CONSORCIO INTERESCENARIOS

Villavicencio, 27 de marzo del 2026 **OF-C249-2023-680**

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META- IDERMETA
Atn: DR. CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION
planeacion@idermeta.gov.co
CARRERA 16 N°24-03 BARRIO OLIMPICO
VILLAVICENCIO-META-COLOMBIA.

27 MAR 2026
0756
2:32 LOISA M.

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 249 DE 2023
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META"

ASUNTO: Entrega de acta de modificación de obra No 8 proyecto pista de patinaje.

Cordial saludo,

En atención a la solicitud realizada por el contratista mediante oficio CEDVO-642-2026, mediante el cual se solicita la Modificación No. 8 al Contrato de Obra No. 106, correspondiente al proyecto BPIN 2022005500022 "Construcción de la Pista de Patinaje en la Villa Olímpica del Municipio de Villavicencio – Meta", la interventoría se permite hacer entrega del acta de modificación, una vez surtido el proceso de revisión, verificación y validación integral de la documentación presentada.

En desarrollo de lo anterior, la interventoría realizó la revisión técnica detallada de los soportes aportados, incluyendo memorias de cálculo de cantidades de obra, planos actualizados, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios y demás documentos contractuales, verificando su concordancia con la planimetría aprobada, las condiciones reales de ejecución en campo y el cumplimiento de la normativa vigente aplicable.

Como resultado de dicha revisión, se establece que la modificación corresponde a un ajuste de mayores y menores cantidades de obra, así como a la inclusión de ítems no previstos, derivados de las mediciones reales efectuadas en campo y las especificaciones necesarias para la ejecución del proyecto. Estos ajustes son necesarios para garantizar la adecuada construcción, estabilidad, seguridad y funcionalidad de la obra, y han sido debidamente verificados por la interventoría, manteniendo coherencia con los diseños, las especificaciones técnicas contractuales y la planimetría del proyecto.

Se identifican variaciones en los capítulos de concretos para urbanismo, red de aguas lluvias y redes eléctricas, sin que ello implique modificación del alcance contractual del proyecto. En este sentido, se presentan las siguientes variaciones:

Menores cantidades

Corresponden principalmente a ajustes técnicos derivados de la depuración de cantidades inicialmente proyectadas y a actividades que no fueron requeridas en la solución final adoptada, en concordancia con los diseños aprobados y la planimetría del proyecto, entre las cuales se destacan:

Capítulo 3 – Concretos: Ajustes de cantidades por redondeo de decimales y cuantificación final de volúmenes ejecutados, conforme a mediciones reales en obra.

Capítulo 7 – Red de Aguas Lluvias: Ajuste por eliminación de cajas de inspección no construidas, de acuerdo con los diseños hidrosanitarios aprobados, garantizando la funcionalidad del sistema.

Capítulo 8 – Redes Eléctricas: Ajuste de actividades no ejecutadas en la construcción del cuarto eléctrico, conforme al diseño estructural aprobado, así como actualización de cantidades con base en mediciones reales en campo.

Capítulo 9 – Certificaciones – PMT y/o PMA, otros: Ajuste de la certificación correspondiente al transformador, considerando que para el presente proyecto no se requiere su ejecución, toda vez que dicha actividad hace parte del alcance de otro proyecto de escenarios multipropósito, en concordancia con la articulación técnica entre proyectos.

Mayores cantidades

Se generan a partir de las condiciones reales de ejecución en campo y de ajustes en tramos, recorridos y volúmenes necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del proyecto, en cumplimiento de la planimetría definitiva, las especificaciones técnicas y la normativa aplicable, entre las cuales se destacan:

Capítulo 3 – Concretos: Ajuste en la cantidad de microfibra conforme al area de concreto efectivamente utilizado en obra.

Capítulo 6 – Obras Exteriores: Incremento de cantidades en actividades de urbanismo, derivado de ajustes en áreas, niveles, recorridos y empates, conforme a mediciones reales en campo.

Capítulo 8 – Redes Eléctricas: Incremento de actividades para la conformación de acometidas eléctricas, así como ajuste de tramos y canalizaciones de acuerdo con las condiciones reales encontradas en obra y los requerimientos técnicos para la correcta operación del sistema.

Ítems no previstos

Se incorporan actividades no contempladas inicialmente, pero necesarias para la correcta ejecución, operatividad y cumplimiento de los requerimientos técnicos del proyecto, conforme a los diseños eléctricos definitivos, especificaciones técnicas y condiciones reales de obra, tales como:

Suministro e instalación de cable encauchetado para conexión de luminarias, garantizando condiciones de seguridad eléctrica y funcionalidad del sistema.

Implementación de ventanas metálicas tipo persiana en la subestación eléctrica, con el fin de asegurar ventilación adecuada, disipación térmica y correcto funcionamiento de los equipos.

En consecuencia, la interventoría concluye que la presente modificación se encuentra debidamente soportada desde el punto de vista técnico, constructivo y normativo, toda vez que los ajustes realizados cumplen con la normativa vigente, las especificaciones técnicas contractuales y la planimetría aprobada del proyecto, sin afectar el alcance del mismo.

Por lo anterior, la interventoría avala la Modificación No. 8, al considerar que los ajustes realizados obedecen a las condiciones reales de ejecución y son necesarios para garantizar la correcta terminación, estabilidad, seguridad y funcionamiento integral del proyecto.

Se anexa la documentación soporte correspondiente.

Se anexan 1 carpetas.

Agradezco su atención y quedo atento a cualquier consulta o requerimiento adicional.

Cordialmente,

HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES
R/L CONSORCIO INTERESCENARIOS

Carrera 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta Tel: 608 663 83 78

Correo electrónico: interescenarios@gmail.com

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-113
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	LISTA DE DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA MODIFICATORIA DE CONTRATOS	Versión: 04

Fecha: 18/03/2026
No. De CONTRATO: 106 de 2023
No. De PROYECTO: BPIN 2022005500022

Adición		Prorroga		+/- Cantidades	X

Los siguientes documentos son requeridos para que el contratista pueda radicar la solicitud de adición al contrato:

