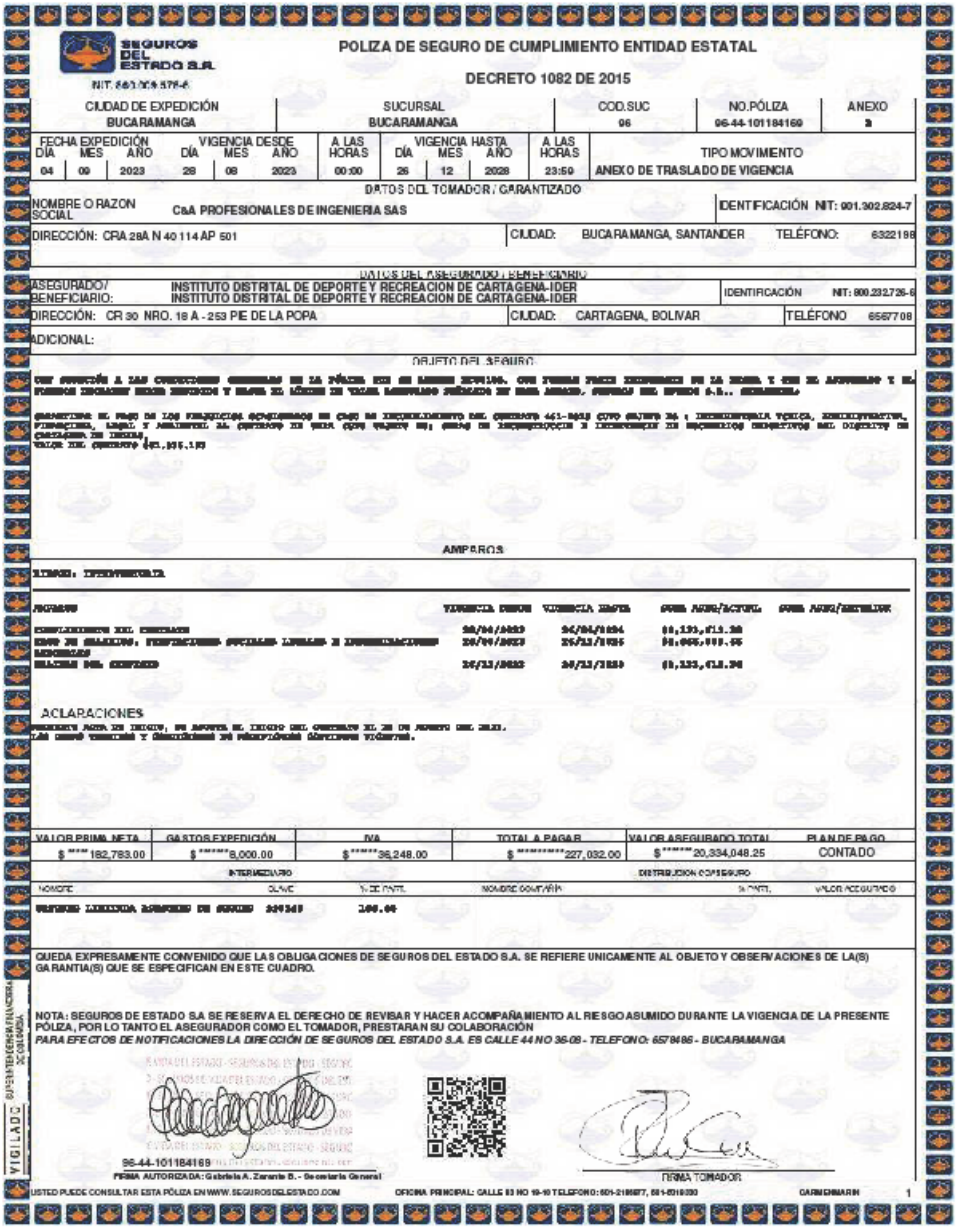
	Descripción	Nombre del documento		
[ ]	POLIZA RCE.pdf	POLIZA RCE.pdf	Descargar	Detalle

Cancelar | Confirmar

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/Supplie...Warranties&ProfileVersion=6&DocUniqueIdentifier=CO1.WRT.12220413 Página 1 de 1

Pólizas actualizadas Interventoría



SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	06	96-44-101184169	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	09	2023	28	08	2023	00:00	26	12	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.302.824-7
C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA SAS			
DIRECCIÓN: CRA 28A N 40 114 AP 501	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER	TELÉFONO:	6322198

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO/ BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	NIT: 800.232.726-6
INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION DE CARTAGENA-IDER INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACION DE CARTAGENA-IDER			
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 18 A - 253 PIE DE LA POPA	CIUDAD: CARTAGENA, BOLIVAR	TELÉFONO	6567708

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

[redacted]

AMPAROS

[redacted]

ACLARACIONES

[redacted]

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***** 182,783.00	$ *****8,000.00	$*****36,248.00	$ *********227,032.00	$ ******20,334,048.25	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
[redacted]		100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LA S OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578686 - BUCARAMANGA

96-44-101184169

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: CALLE 83 NO 16-10 TELEFONO: 601-2186877, 601-6016330 CARMENMARIN 1

INFORME DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Mes de Informe	**OCTUBRE DE 2023**		Comprende	**28/09/2023** al	**27/10/2023**
Proyecto / Obra	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".**	Contrato	**INFORME CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 461 DE 2023**		
Contratista	**C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA SAS**				
Responsable SISO	**ERIKA ALMEIDA RAMÍREZ**		Consecutivo informe	**2**	

1. MOVIMIENTO PERSONAL

DURANTE EL PERIODO

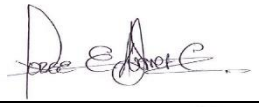
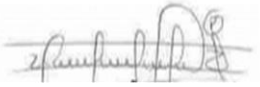
DÍAS HÁBILES PAGO S.S.	PERSONAL	INGRESOS	RETIROS	PROMEDIO TOTAL PERSONAL EN OBRA	NUMERO DE DÍAS TRABAJADOS	HORAS TRABAJADAS POR DÍA	TOTAL HORAS HOMBRES TRABAJADAS	ACCIDENTES
30 DÍAS	**C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA SAS**	4	0	4	30	7	210	**0**
30 DÍAS	**PM & M CONSTRUCIONES SAS**	24	0	24	30	7	210	**0**
	TOTALES	28	0	28	30	7	420	0

2. CAPACITACIÓN

TEMA	DURACION (min)	DURACION (horas)	TIPO DE VINCULACION		TOTAL CAPACITADOS	OBSERVACIONES
			DIRECTO	OPS		
PELIGRO, RIESGO Y TIPOS DE PELIGROS	20	0,00	X		3	ASISTIÓ TODO EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA
GOLPE DE CALOR: PRIMEROS AUXILIOS	15	0,00	X		3	ASISTIÓ TODO EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA
LA TEORÍA TRICONDICIONAL DEL COMPORTAMIENTO SEGURO	30	0,00	X		3	ASISTIÓ TODO EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S	**FORMATO DE ASISTENCIA CAPACITACIONES**	
		VERSIÓN: 00
		Página **1** de **1**

Proceso: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".**	Temas Tratados: **PELIGRO, RIESGO Y TIPOS DE PELIGROS**
Capacitador (es): Erika Almeida Ramírez	Firma del Capacitador (es): 
Fecha: 04/10/2023	Lugar:
Hora de Inicio: 07:00 AM	Hora de Finalización: 07:20 AM

N°	**Nombres y Apellidos**	**Cargo**	**Número de Cédula**	**Firma de Asistencia**
1	JORGE ELIECER ÁLVAREZ CARREÑO	Director	91.275.391	
2	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA PERTUZ	Inspector Civil	27,895,830	
3	EDILFONSO PUERTAS JULIO	Inspector Eléctrico	73143471	VIRTUAL
4				
5				
6				
7				
8				

OBSERVACIONES:

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S	**FORMATO DE ASISTENCIA CAPACITACIONES**	
		VERSIÓN: 00
		Página **1** de **1**

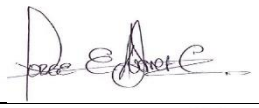
Proceso: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".**	Temas Tratados: **GOLPE DE CALOR: PRIMEROS AUXILIOS**
Capacitador (es): Erika Almeida Ramírez	Firma del Capacitador (es):
Fecha: 13/10/2023	Lugar:
Hora de Inicio: 01:00 PM	Hora de Finalización: 01:15 PM

N°	**Nombres y Apellidos**	**Cargo**	**Número de Cédula**	**Firma de Asistencia**
1	JORGE ELIECER ÁLVAREZ CARREÑO	Director	91.275.391	
2	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA PERTUZ	Inspector Civil	27,895,830	
3	EDILFONSO PUERTAS JULIO	Inspector Eléctrico	73143471	
4				
5				
6				
7				
8				

OBSERVACIONES:

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S	**FORMATO DE ASISTENCIA CAPACITACIONES**	
		VERSIÓN: 00
		Página **1** de **1**

Proceso: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".**	Temas Tratados: **LA TEORÍA TRICONDICIONAL DEL COMPORTAMIENTO SEGURO**
Capacitador (es): Erika Almeida Ramírez	Firma del Capacitador (es): 
Fecha: 24/10/2023	Lugar:
Hora de Inicio: 07:00 AM	Hora de Finalización: 07:30 AM

N°	Nombres y Apellidos	Cargo	Número de Cédula	Firma de Asistencia
1	JORGE ELIECER ÁLVAREZ CARREÑO	Director	91.275.391	
2	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA PERTUZ	Inspector Civil	27,895,830	
3	EDILFONSO PUERTAS JULIO	Inspector Eléctrico	73143471	
4				
5				
6				
7				
8				

OBSERVACIONES:

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

INFORME DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Mes de Informe	**OCTUBRE DE 2023**		Comprende	**28/09/2023** al	**27/10/2023**
Proyecto / Obra	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".**	Contrato	**INFORME CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 461 DE 2023**		
Contratista	**C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA SAS**				
Responsable SISO	**ERIKA ALMEIDA RAMÍREZ**		Consecutivo informe	**2**	

3 ACTIVIDADES REALIZADAS

FECHA	ACTIVIDADES REALIZADAS SST	ACCIONES REALIZADAS POR LA PARTE SST
28/09/2023 al 27/10/2023	EL CONTRATISTA REALIZA ACTIVIDADES DE INDUCCIÓN SSTA AL PERSONAL NUEVO- CONTRATISTAS ;DIVULGACIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR, CUALES SON SUS FUNCIONES, EL USO, CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. EL CONTRATISTA REALIZA LA MAGNETIZACIÓN DEL PERSONAL DEL PROYECTO. EL CONTRATISTA REALIZA CHARLAS DE SEGURIDAD AL PERSONAL DEL PROYECTO.	EL CONTRATISTA HACE LA DIVULGACIÓN DEL USO DE Y CUIDADO DE LOS EPPS, ASÍ MISMO REALIZA LA SOCIALIZACIÓN EN LOS TEMAS DE SEGURIDAD, IMPORTANCIA DE LAS CHARLAS PRE OPERACIONALES DIARIAS PARA INICIAR LABORES ACORDE A NUESTRAS ACTIVIDADES Y DILIGENCIAMIENTO DE DOCUMENTACIÓN. EL CONRATISTA DA CUMPLIMIENTO A TODO LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

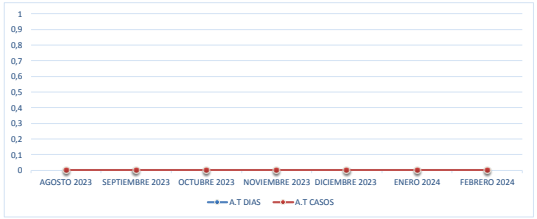
4 INSPECCIONES

FECHA	DESCRIPCIÓN DE HALLAZGO	ACCIÓN CORRECTIVA PROPUESTA
28/09/2023 al 27/10/2023	EL CONTRATISTA REALIZA LA INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL DE MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO EN OBRA, INSPECCIONES DE SEGURIDAD DE ASPECTOS GENERALES EN CAMPO	EL CONTRATISTA REALIZA DIARIAMENTE EL PRE OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS CON TAL DE FUAR LA IMPORTANCIA DE TENERLOS AL DÍA.

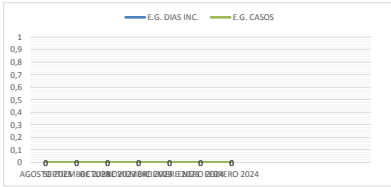
SEPTIEMBRE DE 2023

MES	A.T		AC		E.G.		MATERNIDAD		Nº TRAB	HH TRAB. MES	ACCIDENTE DE TRABAJO			ACCIDENTE COMUN		ENFERMEDAD GENERAL		MATERNIDAD	
	DIAS	CASOS	DIAS	CASOS	DIAS INC.	CASOS	DIAS INC.	CASOS			IF	IS	ILI	IF	IS	IF	IS	IF	IS
AGOSTO 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENERO 2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO 2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

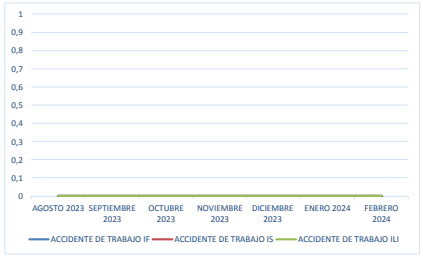
AUSENTISMO POR ACCIDENTALIDAD



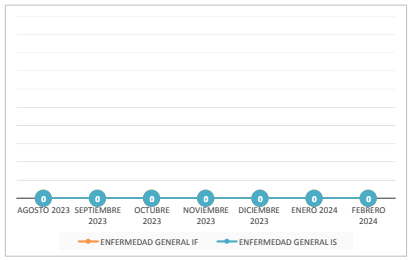
AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERA



INDICES DE ACCIDENTALIDAD

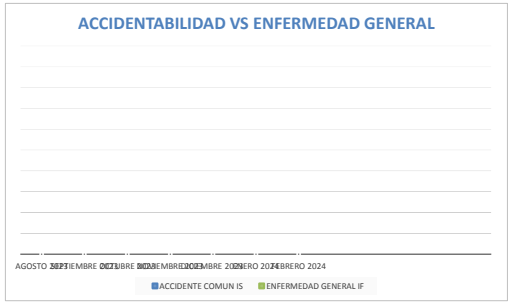


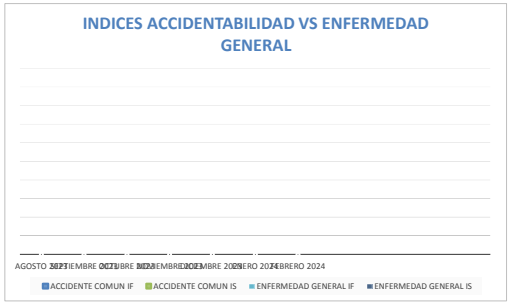
INDICES DE ENFERMEDAD GENERAL



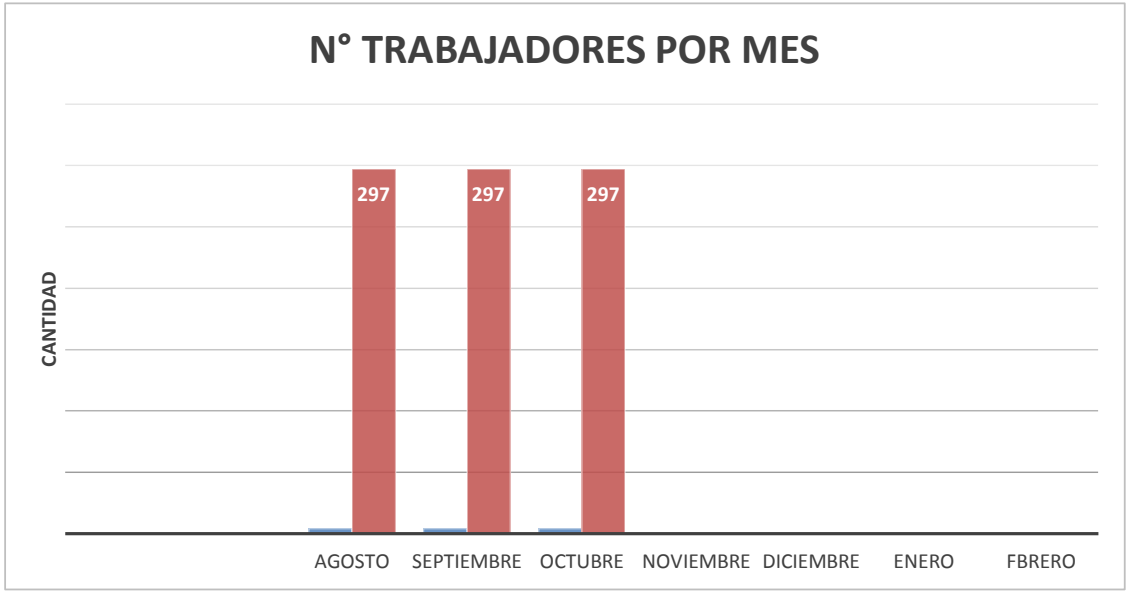
SEPTIEMBRE DE 2023

MES	A.T		AC		E.G.		MATERNIDAD		Nº TRAB	HH TRAB. MES	ACCIDENTE DE TRABAJO			ACCIDENTE COMUN		ENFERMEDAD GENERAL		MATERNIDAD	
	DIAS	CASOS	DIAS	CASOS	DIAS INC.	CASOS	DIAS INC.	CASOS			IF	IS	ILI	IF	IS	IF	IS	IF	IS
AGOSTO 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVIEMBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENERO 2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO 2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

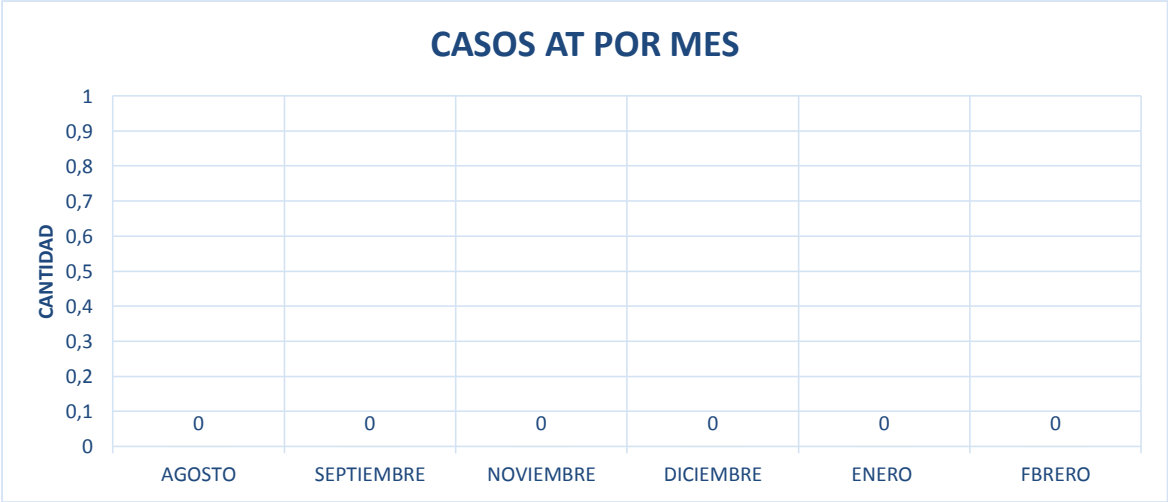




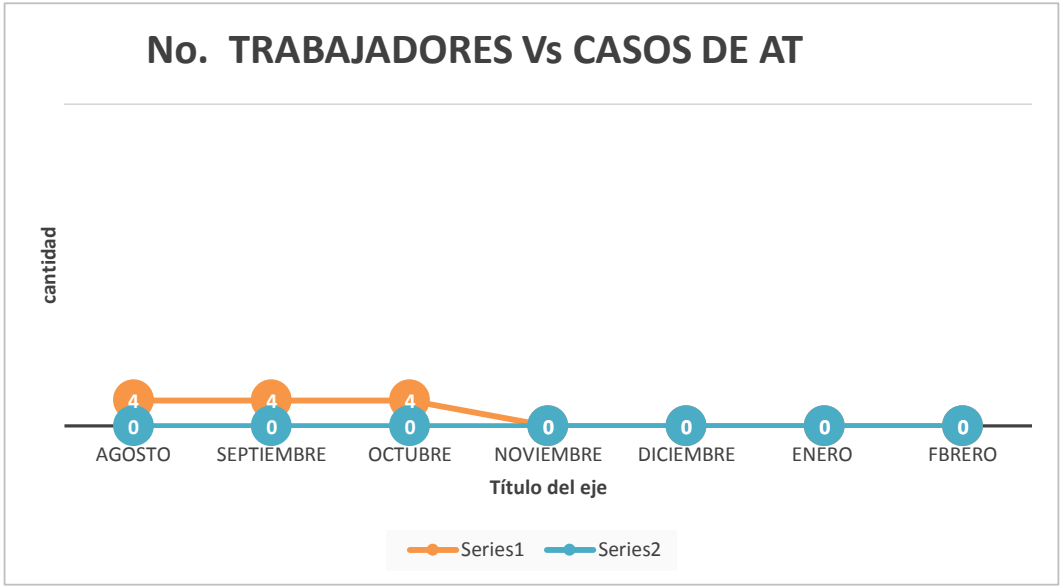
MES	N° TRAB	HH TRAB. MES
AGOSTO	4	297
SEPTIEMBRE	4	297
OCTUBRE	4	297
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
ENERO		
FBRERO		
TOTAL	**12**	**891**