DOCUMENTOS LEGALES DE LA ETAPA PREVIA	CUMPLE			FECHA EXPEDICIÓN
	SI	NO	N.A.	
Solicitud del contratista Adición, modificación y /o prorroga	X			
Informe del contratista de la necesidad de adición, modificación y/o prórroga del contrato con sus respectivos soportes (Memorias, APU, soportes de modificatoria.	X			
Informe del Interventor y/o Supervisor del contrato (debe incluir informe de ejecución del contrato en obra física y ejecución financiera, las razones que generan la adición y la justificación técnica y económica de la adición).	X			
Presupuesto Oficial (con soportes: si es adquisición de bienes o servicios se soporta con cotizaciones; si es obra civil se soporta con análisis de precios unitarios y Acta de Fijación de Precios) avalado por el interventor o supervisor.	X			
Acta de solicitud de Adición, modificación y/o prorroga **GES-FO-96**	X			
Certificación del Banco de Programas y Proyectos de la actualización del proyecto de inversión. (si es inversión)		X		
Certificado de Inclusión en el Plan Anual de Adquisiciones		X		
Solicitud y certificado de Disponibilidad Presupuestal		X		
Certificación técnica, jurídica y financiera por parte de la Interventoría	X	X		
DOCUMENTOS LEGALES DEL CONTRATISTA		**SI**	**NO**	**FECHA EXPED**
Propuesta económica del contratista			X	
Oficio de aprobación del trámite adición, modificación y/o prórroga.		X	X	
Minuta de Adición, Modificación y/o prórroga al Contrato **GES-FO-54**		X	X	
Registro Presupuestal			X	
Actualización de Pólizas (cuando hayan sido exigibles en el contrato original)			X	
Aprobación de Póliza			X	
Traslado de soportes al Interventor o Supervisor			X	

REVISÓ: HECTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES

SOLICITUD DEL CONTRATISTA ADICIÓN, MODIFICACIÓN Y /O PRORROGA

Villavicencio, 18 de marzo de 2026

CEDVO-642-2026

Recibido
Juliana Cardoler
18/03/2026
3:05 pm

Señores
CONSORCIO INTERESCENARIOS
Attn. Ing Héctor Armando Gómez Jaimes
Representante legal
Carrera 2A# 30-56 Barrio La Coralina
Villavicencio-Meta

Referencia: Contrato 106 de 2023 - "CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META".

Asunto: Entrega de solicitud de Modificación No. 08 para revisión y aprobación PISTA DE PATINAJE

Cordial saludo,

En calidad de contratista del Contrato de Obra No. 106 de 2022, me permito hacer entrega formal de la solicitud de Modificación No. 08, con el fin de que sea revisada y aprobada por la interventoría.

La presente modificación se sustenta en la necesidad de ajustar las cantidades contractuales a las condiciones reales de ejecución del proyecto, derivadas de las mediciones finales en obra, optimización de soluciones constructivas y ajustes técnicos requeridos durante el desarrollo del proyecto.

En este sentido, se presentan las siguientes variaciones:

1. Ítems con menores cantidades

Se generan principalmente por ajustes técnicos, optimización del diseño y actividades no requeridas en la solución final, entre los cuales se destacan:

- Capítulo 3 – Concretos: ajustes por redondeo en actividades de lavado e hidrofugado.
- Capítulo 7 – Red de Aguas Lluvias: eliminación de cajas de inspección de mayores dimensiones, las cuales fueron reemplazadas por soluciones de menor tamaño conforme a planos.
- Capítulo 8 – Redes Eléctricas:

- Eliminación de solados, zapatas y columnas en concreto de 3000 PSI, debido a que el sistema constructivo ejecutado utilizó concreto ciclópeo y vigas de cimentación conforme a planos.
- Eliminación de acometidas y cárcamos no requeridos, debido a la optimización del sistema de canalizaciones eléctricas.
- Disminución en estructuras metálicas, por ajuste en calibres y eliminación de elementos no necesarios.
- Eliminación de ventanas en aluminio, reemplazadas por ventanas metálicas más seguras para la subestación eléctrica.
- Ajustes por redondeo en cantidades de excavación.

- Capítulo 9 – Certificaciones- pmt y/o pma, otros. pista de patinaje:
  - Eliminación de Certificación de inspección de transformador (incluye pruebas de aislamiento de los devanados), ya que no fue necesaria su ejecución.

2. Ítems con mayores cantidades

Se originan por la ejecución real en campo y ajustes en recorridos, áreas y volúmenes necesarios para garantizar la funcionalidad del proyecto, destacándose:

- Capítulo 3 – Concretos: aumento en microfibra por mayor volumen real de placas ejecutadas.
- Capítulo 6 – Obras Exteriores:
  - Incremento en áreas de placas de contrapiso estampadas, debido a ajustes en urbanismo, recorridos y empates.
  - Mayor cantidad de pasamanos, requeridos en rampas y escaleras para garantizar seguridad y accesibilidad.
- Capítulo 8 – Redes Eléctricas:
  - Incremento en excavaciones y rellenos, debido a mayores longitudes de canalización ejecutadas.
  - Aumento en canalizaciones y ductos eléctricos, por ajustes en trazados en campo.
  - Incremento en acometidas eléctricas (3x1/0 y 3x4), debido a mayores recorridos para interconexión entre mástiles, cajas, subestación y tableros.
  - Aumento en empalmes eléctricos, necesarios para garantizar la continuidad del sistema.
  - Incremento en microfibra para contrapiso de subestación.

3. Ítems no previstos incluidos

Se incluyen debido a la necesidad de ejecutar actividades no contempladas inicialmente, pero indispensables para el correcto funcionamiento del proyecto, entre los cuales se destacan:

- Cable encauchetado para luminarias, requerido para la conexión de mástiles en la zona de urbanismo.
- Ventanas metálicas para la subestación eléctrica, necesarias para mejorar las condiciones de seguridad, resistencia y durabilidad del recinto técnico, en reemplazo de las ventanas en aluminio inicialmente previstas.

Es importante precisar que las modificaciones realizadas no alteran el objeto del contrato, sino que permiten ajustar el proyecto a las condiciones reales de ejecución, garantizando el cumplimiento de los requerimientos técnicos, funcionales y de seguridad.

En cumplimiento de lo establecido por la entidad, se anexan los documentos requeridos conforme a la lista de chequeo del formato GES-FO-113, con el fin de adelantar el trámite correspondiente.

Agradezco la atención prestada y quedo atento a cualquier observación.

Cordialmente,

JHON HENRY ORTIZ GARCIA.
Representante Legal
Consorcio Escenarios Deportivos Villa Olímpica 2023.
Anexo: ____folios, ___ planos

INFORME DEL CONTRATISTA

(MEMORIAS, APU, SOPORTE DE MODIFICATORIA)

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-126
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE MODIFICACIÓN	Versión: 02

INFORME DE MODIFICACIÓN No. 08

Fecha de Presentación: 18/03/2026



OBJETO DEL CONTRATO:
"CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META"

OBJETO DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META

CONTRATO DE OBRA No. 106 DE 2023

CONTRATISTA
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
R.L JHON HENRY ORTIZ GARCIA

INTERVENTOR.
CONSORCIO INTERESCENARIOS
R.L HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Contenido

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 3

1.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO Y PROYECTO 3

1.2 MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO 5

2.0 INFORME TECNICO 6

2.1 CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA 6

2.2. PROBLEMAS PRESENTADOS Y MECANISMOS DE SOLUCIÓN PROPUESTOS 7

2.2.1 RAZONES TÉCNICAS 7

2.2.2 RAZONES JURIDICAS 10

2.3 ACTIVIDADES MODIFICADAS E ITEMS NO PREVISTOS 11

2.3.1 MENORES CANTIDADES DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES 12

2.4.2 MAYORES CANTIDADES DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES 20

2.4.3 ITEMS NO PREVISTOS. 30

3.0 SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 34

4.0 INFORME ADMINISTRATIVO 38

4.1 GESTIÓN SOCIAL 38

5.0 INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURÍDICA D EL PROYECTO 39

5.1 GARANTÍAS 39

6.0 INFORME FINANCIERO 47

6.1 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO 47

7.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES 51

8.0 ANEXOS 52

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Actualmente, el municipio de Villavicencio (Meta) cuenta con una pista de patinaje ubicada en la Villa Olímpica, destinada a la práctica deportiva de esta disciplina. Sin embargo, de acuerdo con los parámetros establecidos por la Federación Nacional de Patinaje, dicha infraestructura no cumple con las especificaciones técnicas requeridas para el entrenamiento de alto rendimiento.

Ante esta situación, se llevó a cabo un estudio sobre los escenarios deportivos y recreativos existentes en el municipio, el cual evidenció la necesidad de construir una pista de patinaje que cumpla con los estándares nacionales exigidos para la formación y competencia de deportistas de alto nivel.

Según información suministrada por la Subdirección Técnica del Instituto de Deporte y Recreación del Meta (IDERMETA), este nuevo escenario deportivo beneficiaría directamente a aproximadamente 700 patinadores, distribuidos de la siguiente manera: entre los 4 y 7 años, 100 niñas y 20 niños; entre los 8 y 10 años, 220 niñas y 40 niños; entre los 11 y 12 años, 140 niñas y 40 niños; y a partir de los 13 años, 100 niñas y 40 niños.

Estas cifras reflejan una alta demanda por parte de la población infantil y juvenil en el municipio, lo que resalta la urgencia de contar con una pista de patinaje de alta calidad, que no solo permita el desarrollo recreativo de la disciplina, sino también fortalezca el proceso de formación y crecimiento profesional de los deportistas de la región.

1.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO Y PROYECTO

INFORMACIÓN BASICA	
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 50.871.940.842
VALOR ADICIONAL:	$ 21.478.802.329,00
VALOR ACTUALIZADO TOTAL DEL CONTRATO:	$ 72.350.743.171,00
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

INFORMACIÓN BASICA	
VALOR INICIAL DEL PROYECTO BPIN 2022005500022	$ 8.805.724.533,00
VALOR ADICIONAL:	$4.391.049.313,00
VALOR ACTUALIZADO:	$13.196.773.846,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CORREO ELECTRONICO:	escenarios[illegible]2023@gmail.com
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 de 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERESCENARIOS
CORREO ELECTRONICO:	[illegible]

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL PROYECTO	
FECHA DE INICIACIÓN:	10 de mayo de 2023
SUSPENSIÓN N° 1:	28 de diciembre de 2023
TIEMPO:	2 meses
AMPLIACION N° 1 SUSPENSIÓN N° 1:	27 de febrero de 2024
TIEMPO:	2 meses
AMPLIACION N° 2 SUSPENSIÓN N° 1:	26 de abril de 2024
TIEMPO:	2 meses
REINICIO N° 1:	27 de mayo de 2024
TIEMPO DE SUSPENSIÓN N° 1:	5 meses
SUSPENSIÓN N° 2:	18 de junio de 2024
TIEMPO:	1 mes
AMPLIACION N° 1 SUSPENSIÓN N° 2:	17 de julio de 2024
TIEMPO:	1 mes
REINICIO N° 2:	1 de agosto de 2024
TIEMPO DE SUSPENSIÓN N° 2:	1 mes y 14 días
PRORROGA N° 1	2 de agosto de 2024
TIEMPO:	6 meses
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA 1	20 de mayo de 2025
PRORROGA N° 2	6 de mayo de 2025
TIEMPO:	4 meses y 20 días
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA No. 02	10 de octubre del 2025
PRORROGA N° 3	02 de octubre de 2025
TIEMPO:	2 meses

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN PRORROGA N° 3	10 de diciembre de 2025
SUSPENSIÓN N° 3:	05 de diciembre de 2025
TIEMPO:	Hasta la entrega de las certificaciones RETIE y RETILAP de los proyectos Pista de patinaje y escenarios deportivos multipropósito
REINICIO N° 3:	Pendiente hasta que se tengan las certificaciones RETIE y RETILAP
TIEMPO DE SUSPENSIÓN N° 3:	Pendiente por determinar
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO A LA SUSPENSIÓN No. 03	Una vez se tenga la fecha del reinicio a la suspensión 03 al contrato le quedan 5 días para terminar su ejecución
MESES: 24 Meses	DÍAS: 20 Días

LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO PISTA DE PATINAJE

MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	**VEREDA:**	N/A
CORREGIMIENTO:	N/A	**BARRIO:**	OLIMPICO
COMUNA:	05		
COORDENADAS:	4°8'21"N 73°37'07"W		

1.2 MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO

El proyecto está ubicado en la ciudad de Villavicencio, barrio Olímpico, limita con una vía



principal; la Carrera 19, y a su vez, limita con la carrera 16 y 18, calle 25. Cercano a parques principales, y centros de comercio.

Imagen 1 Ubicación Villa Olímpica, Villavicencio - Meta

2.0 INFORME TECNICO

2.1 CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA

Avance fisico

ACTIVIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META	12,44%	$ 1.640.983.106,51	97,45%	$12.860.626.475,49	14,66%	$ 1.936.433.458,62	98,93%	$ 13.055.909.326,82

Para el avance fisico del proyecto en cuestión, se toma las cantidades ejecutadas del período comprendido en el mes de diciembre 2025 y las cantidades acumuladas ejecutadas desde el inicio de la obra hasta el 05 de diciembre del 2025. Los porcentajes se obtiene directamente sobre los costos del proyecto de patinaje BPIN 2022005500022.

La siguiente gráfica muestra el comparativo del avance programado vs el avance ejecutado, desde la fecha de inicio del contrato. Donde se aprecia un avance de obra superior al programado obtenido a la fecha del 05 de diciembre de 2025.

Grafica Avance Fisico



2.2. PROBLEMAS PRESENTADOS Y MECANISMOS DE SOLUCIÓN PROPUESTOS

Durante la ejecución del proyecto se presentaron ajustes técnicos derivados de la revisión de planos constructivos, condiciones reales de obra y optimización de soluciones constructivas, los cuales generaron la necesidad de modificar cantidades de obra e incluir ítems no previstos.