MES	CASOS
AGOSTO	0
SEPTIEMBRE	0
NOVIEMBRE	0
DICIEMBRE	0
ENERO	0
FBRERO	0
TOTAL	**0**



MES	N° TRAB	CASOS DE AT
AGOSTO	4	0
SEPTIEMBRE	4	0
OCTUBRE	4	0
NOVIEMBRE	0	0
DICIEMBRE	0	0
ENERO	0	0
FBRERO	0	0
		0
TOTAL	**12**	**0**



C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

INFORME DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO FOTOGRAFICO -MES DE AGOSTO - SEPTIEMBRE 2023





















C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S	INFORME DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REGISTRO FOTOGRAFICO -MES DE AGOSTO - SEPTIEMBRE 2023










PERSONAL DE OBRA

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA
	CANCHA DEL CAMPESTRE	
1	JOSE LUIS CASTRO DE LA ROSA	79588479
2	EDINSON ENRIQUE BARRAZA MENDOZA	1193541810
3	JOSE LUIS VALDEZ GOMEZ	3805805
4	EDENSON BARRAZA TORRES	73204468
5	KEVIN JOSE ROMERO RAMOS	1001904040
6	ORLANDO MENDEZ MORENO	79674743
7	VICTOR MANUEL BLANCO BERRIO	1101458602
8	JOSE LUIS CASTRO PERTUZ	1148948479
9	JHON JAIDER RODRIGUEZ DIAZ	10474531899
	CANCHA DEL CARMELO	
11	LUIS FELIPE JULIO BELLO	1001977462
12	YHON BAIRO MORALES ZUÑIGA	1007315506
13	VICTOR JOSE JULIO MEZA	1007739357
14	IVAN JAVIER JULIO BELLO	1143387813
15	JOSE VERA RUZZA	1322159
16	COBY BRAYAN MAURY RODRIGUEZ	1007120657
17	EDILBERTO DIX ORTEGA	9289021
	SOLDADORES	
18	MANUEL BELTRAN VAZQUEZ	1128063224
19	JOSE LUIS CABALLERO BAYUELO	73163098
20	ARIEL TOVAR BERRIO	92400789
21	JULIO ALANDETE MARTINEZ	8870292
22	JEINER ALFONSO BABILONIA M	1193319812

PERSONAL INTERVENTORÍA			
NOMBRE COMPLETO	**CARGO / ACTIVIDAD**	**% DE PARTICIPACIÓN**	**HHT**
JORGE ELIECER ÁLVAREZ CARREÑO	Director	40%	30
ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA PERTUZ	Inspector Civil	100%	30
ERIKA ALMEIDA RAMÍREZ	Inspector sst	100%	30
EDILFONSO PUERTAS JULIO	Inpector Electrico	50%	30

CUADRO PARA ACTA DE COBRO No. 1

		CAMPESTRE	CARMELO	TOTAL ACTA 1
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 39.120.062	$ 28.605.267	$ 67.725.329
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 9.780.016	$ 7.151.317	$ 16.931.332
IMPREVISTOS	2%	$ 782.401	$ 572.105	$ 1.354.507
UTILIDAD (INLCUIDO IVA)	5%	$ 1.956.003	$ 1.430.263	$ 3.386.266
A.I.U.	32%	$ 12.518.420	$ 9.153.685	$ 21.672.105
COSTO TOTAL OBRA		$ 51.638.482	$ 37.758.952	$ 89.397.434
			SUBTOTAL EJECUTADO	**$ 89.397.434**
BASE DE IVA (U)		$ 1.643.700,00	$ 1.201.902,00 $ -	$ 2.845.602,00
			SUBTOTAL FACTURA	**$ 88.856.770**
			IVA 19%	**$ 540.664**
			VALOR TOTAL FACTURADO	**$ 89.397.434**
			Amortizacion anticipo 0%	$ -
			VALOR A PAGAR	**$ 89.397.434**

ING ROQUE PALOMINO V
ASESOR GR 47 COD 105
SUPERVISOR

ING JORGE ELIECER ALVAREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA SAS

Carmelo Mendivil Tovar

CARMELO MENDEVIL
REPRESENTANTE LEGAL
PM&A CONSTRUCCIONES SAS

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

CONTRATANTE O CLIENTE					CONTRATISTA					
INSTITUTO DISTRITALDE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER					PM&A CONSTRUCCIONES					
ACTA No. 1		ACTA PARCIAL	X				FECHA			
		ACTA FINAL					4	10	2023	
NO. CONTRATO Y/O ORDEN DE SERVICIO: CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023	OBJETO: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".									

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				ACTA 1		ACUMULADO		SALDO	
NO.		UND	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR .PARCIAL
	(I) PRESUPUESTO UNIDAD DEPORTIVA CANCHA MULTIPLE DEL CAMPESTRE [COD.222] . Cra. 66 A #15-2 AL 15-34. CARTAGENA DE INDIAS D.T.Y.C										
1	**PRELIMINARES Y DEMOLICIONES**										
1.1	DEMOLICIONES MUROS: Demolicion de muros en block No 4 y No 6 (Incluye retiro al botadero autorizado)	m2	77,00	$ 20.780,00	$ 1.600.060	77,0	$ 1.600.060,00	77,0	$ 1.600.060	0,0	$ -
1.2	DESMONTE MALLAS: Desmonte de malla ción del cerramiento en mal estado (incluye estructura de tuberías)	m2	48,00	$ 3.247,00	$ 155.856	48,0	$ 155.823,53	48,0	$ 155.824	0,0	$ 32,47
1.3	DEMOLICIONES PLACAS CONCRETO: Demolición de placas en mal estado de e=10 cms (Incluye retiro al botadero autorizado)	m2	540,00	$ 21.205,00	$ 11.450.700	540,0	$ 11.450.700,00	540,0	$ 11.450.700	0,0	$ -
	Subtotal				**$ 13.206.616,00**		**$ 13.206.583,53**		**$ 13.206.583,53**		**$ 32,47**
2	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIOINDA-RECEBO**										
2,1	Excavación manual, área juego, cimentaciones y estructuras.	m3	208,00	$ 21.807,00	$ 4.535.856,00	82,2	$ 1.792.099,26	82,2	$ 1.792.099	125,8	$ 2.743.756,74
2,2	Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra	m3	131,00	$ 80.426,00	$ 10.535.806,00	98,6	$ 7.926.786,56	98,6	$ 7.926.787	32,4	$ 2.609.019,44
	Subtotal				**$ 15.071.662,00**		**$ 9.718.885,82**		**$ 9.718.885,82**		**$ 5.352.776,18**
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**										
3,1	CONCRETO PARA PLACA 24,5 MPA: Concreto premezclado para placa de espesor, e=0,10 MTS, de dimensiones 18,0 mtsx30 mts, de 24,5 Mpa	m3	54,00	$ 674.804,00	$ 36.439.416		$ -	0,0	$ -	54,0	$ 36.439.416,00
3,2	CONCRETO 24,5 MPA PARA VIGA CIMENTACIONES: Concreto premezclado para Vigas Cimentaciones, para confinar placa y anclar soportes panel de 3"x3", Escalinatas y concreto para cimentación base contención de 24,5 Mpa (3500 Kg/cm2).	m3	43,70	$ 664.325,00	$ 29.030.219		$ -	0,0	$ -	43,7	$ 29.030.218,60
3,3	CONCRETO 21 MPA, PARA BANCAS: Concreto premezclado para Bancas semi circulares acabado a la Vista, de e= 0,10 mts, armado en acero pdr-60 y bancas semicircular de D=1,0 mts Circular	m3	4,62	$ 702.993,00	$ 3.247.828		$ -	0,0	$ -	4,6	$ 3.247.827,66
3,4	ANDEN CON DILATACIONES CADA 15 CM, PLantilla en Concreto 21 MPA del personal PMR de e= 0,10 mts con antisol	m2	388,00	$ 85.330,00	$ 33.108.040		$ -	0,0	$ -	388,0	$ 33.108.040,00
3,5	ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.	kg	3.695,98	$ 8.664,00	$ 32.022.005	1869,18	$ 16.194.592,85	1869,2	$ 16.194.593	1826,8	$ 15.827.412,53
Subtotal					**$ 133.847.507,63**		**$ 16.194.592,85**		**$ 16.194.592,85**		**$ 117.652.914,79**
4	**CERRAMIENTO ESTRUCTURAS METÁLICAS ALTO IMPACTO, CERRAMIENTO EN PANEL DE ACERO GALVANIZADO- PINTURA PLACA-DEMARCACIONES FRANJAS Y REPARACION GRADAS EN SU MAMPOSTERIA**										
4,1	CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO: panel reja contemporáneo de acero galvanizado por inmersión (Norma ASTM A 64), electro soldada (Norma ASTM A-185), en altura de 2,0 Mts X 2,50 Mts de ancho, fabricados con doble alambre horizontal C:6MM Y alambre horizontal C;5, con abertura de 50X200mm recubiertos para resistencia al intemperismo por : primer epóxido rico en zinc y pintura horneada en base a poliéster termo endurecido de 100 micras de espesor mínimo (NORMA ASTMD 7091), logrando una resistencia en cámara salina de 1.000 Hrs (NORMA ASTM B-117), de resistencia a la corrosión, Incluye Postes en acero galvanizado de 21/4"x21/4" Cal-16, recubierta en epóxidos ricos en zinc con pintura horneada, incluye abrazaderas de la misma calidad y dimensiones 2/1$2x21/4", en acero inoxidable.	m2	278,00	$ 234.603,00	$ 65.219.634,00		$ -	0,0	$ -	278,0	$ 65.219.634,00
4,2	PINTURA DE PLACA; Pintura acrílica para placa deportiva. Incluye: sello de juntas en poliuretano, preparación de superficie, pintura epóxica base solvente y pintura para canchas deportivas dos manos.	m2	540,00	$ 44.790,00	$ 24.186.600,00		$ -	0,0	$ -	540,0	$ 24.186.600,00
4,3	Juego de estructuras deportivas múltiples. (Micro - Baloncesto) Fija y juego de postes para voleibol fijos, elaborados en Tubería galvanizada, de diámetro Interior De 3 Pulgadas de 2.0 mm, El Resto De La Estructura De 2 Pulgadas del mismo espesor según los planos de diseño, Tableros para baloncesto en acrílico De 10 mm, color Cristal de medidas 1.20 X 1.80 m, debidamente demarcados con Aros Y Malla De Baloncesto. (mallas de 100% Nylon de porterías, malla de voleibol y canasta de baloncesto incluidas). (Incluye pintura tres manos con epoxi poliamida de primera calidad)	un	1,00	$ 8.109.548,00	$ 8.109.548,00		$ -	0,0	$ -	1,0	$ 8.109.548,00
4,4	DEMARCACIÓN FRANJAS: Demarcación Franjas de lineas de Juego de Micro Futbol, Basckett, Voleyball, con un espesor de e= 0,08 mts a 0,1 mts, con dos manos, con pintura de placa dos manos	m	497,00	$ 5.632,00	$ 2.799.104,00		$ -	0,0	$ -	497,0	$ 2.799.104,00
4,5	MURO DE BLOCK No6 HUECO: Reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cimentación.	m2	72,23	$ 123.806,00	$ 8.942.507,00		$ -	0,0	$ -	72,2	$ 8.942.507,38
4,6	PASANTES AGUAS-LL : Pasantes de aguas lluvias de 4" en PVC Sanitario, l0 0,30 MTS, Incluye perforación y resane	un	8,00	$ 24.376,00	$ 195.008,00		$ -	0,0	$ -	8,0	$ 195.008,00
4,7	LOGOS IDER 2MTSX3MTS : Hechura de logos IDER y SALVEMOS A CARTAGENA proporcional a altura de Muro en cancha con pintura de tráfico	un	6,00	$ 241.903,00	$ 1.451.418,00		$ -	0,0	$ -	6,0	$ 1.451.418,00

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

CONTRATANTE O CLIENTE				CONTRATISTA		
INSTITUTO DISTRITALDE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER				PM&A CONSTRUCCIONES		
ACTA No. 1	ACTA PARCIAL	X		FECHA		
	ACTA FINAL			4	10	2023
NO. CONTRATO Y/O ORDEN DE SERVICIO: CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023	OBJETO: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".					

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				ACTA 1		ACUMULADO		SALDO	
NO.		UND	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR .PARCIAL
4,8	ANDENES Y ESCALINATAS EN CONCRETO 3.000 PSI (21 MPA) : Suministro e instalación, de andenes en concreto de 21 MPA confinamiento, para acceso y peatonal	m2	50,35	$ 78.735,00	$ 3.964.307,00		$ -	0,0	$ -	50,4	$ 3.964.307,25
4,9 A	BORDILLOS CONFINAMIENTO : Suministro e instalación Bordillos en concreto 21 MPA, de 12x30, para confinar y proteger andenes y agregados finos	m	88,35	$ 50.878,00	$ 4.495.071,00		$ -	0,0	$ -	88,4	$ 4.495.071,30
4,10	URBANISMO Y ZONAS VERDES: constituido en el Suministro de. Palmeras de h= 1,5 a 2.0 mts, tierra negra, grama bermudas en el sustrato de las Jardineras, suministro de nutrientes base de C, H, N, P, K, previo análisis Fito.Sanitarios y retiro de material orgánico	m2	33,80	$ 311.113,00	$ 10.515.619,00		$ -	0,0	$ -	33,8	$ 10.515.619,40
4,11	RECONSTRUCCIÓN GRADAS DE 4 CUERPOS EN SU MAMPOSTERIA (incuye baranda de protección); Reconstrucción gradas de 4 cuerpos en su mampostería; reconstrucción gradas de 4 cuerpos en sus huellas y contrahuellas, en su mampostería, y cambio o demolición de plaquetas en mal estado, de medidas 70x100¨x 0,10 m, pintada y acondicionada en zona posterior y construcción de escalones en concreto reforzado de 1.2 m de longitud en el centro de las graderías para generas huellas y contra huellas. (Incluye barandas de dos cuerpos en tubería hg galvanizada de ø 2" calibre 2.5 mm acabadas en pintura en esmalte anticorrosivo)	m	22,00	$ 637.503,00	$ 14.025.066,00		$ -	0,0	$ -	22,0	$ 14.025.066,00
					$ 143.903.882,00		**$ -**		**$ -**		**$ 143.903.883,33**
5	**LUMINARIAS LED E INSTALACIONES Y ACOMETIDAS, ELÉCTRICAS INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**										
5,1	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Acometida concéntrica 2xNo8+1No10 en cobre desde punto de conexión hasta Tablero de Protecciónes	m	25,00	$ 37.256,00	$ 931.400,00		$ -	0,0	$ -	25,0	$ 931.400,00
5,2	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Ramal en Cable de cobre THHN/THWN2No10+1No12 AWG, desde Tablero de Protección hasta caja de empalmes para Reflectores	m	136,00	$ 20.128,00	$ 2.737.408,00		$ -	0,0	$ -	136,0	$ 2.737.408,00
5,3	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS: Cable encauchetado para Deflectores desde caja de empalme hasta Reflector	m	8,00	$ 17.228,00	$ 137.824,00		$ -	0,0	$ -	8,0	$ 137.824,00
5,4	DUCTOS EN TUBERIA: Ducto en PVC conduit 1", Tipo A	m	80,00	$ 13.660,00	$ 1.092.800,00		$ -	0,0	$ -	80,0	$ 1.092.800,00
5,5	DUCTOS EN TUBERIAS: Ducto en Tuberia IMC 3/4", incluuye accesorios de Sujecion	m	36,00	$ 30.587,00	$ 1.101.132,00		$ -	0,0	$ -	36,0	$ 1.101.132,00
5,6	CAJAS DE ABONADOS: Caja de tipo imtemperie para empalme entre cable No8 y Cable Encauchetado, incluye fotoceldas y accesorios	un	5,00	$ 210.453,00	$ 1.052.265,00		$ -	0,0	$ -	5,0	$ 1.052.265,00
5,7 A	SISTEMA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE ORIENTACIÓN: Suministro e instalacion de reflector led min 300w; 50.000 hrs, 3 años de garantia, chip 2835, IP65, 26.000m min, (Incluye orientación de reflectores)	un	8,00	$ 2.347.226,00	$ 18.777.808,00		$ -	0,0	$ -	8,0	$ 18.777.808,00
5,8 A	REGISTROS ELECTRICOS 40 X 40 X h VARIABLE: Suministro e instalación de registros electricos de 60X60X h variable, 60, en concreto 3000 psi, reforzado en Ø1/2", incluye tapa metálica y angulos en marco y contramarco de 11/2" para baja tensión	un	4,00	$ 512.167,00	$ 2.048.668,00		$ -	0,0	$ -	4,0	$ 2.048.668,00
	Subtotal				**$ 27.879.305,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 27.879.305,00**
	TOTAL (I) PRESUPUESTO UNIDAD DEPORTIVA CANCHA MULTIPLE DEL CAMPESTRE [COD.222] . Cra. 66 A #15-2 AL 15-34. CARTAGENA DE INDIAS D.T.Y.C				**$ 333.908.972,63**		**$ 39.120.062,20**		**$ 39.120.062,20**		**$ 294.788.911,77**
	(II) PRESUPUESTO UNIDAD DEPORTIVA CANCHA MULTIPLE DEL CARMELO [COD. 199] . Cra. 66 A #15-2 AL 15-34. CARTAGENA DE INDIAS D.T.Y.C										
1	**PRELIMINARES Y DEMOLICIONES**										
1.1	DEMOLICIONES MUROS: Demolicion de muros en block No 4 y No 6 (Incluye retiro al botadero autorizado)	m2	75,00	$ 20.780,00	$ 1.558.500,00	75,00	$ 1.558.500,00	75,0	$ 1.558.500	0,0	$ -
1.2	DESMONTE MALLAS: Desmonte de malla ciclón del cerramiento en mal estado (incluye estructura de tuberías)	m2	188,00	$ 3.247,00	$ 610.436,00	188	$ 610.436,00	188,0	$ 610.436	0,0	$ -
1.3	DEMOLICIONES PLACAS CONCRETO: Demolición de placas en mal estado de e=10 cms (Incluye retiro al botadero autorizado)	m2	510,00	$ 21.205,00	$ 10.814.550,00	510	$ 10.814.550,00	510,0	$ 10.814.550	0,0	$ -
	Subtotal				**$ 12.983.486,00**		**$ 12.983.486,00**	0,0	**$ 12.983.486,00**	0,0	**$ -**
2	**2,0 EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIOINDA-RECEBO**										
2,1	Excavación manual, área juego, cimentaciones y estructuras.	m3	166,00	$ 21.807,00	$ 3.619.962,00	37,82	$ 824.740,74	37,8	$ 824.741	128,2	$ 2.795.221,26
2,2	Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra	m3	127,00	$ 80.426,00	$ 10.214.102,00	62,12	$ 4.996.063,12	62,1	$ 4.996.063	64,9	$ 5.218.038,88
	Subtotal				**$ 13.834.064,00**		**$ 5.820.803,86**		**$ 5.820.803,86**		**$ 8.013.260,14**
3	**3,0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**							0,0	$ -	0,0	$ -
3,1	CONCRETO PARA PLACA 24,5 MPA: Concreto premezclado para placa de espesor, e=0,10 MTS, de dimensiones 18,0 mtsx30 mts, de 24,5 Mpa	m3	54,00	$ 674.804,00	$ 36.439.416,00		$ -	0,0	$ -	54,0	$ 36.439.416,00
3,2	CONCRETO 24,5 MPA PARA VIGA CIMENTACIONES: Concreto premezclado para Vigas Cimentaciones, para confinar placa y anclar soportes panel de 3"x3", Escalinatas y concreto para cimentación base contención de 24,5 Mpa (3500 Kg/cm2).	m3	32,29	$ 664.325,00	$ 21.451.918,00		$ -	0,0	$ -	32,3	$ 21.451.917,87

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

CONTRATANTE O CLIENTE				CONTRATISTA		
INSTITUTO DISTRITALDE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER				PM&A CONSTRUCCIONES		
ACTA No. 1	ACTA PARCIAL	X		FECHA		
	ACTA FINAL			4	10	2023
NO. CONTRATO Y/O ORDEN DE SERVICIO: CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023	OBJETO: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".					