Estos ajustes corresponden principalmente a:

- Diferencias entre cantidades inicialmente proyectadas y cantidades reales ejecutadas en campo.
- Cambios en soluciones constructivas adoptadas durante la ejecución.
- Optimización de diseños para garantizar seguridad, funcionalidad y cumplimiento normativo.
- Ajustes por redondeo y conciliación de cantidades ejecutadas y pagadas.

Como mecanismo de solución, se plantea la presente Modificación No. 08, mediante la cual se ajustan las cantidades contractuales, se eliminan ítems no ejecutados y se incluyen nuevos ítems requeridos para el correcto desarrollo del proyecto.

2.2.1 RAZONES TÉCNICAS.

Las modificaciones obedecen a la necesidad de ajustar el proyecto a las condiciones reales de ejecución, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la funcionalidad de las obras y la estabilidad de las estructuras construidas.

2.2.1.1 JUSTIFICACIÓN DE CAMBIO DE DISEÑOS.

Durante la ejecución del proyecto se realizaron ajustes en algunos diseños, principalmente en:

- Sistema de cimentación de la subestación eléctrica, donde no fue necesaria la construcción de zapatas ni solados, siendo reemplazados por una solución mediante concreto ciclópeo y vigas de cimentación, conforme a los planos constructivos.

- Elementos estructurales y de cerramiento, como el cambio de ventanas en aluminio por ventanas metálicas, con el fin de mejorar las condiciones de seguridad del recinto eléctrico.
- Optimización de estructuras metálicas, reduciendo calibres y eliminando elementos no requeridos como columnas metálicas inicialmente previstas.

Estos ajustes no afectan el alcance funcional del proyecto, sino que corresponden a una optimización técnica de las soluciones constructivas.

2.2.1.2 JUSTIFIACIÓN DE CAMBIO DE CANTIDADES EN LOS ITEMS CONTRATADOS.

CAPÍTULO 3 – CONCRETOS

Se presentan ajustes por redondeo de cantidades y por mayores cantidades ejecutadas en obra, como en:

- Lavado e hidrofugado (ajuste decimal).
- Incremento en microfibra por mayor área de placas ejecutadas.

CAPÍTULO 6 – OBRAS EXTERIORES

Las variaciones corresponden a cantidades reales ejecutadas en urbanismo, evidenciadas en:

- Mayor área de placas de contrapiso estampadas debido a ajustes en recorridos y zonas duras.
- Mayor longitud de pasamanos en rampas y escaleras para garantizar seguridad y accesibilidad en cambios de nivel.

CAPÍTULO 7 – RED DE AGUAS LLUVIAS

Se presentan:

- Ajustes por redondeo en excavaciones.
- Eliminación de cajas de inspección de mayores dimensiones, reemplazadas por cajas de menor tamaño conforme a planos constructivos.

CAPÍTULO 8 – REDES ELÉCTRICAS

Se presentan los principales ajustes del proyecto, así:

Disminuciones:

- Eliminación de elementos no ejecutados como:
  - Solados, zapatas y columnas en 3000 PSI (por cambio en sistema estructural).
  - Acometidas y cárcamos no requeridos según solución final.
  - Ventanas en aluminio reemplazadas por ventanas metálicas.
- Ajustes en estructura metálica por optimización del diseño.
- Eliminación de ítems que fueron ejecutados bajo otros ítems (ej. cárcamo integrado en contrapiso).

Aumentos:

- Mayores cantidades en:
  - Excavaciones y rellenos por instalación real de ductos.
  - Canalizaciones eléctricas.
  - Acometidas eléctricas según trazado ejecutado.
  - Empalmes y elementos complementarios de red.

Estos ajustes obedecen a las condiciones reales de instalación de las redes eléctricas en campo.

CAPÍTULO 9 – CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE

Se presentan **disminución a 0,00und** en la Certificación de inspección de transformador (incluye pruebas de aislamiento de los devanados), ya que no fue necesaria su ejecución.

2.2.2 RAZONES JURIDICAS.

La presente modificación se sustenta en lo establecido en la normatividad vigente aplicable a la contratación estatal, la cual permite realizar modificaciones contractuales cuando se presenten:

- Variaciones en cantidades de obra.
- Necesidad de incluir ítems no previstos.
- Ajustes técnicos requeridos para garantizar la correcta ejecución del objeto contractual.

La modificación no altera el objeto del contrato, sino que busca garantizar su correcta ejecución conforme a las condiciones técnicas del proyecto.

2.2.3 RAZONES FINANCIERAS

El valor del contrato, según la Modificación No. 07, correspondía a:
$13.196.773.846,00

Con la presente Modificación No. 08, el valor total del proyecto corresponde a:
$13.196.773.493,00

Lo anterior representa una disminución de $353,00, la cual obedece principalmente a:

- Ajustes por redondeo de cantidades.
- Compensación entre mayores y menores cantidades de obra.

Se evidencia que la modificación es financieramente neutra, sin impacto significativo en el valor total del contrato.

En la elaboración del presupuesto del proyecto y posterior contrato, suscrito en el año 2023, se establece una nueva modificación No 8 al contrato del proyecto de patinaje el cual se requiere ajustar en cuanto a mayores y menores cantidades y así mismo poder balancear el contrato y llevarlo a feliz término donde sea eficiente y funcional.

Realizando el respectivo análisis y cuantificación de cantidades de mayores y menores cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos, se encuentra que el valor del presupuesto presenta variación en los siguientes componentes:

ACTIVIDADES	AÑO	COSTO ACTUALIZADO	COSTO AJUSTADO	COSTO TOTAL
1. DEMOLICIONES	2025	$ 524.690.801,00	$0.00	$ 524.690.801,00
2. PRELIMINARES	2025	$ 1.038.263.745,00	$0.00	$ 1.038.263.745,00
3. CONCRETOS	2025	$ 1.113.211.128,00	$ 4.102.315,00	$ 1.117.313.443,00
4. CIMENTACION	2025	$ 2.381.142.135,00	$0.00	$ 2.381.142.135,00
5. PISTA DE VELOCIDAD	2025	$ 2.086.272.621,00	$0.00	$ 2.086.272.621,00
6. OBRAS EXTERIORES	2025	$ 1.904.018.913,00	$ 89.370.204,00	$ 1.993.389.117,00
7. RED AGUAS LLUVIAS	2025	$ 1.001.271.988,00	-$ 3.898.834,00	$ 997.373.154,00
8. REDES ELECTRICAS	2025	$ 2.936.451.712,00	-$ 86.004.038,00	$ 2.850.447.674,00
9. CERTIFICADOS PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA PATINAJE	2025	$211.450.803,00	$0.00	$211.450.803,00
TOTAL		$ 13.196.773.846,00	-$353,00	$ 13.196.773.493,00

Se realiza el balance de mayores, menores cantidades e ítems no previstos, según la necesidad del ajuste donde se disminuye el valor del contrato de obra en $353,00 pesos quedando con valor actualizado de $ 13.196.773.493,00.

2.3 ACTIVIDADES MODIFICADAS E ITEMS NO PREVISTOS

Durante la presente modificación se ajustan:

- **Ítems con mayores cantidades**, producto de la ejecución real en obra.
- **Ítems con menores cantidades**, debido a optimización de diseño, no ejecución o ajustes por redondeo a solo dos decimales.
- **Ítems no previstos**, necesarios para cumplir con las condiciones técnicas del proyecto, entre los cuales se destacan:

    - Cable encauchetado para luminarias.
    - Ventanas metálicas para subestación eléctrica.

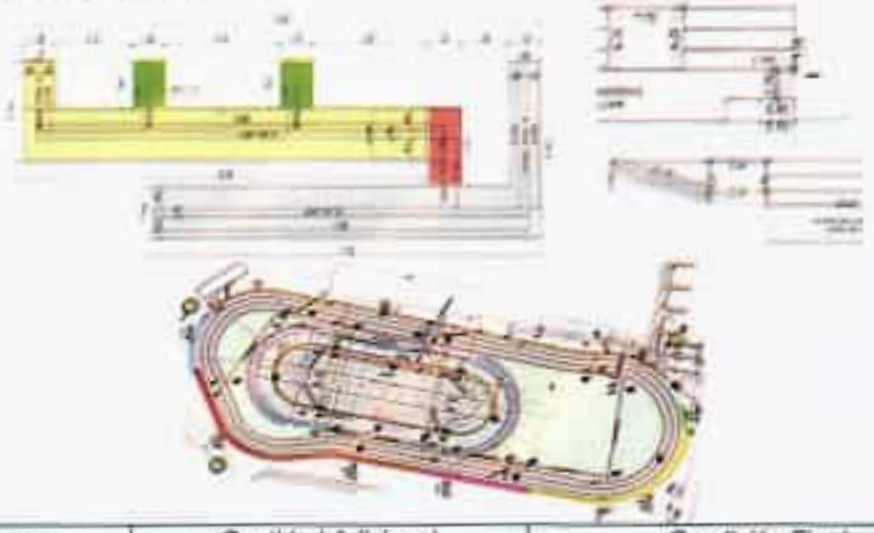
Estos ítems garantizan la correcta funcionalidad, seguridad y terminación del proyecto.

A continuación, se presenta el detalle de las actividades objeto de modificación y de los ítems no previstos propuestos para su incorporación al contrato de obra.

2.3.1 MENORES CANTIDADES DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

CAPITULO 3. CONCRETOS

NP3.9	**CAPITULO 3. CONCRETOS**	
	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD METIC PROTECTOR DE PISOS O SIMILAR	**UNIDAD DE PAGO (M2)**
	Este ítem presenta una disminución de 0,00068 m², con el fin de ajustar la cantidad final registrada para este ítem. Lo anterior obedece a que la cantidad total real ejecutada corresponde a 767,64 m², valor que fue debidamente medido, aprobado y cobrado en la Acta Parcial de Obra No. 14. Sin embargo, dentro de las condiciones actualizadas establecidas en la Modificación No. 07, este ítem quedó registrado con una cantidad de 767,64068 m², generándose una diferencia mínima de 0,00068 m² frente a la cantidad efectivamente ejecutada y facturada. En consecuencia, se propone la disminución de dicha diferencia, con el fin de ajustar la cantidad final del ítem a 767,64 m², manteniendo coherencia con las cantidades ejecutadas y pagadas en la correspondiente acta parcial de obra, así como con el criterio de presentación de cantidades con dos (2) decimales. Por lo anterior, la presente disminución corresponde únicamente a un ajuste técnico por redondeo de cantidades, sin que esto implique modificación en las actividades ejecutadas dentro del proyecto.	



Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
767,64068 M2	-0,00068 M2	767,64 M2

CAPITULO 7. RED DE AGUAS LLUVIAS.

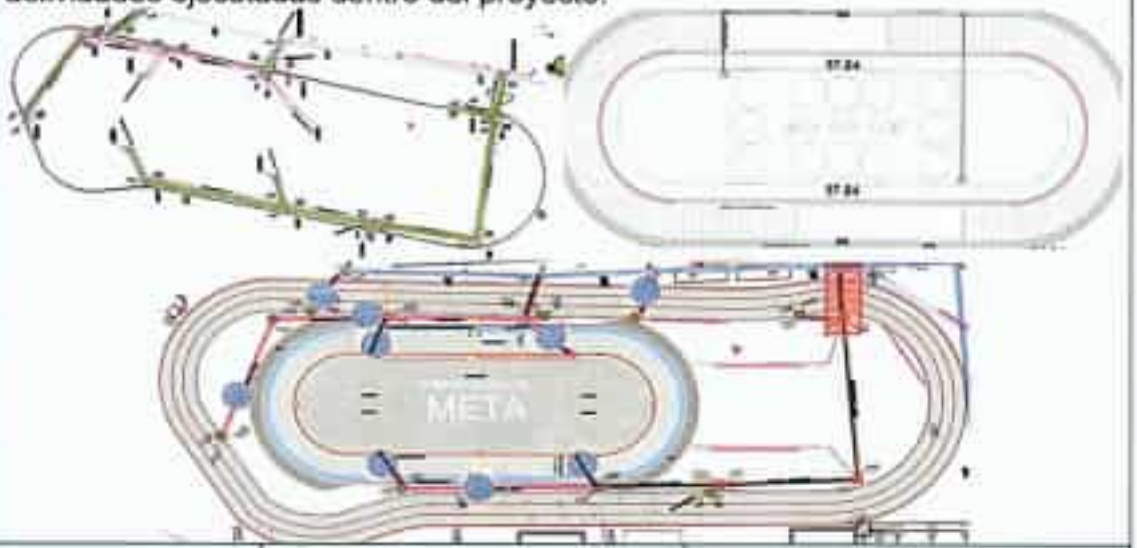
7.2	**CAPITULO 7. RED DE AGUAS LLUVIAS**	
	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	**UNIDAD DE PAGO (M3)**

Este ítem presenta una disminución de 0,00001 m³, con el fin de ajustar la cantidad final del ítem.

Lo anterior obedece a que la cantidad total real ejecutada corresponde a 408,90 m³, valor que fue debidamente medido, aprobado y cobrado en las Actas Parciales de Obra No. 02, 03 y 13. Sin embargo, dentro de las condiciones actualizadas establecidas en la Modificación No. 07, este ítem quedó registrado con una cantidad de 408,90001 m³, generándose una diferencia mínima de 0,00001 m³ frente a la cantidad realmente ejecutada y facturada.

En consecuencia, se propone la disminución de dicha diferencia, con el fin de ajustar la cantidad final del ítem a 408,90 m³, manteniendo coherencia con las cantidades efectivamente ejecutadas y pagadas en las actas parciales de obra, así como con el criterio de presentación de cantidades con dos (2) decimales.