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				ACTA 1		ACUMULADO		SALDO	
NO.		UND	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR .PARCIAL
3,3	CONCRETO 21 MPA, PARA BANCAS: Concreto premezclado para Bancas semi circulares acabado a la Vista, de e= 0,10 mts, armado en acero pdr-60 y bancas semicircular de D=1,0 mts Circular	m3	9,80	$ 702.993,00	$ 6.887.222,00		$ -	0,0	$ -	9,8	$ 6.887.222,42
3,4	ANDEN CON DILATACIONES CADA 15 CM, PLantilla en Concreto 21 MPA del personal PMR de e= 0,10 mts con antisol	m2	160,77	$ 85.330,00	$ 13.718.504,00		$ -	0,0	$ -	160,8	$ 13.718.504,10
3,5	ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.	kg	4.250,50	$ 8.664,00	$ 36.826.319,00	1131,23	$ 9.800.976,72	1131,2	$ 9.800.977	3119,3	$ 27.025.342,28
	Subtotal				**$ 115.323.379,00**		**$ 9.800.976,72**		**$ 9.800.976,72**		**$ 105.522.402,67**
4	**CERRAMIENTO ESTRUCTURAS METÁLICAS ALTO IMPACTO, CERRAMIENTO EN PANEL DE ACERO GALVANIZADO- PINTURA PLACA-DEMARCACIONES FRANJAS Y REPARACION GRADAS EN SU MAMPOSTERIA**										
4,1	CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO: panel reja contemporáneo de acero galvanizado por inmersión (Norma ASTM A 64), electro soldada (Norma ASTM A-185), en altura de 2,0 Mts X 2,50 Mts de ancho, fabricados con doble alambre horizontal C:6MM Y alambre horizontal C;5, con abertura de 50X200mm recubiertos para resistencia al intemperismo por : primer epóxido rico en zinc y pintura horneada en base a poliéster termo endurecido de 100 micras de espesor mínimo (NORMA ASTMD 7091), logrando una resistencia en cámara salina de 1.000 Hrs (NORMA ASTM B-117), de resistencia a la corrosión, Incluye Postes en acero galvanizado de 21/4"x21/4" Cal-16, recubierta en epóxidos ricos en zinc con pintura horneada, incluye abrazaderas de la misma calidad y dimensiones 2/1$2x21/4", en acero inoxidable	m2	278,00	$ 234.603,00	$ 65.219.634,00		$ -	0,0	$ -	278,0	$ 65.219.634,00
4,2	PINTURA DE PLACA; Pintura acrílica para placa deportiva. Incluye: sello de juntas en poliuretano, preparación de superficie, pintura epóxica base solvente y pintura para canchas deportivas dos manos.	m2	518,50	$ 44.790,00	$ 23.223.615,00		$ -	0,0	$ -	518,5	$ 23.223.615,00
4,3	Juego de estructuras deportivas múltiples. (Micro - Baloncesto) Fija y juego de postes para voleibol fijos, elaborados en Tubería galvanizada, de diámetro Interior De 3 Pulgadas de 2.5 mm, El Resto De La Estructura De 2 Pulgadas del mismo espesor según los planos de diseño, Tableros para baloncesto en acrílico De 10 mm, color Cristal de medidas 1.20 X 1.80 m, debidamente demarcados con Aros Y Malla De Baloncesto. (mallas de 100% Nylon de porterías, malla de voleibol y canasta de baloncesto incluidas). (Incluye pintura tres manos con epoxi poliamida de primera calidad)	un	1,00	$ 8.109.548,00	$ 8.109.548,00		$ -	0,0	$ -	1,0	$ 8.109.548,00
4,4	DEMARCACIÓN FRANJAS: Demarcación Franjas de lineas de Juego de Micro Futbol, Basckett, Voleyball, con un espesor de e= 0,08 mts a 0,1 mts, con dos manos, con pintura de placa dos manos	m	497,00	$ 5.632,00	$ 2.799.104,00		$ -	0,0	$ -	497,0	$ 2.799.104,00
4,5	MALLA PROTECTORA 100 NYLON: Malla 100% Nylon de 1.9 mm, de figura romboide, ojos 7cmx7cm, con resistencia de 350Kg/m2, para protección (Incluye soportes y tensores)	m2	613,50	$ 20.582,00	$ 12.627.057,00		$ -	0,0	$ -	613,5	$ 12.627.057,00
4,6	PASANTES AGUAS-LL : Pasantes de aguas lluvias de 4" en PVC Sanitario, l0 0,30 MTS, Incluye perforación y resane	un	8,00	$ 24.376,00	$ 195.008,00		$ -	0,0	$ -	8,0	$ 195.008,00
4,7	LOGOS IDER 2MTSX3MTS : Hechura de logos IDER y SALVEMOS A CARTAGENA proporcional a altura de Muro en cancha con pintura de tráfico	un	6,00	$ 241.903,00	$ 1.451.418,00		$ -	0,0	$ -	6,0	$ 1.451.418,00
4,8	ANDENES Y ESCALINATAS EN CONCRETO 3.000 PSI (21 MPA) : Suministro e instalación, de andenes en concreto de 21 MPA confinamiento, para acceso y peatonal	m2	40,80	$ 78.735,00	$ 3.212.388,00		$ -	0,0	$ -	40,8	$ 3.212.388,00
4,9 A	REFUERZO MURO: REFUERZO MURO: Refuerzo estructural de muro existente en su estructura, consistente en refuerzo en machones de 20 x 20 cm, micro-pilote D 30 cm separadas según los planos y amarre en viga anillo en concreto de 24.5 MPA; acabado en mampostería para confinar y proteger áreas del escenario.	m	44,00	$ 398.882,00	$ 17.550.808,00		$ -	0,0	$ -	44,0	$ 17.550.808,00
4,10	URBANISMO Y ZONAS VERDES: constituido en el Suministro de. Palmeras de h= 1,5 a 2.0 mts, tierra negra, grama bermudas en el sustrato de las Jardineras, suministro de nutrientes base de C, H, N, P, K, previo análisis Fito.Sanitarios y retiro de material orgánico	m2	15,00	$ 311.113,00	$ 4.666.695,00		$ -	0,0	$ -	15,0	$ 4.666.695,00
	Subtotal				**$ 139.055.275,00**		**$ -**	0,0	**$ -**	0,0	**$ 139.055.275,00**
5	**LUMINARIAS LED E INSTALACIONES Y ACOMETIDAS, ELÉCTRICAS INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**										
5,1	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Acometida concéntrica 2xNo8+1No10 en cobre desde punto de conexión hasta Tablero de Protecciónes	m	20,00	$ 37.256,00	$ 745.120,00		$ -	0,0	$ -	20,0	$ 745.120,00
5,2	ACOMETIDAS ELECTRICAS: Ramal en Cable de cobre THHN/THWN2No10+1No12 AWG, desde Tablero de Protección hasta caja de empalmes para Reflectores	m	130,00	$ 20.128,00	$ 2.616.640,00		$ -	0,0	$ -	130,0	$ 2.616.640,00
5,3	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS: Cable encauchetado para Deflectores desde caja de empalme hasta Reflector	m	16,0	$ 17.228,00	$ 275.648,00		$ -	0,0	$ -	16,0	$ 275.648,00
5,4	DUCTOS EN TUBERIA: Ducto en PVC conduit, incluye reserva de 3/4", Tipo A	m	72,00	$ 13.660,00	$ 983.520,00		$ -	0,0	$ -	72,0	$ 983.520,00

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1

CONTRATANTE O CLIENTE					CONTRATISTA						
INSTITUTO DISTRITALDE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER					PM&A CONSTRUCCIONES						
ACTA No. 1		ACTA PARCIAL	X					FECHA			
		ACTA FINAL						4	10	2023	
NO. CONTRATO Y/O ORDEN DE SERVICIO: CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023	OBJETO: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".										

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				ACTA 1		ACUMULADO		SALDO	
NO.		UND	CANTIDAD	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR. PARCIAL	CANTIDAD	VLR .PARCIAL
5,5	DUCTOS EN TUBERIAS: Ducto en Tuberia IMC 3/4", incluuye accesorios de Sujecion	m	50,00	$ 30.587,00	$ 1.529.350,00		$ -	0,0	$ -	50,0	$ 1.529.350,00
5,6	CAJAS DE ABONADOS: Caja de tipo imtemperie para empalme entre cable No8 y Cable Encauchetado, incluve fotoceldas y accesorios	un	4,00	$ 210.453,00	$ 841.812,00		$ -	0,0	$ -	4,0	$ 841.812,00
5,7	TABLEROS DE PROTECCIÓN: Tablero general de protección tipo exterior (4IP-ip67), incluve accesorios sistema eléctrico	un	1,00	$ 566.216,00	$ 566.216,00		$ -	0,0	$ -	1,0	$ 566.216,00
5,8	SISTEMA PUESTA A TIERRA : Sistema de puesta a tierra incluye una varilla coperweld de 2,4Mtsx3/8", con soldadura Cadweld 15 mts cable de cobre No 4 AWG, color negro	un	1,00	$ 649.608,00	$ 649.608,00		$ -	0,0	$ -	1,0	$ 649.608,00
5,9	POSTES EN CONCRETO H= 10 MtsSuministro e Instalación Postes nuevos en concreto de 10 m. 510 Kg Incluye crucetas, soportes y bases metálicas. Concreto Postensado de 3.000 psi (21,0 MPA)	un	4,00	$ 2.398.121,00	$ 9.592.484,00		$ -	0,0	$ -	4,0	$ 9.592.484,00
5,10	SISTEMA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE ORIENTACIÓN: Suministro e instalacion de reflector led min 300w; 50.000 hrs, 3 años de garantia, chip 2835, IP65, 26.000m min, (Incluve orientación de reflectores)	un	8,00	$ 2.347.226,00	$ 18.777.808,00		$ -	0,0	$ -	8,0	$ 18.777.808,00
5,11	REGISTROS ELECTRICOS 40 X 40 X h VARIABLE: Suministro e instalación de registros electricos de 60X60X h variable, 60, en concreto 3000 psi, reforzado en Ø1/2", incluye tapa metálica y angulos en marco y contramarco de 11/2" para baja tensión	un	8,00	$ 512.167,00	$ 4.097.336,00		$ -	0,0	$ -	8,0	$ 4.097.336,00
	Subtotal				**$ 40.675.542,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 40.675.542,00**
	TOTAL (II) PRESUPUESTO UNIDAD DEPORTIVA CANCHA MULTIPLE DEL CARMELO [COD. 199] . Cra. 66 A #15-2 AL 15-34. CARTAGENA DE INDIAS D.T.Y.C				**$ 321.871.746,00**		**$ 28.605.266,58**		**$ 28.605.266,58**		**$ 293.266.479,81**
	SUBTOTAL				**$ 655.780.718,63**		**$ 67.725.328,78**		**$ 67.725.328,78**		**$ 588.055.391,58**
	ADMINISTRACIÓN			**25%**	**$ 163.945.179,66**	**25%**	**$ 16.931.332,20**	**25%**	**$ 16.931.332,20**	**25%**	**$ 147.013.847,90**
	IMPREVISTOS			**2%**	**$ 13.115.614,37**	**2%**	**$ 1.354.506,58**	**2%**	**$ 1.354.506,58**	**2%**	**$ 11.761.107,83**
	UTILIDAD			**5%**	**$ 32.789.035,93**	**5%**	**$ 3.386.266,44**	**5%**	**$ 3.386.266,44**	**5%**	**$ 29.402.769,58**
	CERTIFICADO RETIE			**1,5%**	$ 1.028.323,00	**1,5%**	$ -	**1,5%**	$ -	**1,5%**	$ 1.028.323,00
	CERTIFICADO RETILAP			**1,5%**	$ 1.028.323,00	**1,5%**	$ -	**1,5%**	$ -	**1,5%**	$ 1.028.323,00
	TOTAL DE LAS OBRAS				**$ 867.687.195**		**$ 89.397.434**		**$ 89.397.434**		**$ 778.289.763**
					10%						

Ing. ROQUE PALOMINO VERGARA
SUPERVISOR - IDER

Arq. HERNANDO LUGO
Apoyo a la supervisión - IDER

Ing. JORGE ELIECER ALVAREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA SAS

Carmelo Mendivil Tovar

Sr. CARMELO MENDIVIL TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL
PM&A CONSTRUCCIONES SAS

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD**	**77,00**
ITEM	**1,1**	**DEMOLICIONES MUROS: Demolicion de muros en block No 4 y No 6 (Incluye retiro al botadero autorizado)**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
COSTADO ESTE (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS	13,63		0,9	12,267	1	12,27
COSTADO ESTE (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS	0,2		0,6	0,12	1	0,12
COSTADO SUR (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS	1,1		0,9	0,99	1	0,99
COSTADO SUR (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS	3		0,9	2,7	1	2,7
COSTADO SUR (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS	3		0,9	2,7	1	2,7
COSTADO SUR (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS	1,26		0,9	1,13	1	1,13
COSTADO SUR (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS	14		0,9	12,6	1	12,6
COSTADO OESTE (VIA PPAL)	DEMOLICIÓN DE MUROS	5,5		0,9	4,95	1	4,95
COSTADO OESTE (VIA PPAL)	DEMOLICIÓN DE MUROS	2,7		0,5	1,35	1	1,35
COSTADO OESTE (VIA PPAL)	DEMOLICIÓN DE MUROS	6		0,9	5,4	1	5,4
COSTADO NORTE (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS	0,76		0,9	0,68	1	0,68
COSTADO NORTE (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS	0,7		0,9	0,63	1	0,63
COSTADO NORTE (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS	12,62		0,9	11,36	1	11,36
COSTADO NORTE (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS	14,85		0,9	13,37	1	13,37
MUROS GRADERIA	DEMOLICIÓN DE MUROS	28		0,24	6,75	1	6,75
						TOTAL:	**77,00**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD**	**47,99**
ITEM	**1,2**	**DESMONTE MALLAS: Desmonte de malla ciclón del cerramiento en mal estado (incluye estructura de tuberías)**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
COSTADO SUR (VIA INETERNA)	DESMONTE DE MALLA	11,4		0,85	9,69	1	9,69
COSTADO SUR OESTE (PARQUE)	DESMONTE DE MALLA	13,65		0,85	11,60	1	11,6
COSTADO OESTE (ZONA VERDE)	DESMONTE DE MALLA	12,97		1,9	24,64	1	24,64
COSTADO NORTE ESTE (VIA INTERNA-VIA PPAL)	DESMONTE DE MALLA	10,95		0,19	2,06	1	2,06
						TOTAL:	**47,99**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD**	**540,00**
ITEM	**1,3**	**DEMOLICIONES PLACAS CONCRETO: Demolición de placas en mal estado de e=10 cms (Incluye retiro al botadero autorizado)**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
PROYECTO							
PLACA CANCHA	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO DE LA PLACA CANCHA	30	18		540	1	540
					TOTAL:		**540**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**2**	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIOINDA-RECEBO**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD**	**82,18**
ITEM	**2,1**	**Excavación manual, área juego, cimentaciones y estructuras.**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
PROYECTO							
CERRAMIENTO CANCHA	VIGA VC-1	93,41	0,4	0,5	37,36	1	18,68
VIGA PERIMETRAL COSTADO SUR Y OESTE	VIGA VC-3 - COSTADO SUR	28,5	1,4	1	39,9	1	39,90
	VIGA VC3- COSTADO OESTE	19	0,4	0,7	7,6	1	5,32
BANCA TRAPEZOIDAL COSTADO ESTE	EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	1	0,6	0,5	0,6	4	1,20
VIGA PERIMETRAL VIGA COSTADO ESTE	COSTADO VC-1	37,74	0,4	0,7	15,10	1	10,57
URBANISMOS COSTADO NORTE (GRADERIA)	ANDEN	30	1,8	0,1	54	1	5,40
POSTES LATERALES NORTE Y SUR	EXCAVACIÓN DE POSTE DE CERRAMIENTO	0,25	0,25	0,25	0,06	23	0,36
POSTES FRONTALES ESTE Y OESTE	EXCAVACIÓN DE POSTE DE CERRAMIENTO	0,25	0,25	0,6	0,06	20	0,75
						TOTAL:	**82,18**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**2**	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIOINDA-RECEBO**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD**	**98,56**
ITEM	**2,2**	**Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
PROYECTO							
VIGA CERRAMIENTO CANCHA	RELLENO DE MEJORAMIENTO, VIGA VC-1	93,41	0,4	0,3	37,36	1	11,21
VIGA PERIMETRAL ESTE	RELLENO DE MEJORAMIENTO, VIGA VC-1	39,41	0,4	0,3	15,76	1	4,73
PLACA CANCHA	RELLENO MEJORAMIENTO (SACADO POR PERFILES CORTE Y RELLENO)	30	17	0,1	510	1	51
PLACA CANCHA	RELLENO MEJORAMIENTO (SACADO POR PERFILES CORTE Y RELLENO)	15	17	0,12	255	1	31,62
					TOTAL:		**98,56**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

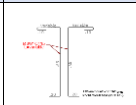
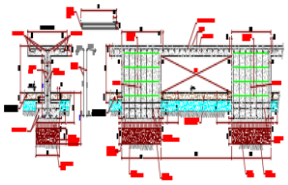
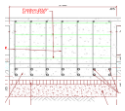
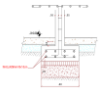
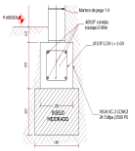
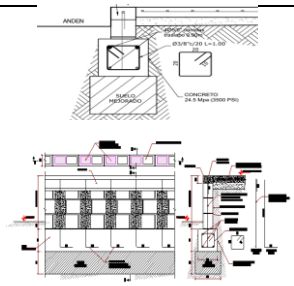
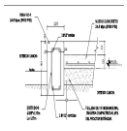
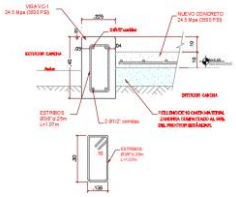
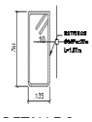
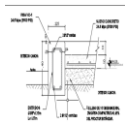
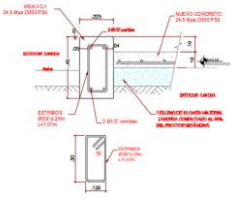
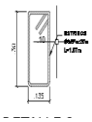
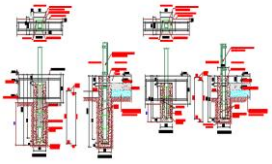
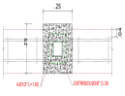
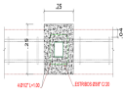
PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA Nº:	1	**FECHA:**	4/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de Julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	3,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**	**UNIDAD**	**KG**	**CANTIDAD**
ITEM	3,50	**ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.**			1869,18