Por lo anterior, la presente disminución corresponde únicamente a un ajuste técnico por redondeo de cantidades, sin que esto represente modificación en las actividades ejecutadas dentro del proyecto.



Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
408,90001 M3	-0,00001 M3	408,90 M3

	CAPITULO 7. RED DE AGUAS LLUVIAS	
	CAJA DE INSPECCION DE 1.00X1.00X1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO. SUMINISTRO Y ELABORACION	**UNIDAD DE PAGO (UND)**
NP 7.23	El ítem "CAJA DE INSPECCIÓN DE 1,00 x 1,00 x 1,00 m EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN" presenta una disminución de 3,00 unidades, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 unidades. Lo anterior obedece a que, durante la revisión de los planos constructivos del proyecto, se estableció que las cajas de inspección requeridas corresponden a dimensiones de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, por lo cual no fue necesaria la construcción de cajas de mayores dimensiones (1,00 x 1,00 x 1,00 m) inicialmente contempladas en el presupuesto. En su lugar, las cajas ejecutadas corresponden al ítem NP7.11 "CAJA DE INSPECCIÓN DE 0,60 x 0,60 x 0,60 m EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO TOLETE COMÚN, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN", el cual se ajusta a las especificaciones técnicas y dimensiones definidas en los planos del proyecto. En consecuencia, al no haberse requerido la construcción de cajas de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m, se justifica la disminución total del ítem en 3,00 unidades, quedando la cantidad final en 0,00 unidades dentro de las cantidades finales de obra, dado que las cajas necesarias fueron ejecutadas bajo el ítem correspondiente a las dimensiones establecidas en los planos constructivos.	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
3.00 UND	-3.00 UND	0.00 UND

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS.

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	UNIDAD DE PAGO (M3)
8.17	Este ítem presenta una disminución de 2,02 m³, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 m³. Inicialmente, este ítem se encontraba contemplado para la ejecución del solado o concreto de limpieza como base para las zapatas y vigas de cimentación, con el fin de proporcionar una superficie nivelada y adecuada para la construcción de estos elementos estructurales. Sin embargo, durante la ejecución de la obra y conforme a lo establecido en los planos constructivos para la subestación eléctrica, el sistema estructural definido no contempló la construcción de zapatas aisladas, por lo cual no fue necesaria la ejecución del solado previsto inicialmente. En su lugar, se realizó la conformación de la base mediante concreto ciclópeo de 3000 PSI, el cual permitió realizar la nivelación y adecuación del terreno de fundación, sirviendo como soporte para la posterior ejecución de las vigas de cimentación. A partir de esta base en concreto ciclópeo se procedió con la construcción de los elementos estructurales correspondientes, tales como vigas de cimentación, columnas y vigas aéreas, garantizando las condiciones de estabilidad y soporte requeridas para la estructura. En consecuencia, al no haberse requerido la ejecución del solado en concreto de 2000 PSI, se justifica la disminución total del ítem en 2,02 m³, quedando la cantidad final en 0,00 m³ dentro de las cantidades finales de obra, conforme a las condiciones constructivas finalmente ejecutadas en el proyecto. "La disminución de este ítem no afecta el funcionamiento ni la estabilidad de la estructura, dado que la solución constructiva ejecutada cumple con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas del proyecto."	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
2,02 M3	-2,02 M3	0,00 M3

8.18	**CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS**	
	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	**UNIDAD DE PAGO (M3)**
	Este ítem presenta una disminución de 5,91 m³, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 m³. Lo anterior obedece a que, de acuerdo con lo establecido en los planos constructivos correspondientes a la subestación eléctrica, las columnas estructurales requeridas para este elemento deben ejecutarse en concreto de 3500 PSI, por lo cual el ítem inicialmente contemplado en concreto de 3000 PSI no corresponde a las especificaciones estructurales definidas para este sector de la obra. Adicionalmente, dentro de las condiciones actualizadas aprobadas mediante el Acta de Modificación No. 7, la ejecución de este tipo de elementos estructurales ya se encuentra contemplada dentro del ítem NP8.58 "COLUMNA EN CONCRETO MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN", el cual corresponde a las especificaciones técnicas requeridas para las columnas de la subestación eléctrica. En consecuencia, al no requerirse la ejecución de columnas en concreto de 3000 PSI, se justifica la disminución total del ítem en 5,91 m³, quedando la cantidad final en 0,00 m³ dentro de las cantidades finales de obra, toda vez que dichas columnas se ejecutan bajo el ítem correspondiente a las condiciones estructurales actualizadas del proyecto.	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
5,91 M3	-5,91 M3	0,00 M3

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	**UNIDAD DE PAGO (M3)**
8.21	Este ítem presenta una disminución de 20,16 m³, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 m³. Inicialmente, dentro del presupuesto contractual se contempló la ejecución de zapatas en concreto de 3000 PSI como parte del sistema de cimentación de la estructura para la subestación eléctrica. No obstante, durante el desarrollo del proyecto y conforme a lo definido en los planos constructivos, el sistema estructural finalmente ejecutado no requirió la construcción de zapatas aisladas. En su lugar, la solución constructiva implementada consistió en la conformación de una base mediante concreto ciclópeo, la cual permitió realizar la nivelación y adecuación del terreno de fundación, sobre la cual se ejecutaron directamente las vigas de cimentación, continuando posteriormente con la construcción de columnas y vigas aéreas de la estructura. En consecuencia, al no haberse requerido la construcción de zapatas como parte del sistema de cimentación finalmente ejecutado, se justifica la disminución total del ítem en 20,16 m³, quedando la cantidad final en 0,00 m³ dentro de las cantidades finales de obra, conforme a las condiciones constructivas establecidas en los planos de la subestación eléctrica. "La disminución de este ítem corresponde al ajuste del sistema de cimentación definido en los planos constructivos para la subestación eléctrica, el cual fue ejecutado mediante vigas de cimentación sobre base en concreto ciclópeo, garantizando las condiciones de estabilidad estructural requeridas para el proyecto."	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
20,16 M3	-20,16 M3	0,00 M3