ELEMENTO	DISEÑO ELEMENTO	Ø	NUMERO ELEMENTOS IGUALES	NUMERO PIEZAS POR ELEMENTO	LONG. POR PZA (M)	LONGITUD (METROS LINEALES DE VARILLAS) 1/4" M	3/8" M	1/2" M	5/8" M	3/4" M	7/8" M	8mm (MALLA) M	OBSERVACIÓN
SILLA TRAPEZOIDAL		3/8"	4	7	1,75		49						
		3/8"	4	4	1,15		18,4						
		8mm	4	2								4,8	
VC-3 MURO DE CONTENCIÓN		5/8"	1	48	6				288				
		3/8"	1	295	1		295						
VC-1 CERRAMIENTO CANCHA		1/2"	1	76	6			456					
		3/8"	1	375	1,07		401,25						
VIGA VC-1 PERIMETRO OESTE		1/2"	1	32	6			192					
		3/8"	1	199	1,07		212,93						
postes de cerramiento de cancha		1/2"	20	5	1			100					
		3/8"	20	3	1		60						
		1/2"	23	4	0,65			59,8					
		3/8"	23	2	1		46						
SUBTOTAL(ML)							1082,58	807,80	288,00			4,80	
TOTAL (MTS)													
PESO (KG/MT) POR DIAMETRO VARILLA						0,25	0,56	0,994	1,552	2,235	3,042	2,71	
	TOTAL KGS	1869,18	KG				606,24	802,95	446,98			13,01	

JAVIER LORA	KARITZA PACHECO	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD**	**75,00**
ITEM	**1,1**	**DEMOLICIONES MUROS: Demolicion de muros en block No 4 y No 6 (Incluye retiro al botadero autorizado)**				

		DIMENSIONES					TOTAL	ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO
LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANT.**	**ACOMULADO**	
MURO FRONTAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	14,3		0,85	12,155	1	12,16	
MURO FRONTAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	4,6		0,85	3,91	1	3,91	
MURO FRONTAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	3,9		0,83	3,237	1	3,24	
MURO LATERAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	11,1		0,8	8,88	1	8,88	
MURO LATERAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	16,9		1,2	20,28	1	20,28	
MURO FRONTAL (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	17,5		0,9	15,75	1	15,75	
MURO LATERAL (VIA PPAL)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES	31,3		0,34	10,78	1	10,78	
						TOTAL:	**75**	





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INETERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD**	**188,00**
ITEM	**1,2**	**DESMONTE MALLAS: Desmonte de malla cicón del cerramiento en mal estado (incluye estructura de tuberías)**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
MURO FRONTAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Frontal - via interna)	14,3		1,9	27,17	1	27,17
MURO FRONTAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Frontal - via interna)	4,6		1,9	8,74	1	8,74
MURO FRONTAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Frontal - via interna)	3,9		1,9	7,41	1	7,41
MURO LATERAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Lateral - via interna)	11,1		1,9	21,09	1	21,09
MURO LATERAL (VIA INTERNA)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Lateral - via interna)	16,9		1,9	32,11	1	32,11
MURO FRONTAL (PARQUE)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Frontal - parque)	17,5		1,9	33,25	1	33,25
MURO LATERAL (VIA PPAL)	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES (Lateral via ppal)	30,6		1,90	58,23	1	58,23
						TOTAL:	188

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**		**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD**	**510,00**
ITEM	**1,3**	**DEMOLICIONES PLACAS CONCR retiro al botadero autorizado)**	**en mal estado de e=10 cms (Incluye**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
PROYECTO							
PLACA CANCHA	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO DE LA PLACA CANCHA	28	18		504	1	504
PLACA DETRÁS DE ARCOS	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO ANDEN	2,15	2,8		6	1	6
						TOTAL:	**510**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**2**	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIOINDA-RECEBO**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD**	**37,82**
ITEM	**2,1**	**Excavación manual, área juego, cimentaciones y estructuras.**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
PROYECTO							
CERRAMIENTO CANCHA	VC-1 (22,5 X 40)	92	0,4	0,5	36,8	1	18,4
JARDINERA COSTADO NORTE Y ESTE	VC-3 (20 X 45)	35,14	0,4	0,7	14,06	1	9,84
JARDINERA COSTADO OESTE	VC-2 (30X30)	2,07	0,85	1,1	1,76	1	1,94
		7,11	0,5	1,1	3,56	1	3,91
BORDILLO COSTADO NORTE	BORDILLO	20,45	0,12	0,1	2,45	1	0,25
CERRAMIENTO CANCHA	ANCLAJE DE POSTES LATERALES	0,25	0,25	0,25	0,06	24	0,38
	ANCLAJE DE POSTES FRONTALES	0,25	0,25	0,6	0,06	20	0,75
CANCHA	RETIRO CAPA VEGETAL COSTADO SUR	30	1	0,05	30	1	1,5
	RETIRO CAPA VEGETAL COSTADO ESTE	17	1	0,05	17	1	0,85
						TOTAL:	**37,82**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	05/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	**2**	**EXCAVACION Y RELLENOS CON ZAHORRA SELECCIOINDA-RECEBO**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD**	**62,12**
ITEM	**2,2**	**Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra**				

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
PROYECTO							
PLACA DE CANCHA	RELLENO DE CANCHA	30	16	0,1	480	1	48
	RETIRO DE MATERIAL VEGETAL COSTADO SUR	30	1	0,05	30	1	1,5
	RETIROS CON MATERIAL VEGETAL COSTADO ESTE	17	1	0,05	17	1	0,85
CERRAMIENTO CANCHA	MEJORAMIENTO_VC-1 (22,5 X 40)	92	0,4	0,2	36,8	1	7,36
JARDINERA LATERAL NORTE	MEJORAMIENTO_VC-3 (22,5 X 40)	35,14	0,4	0,2	14,06	1	2,81
JARDINERA COSTADO OESTE	MEJORAMIENTO_VC-3 (22,5 X 40)	2,07	0,85	0,3	1,76	1	0,53
		7,11	0,5	0,3	3,56	1	1,07
					TOTAL:		**62,12**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO





ELABORÓ:		***REVISO Y APROBÓ:***		***VoBo:***	
FIRMA:		***FIRMA:***		***FIRMA:***	
NOMBRE:	JAVIER LORA	***NOMBRE:***	KARITZA PACHECO	***NOMBRE:***	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MAT.	13202-412243BLV	***MAT.***			

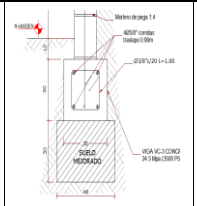
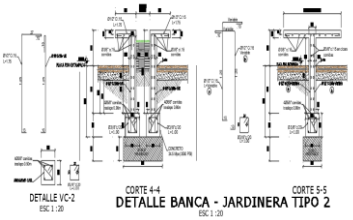
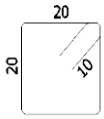
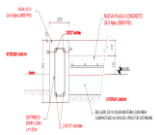
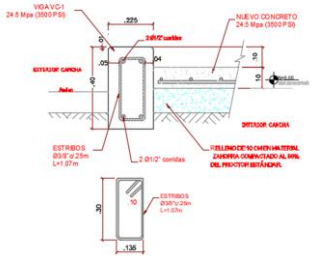
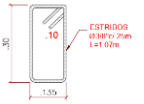
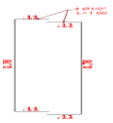
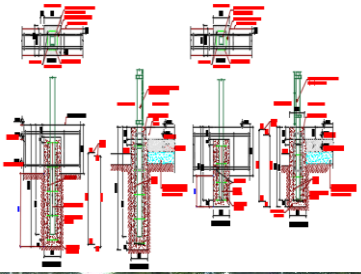
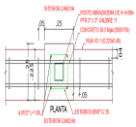
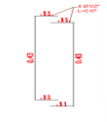
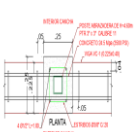
PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT: 900.659.125-6

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO- ACTA No. 1

C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S

SOPORTE ACTA N°:	1	**FECHA:**	4/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."		
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de Julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S. CONTRATO No.461-2023

CAPITULO	3,00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**	**UNIDAD**	**KG**	**CANTIDAD**
ITEM	3,50	**ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.**			1131,23

ELEMENTO	DISEÑO ELEMENTO	Ø	NUMERO ELEMENTOS IGUALES	NUMERO PIEZAS POR ELEMENTO	LONG. POR Ø/A (M)	LONGITUD (METROS LINEALES DE VARILLAS) 1/4" M	3/8" M	1/2" M	5/8" M	3/4" M	7/8" M	MALLA M	OBSERVACIÓN
VC-2 BANCA OESTE		5/8"	1	16	6				96				
		3/8"	1	101	1		101						
VC-1 CERRAMIENTO CANCHA		1/2"	1	76	6			456					
		3/8"	1	369	1,07		394,8						
POSTES DE CERRAMIENTO		1/2"	20	4	1			80					
		3/8"	20	5	1		100						
		1/2"	24	4	0,65			62,4					
		3/8"	24	4	1		96						
		1/2"	1	73,6	6,00		691,83	598,40	96,00				
TOTAL (MTS)													
PESO (KG/MT) POR DIAMETRO VARILLA						0,250	0,560	0,994	1,552	2,235	3,042	2,710	
	TOTAL KGS	1131,23	KG				387,42	594,81	148,99				

JAVIER LORA	KARITZA PACHECO	ZAIDA VIVIANA PEÑARANDA
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER** **INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA**			**VERSIÓN** **Fecha:**	**1**
UNIDAD EJECUTORA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN			**FECHA:**	9/09/2023
Quincena No	3	Del	25/09/2023	Al	7/10/2023
Plazo Total:	120 días calendario				
Nombre del Supervisor:	ROQUE JULIO PALOMINO VERGARA				

OBJETO DE LOS CONTRATOS EN OBRA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

	Campestre		**Carmelo**		**Total Proyecto**
	Quincena	Acumulado	Quincena	Acumulado	
(%) Programado	4,96%	10,96%	0,27%	17,27%	14,06%
Valor programado, (Costo Directo) ($)	$ 16.561.885,06	$ 36.596.423,44	$ 869.053,71	$ 55.587.250,53	$ 92.202.769,09
(%) Ejecutado	2,81%	11,72%	0,46%	8,89%	10,33%
Valor Ejecutado, (Costo Directo) ($)	$ 9.382.842,14	$ 39.134.131,64	$ 1.480.610,03	$ 28.614.398,22	$ 67.748.529,86
Evaluación:	Los trabajos se ejecutan de acuerdo a la programación presentada.				

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORIA**	
Contratista:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	Contratista:	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S.
Contrato No:	458-2023	Contrato No:	461-2023
Valor inicial (Costo Directo)	$ 655.780.719,00	Valor inicial:	$ 81.336.193
Valor inicial Campestre:	$ 333.908.973,00	Plazo Inicial:	120 días calendario
Valor inicial Carmelo:	$ 321.871.746,00	Fecha de iniciación:	28/08/2023
Plazo Inicial:	120 días calendario	Fecha de vencimiento:	25/12/2023
Fecha de iniciación:	28/08/2023	Valor total contrato:	$ 81.336.193
Fecha de vencimiento:	25/12/2023		
Valor total contrato:	$ 867.687.195,00		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA QUINCENA

Actividades de obra realizadas durante la quincena:

A continuación se describen las actividades ejecutadas en la quincena

CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE:

se realizo levantamiento topográfico para implantación de las modificaciones realizadas al diseño

se realizó corte y figurado de Acero

se realizo relleno y seriado de la zona de cancha.

se realizo excavación de viga VC-1, cerramiento de la cancha

se realizó excavaciones de viga VC-3 costado sur y oeste

se realizo excavación de viga VC-1, perimetro costado este.

se realizó excavación de columnetas para anclajes de postes de cerramiento costado norte, este y sur

CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO:

se continua con el retiro de escombro provenientes de la demolición a botadero autorizado.

se continua con el levantamiento topográfico para implantación del proyecto en terreno.

se realizó excavación de la viga VC-1 en el perimetro de la cancha.

se realizó excavación de la viga VC-3, jardineta tipo 2.

se realizó excavación de viga VC-2, Jardinera tipo 1

se realizó excavaciones de columnetas para anclajes de postes del costado norte y este.

(SG-SST DE LOS ESCEARIOS DEPORTIVOS)

Se anexa informe SG-SST, de los escenarios realizado por la interventoria:

* Cancha Multifuncional el Campestre.
* Cancha Multifuncional el Carmelo.

(GESTION SOCIAL DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS)
Actividades sociales de obra realizadas
se solicita la subsanación de las actas de vecindad que se realizaron.
se solicita la conformación de comité de veeduria.
Actividades de orden administrativo de la interventoría:
Correspondencia
N° C&A-019-2023: SOLICITUD DE FICHA TECNICA (25 de septiembre de 2023);(PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-020-2023:ACTIVIDADES COSTADO SUR PROYECTO CANCHA EL CARMELO (27 DE SEPTIEMBRE DE 2023); (INFRAESTRUCTURA-IDER).
N° C&A-021-2023: SOLICITUD DE ACLARACIÓN-SOLICITUD DE RESPUESTA AL OFICIO No.C&A-017-2023 (29 de septiembre de 2023); (INFRAESTRUCTURA-IDER).
N° C&A-022-2023: APROBACIÓN FICHA TECNICA - RESPUESTA OFICIO No. 05-18-092023 (30 de septiembre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-023-2023: RESPUESTA A OFICIO 2-18-092023 - OFICIO 3-18-092023, OFICIO 01-28092023 - OFICIO 03-28092023 (30 de septiembre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-024-2023: APROBACIÓN PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO (02 de octubre de 2023); (INFRAESTRUCTURA - IDER).
N° C&A-025-2023:RESPUESTA AL COMUNICADO DE FECHA DE RECIBO 02/10/2023 CON ASUNTO "Solicitud de suspensión de contrato por desequilibrio económico del contrato No. 458 de 2023, que tiene por objeto: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS (02 de octubre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-026-2023: SOLICITUD PRESENTACIÓN DEL BALANCE DE OBRA Y ACTIVIDADES NO PREVISTAS (02 de octubre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S)**.**
N° C&A-027-2023: SOLICITUD CUMPLIMIENTO INFORME QUINCENAL Y MENSUAL SST. (02 de octubre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-028-2023: RESPUESTA A LOS OFICIO No. 01-29092023 Y OFICIO 1-10-2023:(02 de octubre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-029-2023: SOLICITUD DE AUMENTO DE PERSONAL. - SOLICITUD DE PRESENTACIÓN DEL BALANCE DE OBRA Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS (NP.) - SOLICITUD DE DOCUMENTOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, GRADERIA Y MURO DE CONTENCIÓN (05 de octubre de 2023); (PMY A CONSTRUCCIONES S.A.S).
N° C&A-030-2023: REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN (03 de octubre de 2023); (INFRAESTRUCTURA - IDER).
N° C&A-031-2023: REMISIÓN DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 01 DEL CONTRATO DE OBRA. (05 de octubre de 2023); (INFRAESTRUCTURA - IDER).
Actividades de interventoría:
Se continua con el acompañamiento en el extendido y compactación del material clasificado de zahorra, para el relleno de la zona de la cancha del carmelo
se continua con el acompañamiento a la implantación topografica de los proyectos y a la implanatción de las modificaciones realizadas al diseño
se continua con el acompañamiento al retiro a la escombrera autorizada del material procedente de la demolicion. En la cancha el carmelo
Se asiste al comité programado por la supervisión y a las visitas de obra.
se reitera la solicito de entrega de la documentación pendiente de acuerdo a los lineamientos señalados en el documento pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación
Se reitera la solicito aumento de personal operativo, con el fin de aumentar el rendimiento en las actividades y cumplir con los tiempos definidos en la programación de obra.
Se diligencia diariamente el libro de Bitacora de obra.
se continua realizando acompañamiento al corte y figurado de acero.
Se realizo visita por parte del inspector electrico adscrito a la interventoria.
Se continua realizando levantamiento de medidas de las actividades ejecutadas en campo.
Se realiza acompañamiento permanente del profesional residente de obra y Residente SG-SST.
Se asistio al comité de obra No. 5, definidos en campo en donde se establecieron las pautas a seguir y se despejaron dudas con respeto a los diseños.
se asistio por parte del inspector electrico a la visita de campo, en compañía del inspector electrico del contratista para evaluar los postes de luz existentes en los escenarios deportivos.

ACTIVIDADES PROXIMA SEMANA
Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra
viga de cimentación muro de contención.
Acero de Refuerzo P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.
REGISTROS ELECTRICOS 40 X 40 X h VARIABLE: Suministro e instalación de registros electricos de 60X60X h variable, 60, en concreto 3000 psi, reforzado en Ø1/2", incluye tapa metálica y angulos en marco y contramarco de 11/2" para baja tensión
DUCTOS EN TUBERIA: Ducto en PVC conduit 1", Tipo A
DUCTOS EN TUBERIAS: Ducto en Tuberia IMC 3/4", incluye accesorios de Sujecion
ACOMETIDAS ELECTRICAS: Acometida concéntrica 2xNo8+1No10 en cobre desde punto de conexión hasta Tablero de Protecciónes

PERSONAL Y EQUIPO		
PERSONAL OBRA	**PERSONAL INTERVENTORIA**	**EQUIPO**
Anexo control contrato de obra	Anexo personal contrato interventoría	Anexo control de equipos

AVANCE FINANCIERO DE OBRA			
Acta parcial de obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	28/08/2023 a 07/10/2023	$ 89.397.434,00	Valor total contrato Obra
2	N/A	N/A	$ 867.687.195,00
3	N/A	N/A	Valor facturado contrato Obra
Total Acumulado	$		$ 89.397.434,00
			% Avance facturado acumulado
			10%
			Saldo por facturar
			$ 778.289.761,00

AVANCE FINANCIERO INTERVENTORIA			
Acta parcial de obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	N/A	N/A	Valor total contrato interventoría
2	N/A	N/A	$ 81.336.193,00
3	N/A	N/A	Valor facturado contrato interventoría
Total Acumulado	$		0,00
			% Avance facturado acumulado
			0,00
			Saldo por facturar
			$ 81.336.193,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS
1. Se solicita al contratista el aumento del personal y del rendimiento de las actividades ya que a la fecha se esta presentando un atraso.
2. se solicita inicra el plan de señalización de obra.
3, se solicita la bateria sanitaria del barrio el carmelo y la instalación de los puntos ecologicos.
4, se solicita la subsanación de los documentos pendientes. Oficio No. N° C&A-028-2023
5, se solicita la subsanación de las actas de vecindad y de la realización del comité de veeduria.
6, se solicita el balance de obra inicial, los items no previstos y las memorias y justificaciones de los NP

Firma: Director de Interventoría
NOMBRE: Jorge Eliecer Álvarez Carreño

Firma: Residente de Interventoría
NOMBRE: Zaida Viviana Peñaranda Pertuz

Aprobó: J.E.A.C
Elaboro: Z.V.P.P.