NP 8.41	**CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS**	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1X10+10+10T CU	**UNIDAD DE PAGO (ML)**
	Este ítem presenta una disminución en su totalidad, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 ml. Este ítem fue incluido inicialmente en el presupuesto mediante la Modificación No. 01, con el propósito de contemplar una acometida eléctrica adicional reservada para la futura alimentación de equipos eléctricos en la zona sur de la pista de patinaje, particularmente para atender posibles requerimientos energéticos durante la realización de eventos deportivos. Esta previsión se planteó con el fin de garantizar que el sistema eléctrico contara con la capacidad necesaria para atender futuras demandas, cumpliendo además con las disposiciones establecidas en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. No obstante, durante el desarrollo de la obra y la revisión de las condiciones finales de las redes eléctricas ejecutadas, se determinó que no fue necesaria la instalación de esta acometida adicional, dado que la infraestructura eléctrica implementada dentro del proyecto permite atender adecuadamente los requerimientos actuales de operación sin requerir dicha reserva. En consecuencia, al no haberse requerido la ejecución de esta acometida dentro del alcance final del proyecto, se justifica la disminución total del ítem, quedando la cantidad final en 0,00 ml dentro de las cantidades finales de obra. Así mismo, es importante señalar que la no ejecución de este ítem no afecta el correcto funcionamiento del sistema eléctrico del proyecto ni el cumplimiento de las condiciones establecidas en el RETIE, toda vez que las redes instaladas garantizan el suministro de energía requerido para la operación del escenario deportivo.	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
150,00 ML	-150,00 ML	0,00 ML

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,45X0,45M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR (1/8") CON TORNILLOS PARA ATERRIZAR(INCLUYE CANAL TROQUELADO)	**UNIDAD DE PAGO (ML)**
NP 8.48	Este ítem presenta una disminución total, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 ml. Inicialmente, este ítem fue considerado con el fin de contemplar la construcción de un cárcamo en concreto reforzado dentro del cuarto técnico, destinado a alojar y proteger las acometidas eléctricas que llegan y salen de los tableros instalados, incluyendo una tapa metálica en lámina alfajor con tornillos para aterrizar, como elemento de protección y acceso a las canalizaciones. No obstante, durante la ejecución de las obras se definió una solución constructiva diferente, en la cual el cárcamo requerido fue conformado en conjunto con la ejecución de la placa de contrapiso, integrándose dentro del elemento estructural correspondiente al ítem NP8.60 "PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN". Adicionalmente, dentro de esta solución constructiva no fue necesaria la instalación de la tapa en lámina alfajor (1/8") con tornillos para aterrizar ni el canal troquelado, previstos inicialmente en el ítem, dado que la canalización de las acometidas eléctricas se resolvió mediante el sistema de canalizaciones finalmente implementado en el proyecto. En consecuencia, al haberse ejecutado el cárcamo como parte integral de la placa de contrapiso y no como un elemento independiente, se justifica la disminución total del presente ítem, quedando la cantidad final en 0,00 ml dentro de las cantidades finales de obra, sin que esto afecte el correcto funcionamiento ni la seguridad de las instalaciones eléctricas del proyecto.	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
31,00 ML	-31,00 ML	0,00 ML

NP 8.62

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	**UNIDAD DE PAGO (KG)**

Este Item presenta una disminución de 2.086,00 kg, quedando una cantidad final actualizada de 1.101,10 kg.

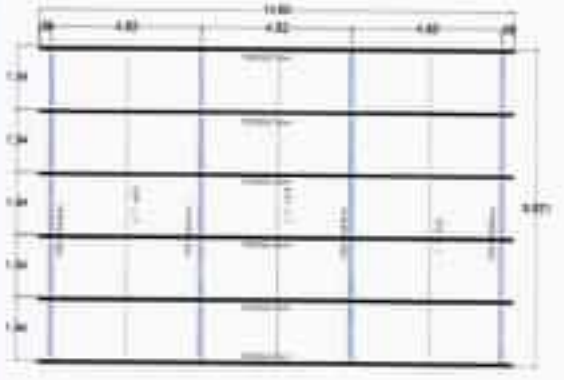
Este Item fue incluido inicialmente mediante Modificación No. 01, con el fin de contemplar la construcción de la estructura metálica requerida para el cuarto eléctrico, la cual sirve como soporte para la instalación de la cubierta, garantizando la capacidad estructural necesaria para soportar las cargas propias del sistema de cubierta y cumpliendo con los parámetros de diseño establecidos para este tipo de elementos.

No obstante, durante el desarrollo del proyecto y la ejecución de las obras correspondientes a la subestación eléctrica, se realizaron ajustes en el diseño y en las cantidades de la estructura metálica requerida. Como resultado de estos ajustes, se definió disminuir el calibre de las correas utilizadas para la estructura de la cubierta, optimizando la solución estructural de acuerdo con las cargas reales requeridas para este elemento.

Adicionalmente, se eliminó la cantidad de acero inicialmente contemplada para la construcción de columnas metálicas, dado que durante la ejecución de la obra se determinó que no era necesaria su instalación dentro de la solución estructural finalmente implementada para el cuarto eléctrico.

En consecuencia, estos ajustes generaron una reducción en la cantidad total de acero estructural requerido, por lo cual se justifica la disminución de 2.086,00 kg en el presente ítem, quedando una cantidad final ejecutada de 1.101,10 kg dentro de las cantidades finales de obra.

Así mismo, es importante señalar que este ajuste no afecta la estabilidad ni el funcionamiento de la estructura de cubierta del cuarto eléctrico, toda vez que la solución finalmente ejecutada cumple con los criterios técnicos y estructurales requeridos para el proyecto.





Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
3.187,10 KG	-2.086,00 KG	1.101,10 KG

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA FIJA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE -PERSIANA PLANA	**UNIDAD DE PAGO (M2)**
NP 8.69	Este ítem presenta una disminución total, quedando la cantidad final ejecutada en 0,00 m². Este ítem fue incluido inicialmente mediante Modificación No. 01, con el fin de dar cumplimiento al diseño arquitectónico y a los criterios de estética y presentación de las estructuras que conforman el complejo deportivo, contemplando la instalación de ventanas en aluminio tipo proyectante con persiana plana. No obstante, durante la revisión de las condiciones técnicas requeridas para el recinto de la subestación eléctrica, se determinó que el sistema de ventana en aluminio inicialmente previsto no proporcionaba las condiciones de seguridad y resistencia mecánica requeridas para este tipo de espacio, donde se alojan equipos eléctricos que requieren mayor protección. En razón a lo anterior, se definió implementar una solución más robusta mediante la instalación de ventanas metálicas con marco en tubo estructural 50 x 50 mm espesor 1.5 mm y persiana en lámina cold rolled calibre 18, con aplicación de anticorrosivo y esmalte, las cuales ofrecen mayor resistencia, durabilidad y protección para el recinto técnico. Por lo anterior, el ítem inicialmente contemplado en aluminio es reemplazado por el ítem NP8.86 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50x50 1.5 MM PERSIANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18, ANTICORROSIVO Y ESMALTE", incluido en la presente modificación. En consecuencia, se justifica la disminución total del ítem, quedando la cantidad final en 0,00 m² dentro de las cantidades finales de obra, debido a que la solución finalmente ejecutada corresponde al nuevo ítem incluido en la presente modificación.	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
15,90 M2	-15,90 M2	0,00 M2