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMPESTRE	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista sur-este	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica de obra vista sur-oeste
	
DESCRIPCIÓN: Exacavación de viga VC-1, cerramiento cancha	**DESCRIPCIÓN:** Excavación de viga VC-1,perimetro este
	
DESCRIPCIÓN: Extendido y compactado de material de mejoramiento de viga VC-1, ce	**DESCRIPCIÓN:** Corte y figurado de acero

REGISTRO FOTOGRÁFICO CARMELO



DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista oeste



DESCRIPCIÓN: Panoramica e obra vista sur-este



DESCRIPCIÓN: Excavación de viga VC-3, Jardinera tipo 1



DESCRIPCIÓN: Retiro de escombro y material procedente de la excavación



DESCRIPCIÓN: Excavación de viga VC-3, jardinera tipo 1



DESCRIPCIÓN: Excavación columnetas para anclaje de poeste de cerramiento

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

INFORME QUINCENAL SG-SST DE INTERVENTORÍA

FECHA	7/10/2023	INFORME QUINCENAL No.	3	DEL 23/09/2023 AL 07/10/2023

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	CARTAGENA - POLIDEPORTIVO CAMPESTRE - POLIDEPORTIVO CARMELO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA**			
CONTRATO No.:	461-2023			CONTRATO No.:	458-2023		
CONTRATISTA	C&A PROFSIONALES DE INGENIERIA SAS			CONTRATISTA	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S		
PLAZO INICIAL:	04 MESES			PLAZO INICIAL:	04 MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	28/08/2023			FECHA DE INICIACIÓN:	28/08/2023		
**FECHA DE SUSPENSIÓN:				**FECHA DE SUSPENSIÓN:			
**FECHA DE REINICIACIÓN:				**FECHA DE REINICIACIÓN:			
FECHA DE TERMINACIÓN:	25/12/2023			FECHA DE TERMINACIÓN:	25/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	120			PLAZO ACTUALIZADO:	120		
PLAZO TRANSCURRIDO:	37	EQUIVALE AL	31%	PLAZO TRANSCURRIDO:	37	EQUIVALE AL	31%
VALOR INICIAL :	$		81.336.193,00	VALOR INICIAL :	$		867.687.195,00
VALOR ADICION(ES):				VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR ACTUALIZADO:	$		81.336.193,00	VALOR ACTUALIZADO:	$		867.687.195,00
SUPERVISOR:	ROQUE JULIO PALOMINO VERGARA			INTERVENTOR:	C&A PROFSIONALES DE INGENIERIA SAS		

2. REPORTE DE AVANCE

* Se continua con escavaciones manuales
*Ingreso de maquinaria (Bocat- Vibrocompactador)
* Extendida de material
* Figurado de Hierro

SG-SST
***** CHARLAS DE 5 MINUTOS
***** ORDEN Y ASEO
* SEÑALIZACION
* CALISTENIA
* PUNTO DE HIDRATACION

Juridica
EN EL PERIODO NO SE PRESENARON MODIFICACIONES AL CONTRATO DE OBRA No. 458 - 2023

C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

INFORME QUINCENAL SG-SST DE INTERVENTORÍA

FECHA	7/10/2023	INFORME QUINCENAL No.	3	DEL 23/09/2023 AL 07/10/2023

4. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA










DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NOMBRE:JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO

INSPECTOR SST

NOMBRE: ERIKA ALMEIDA RAMIREZ

Cartagena de Indias D.T y C
IDER
Instituto Distrital de Deporte y Recreación

PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA

Numero	Nombre	Cargo	Procedencia	Ingreso	Retiro	Paz y salvo	Observación
1	Jorge Eliecer Alvarez Carreño	Director de Interventoria	SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
2	Zaida Viviana Peñaranda Pertuz	residente - Inspector	NORTE DE SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
3	Erika Almeida Ramirez	Inspectora HSE	SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
4	Edilfonso Puertas Julio	inspector Electrico	Cartagena	28/082023			Proyecto
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Total personal promedio en obra:		**4**					

Observaciones:

PERSONAL CONTRATO OBRA

Numero	Nombre	Cargo	Procedencia	Ingreso	Retiro	Paz y salvo	Observación
1	Karitza pacheco vieco	Director de proyecto	Cartagena	28/08/2023			Proyecto
2	Javier Jose Lora Agresott	Residente	Cartagena	31/08/2023			Proyecto
3	Angelica Margarita Sabalza Romero	Inspectora HSE	turbaco	29/08/2023			Proyecto
4	Cristian Velazque Mendoza	Maestro- Inspector	Riohacha	1/09/2023			Proyecto
5	Jose Andres Jaime Vega	Auxiliar de Ingenieria	Los Calamares	29/08/2023			Proyecto
6	Keiry Paola Herrera Benitez	Auxiliar de HSE	Cartagena - El Socorro	4/09/2023			Proyecto
7	Elkin Antonio Pineda Guevara	Oficial 1	Cartagena	30/08/2023			Campestre
8	Daniel Carrillo Trespalacios	Oficial 2	Cartagena	30/08/2023			Campestre
9	Julio Herrera Wanderley	Auxiliar 1	Cartagena	30/08/2023			Campestre
10	Jhon Jairo Ortega Hoyos	Auxiliar 2	Cartagena	30/08/2023			Campestre
11	Antony Julio Garcia	Oficial 3	Cartagena - Villa hermosa	4/09/2023			Carmelo
12	Elkin David Blanquicet Vega	Auxiliar 1	Cartagena - San Francisco	4/09/2023			Carmelo
13	Francisco Villareal Junco	Auxiliar 2	Cartagena - El Carmelo	4/09/2023			Carmelo
14	Israel De la Rosa Moreno	Auxiliar 3	Cartagena - San Pedro Martir	4/09/2023	16/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
15	Jesus Andres Arnedo De Avila	Auxiliar 4	Cartagena - San Francisco	4/09/2023			Carmelo
16	Jhonatan David Miranda Marrugo	Auxiliar 5	Cartagena - San Francisco	4/09/2023			Carmelo
17							
18							
19							
20							
Total personal promedio en obra:		**15**					

Observaciones:

Cartagena de Indias D.T y C
IDER
Instituto Distrital de Deporte y Recreación

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:	**25/09/2023**	**AL**	**10/09/2023**
QUINCENA REPORTADA No:	**1**	**SEPTIEMBRE 2023**	

			SEMANA No. 3							SEMANA No. 4						
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	DEMOLEDOR ELECTRICO															
2	MINICARGADOR															
3	PLANTA ELECTRICA															
4	CAMIONETA DE ESTACA		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
5	PULIDORA DE 7"		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
6	CARRETILLA 2 UND		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
7	VIBRO COMPACTADOR															
8	VIBRADOR DE CONCRETO															
9	MEZCLADORA DE CONCRETO (5 BULTOS)															
10	EQUIPO DE SOLDADURA															
11	COMPRESOR DE AIRE 24 L - 116 PSI															
12	COMPRESOR 125 PIE CUBICO CO MARTILLO															
13	TRONZADORA DE 9"		T	T	T	T	T	T		T	T	X	X	X		
14																
15																
16																
17																

			SEMANA No. 3							SEMANA No. 4						
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA																
1																
2																
3																
4																
5																
6																

X: RETIRADA DE OBRA
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA
V: VARADO
T: TRABAJANDO
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA

OBSERVACIÓN: Se le solicita al contratista la subsanar los pendientes de las hojas de vida de los equipos minimos relacionados, Oficio No. C&A-028-2023.

REPORTE LLUVIAS								
PERIODO DEL INFORME	**25/09/2023**	**AL**	**10/10/2023**					
SEMANA REPORTADA								
DIA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	25/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	26/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MIERCOLES	27/09/2023	3:00:00 p. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
JUEVES	28/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
VIERNES	29/09/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
SABADO	30/09/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SECO
DOMINGO	1/10/2023							
LUNES	2/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	3/10/2023	12:00:00 p. m.	13:00:00	1:00:00				SECO
MIERCOLES	4/10/2023	4:00:00 p. m.	17:00:00			1:00:00		SUBRASANTE HUMEDA
JUEVES	5/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SUBRASANTE SATURADA
VIERNES	6/10/2023	1:00:00 p. m.	14:00:00	1:00:00				SUBRASANTE SATURADA
SABADO	7/10/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SUBRASANTE HUMEDA
DOMINGO	8/10/2023							
TOTAL HORAS				**2:00:00**		**1:00:00**	**75:30:00**	
HORAS ACOMULADAS DE LLUVIA				**11,40**				

OBSERVACIÓN:

* El dia 7/09/2023; Ingreso 14 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* El dia 14/09/2023-; ingreso 60 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* Se recomienda cubrir con plastico la subrasante y los rellenos para evitar la saturación de agua por las lluvias que se vienen presentando.

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN - IDER INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA**			**VERSIÓN**	**1**
				Fecha:	
UNIDAD EJECUTORA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION			**FECHA:**	9/09/2023
Quincena No	4	Del	9/10/2023	Al	21/10/2023
Plazo Total:	120 días calendario				
Nombre del Supervisor:	ROQUE JULIO PALOMINO VERGARA				

OBJETO DE LOS CONTRATOS EN OBRA

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

	Campestre		**Carmelo**		**Total Proyecto**
	Quincena	Acumulado	Quincena	Acumulado	
(%) Programado	10,58%	21,54%	2,85%	20,12%	20,85%
Valor programado, (Costo Directo) ($)	$ 35.327.569,34	$ 71.923.992,78	$ 9.173.344,76	$ 64.760.595,30	$ 136.730.279,91
(%) Ejecutado	3,90%	15,62%	2,82%	11,71%	13,70%
Valor Ejecutado, (Costo Directo) ($)	$ 13.022.449,95	$ 52.156.581,58	$ 9.076.783,24	$ 37.691.181,46	$ 89.847.763,04
Evaluación:	se presenta un atraso del -7,15% general del proyectó por los inconvenientes presentado en obra, por lo que se le solicita al contratista el aumento de personal en los frentes obra.				

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORIA**	
Contratista:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	Contratista:	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S.
Contrato No:	458-2023	Contrato No:	461-2023
Valor inicial (Costo Directo)	$ 655.780.719,00	Valor inicial:	$ 81.336.193
Valor inicial Campestre:	$ 333.908.973,00	Plazo Inicial:	120 días calendario
Valor inicial Carmelo:	$ 321.871.746,00	Fecha de iniciación:	28/08/2023
Plazo Inicial:	120 días calendario	Fecha de vencimiento:	25/12/2023
Fecha de iniciación:	28/08/2023	Valor total contrato:	$ 81.336.193
Fecha de vencimiento:	25/12/2023		
Valor total contrato:	$ 867.687.195,00		

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA QUINCENA

Actividades de obra realizadas durante la quincena:

A continuación se describen las actividades ejecutadas en la quincena

CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CAMPESTRE:

se realizó corte y figurado de Acero

se realizo perfilado de viga VC-1, cerramiento de la cancha

se realizó excavaciones de anden costado sur

se perfilado excavación de viga VC-1, perímetro costado este.

se realizó perfilado de columnetas para anclajes de postes de cerramiento costado norte, este y sur

se inicia fundida de Viga VC-1, perímetro costado este.

se inicio con las fundidas de columnetas para anclajes de postes de cerramiento costado norte.

se inicio instalación de postes de cerramiento en costado norte

CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO:

se realizó perfilado de la viga VC-1 en el perímetro de la cancha.

se realizó perfilado de la viga VC-3, jardinera tipo 2.

se realizó perfilado de columnetas para anclajes de postes del costado sur y este.

se realizo instalación de postes de cerramiento del costado sur y este .

se realizo armado de acero del costado sur y este

(SG-SST DE LOS ESCEARIOS DEPORTIVOS)

Se anexa informe SG-SST, de los escenarios realizado por la interventoría:
* Cancha Multifuncional el Campestre.
* Cancha Multifuncional el Carmelo.

(GESTION SOCIAL DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS)

Actividades sociales de obra realizadas

se solicita la subsanación de las actas de vecindad que se realizaron.

se solicita la conformación de comité de veeduría.

Actividades de orden administrativo de la interventoría:
Correspondencia
N° C&A-032-2023: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL PAGO DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 01 – CONTRATO DE OBRA N° 458-2023 - (08-10-2023)-(IDER)
N° C&A-033-2023:ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO - SOLICITUD DE INFORMACIÓN - PRIMER APREMIO POR EL PORCENTAJE DE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO, Y POR LA NO ENTREGA DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA - (09-10-2023)-(PM&A CONSTRUCCIONES SAS)-(IDER)
N° C&A-034-2023:SOLICITUD DE PERMANENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL MINIMO EN EL SITIO DE OBRA.- (09-10-2023) - (PM&A CONSTRUCCIONES SAS)
N° C&A-035-2023: REVISIÓN HOJAS DE VIDA PROFESIONAL PROPUESTO, DIRECTOR DE OBRA E INGENIERO RESIDENTE **-** (10-10-2023) - (PM&A CONSTRUCCIONES SAS)
N° C&A-036-2023:REVISIÓN HOJAS DE VIDA DE DIRECTOR Y RESIDENTE - (10-10-2023) - (PM&A CONSTRUCCIONES SAS)
N° C&A-037-2023: SOLICITUD DE AUMENTO DE PERSONAL - SOLICITUD DE PRESENCIA DE HSEQ - SOLICITUD DE PLAN DE CONTINGENCIA - (11-10-2023) - (PM&A CONSTRUCCIONES SAS)
N° C&A-038-2023:SUBSANACIÓN DE APU'S - (11-10-2023)-(PM&A CONSTRUCCIONES SAS)
N° C&A-039-2023: ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO - SOLICITUD DE INFORMACIÓN - SEGUNDO APREMIO POR EL PORCENTAJE DE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO, Y POR LA NO ENTREGA DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA.- (17-10-2023)-(PM&A CONSTRUCCIONES SAS)-(IDER)
N° C&A-040-2023: APROBACIÓN DE APUS CONTRACTUALES - (20-10-2023)-(PM&A CONSTRUCCIONES SAS)
N° C&A-041-2023: REMISIÓN DE DOCUMENTANCIÓN- (21-10-2023)-(IDER)
N° C&A-042-2023: SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL BALANCE DE ACTIVIDADES E ITEMS NO PREVISTOS PARA CONTRATO DE OBRA N° 458-2023 Y PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 461-2023- (20-10-2023)- (IDER)
Actividades de interventoría:
Se asiste al comité programado por la supervisión y a las visitas de obra.
se reitera la solicito de entrega de la documentación pendiente de acuerdo a los lineamientos señalados en el documento pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación
Se reitera la solicito aumento de personal operativo, con el fin de aumentar el rendimiento en las actividades y cumplir con los tiempos definidos en la programación de obra. En ambos escenarios
Se diligencia diariamente el libro de Bitácora de obra.
se continua realizando acompañamiento al corte y figurado de acero. Para ambos escenarios
Se realizo visita a los dos escenarios, por parte del inspector eléctrico adscrito a la interventoría.
Se continua realizando levantamiento de medidas de las actividades ejecutadas en campo de ambos escenarios
Se realiza acompañamiento permanente del profesional residente de obra y Residente SG-SST en ambos escenarios
Se realizó visita de obra por parte del director de interventoría. En ambos escenario y asistió a comité de obra programado.
se realizo acompañamientos durante el armado, encofrado y fundida de viga VC1- perímetro costado este del proyecto campestre
se realizo acompañamientos durante el armado de viga VC1- cerramiento cancha costado norte y este proyecto campestre
se realizo acompañamiento en excavación del costado sur del proyecto el campestre para ubicación de anden peatonal.
se realizo acompañamiento en la instalación de posteria del costado norte y este del proyecto el campestre
se realizó acompañamiento durante el armado de viga VC1-cerramiento cancha costado sur y oeste del escenario el carmelo
se realizó acompañamiento durante durante la instalación de postes del costado sur y oeste del proyecto el carmelo.

ACTIVIDADES PROXIMA SEMANA
Acero de Refuerzo P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.
REGISTROS ELECTRICOS 40 X 40 X h VARIABLE: Suministro e instalación de registros electricos de 60X60X h variable, 60, en concreto 3000 psi, reforzado en Ø1/2", incluye tapa metálica y angulos en marco y contramarco de 11/2" para baja tensión
DUCTOS EN TUBERIA: Ducto en PVC conduit 1", Tipo A
DUCTOS EN TUBERIAS: Ducto en Tuberia IMC 3/4", incluye accesorios de Sujecion
ACOMETIDAS ELECTRICAS: Acometida concéntrica 2xNo8+1No10 en cobre desde punto de conexión hasta Tablero de Protecciónes
CONCRETO 24,5 MPA PARA VIGA CIMENTACIONES: Concreto premezclado para Vigas Cimentaciones, para confinar placa y anclar soportes panel de 3"x3", Escalinatas y concreto para cimentación base contención de 24,5 Mpa (3500 Kg/cm2).
ACOMETIDAS ELÉCTRICAS: Cable encauchetado para Deflectores desde caja de empalme hasta Reflector
CAJAS DE ABONADOS: Caja de tipo imtemperie para empalme entre cable No8 y Cable Encauchetado, incluye fotoceldas y accesorios
MURO DE BLOCK No6 HUECO: Reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cimentación.
Cerramiento en paneles galvanizados
PASANTES AGUAS-LL : Pasantes de aguas lluvias de 4" en PVC Sanitario, l0 0,30 MTS, Incluye perforación y resane
SISTEMA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE ORIENTACIÓN: Suministro e instalacion de reflector led min 300w; 50.000 hrs, 3 años de garantia, chip 2835, IP65, 26.000m min, (Incluye orientación de reflectores)
TABLEROS DE PROTECCIÓN: Tablero general de protección tipo exterior (4IP-ip67), incluye accesorios sistema eléctrico
SISTEMA PUESTA A TIERRA : Sistema de puesta a tierra incluye una varilla coperweld de 2,4Mtsx3/8", con soldadura Cadweld 15 mts cable de cobre No 4 AWG, color negro
Conformación del Relleno seleccionado debidamente compactado con material seleccionado, zahorra

PERSONAL Y EQUIPO		
PERSONAL OBRA	**PERSONAL INTERVENTORIA**	**EQUIPO**
Anexo control contrato de obra	Anexo personal contrato interventoría	Anexo control de equipos

AVANCE FINANCIERO DE OBRA			
Acta parcial de obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	28/08/2023 a 07/10/2023	$ 89.397.434,00	Valor total contrato Obra
2	N/A	N/A	$ 867.687.195,00
3	N/A	N/A	Valor facturado contrato Obra
Total Acumulado	$		$ 89.397.434,00
			% Avance facturado acumulado
			10%
			Saldo por facturar
			$ 778.289.761,00

AVANCE FINANCIERO INTERVENTORIA			
Acta parcial de obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	N/A	N/A	Valor total contrato interventoría
2	N/A	N/A	$ 81.336.193,00
3	N/A	N/A	Valor facturado contrato interventoría
Total Acumulado	$		0,00
			% Avance facturado acumulado
			0,00
			Saldo por facturar
			$ 81.336.193,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS
1. Se solicita al contratista el aumento del personal y del rendimiento de las actividades ya que a la fecha se esta presentando un atraso.
2. se solicita implementar el plan de señalización de obra, mantenimiento de cerramiento.
3, se solicita la bateria sanitaria del barrio el carmelo y la instalación de los puntos ecologicos.
4, se solicita la subsanación de los documentos pendientes. Oficio No. N° C&A-028-2023
5, se solicita la subsanación de las actas de vecindad y de la realización del comité de veeduria.
6, se solicita Plan de contingencia donde se incluyan todas las actividades tanto mayores cantidades como items no previstos.
7, Se recomienda verificar los refuerzos y recubrimientos,verificar plomos, alineamientos y dimensiones de los elementos estructurales a fundir, asi mismo garantizar la terminaciones del concreto a la vista.
8, * Se recomienda tener en cuenta el plan de calida, asi como el plan de inspecciónyensayos presentado y aprobado, asi mismo los requisitos minimos para la toma de muestras de concretos de acuerdo a la NSR-10. * se recomienda garantizar las resistencia de los concretos para la fundida de los elementos estructurales de acuerdo a los diseños. * se recomienda garatinzar la realización de los ensayos de slump a los concretos con la finalidad de garantizar la fluides y resistencia de los mismo.
9, se recomienda realizar la compactación de los rellenos hasta optener el criterio de aceptación del 95% proctor meodificado, asi mismo se recomienda realizar compactación en capas no mayor a 20 cm, tambien se recomienda la realización de densidades a lo rellenos para garantizar el criterio de aceptación, previo instlación de los concreto.
10, se recomienda que para la fundida de las secciones de viga se debe tener en cuenta para la juntas de construcción. El numeral C23-C,6,4, Juntas de construcción de la NSR-10, el tiempo que transcurre entre el vaciado de sectores adyacentes no puede ser mayor a 48 horas.

Firma: Director de Interventoría
NOMBRE: Jorge Eliecer Álvarez Carreño

Firma: Residente de Interventoría
NOMBRE: Zaida Viviana Peñaranda Pertuz

Aprobó: J.E.A.C
Elaboro: Z.V.P.P.

REGISTRO FOTOGRÁFICO CAMPESTRE	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista sur-oeste	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica de obra vista sur-oeste
	
DESCRIPCIÓN: Exacavación de micropilotes para anclaje de posteria de cerramiento	**DESCRIPCIÓN:** colocación de solado para aislamiento y armado ed canasta
	
DESCRIPCIÓN: instalación de postes de cerramiento	**DESCRIPCIÓN:** Fundida de Viga VC-1, perimetro este

REGISTRO FOTOGRÁFICO CARMELO	
	
DESCRIPCIÓN: Panoramica de obra vista sur - oeste	**DESCRIPCIÓN:** Panoramica e obra vista norte-oeste
	
DESCRIPCIÓN: colocación de solado para aislamiento	**DESCRIPCIÓN:** Armado de canastas para viga VC-1 de cerramiento cancha
	
DESCRIPCIÓN: instalación de posteria de cerramiento	**DESCRIPCIÓN:** Perfilado de excavaciones.

INFORME QUINCENAL SG-SST DE INTERVENTORÍA

FECHA	21/10/2023	INFORME QUINCENAL No.	3	DEL 08/10/2023 AL 21/10/2023

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	CARTAGENA - POLIDEPORTIVO CAMPESTRE - POLIDEPORTIVO CARMELO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA				**CONTRATO DE OBRA**			
CONTRATO No.:	461-2023			CONTRATO No.:	458-2023		
CONTRATISTA	C&A PROFSIONALES DE INGENIERIA SAS			CONTRATISTA	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S		
PLAZO INICIAL:	04 MESES			PLAZO INICIAL:	04 MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	28/08/2023			FECHA DE INICIACIÓN:	28/08/2023		
**FECHA DE SUSPENSIÓN:				**FECHA DE SUSPENSIÓN:			
**FECHA DE REINICIACIÓN:				**FECHA DE REINICIACIÓN:			
FECHA DE TERMINACIÓN:	25/12/2023			FECHA DE TERMINACIÓN:	25/12/2023		
PLAZO ACTUALIZADO:	120			PLAZO ACTUALIZADO:	120		
PLAZO TRANSCURRIDO:	52	EQUIVALE AL	43%	PLAZO TRANSCURRIDO:	52	EQUIVALE AL	43%
VALOR INICIAL :	$		81.336.193,00	VALOR INICIAL :	$		867.687.195,00
VALOR ADICION(ES):				VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR ACTUALIZADO:	$		81.336.193,00	VALOR ACTUALIZADO:	$		867.687.195,00
SUPERVISOR:	ROQUE JULIO PALOMINO VERGARA			INTERVENTOR:	C&A PROFSIONALES DE INGENIERIA SAS		

2. REPORTE DE AVANCE

* Se continua con escavaciones manuales
* Extendida de material
* Figurado de Hierro
* Toma de Cilindros

SG-SST

***** CHARLAS DE 5 MINUTOS
***** ORDEN Y ASEO
* SEÑALIZACION
* CALISTENIA
* PUNTO DE HIDRATACION

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INFORME QUINCENAL SG-SST DE INTERVENTORÍA**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERÍA S.A.S

FECHA	21/10/2023	INFORME QUINCENAL No.	**3**	DEL 08/10/2023 AL 21/10/2023

Juridica
EN EL PERIODO NO SE PRESENARON MODIFICACIONES AL CONTRATO DE OBRA No. 458 - 2023

4. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



DIRECTOR DE INTERVENTORIA
NOMBRE:JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO

INSPECTOR SST
NOMBRE: ERIKA ALMEIDA RAMIREZ

Cartagena de Indias D.T y C
IDER
Instituto Distrital de Deporte y Recreación

PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA

Numero	Nombre	Cargo	Procedencia	Ingreso	Retiro	Paz y salvo	Observación
1	Jorge Eliecer Alvarez Carreño	Director de Interventoria	SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
2	Zaida Viviana Peñaranda Pertuz	residente - Inspector	NORTE DE SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
3	Erika Almeida Ramirez	Inspectora HSE	SANTANDER	28/08/2023			Proyecto
4	Edilfonso Puertas Julio	inspector Electrico	Cartagena	28/082023			Proyecto
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Total personal promedio en obra:		**4**					

Observaciones:

Cartagena de Indias D.T y C
IDER
Instituto Distrital de Deporte y Recreación

PERSONAL CONTRATO OBRA

Numero	Nombre	Cargo	Procedencia	Ingreso	Retiro	Paz y salvo	Observación
1	Karitza pacheco vieco	Director de proyecto	Cartagena	28/08/2023	9/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
2	Javier Jose Lora Agresott	Residente	Cartagena	31/08/2023	9/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
3	Angelica Margarita Sabalza Romero	Inspectora HSE	turbaco	29/08/2023	9/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
4	Cristian Velazque Mendoza	Maestro- Inspector	Riohacha	1/09/2023	11/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
5	Jose Andres Jaime Vega	Auxiliar de Ingenieria	Los Calamares	29/08/2023			Proyecto
6	Keiry Paola Herrera Benitez	Auxiliar de HSE	Cartagena - El Socorro	4/09/2023	10/10/2023	PENDIENTE	Proyecto
7	Elkin Antonio Pineda Guevara	Oficial 1	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
8	Daniel Carrillo Trespalacios	Oficial 2	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
9	Julio Herrera Wanderley	Auxiliar 1	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
10	Jhon Jairo Ortega Hoyos	Auxiliar 2	Cartagena	30/08/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Campestre
11	Antony Julio Garcia	Oficial 3	Cartagena - Villa hermosa	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
12	Elkin David Blanquicet Vega	Auxiliar 1	Cartagena - San Francisco	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
13	Francisco Villareal Junco	Auxiliar 2	Cartagena - El Carmelo	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
14	Israel De la Rosa Moreno	Auxiliar 3	Cartagena - San Pedro Martir	4/09/2023	16/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
15	Jesus Andres Arnedo De Avila	Auxiliar 4	Cartagena - San Francisco	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
16	Jhonatan David Miranda Marrugo	Auxiliar 5	Cartagena - San Francisco	4/09/2023	11/09/2023	PENDIENTE	Carmelo
17	Saul Jabith Campo Ebragin	Director de Obra	Cartagena	10/10/2023			Proyecto
18	Somerzo Rauf Mendevil Tovar	Residente de Obra	Cartagena	10/10/2023			Proyecto
19	Carlos Andres Acevedo Trujillo	Inspector de Obra	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
20	Ludy Jazmin Cuesta Mosquera	Auxiliar HSE	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
21	Jose Luis Castro de la Rosa	Maestro	Cartagena	17/10/2023			Campestre
22	Orlando Mendez Moreno	Oficial 1	Cartagena	17/10/2023			Campestre
23	Jose Luis Castro Pertuz	Oficial 2	Cartagena	17/10/2023			Campestre
24	Edinson Enrrique Barraza Mendoza	Auxiliar 1	Cartagena	17/10/2023			Campestre
25	Jose Luis Valdez Gomez	Auxiliar 2	Cartagena	17/10/2023			Campestre
26	Edenson Barraza Torres	Auxiliar 3	Cartagena	17/10/2023			Campestre
27	Kevin Jose Romero Ramos	Auxiliar 4	Cartagena	17/10/2023			Campestre
28	Victor Manuel Blanco Berrio	Auxiliar 5	Cartagena	17/10/2023			Campestre
29	Jhon Jaider Rodriguez Diaz	Auxiliar 6	Cartagena	17/10/2023			Campestre

30	Jose Vera Ruzza	Oficial 1	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
31	Edilberto Dix Ortega	Oficial 2	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
32	Luis Felipe Julio Bello	Auxiliar 1	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
33	Yhon Bairo Morales Zuñiga	Auxiliar 2	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
34	Victor Jose Julio Meza	Auxiliar 3	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
35	Ivan Javier Julio Bello	Auxiliar 4	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
36	Coby Brayan Maury Rodriguez	Auxiliar 5	Cartagena	17/10/2023			Carmelo
37	Manuel Beltran Vazquez	Soldador Jefe	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
38	Jose Luis Caballero Bayuelo	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
39	Ariel Tovar Berrio	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
40	Julio Alandete Martinez	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
41	Jeiner Alfonso Babilonia M.	auxiliares de Soldadura	Cartagena	24/10/2023			Proyecto
Total personal promedio en obra:		**26**					
Observaciones: se solicita la entrega de los paz y salvo del personal que se retiro del proyecto asi como los examenes de egreso y liquidaciones.							

Cartagena de Indias D.T y C
IDER
Instituto Distrital de Deporte y Recreación

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:			**9/10/2023**			**AL**				**21/10/2023**							
QUINCENA REPORTADA No:		**4**	**OCTUBRE 2023**														
			SEMANA No. 7							**SEMANA No. 8**							
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
1	DEMOLEDOR ELECTRICO															
2	MINICARGADOR															
3	PLANTA ELECTRICA															
4	CAMIONETA DE ESTACA		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
5	PULIDORA DE 7"		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
6	CARRETILLA 2 UND		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T		
7	VIBRO COMPACTADOR															
8	VIBRADOR DE CONCRETO															
9	MEZCLADORA DE CONCRETO (5 BULTOS)										T	T	T	T		
10	EQUIPO DE SOLDADURA										T	T	T	T		
11	COMPRESOR DE AIRE 24 L - 116 PSI															
12	COMPRESOR 125 PIE CUBICO CO MARTILLO															
13	TRONZADORA DE 9"		T	T	T	T	T	T		T	T	X	X	X		
14	VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA										D	D	D	D	D	
15	CIERRA MANUAL												T	T	T	
16																
17																
			SEMANA No. 7							**SEMANA No. 8**							
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA																
1																
2																
3																
4																
5																
6																

	OBSERVACIÓN: Se le solicita al contratista la subsanar los pendientes de las hojas de vida de los equipos minimos relacionados, Oficio No. C&A-028-2023.
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE LLUVIAS								
PERIODO DEL INFORME	**9/10/2023**	**AL**	**21/10/2023**					
SEMANA REPORTADA		**7 y 8**						
DIA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	9/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	10/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MIERCOLES	11/10/2023	3:00:00 p. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
JUEVES	12/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
VIERNES	13/10/2023	12:30:00 p. m.	13:30:00	1:00:00				SUBRANSANTE HUMEDA
SABADO	14/10/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SECO
DOMINGO	15/10/2023							
LUNES	16/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SECO
MARTES	17/10/2023	12:00:00 p. m.	13:00:00	1:00:00				SECO
MIERCOLES	18/10/2023	7:00:00 a. m.	17:00:00				10:00:00	SUBRASANTE HUMEDA
JUEVES	19/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SUBRASANTE SATURADA
VIERNES	20/10/2023	7:00:00 a. m.	16:30:00				9:30:00	SUBRASANTE SATURADA
SABADO	21/10/2023	7:00:00 a. m.	11:30:00				4:30:00	SUBRASANTE HUMEDA
DOMINGO	22/10/2023							
TOTAL HORAS				**2:00:00**		**0:00:00**	**85:30:00**	
HORAS ACOMULADAS DE LLUVIA				**14,40**				

OBSERVACIÓN:

* El dia 7/09/2023; Ingreso 14 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* El dia 14/09/2023-; ingreso 60 m3 de material de relleno (zahorra), la cual se les recomendo mantenerlo cubierto, hasta el momento de instalarlo.
* El dia 18/10/2023; ingreso 10 m3 de arena, la cual se les recomienda mantenerlo cubierto, para evitar
* El dias 19/10/2023; ingreso 10 m3 de triturado.
* Se recomienda cubrir con plastico la subrasante y los rellenos para evitar la saturación de agua por las lluvias que se vienen presentando.
* El dias 21/10/2023; en horas de la madrugada se presentaron fuertes lluvias en la zona a lo que la subrasante se observa saturada por dichas lluvias.

Fecha: 28-09-2023.
Lugar: Caucho el Carmelo
Hora: 7:00 am - 4:30 Pm
Clima: Seco.
Personal: 1 inspector, 1 HSE, 1 oficial, 3 auxiliares.
Personal interventoria: 1 Residente, 1 HSE.
Herramientas: Basica Menor
Actividad: * Se continua Perfilado de jardinera norte
* Se continua con el retiro de material
Procedente de excavacion
* Se realiza mantenimiento al cerramiento

Lugar: Concha el Campestre
Hora: 7:00 am - 4:30 pm.
Clima: Seco.
Personal: 1 director, 1 residente, 1 HSE, 1 aux Ing.
2 oficiales, 4 auxiliares.
P. interventoria: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basica menor
Equipo: 1 vibrocompactador manual (tipo Canguro)
1. vibrocompactador manual (tipo Rana)
materiales: 150 bultos de Cemento (ingresa)
3 Viajes de Zahorra.
Actividad: * Se inicia excavacion de Viga VC1, Perimetro zona este del Proyecto.
* Se continua el relleno de mejoramiento de Viga VC-1 Perimetro Concha.
* Se compacta relleno de mejoramiento con vibrocompactador tipo Canguro en Viga VC1, Perimetro Concha.

Recomendaciones interventoria:
1. se recomienda retirar la raices que se encuentran sobre la Rasante de la Concha de ± 1mt de ancho por los lados del Costado este y reemplazar dicho material de tierra por material de Zahorra y Compactar
2. Se recomienda Perfilar las excavaciones VC-1 Perimetro Costado este y Realizar retiro de raices.

3. Se recomienda mantener en obra las herramientas necesarias para el avance de las actividades, asi mismo avanzar en actividades que ya se encuentran definidas.

4. Se recomienda uso y acompañamiento del Personal Hse en campo cuando se realicen actividades que requieren equipos, se recomienda que al inicio de actividades con equipos se debe hacer el preoperacional en campo, asi mismo se respeten los permisos de trabajo.

5. Se recomienda el suministro de Puesto ecológico En ambos Frentes de trabajo y el suministro del baño en el frente el Carmelo.

6. Se recomienda la Señalización de los 2 Frentes de trabajo.

Firma: [signature] Residente de interventoria.

[signature] Resi. obra

Fecha: 29-09-2023

Lugar: Cancha el Campestre

Hora: 7:00 am – 4:30 pm.

clima: Seco

Personal: 1 director, 1 residente, 1 HSE, 2 oficiales, 4 auxiliares.

Personal interv: 1 Residente, 1 HSE.

Herramienta: Basica Menor.

Equipo: 1 vibrocompactador manual (tipo Canguro), 1 vibrocompactador manual (tipo Rana).

Actividades: * Se realizo instalación de material zahorra sobre Viga VCI, Perimetro Cancha para mejoramiento.

* Se realiza excavación de Viga VCI - Perimetro este del Proyecto.

Nota: Se encuentra suspendida la actividad de Cate y Figurado en fouts no se aclaran la dudas con respecto a la actualización de los diseños.

Lugar: Cancha el Carmelo

Hora: 7:00 am - 4:30 pm.

Clima: Seco

Personal: 1 Inspector, 1 aux de Ing, 1 aux HSE, 1 oficial 3 auxiliares

Personal Interventoria: 1 Residente, 1 HSE
Mamposteria: Basico menor
Actividades: * Se continua excavación de jardinera Norte, asi mismo demolición de Placa en Concreto que se encontro dentro de la excavación.
* Se realize demolicion de Placa de acceso para inicio de Excavación de jardinera costado Oeste.
* Se instala material de zahorra sobre las vigas excavadas para mejoramiento.
Nota 1: Se realizo visita de obra por parte de la Supervisión asistiendo directora, Supervisor y equipo del IDER a la visita, en la que recomiendan el avance de obra en ambos frentes de trabajo.
Nota 2: * Se realiza Comite virtual a las 4:00pm donde asiste, supervision, interventoria y Contratista, se tratan los temas en comite N°. 4. acordado plasmados en dicha acta.
* asi mismo se Plantea Comite de obra N°5 en campo para aclarar actualizaciones o diseño y llegar acuerdo entre parte asi mismo dejar Plasmado lo encontrado Campo se queda asistir el 30-Septiembre 2023 a la 4:00pm. en el escenario el Campestre.

Recomendaciones de interventoria:
1. Se recomienda Compactadar el material de mejoramiento que se esta instalando en la viga Ver. perimetro Cancha.
2. Se recomienda la instalacion de Señalizacion en ambos frentes de trabajo, asi como señalizar las excavaciones, realizar pasos Peatonales o en su defecto señalizar que se transite por la otra cara

debido a las excavaciones que se encuentran cerca al andén. aledaño a la vía. y que actualmente esta siendo utilizado por expansión de la actividad hacia el Perimetro.

3. Se recomienda realizar la implantación de restos de elementos para atenizar en el terreno en el Comite citado para el dia 30-09-2023.
4. Se recomienda el suministro de punto ecologico en ambos frentes asi como el suministro del baño en la Cancha el Carmelo.
5. Se recomienda realizar los Permisos de trabajos antes del inicio de Cada actividad.
6. Se recomienda el avance en obra e iniciar las Fundidas de las jardineras del escenario el Carmelo.

Firma: [signature] Residente de Interventoria.

[signature] Res. obra

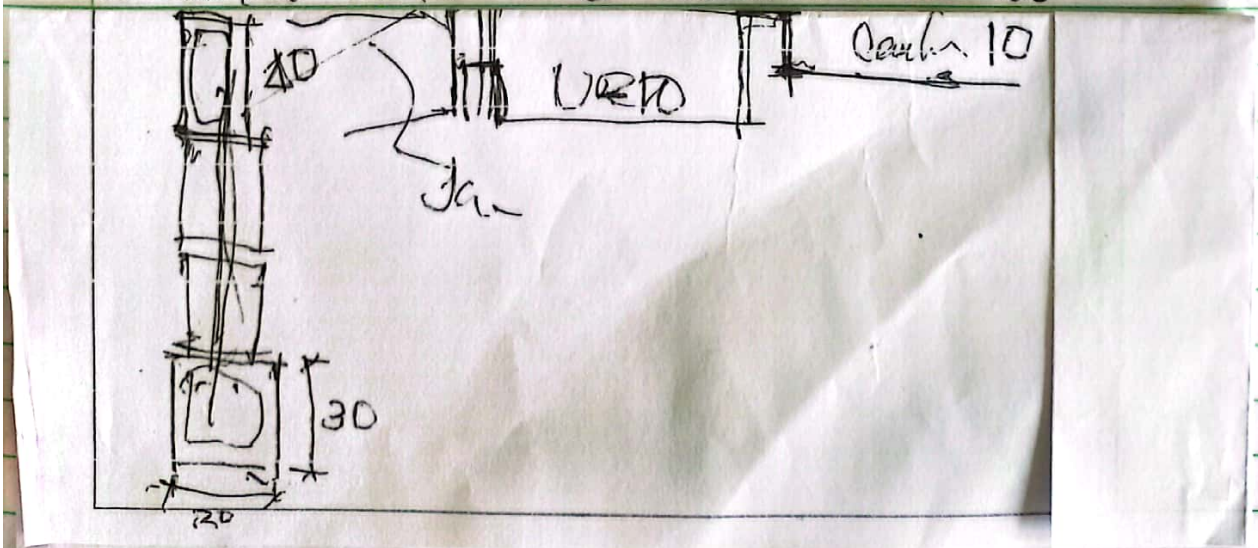
Fecha: 30-09-2023.

Hora: 4:00 Pm.

Personal: 2 arquitectos Supervisión, 1 residente y 1 HSE interventoria 1 director y 1 residente Contratista.

Lugar: Cancha el Campestre.

Actividad: Se inicia recorrido de obra, en cada Punto y se aclaran dudas de Cada Punto del recorrido. se anexa. acta de lo acordado en los recorridos.



	FORMATO: ACTA DE COMITÉ DE OBRA	

Pagina	1	De	4

ACTA DE COMITÉ No. 5.

OBRA:
"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIA"."

Lugar: Cancha el Campestre	**Fecha:** 30-09-2023
Hora Inicio: 4:30 pm	**Hora Fin:** 6:00 Pm.

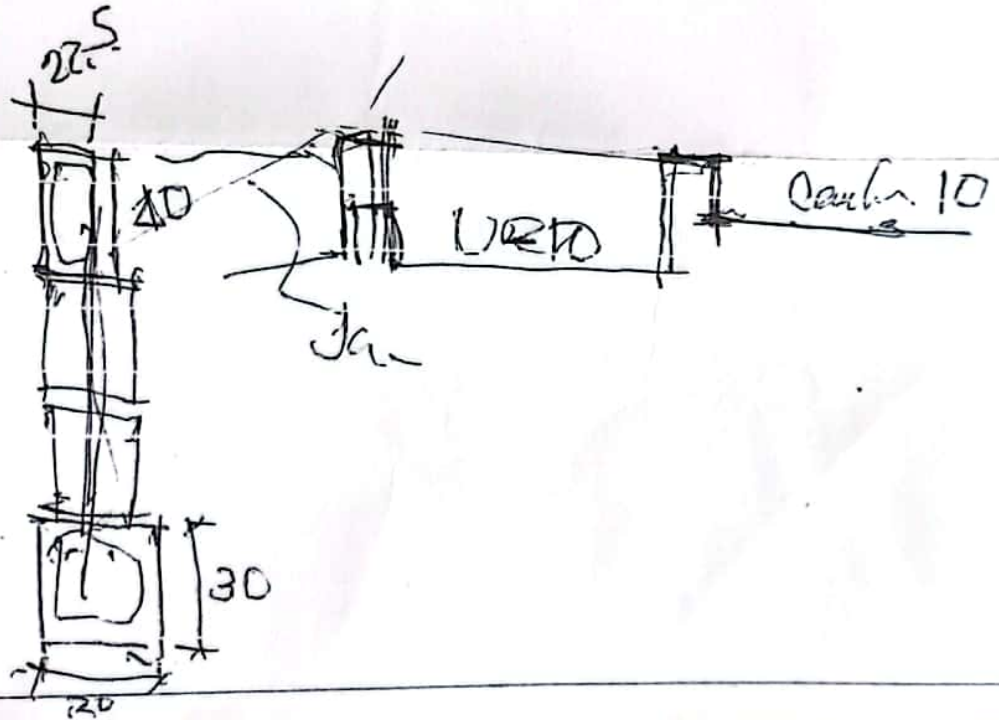
TEMAS TRATAR: Cancha el Campestre

1. Andes Costado Norte
2. Contención de Raices. Costado este.
3. terrazas Costado oeste.
4. Jardinera Costado oeste
5. Verificación de Pareles de cerramiento

* Cancha el Carmelo

1. Definir si se va intervenir el arden.
2. Definir el muro contención
3. Definir el bordillo Costado Norte.

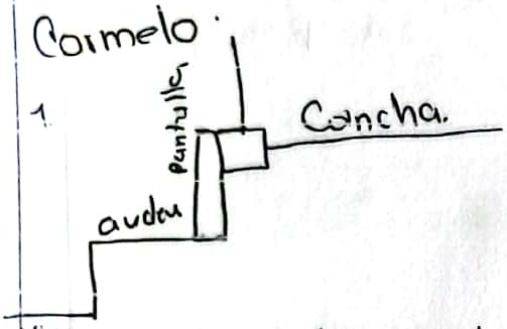
DESARROLLO DEL COMITÉ



DESARROLLO DEL COMITÉ

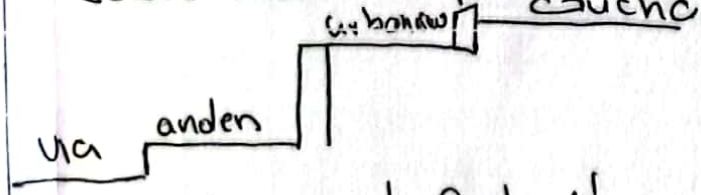
1. Se continua anden y se termina en escalera.
2. Contencion de Jardinera y se mantiene el nivel
3. Paneles entre eje a 250 ó 2.66 revisar de acuerdo al panel.
4. Pared Completa abursardada. en gradería y en la rejilla de seguridad.
5. Pendiente de Agua 1% en 2 aguas
6. Falta definir medidas de terrazas.
7. se mantiene la pendiente del 1% en la concha con el bombeo.
8. la jardinera oeste se mantiene,

Carmelo.



Costado Norte Esquina Norteeste.

2. 1.20 anden y se diseña Muro Contencion sobre todo el costado Sur



* Diseñar de Muro de Contención, y sera presentado para Cuantificar.

DESARROLLO DEL COMITÉ

2. Pedir permiso a transito para la ejecución de los trabajos.
3. por recomendación del especialista estructural se debe rediseñar el muro de contención.

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Hernando Lugo M.	Asesor 0142	
Javier Lora Agresott	Presidente	
José Herrero H	Asesor Pagaduría	
Karina Pacheco	Directora.	
Viviana Peranda.	Residente Interventoría	
Erika Almeida	SST	

Fecha: 2-Octubre-2023.
Lugar: Caucha el Campestre
Hora: 7:00 am - 4:30 pm.
Clima: Seco
Personal: 1 director, 1 residente, 1 HSE, 1 aux ingeniero.
2 oficiales, 2 auxiliares.
Personal Interv: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basica Menor.
Actividad: * Se continua Con el Corte y Figurado de Acero.
* Se comienza excavación Viga VC1, Perimetro
* costado oeste.
* Se continua excavación VC-3 costado Sur.

Lugar: Caucha el Carmelo.
Hora: 7:00 am - 4:30pm.
Clima: Seco
Personal: 1. inspector, 1 aux HSE, 1 oficial, 2 auxiliares.
Personal. Interv: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basico Menor.
Actividades: Se Continua excavación y Perfilado de Viga.
VC3 jardinera Norte.
* Orden y Aseo. Viviana Peranda residente interv. directora de obra.

Fecha: 3-octubre-2023
Lugar: Caucha el Campestre.
Hora: 7:00 am - 4:30pm.
Clima: Seco
Personal: 1 director, 1 residente, 1 HSE, 1 aux ingeniero,
2 director, 2 auxiliares.
Personal interv: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basica menor
Actividades: * Se continua con corte y Figurado de Acero -
* se Continua Con excavación Viga VC-1 Perimetr
costado este
* se Continua excavación de Viga VC-3 y aseo.

Lugar: Cancha el Carmelo.
Clima: Seco Hora: 7:00 am - 4:30 pm
Personal: 1 inspector, 1 aux HSE, 1 oficial, 2 auxiliares
Personal interv: 1 residente, 1 HSE.

Herramienta: Basica Menor
Actividades: Continua demolición de viga encontrada en la excavación de jardinera.
* Se continua excavación de viga VC-2, Jardinera oeste.
Firma: Viviana Peñaranda Residente Interventoria — Karina Pacheco, director de obra
Fecha: 4-Octubre-2023
Lugar: Cancha el Campestre.
Hora: 7:00 am - 4:30 pm.
Clima: seco, Se evidencia saturación de los rellenos y Rasante.
Personal: 1 director, 1 residente, 1 Hse, 1 aux ingeniería, ~~2 directo~~ 2 auxiliares, 2 oficiales.
Personal interventoria: 1 residente, 1 Hse.
Herramienta: Basica Menor.
Actividades: * Se continua Corte y figurado de Acero.
* Se continua excavación de viga VC-3 y anden costado Norte.
* Se continua excavación manual de viga VC1 perimetro costado este.
Lugar: Cancha el Carmelo:
Actividades: No se realizan actividades en obra el contratista refiere que el personal se encuentra en la actividad de corte y figurado en la bodega del Campestre.
Firma: Viviana Peñaranda Residente interv. — Karina Pacheco directora de obra
Fecha: 5-Octubre-2023.
Lugar: Cancha el Campestre
Hora: 7:00 am - 4:30 pm.
Clima: seco se evidencia humedad en Rellenos y Rasante
Personal: 1 director, 1 residente, 1 Hse, 1 aux ingeniería, 2 oficiales 2 auxiliares.
Personal interv: 1 residente, 1 Hse
Herramienta: Basica Menor.
Actividad: Se continua Corte y Figurado de Acero.
* Excavacion de viga VC-3 y anden.
* Excavacion de viga VC1 perimetro este.

Lugar: Cancha el Carmelo:

Nota 1: en el Carmelo no se realizan actividades. el contratista refiere que se encuentra en la bodega del Campestre Figurando Acero y Por las lluvias del dia anterior que tienen el suelo y Rellenos saturados.

Nota 2: Se presentaron lluvias el dia 3-octubre: desde 12:00am a 1:00pm y el 4-octubre se presentan lluvias de 4:06 - 5:00pm:

Firma: Viviana Peñaranda — Residente Interv. — Karitza Pacheco — directora de obra

Fecha: 6-octubre-2023.

Lugar: Cancha el Campestre

Hora: 7:00am - 4:30pm

Clima: Seco Lluvias: 1:00pm a 2:00pm.

Herramientas: Basica Menor

Actividades: Se Continua Con el Corte y Figurado de Acero.

Lugar: Cancha el Carmelo.

Hora: 9:00 am - 4:30pm

Clima: Seco Lluvias: 1:00pm a 2:00pm

Herramientas: Basica Menor

Actividad: Se Continua Con la excavaciones para anclar postes de cerramiento Cancha.

Nota 1: se realiza Comite de obra No 6 en las oficinas del Contratista Con la asistencia del Contratista: 1 representante legal, 1 abogado 1 auxiliar administrativa, 1 director, 1 residente 1 Hse, Por la Supervision 2 arquitectos y Por la Interventoria 1 residente, 1 Hse. se levanta Acta No 6 en lo que queda Consignado lo hablado durante el Comite

Recomendaciones interventoria:

1. Se recomienda el aumento de Personal para avanzar en las actividades programadas. asi mismo se recomienda avanzar en actividades de mayor atraso programado.

2. Se solicita la implementación de los Puntos ecologicos, asi mismo la señalizacion de obra.
3. Se solicita revizar el cerramiento de obra ya que en el momento se evidencia daño en el costado Oeste.
4. Se recomienda señalización de Pasos peatonales e identificaciones de entrada y salida de Volquetas entre otras señalizaciones
5. Se recomienda perfilado de excavaciones y revisión de los niveles.
6. Se recomienda Presentar la Factura de la compra del cerramiento, asi mismo presentar como va la instalación de la malla y garantizar la instalación de Postes en los ejes.
7. Se recomienda la entrega de la documentación faltante por ~~(illegible)~~ entregar.
8. Se recomienda mantener ~~(illegible)~~ personal operativo en ambos frentes de trabajo.

irma: Viviana Peñaranda — Karitza Pacheco
Residente interventoria — director obra
echa 9-10-2023
ugar: Cancha el Campestre
tora: 7:00 am - 4:30 pm.
lima: Seco
erramiento: Basico Menor
ctividades: Perfilado de excavaciones, Corte y Figurado de Acero. Orden y Aseo.

ugar: Cancha el Carmelo. No se realizan actividades, no hay Personal en obra.
echa: 10-10-2023.
ugar: Cancha el Campestre
tora: 7:00 am (entrada) - 4:30pm (salida)
lima: Seco.
rramiento: Basico menor
tividades: Perfilado de excavaciones, corte y Figurado de

Lugar: Cancha el Carmelo, No se realizan Actividades No hay Personal en obra.

Nota: 9 y 10 de octubre del 2023: La obra no se observa con personal administrativo ya que no hay presencia de Personal de director de obra, Residente de Obra, y Profesional HSEQ. Cuando se pregunta referente que ya no trabajan en la empresa. a lo que la interventoria solicita se informe si el personal ya no esta vinculado con la empresa asi mismo se solicita si el personal que sulio o se retiro se debe presentar carta del retiro, examen de egreso. Liquidaciones y paz y salvo de cada personal retirado, asi mismo se solicita el personal administrativo ya que es el minimo clave exigido por el Contrato asi mismo presentar las hojas de vidas de dicho personal. asi mismo se recomienda aumentar el personal operativo de obra ya que se evidencia un atraso de ejecución de obra.

firma: [signature]
Residente Interventoria

fecha: 11-10-2023.

Lugar: Cancha el Campestre
Clima: seco.
Herramienta: Basica Menor
Personal: 1 Maestro, 1 aux de ing, 1 aux Hse, 3 Oficiales- 4 auxiliares.
Personal interv: 1 residente, 1 Hse.
Actividades: Perfilado de excavaciones, Corte y figurado de Acero, instalación de Acero.

Lugar: Cancha el Carmelo. no se presentan actividades no hay personal en Campo.

Recomendaciones de interventoria:

1. Se recomienda garantizar el Correcto amarrado del acero de viga y de los elementos estructurales

2. Se recomienda la señalización de obra y el mantenimiento del cerramiento.
3 Se recomienda el aumento de Personal ya que se evidencia atraso en la ejecución de actividades.
4. Se recomienda la entrega de los hojas de vida del Personal clave, director, Residente, HSE.

Nota: el día de hoy retiraron a la aux. HSE de obra por terminación de contrato actualmente están trabajando sin HSE, así mismo al finalizar el día retiran a todo el personal de obra contratante tanto operativo como al maestro.

Firma: [redacted]
Viviana Peñaranda.

Fecha: 12-10-2023.
Lugar: Concha el Campestre
Clima: Seco.
Personal: No se evidencia Personal en obra.
Personal Interventoría: 1 Residente, 1 HSE.
Observación: actualmente el proyecto no tiene personal de obra ni personal clave aprobado en obra, así mismo no se evidencia el avance de ejecución de actividades, por lo que se le pregunta al contratista y refiere que esta en el proceso de afiliación y exámenes del Personal que va ingresar.

* Se recomienda el inicio de actividades nuevamente lo mas rapido posible ya que el atraso esta aumentado así mismo presentar los planes de Contingencia.
* Se recomienda realizar presencia del Personal aprobado en obra. y la entrega de la documentación pendiente.
* Se recomienda el mantenimiento del cerramiento.
* Se recomienda la señalización de obra.

Firma: [redacted]
viviana peñaranda
Residente de interv.

Nota: Se realiza visita a obra Por Parte de
ingeniero Jorge Alvarez director de interventoria
Firma: [illegible]
Residente interventoria
Fecha: 13-10-2023
Lugar: Cancha el Campestre - Cancha Carmelo
Clima: Seco Lluvias: 1:30 Pm - 2:30 Pm
Herramienta: Basica Menor
Personal: 2 auxiliar de Ingeniería, 1 Residente, 1 director
Personal interventoria: 1 Director, 1 residente, 1 HSE.
El dia de hoy el contratista No tiene Personal
operativo en obra y le Falta Personal HSE e
Inspector por aprobar.
Se les recomienda al Contratista tomar las
Medidas necesarias para solucionar el inconveniente
que vienen Presentado con el personal operativo
ya que se esta evidenciando un atrazo significativo
en el avance de obra. asi mismo se les
recomienda ponerse al dia con la documentacion
Pendiente Por entregar.
se les recomienda el inicio y avance en las
actividades, asi mismo implementar el plan
de señalizacion en obra, realizar mantenimiento
al cerramiento e instalar el Punto ecologico.
Nota: Se realiza Comite de obra con presencia
del Contratista, Supervisor e interventoria.
Firma: [illegible]
Residente interventoria
Fecha: 14-10-2023
Lugar: Cancha el Campestre, Cancha el carmelo
Clima: Seco
Nota: NO se realizaron actividades, el Contratista
refiere que esta en la organizacion del Personal
operativo para inicio de actividades. el dia
Martes. 17-10-2023.
Firma: [illegible]

Fecha: 17-10-2023.
Lugar: Cancha el Campestre - Cancha el Carmelo.
Clima: Seco
Personal: 2 auxiliares de ingeniería
Personal interventoría: 1 residente, 1 HSE.
Actividades: No se realizan actividades en horas de la mañana el contratista refiere que se encuentra en el ingreso de Personal y entrega de EPP, inducción de ingreso. y que inician actividades despues de medio dia.
*Se realizo actividades de orden y Aseo despues de medio dia en ambos frentes de trabajo
Recomendaciones de interventoría.
1. Se recomienda realizar el mantenimiento al cerramiento
2. Se recomienda realizar la señalización de obra.
3. Se recomienda instalar el Punto Ecologico.
4. Se recomienda Que todo el Personal Cuente con su dotación y EPP.
5. Se recomienda el inicio de actividades y atacar las actividades de mayor atraso, asi mismo equilibrar el atrazo en obra presentado.
6. Se recomienda presentar la documentación Pendiente por entregar, balance de obra, Acta de mayores y menores cantidades, Plan de Contingencia, Actas de Vencidad, Plan de señalizacion, Hv de Equipos minimos, Comite de Veederia.
7. Se solicita la presencia de la profesional HSE para las actividades, asi mismo enviar con su hoja de vida para aprobacion.
8. Tienen pendiente la entrega de la hoja de vida del inspector o Maestro.

Firma: [redacted]
Viviana Peñaranda Residente de Obra.

Fecha: 18-10-2023.
Lugar: Cancha Campestre
Clima: Seco. Lluvias: 4:30 - 5:00 pm.
Personal: 2 auxiliares ingenieros, 2 oficiales, 6 auxiliares, 3 Horneros.

Personal interventoria: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basico Menor.
Equipo: 1 vibrocompactador manual (tipo Rana) Mezcladora, Formaleta de Madera
materiales: 1 viaje de Arena, 1 viaje de triturado (1/2), Tuberia para Cerramiento, cemento, Arena.
Actividades: Rectificacion de niveles, Rectificacion de excavaciones y solados en viga VC1 - Cerramiento Cancha y Perimetral oeste.

Lugar: Cancha el Carmelo
Clima: Seco Lluvias: 4:30pm - 5:00pm.
Personal: 2 oficiales :- 5 auxiliares.
Herramienta: Basico Menor -
Equipo: Formaleta de Madera.
materiales: 1/2 arena, 1/2 de triturado, cemento, aceros
Actividades: Rectificacion de niveles, Rectificacion de excavaciones, solado en viga VC1 - Cerramiento cancha y jardinera Norte.

Recomendaciones de interventoria:
1. Se recomienda el orden y Aseo.
2. Se recomienda señalizar la obra.
3. Se recomienda la instalacion de Punto ecologico y caseta en sitio.
4. Se recomienda garantizar la correcta instalacion de los aceros, asi como la cobertura de los gancho en espiral para evitar fallas.
5. Se recomienda garantizar los niveles de implantacion y de terminacion de los elementos asi como los Plomo y alineaciones.
6. Se recomienda garantizar las resistencias de los elementos estructurales, asi como su acabado ya que son a la vista y deben garantizar su estetica final, un acabado sin poros.

Firma:

Viviana Penagos
Residente de interventoria

Fecha: 19-Octubre-2023.

Lugar: Caucha Campestre:

Clima: Seco

Personal: 2 oficiales, 6 auxiliares, 1 inspector, 1 aux HSE 1 auxiliar de ingeniería.

Personal interventoría: 1 Residente, 1 HSE

Equipo: 1 mezcladora, 1 Bana, Formaleta de Madera.

Materiales: 1 vj. arena, 1 vj. triturado, Cemento, Acero.

Actividades: Armado de Viga VC- Cerramiento Caucha costado Norte-oeste

* Instalación de Postes de Cerramiento costado Norte.
* Orden y Aseo.
* Se comienza excavación viga VC-3 costado Sur.

Lugar: Caucha el Corneto.

Clima: Seco

Personal: 8 oficiales, 5 auxiliares, 1 residente.

Personal interv: 1 residente, 1 HSE.

Equipo: Formaleta Madera.

materiales: 1 vj arena, 1 triturado, 1 vj de cahoma, Cemento y Acero.

Actividades: Armado de Acero de la viga VC1 - Cerramiento Caucha costado Su y este

* Instalación de Poste de cerramiento costado SUR
* Orden y Aseo.

Recomendaciones de interventoría:

1. Se recomienda Garantizar el correcto armado de las Canastas, utilizar el acero delineado en Planos, así como su armado en espiral para (garant) evitar en caso de falla, se de por el mismo lado, así mismo garantizar la separación de estribos
2. Se recomienda la alineación y Plomo de la tubería para postes, así como entregar un elemento de Calidad y terminación.
3. Se recomienda la Señalización en obra.

FIRMA:
Residente de interv.

fecha: 20-10-2023

Lugar: Concha el Campestre

Clima: Seco

Personal: 6 auxiliares, 2 oficiales, 1 inspector, 1 aux ing.

Personal interv: 1 residente, 1 HSE

Herramienta: Basica Menor.

Equipo: 1 Rana, 1 mezcladora, Formaleta de Madera

materiales: 1 uj arena, 1 uj triturado, tubería Cerramiento, Cemento, ~~Acero~~. Acero.

Actividades: * Se Continua Con el armado de la viga VC1 costado sur este.
* Se Continua Con excavación Viga VC3
* Se Perfila viga VC1 Perimetro oeste.

Lugar: Concha el Carmelo.

Clima: Seco.

Personal: 2 oficiales, 5 auxiliares, 1 HSE, 1 residente.

Personal interv: 1 residente, 1 HSE.

Herramienta: Basica Menor

Equipo: Formaleta de Madera.

materiales: 1uj arena, 1 uj triturado, 1 uj zahorra, Cemento Acero.

Actividades: Se Continua Con instalación de Postes de Cerramiento Costado Oeste y este.
Se Continua Con el armado de viga VC3 jardinera Costado Norte.
* Se Continua Con replanteos de Vigas

Recomendaciones de interventoría:

1. Se recomienda la alineación del elemento VC1, asi mismo garantizar separaciones de estribos, traslapos,
2. Se recomienda garantizar la alineada de los Poste de Cerramiento asi como garantizar su entrega en excelente estado.
3. Se recomienda instalación del plan de señalización en obra, asi como la instalación del Punto ecológ
4. todo el personal debe Contar Con su Dotación y EPP.

Firma: Residente de interv.

Nota: 20-10-2023, Se realiza encofrado de vigas y se recomienda Garantizar el buen acabado de los elementos

Fecha: 21-10-2023

Lugar: Concha el Campestre

Clima: Suelo Saturado por lluvias en la noche del dia anterior.

Personal: 1 aux ing, 2 oficiales, 6 auxiliares, 1 HSE, 1 residente

Personal interv: 1 residente, 1 HSE

Herramienta: Basicas Menor

Equipo: 1 rana, 1 mezcladora, Formaleta de Madera

Materiales: 1vj arena, 1v/ triturado, tubería cerramiento, Cemento Acero.

Actividades: *Encofrado de Viga VC1- Perimetro este
*Fundida de Viga VC1- Perimetro este.

Recomendaciones de interventoria:

*Se recomienda garantizar la resistencia de los Concretos de 3500 y 4000 PSI, Segun diseño de cada elemento.
*Se recomienda garantizar los concretos a la vista
*Se recomienda garantizar la lineadad de los elementos a fundir y sus niveles de terminación y diseño.

Lugar: Concha el Carmelo.

Clima: Suelo Saturado por lluvias en la noche anterior.

Personal: 1 inspector, 2 oficiales, 5 auxiliares,

Personal interv: 1 residente, 1 HSE

Herramienta Menor; Formaleta en Madera.

Materiales: 1vj arena, 1 triturado, 1vj 2ahonas, Cemento, Acero.

Actividades: Armado y encofrado Viga VC1- Costado sur de la Concha.
*Orden y Aseo.

Recomendaciones: Se toman muestras Para cilindros de VC1-oeste se recomienda el Orden y Aseo, la implementacion del Punto ecologico.

Se recomienda la alineacion de los elementos estructurales y las medidas y los acabados de cada elemento.

Firma

Residente interv

Fecha: 23-10-2023.
Lugar: Concha el Campestre
Clima: Seco
Personal: 6 auxiliares, 2 oficiales, 1 inspector, 1 aux ing
Personal 3: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basica Menor.
Equipo: 1 Rana, 1 mezcladora, Formaleta de madera
materiales: 1V arena, 1V triturado, tubería Conduit, Cemento, Acero.
Actividades: Encofrado de viga VC1 Costado Concha Norte este.
* desencofrado viga VC1 perimetro Oeste-
Nota: (1) se recomienda avanzar en el costado Sur y oeste del proyecto.
Lugar: Concha Carmelo.
Clima: Seco.
Personal 3: 2 oficiales, 5 auxiliares, 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basica Menor.
materiales: 1V arena, 1V triturado, tubería Conduit
Actividades: * instalacion de tubería para conduit
* armado de Acero de silla en costado Norte-
Firma: Viviana Penagos
Residente de interv.

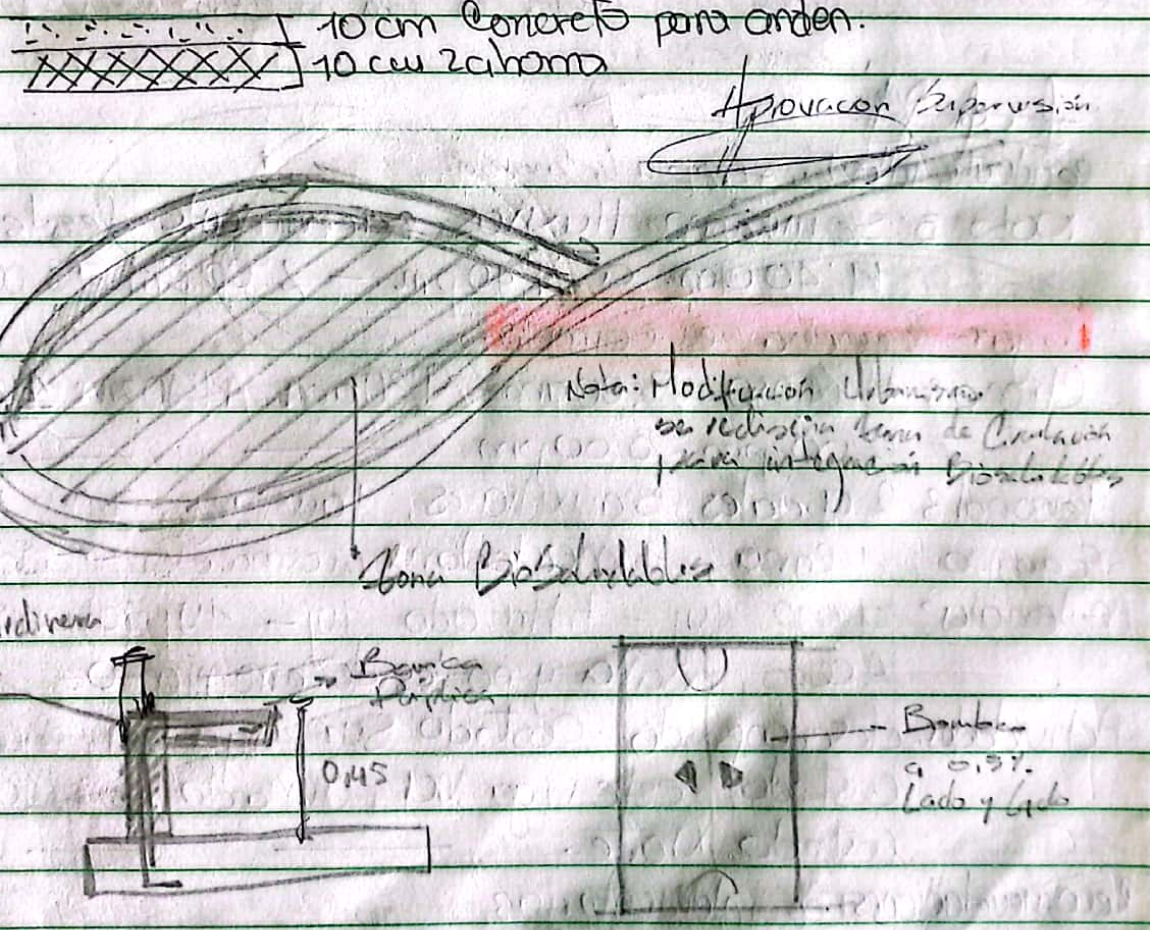
Fecha: 24-10-2023
Lugar: Concha el Campestre
Clima: Seco
Personal 3: 6 auxiliares, 2 oficiales, 1 inspector, 1 aux ing
Personal interv: 1 residente, 1 HSE.
Herramienta: Basica Menor.
Equipo: 1 Rana, 1 mezcladora, formaleta de madera
Materiales: arena, triturado, Cemento, Acero
Actividades: Encofrado y fundida de Viga VC1-costado Norte.
Recomendaciones: Se recomienda garantizar el acabado del elemento que se esta fundiendo ya que es a la vista y evitar retrocesos en las actividades

2. Se recomienda Garantizar los Niveles de terminación de los elementos.

Nota: Se realiza reunión en obra con el arquitecto Fiemo de parte de la Supervisión, el Ing. Jose de Parte del Contratista y la Ing. Viviana por la interventoría donde se exponen puntos en obra para definir en campo, decidiendo las siguientes modificaciones:

1. La silla trapezoidal del costado este se pasa sobre (el) la jardinera de ese costado manteniendo el mismo diseño de Acero.
2. La viga VC1 - Perimetro este ya no seguira sobre el parque aledaño, (circulación). se realizara sobre la zona Verde aledaña, y quedara como terraza de instalación de biosaludables.

Detalle de terraza.



* Se enviara Nueva Viga con ubicación Biosaludables

Fecha: 25-10-2023.

Lugar: Compuesta Concha

clima: lluvioso 7:00 am - 9:30 am

Personal: 1 aux. ing, 1 aux HSE, 2 oficiales, 6 auxil. 1 Herrero, 4 auxiliares de Herrero.

Equipo: 1 mezcladora, Formaleta de Madera.

materiales: Arena, triturado, cemento, Acero.

Actividades: desencofrado de viga vcl costado Norte.

* instalación de Pastería de cerramiento costado este.
* armado de silla jardinera costado este

Nota 1: Se realiza visita por el arquitecto Hernando Lugo, departe de la supervisión y se revisa el tema del costado este del proyecto, asi como el ingreso del escenario.

Nota: 2 Por Orden del Ing. Jaque Palomino se ordena demolición de Gradería en vista del estado estructural de la misma.

Residente interv. Apoyo a la Supervisión

Nota 3: Se inician lluvias nuevamente desde las 11:40 am. a 1:40 pm - 2:00 pm - 3:00 pm.

Lugar: Concha el carmelo.

Clima: lluvioso 7:00 am - 9:30 am, 11:40 pm - 1:40 pm 2:00 pm - 3:00 pm.

Personal: 2 oficiales, 5 auxiliares, 1 aux ing, 1 aux HSE.

Equipo: 1 Rana, 1 mezcladora, Formaleta Madera

Materiales: arena 1uj - triturado 1uj - 1uj Zahorra, cemento, Acero, malla y postes de Cerramiento.

Actividades: desencofrado costado Sur viga vcl, encofrado costado este viga vcl, armado de silla costado Norte.

Recomendaciones de interventoria:

1. Se le recomienda al Contratista tener en cuenta el plan de inspección y ensayos del Plan de Calidad, cumpliendo igualmente con los requisitos para realizar muestreo de la NSR-10. igualmente garantizar que el concreto Fundido

en obra cumpla con el slump requerido. Tambien se recomienda tener en cuenta los pases de tuberia para el drenaje del agua de la cancha.

2.- Se recomienda mantener la señalizacion en obra, y asi mismo cuando se realice ingreso de material en la obra utilizar un vigia que indique el ingreso de vehiculos de carga a las obras.

3. Se recomienda verificar los refuerzos y reforzamientos verificar plomos, alineamientos y dimensiones de los elementos estructurales a fundir

4- Se recomienda garantizar las dimensiones minimas y los acabados de los elementos estructurales que se esten fundiendo.

5. Garantizar el cumplimiento de las especificaciones tecnicas, Planos estructurales, y tener presentes los criterios de aceptacion de los ensayos de densidades. y Muestras de Concreto de acuerdo al plan de inspeccion y ensayos del Plan de Calida.

6. Se le recomendado al contratista que se debe realizar compactacion manual o con equipo liviano hasta obtener el criterio de aceptacion del 95% Proctor modificado, asi mismo recomendar la realizacion de compactacion y Relleno en Capas no mayores a 20 cm, asi mismo se recomienda la realizacion densidad

7. para las fundida de las secciones de viga de cimentacion faltante se debe tener en cuenta para las juntas de construccion el numeral C.23 -C.6.4 juntas de construccion de la NSR-10 (el tiempo que transcurre entre vaciados de sectores adyacentes no puede ser mayor a 48 horas).

Firma: [redacted]
Residente de interv.

Nota del 24-10-2023: Se realizaron muestras de Concreto para resistencia de la viga VC-1, costado Norte por parte de la Interventoria, realizando 4 muestras para 7-14-28.

Nota del 24-10-2023 se realizaron muestras del concreto para resistencia de la viga VC1-Paimetro este. por la interventoria realizando 2 muestras para 28 dias.

[redacted] residente de interventoria

Fecha: 26-10-2023. : Acta Lugar: Cancha el Campestre
Siendo las 8:20 am se realiza reunión con el presidente de la junta de acción Comunal y Vecinos de la comunidad donde se les expone las Condiciones estructurales que presentan la graderia existente asi mismo se les informo que se va a proceder a la demolición de los mismas, igualmente se les expone que se esta solicitando la adición de las misma.
La comunidad y el presidente de la junta de acción comunal aceptan la demolición de las mismas. por la cual Firman aceptando la demolición.
Firmas de los osistentes:
Nota: hicieron presencia miembros del comite de Veeduría, escogidos para la obra.

Fernando Jaramillo Florez
CC 1047471578
Presidente J.A.C

Yinbeth Castellon 1143328403

Natalia Penuela Ruiz
1057606.

CC 41592791

CC 73.071.184

73.079.643

9080643

Roger Suarez. C 9.082265 C/CENA

Ernesto C Escobar Cataneda 9.068048

Ray Montemiranda
C.C: 1.047.428.112

Oswaldo Blanquicet M
C.C 1050.952.584

Firma Supervición:

- Hernando Lugo M. CC 1143974406 Apoyo a la Supervisión

José

Firma: Interventoría:

Residente Interventoría

Inspector SISO

Firma: Contratista:

Jose Andres Jaime Vega

Aux de ingeniera

Fecha: 26-10-2023

Lugar: Concha el Campestre

Clima: (lluvio) Nublado; subrasante humeda. lluvios noche anterio

Hora: 7:00 am - 4:30pm - 6:00pm

Personal: 2 oficiales, 6 auxiliares, 1 aux ing, 1 aux HSE.

Personal interventoria: 1 residente, 1 HSE.

Equipo: 1 mezcladora, Formaleta Madera.

materiales: Arena (1/2 vj), triturado (1/2 vj). Cemento, Acero

Actividades: Armado y encofrado de Viga VC1, Cerramiento concha, costado este.

* Excavación y replanteo de urbanismo costado este.
* Demolición de graderia existente con retro-excavadora.
* Fundida de Viga VC1- Cerramiento Concha, costado este.

Lugar: Cancha el Carmelo

Clima: Nublado, Subrasante humeda lluvias la noche anterior.

Hora: 7:00am - 4:30 pm - 6:00 pm.

Personal: 2 oficiales, 5 auxiliares, 1 inspector.
Personal interv: 1 residente, 1 HSE.
Equipo: 1 mezcladora, Formaleta madera.
materiales: Arena 1/4 Vj. - triturado 1/2 Vj - cemento
Acero - 1/2 Vj Zahorra.
Actividades: Armado, encofrado y Fundida de Vig. VC1 - cerramiento Concha costado oest. y este.
* Replanteo de concha.
Recomendaciones de interventoria:
1. Se recomienda verificar los refuerzos y (recubrimientos, verificar Plomos, alineamientos dimensiones de los elementos estructurales a Fundir
2. Se recomiendo al contratista tener en cuenta el Plan de Calida, y el Plan de inspeccion y ensay presentado por ustedes y aprovado por la interventoria, asi mismo los requisitos minimos para la toma de muestras NSR-10, asi mismo garantizar la resistencia de los concretos.
3. El concreto se recomienda la realizacion del slump para garantizar la Fluides de lo mismos.
4. Se recomienda mantener la senalizacion en obra, el mantenimiento al cerramiento y contar con un vigia para realizar el ingreso vehiculos de carga a la obra.
5. Se recomienda realizar la compactacion manual o con apoyo de equipo hasta obtener el criterio de aceptacion del 95% Proctor modificado, asi mismo realizar las densidade al terreno para obtener el criterio de aceptacio previo a la Fundida de Placa.
6. Para la fundida de los secciones de Viga se de tener en cuenta para las juntas de construccion. el numero C.6.4 juntas de Construccion de la NSR-10 el tiempo transcurro entre el vaciado de sectores adyacen no puede ser mayor a 48 horas.

Firma: ~~[illegible]~~
Residente de interv.

Fecha: 27-10-2023

Lugar: Cancha el Campestre

clima: Se presentaron lluvias fuertes durante la noche y se evidencia saturación de los rellenos. — Se presentan lluvias leves y fuertes durante todo el dia! 7:00 am - 8:30 am (lluvias leves) 11:00 am - 2:00 pm (lluvias fuertes), 4:00 pm - 5:00 pm (lluvias fuertes). ——— ——— ———

Personal: 2 oficiales, 6 auxiliares, 1 ing. aux. ———

Personal interv: 1 residente, 1 HSE. ——— ———

Equipo: 1 mezcladora, Formaleta madera, 1 retroexcavadora, 1 Bonitin, 1 taladro demoledor, Herramienta Basica. ——— ——— ——— ———

materiales: Arena 1/2 vj - triturado 1/2 vj - Cemento - Acero - Zahorra 1/2 vj.

Actividades: * Demolición de Graderia existente. ———

* Seriado de Zahorra en Cancha. ——— ———

* Excavación y Replanteo Costado este del proyecto

Lugar: Cancha el Carmelo

clima: En ambos escenarios se Presento el mismo clima.

Personal: 2 oficiales, 5 auxiliares, 1 aux HSE, 1 Inspector. —

Personal interv: 1 residente, 1 HSE. ——— ———

Equipo: 1 mezcladora, Formaleta de madera.

Materiales: 1/2 vj arena, 1/2 vj triturado. ——— ———

Actividades: * Armado, Encofrado y Fundida de Viga VC1 - Coronamiento Cancha, Costado (~~Oeste~~) Norte. — y este del proyecto. ——— ——— ———

* Seriado de Zahorra en Cancha. ——— —

Recomendaciones de interventoria?

1. Se recomienda Verificar los refuerzos y recubrimientos Verificar Planos, alineamientos, dimensiones de los elementos, estructurales de a fundir, asi mismo ——— garantizar el acabado o la vista. ——— —
2. Se recomiendo mantener la señalización en obra. — realizar mantenimiento al Comovimiento, asi mismo se debe presentar la documentación de la maquinaria y de las volquetas y maquinaria. que este en obra. — —

3. Se recomienda al contratista tener en cuenta el plan de Calida y el Plan de inspección y ensayos presentado por ustedes y aprobado por esta interventoría, asi mismo los requisitos minimos para la toma de muestras NSR-10, asi mismo garantizar la resistencia de los Concretos en los elementos estructurales Segun diseño, y de acuerdo al diseño de mezclas presentado.
4. Se recomienda la realización del slump a los concretos para garantizar la fluidez de la misma y la resistencias.
5. Se recomienda realizar la Compactación manual o con apoyo de equipo en capas no mayores a 20 cm y hasta obtener el criterio de aceptación del 95% Proctor modificado, asi mismo la realización de ensayos de densidad

Fecha: 28-10-23 | Firmas: Residente interventoría

Lugar: Concha el campestre
clima: Se presentaron lluvias durante toda la noche anterior, el suelo se observa Saturación (agua) y se siguen presentando lluvias leves durante todo la mañana: 7:00 - 9:00 am - 11:00 a 12:00pm.
Personal: 1 aux. ingenieria, 2 oficiales, 6 auxiliares; 1 aux. HSE.
Personal interv: 1 residente, 1 HSE.
Equipo: 1 mezcladora, Formaleta madera.
materiales: Arena, triturado, cemento, Acero.
Actividades: Orden y Aseo; Armado de Acero banca jardinera costado este del proyecto.

Lugar: Concha el Carmelo.
Personal: 2 oficiales, 5 auxiliares, 1 inspector.
Personal interventoría: 1 residente, 1 HSE.
Equipo: 1 mezcladora
materiales: Arena, Cemento, triturado, Acero.
Actividades: Se Continua Con la Fundida de viga VC1 Cerramiento Concha.