	CAPITULO 9. CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE.	
	CERTIFICACION DE INSPECCION DE TRANSFORMADOR (incluye pruebas de aislamiento de los devanados)	**UNIDAD DE PAGO (UND)**
NP 9.4	El ítem presenta una disminución total de su cantidad, pasando a 0,00 unidades, debido a que no fue necesaria su ejecución durante el desarrollo del proyecto. Lo anterior se debe a que, dentro del alcance ejecutado, no se requirió la instalación, intervención o puesta en funcionamiento de un transformador que demandara la realización de pruebas de aislamiento de devanados ni la certificación asociada, en el marco de las actividades desarrolladas en la subestación eléctrica. Adicionalmente, el sistema eléctrico implementado en el proyecto fue ejecutado conforme a las condiciones definidas en los diseños y soluciones adoptadas en obra, sin que se generara la necesidad de realizar este tipo de ensayo o certificación especifica. En consecuencia, se justifica la eliminación del presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las actividades efectivamente ejecutadas en obra, evitando reconocer actividades que no fueron requeridas para la correcta operación del sistema eléctrico del proyecto.	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
1,00 UND	-1,00 UND	0,00 UND

2.4.2 MAYORES CANTIDADES DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

CAPITULO 3. CONCRETOS.

	CAPITULO 3. CONCRETOS	
	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	UNIDAD DE PAGO (KG)
NP 3.8	El aumento de 34,40 kg en la cantidad proyectada para el uso de microfibra sintética se justifica como consecuencia directa del incremento en el volumen de concreto requerido para las placas de contrapiso, específicamente aquellas correspondientes a las soluciones de concreto impermeabilizado y concreto estampado implementadas en distintas áreas del proyecto. Estas placas fueron ajustadas en el diseño para cubrir zonas adicionales definidas en el urbanismo general, como accesos, andenes perimetrales y áreas de transición entre acabados. La inclusión de microfibras en la mezcla busca controlar la retracción plástica, mejorar la durabilidad superficial del concreto y prevenir fisuración temprana, siendo un componente técnico indispensable en este tipo de soluciones. En consecuencia, el aumento propuesto responde a la necesidad de mantener la calidad del concreto en concordancia con las condiciones actualizadas de diseño y especificaciones técnicas aprobadas. 	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
304,30 KG	+35,90 KG	340,20 KG

CAPITULO 6. OBRAS EXTERIORES.

	CAPITULO 6. OBRAS EXTERIORES	
	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	**UNIDAD DE PAGO (M2)**
NP 6.9	Este ítem presenta un aumento de 286,80 m², quedando una cantidad final ejecutada de 3.302,80 m². Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada en las áreas de urbanismo del proyecto, la cual fue determinada a partir de las mediciones finales realizadas en obra durante la ejecución de las zonas exteriores. Durante el desarrollo de las actividades constructivas se evidenció la necesidad de ajustar las áreas de intervención correspondientes a andenes, circulaciones peatonales y zonas duras del urbanismo, con el fin de garantizar la correcta continuidad de los recorridos, empates con las estructuras existentes y el adecuado acabado de las áreas exteriores contempladas dentro del proyecto. Como resultado de estos ajustes en campo y de las mediciones finales realizadas, la cantidad ejecutada de placa de contrapiso estampada resultó superior a la inicialmente prevista en el presupuesto, alcanzando un total de 3.302,80 m², correspondiente a la totalidad de las áreas construidas en el urbanismo del proyecto. En consecuencia, se justifica el aumento de 286,80 m² en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas y medidas en obra. 	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
3.016,00 M2	+304,55 M2	3.320,55 M2

	CAPITULO 6. OBRAS EXTERIORES	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM, INC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EN POLIURETANO	**UNIDAD DE PAGO (ML)**
NP 6.17	Este ítem presenta un aumento de 46,70 ml, quedando una cantidad final ejecutada de 67,10 ml. Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante la construcción de las rampas y escaleras contempladas en el urbanismo del proyecto, las cuales permiten resolver los cambios de nivel existentes en las circulaciones peatonales. Durante la ejecución de las obras exteriores se evidenció la necesidad de instalar pasamanos adicionales en las rampas y escaleras ubicadas en la zona de conexión hacia la cancha auxiliar y el coliseo de tenis de mesa, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, accesibilidad y apoyo para los usuarios que transitan por estas áreas. Como resultado de las mediciones finales realizadas en obra, la cantidad total requerida para la instalación de pasamanos en estos elementos de circulación resultó superior a la inicialmente prevista, alcanzando una cantidad total ejecutada de 67,10 ml. En consecuencia, se justifica el aumento de 46,70 ml en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas y medidas en obra para las rampas y escaleras del urbanismo del proyecto. Garantizando condiciones de seguridad y accesibilidad en las circulaciones peatonales del escenario deportivo.	



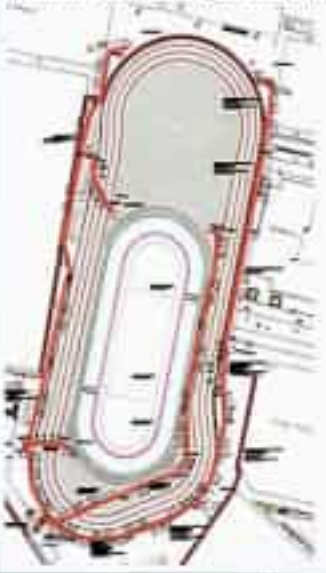


Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
20,40 ML	+46,70 ML	67,10 ML

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6703469 - 6703465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

META

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	**UNIDAD DE PAGO (M3)**
8.16	Este ítem presenta un aumento de 52,40 m³, quedando una cantidad final ejecutada de 696,90 m³. Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante las actividades de excavación requeridas para la instalación de las canalizaciones de la red eléctrica del proyecto, específicamente para el tendido de los ductos de ¾", 2" y 4" destinados a la conducción de los circuitos eléctricos. Durante el desarrollo de las obras se evidenció la necesidad de realizar mayores volúmenes de excavación en material conglomerado seco, con el fin de garantizar la adecuada instalación de los ductos eléctricos, así como el cumplimiento de las profundidades y trazados requeridos para las redes proyectadas. Como resultado de las mediciones finales realizadas en obra, el volumen total de excavación requerido para la instalación de estas canalizaciones resultó superior al inicialmente previsto en el presupuesto, alcanzando una cantidad total ejecutada de 696,90 m³. En consecuencia, se justifica el aumento de 52,40 m³ en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas y necesarias para la correcta instalación de la red eléctrica del proyecto.  	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
644,50 M3	+52,40 M3	696,90 M3

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC	**UNIDAD DE PAGO (ML)**
8.30	Este ítem presenta un aumento de 68,10 ml, quedando una cantidad final ejecutada de 327,10 ml. Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante la instalación de las canalizaciones eléctricas en la zona oriental y zona occidental de la pista de patinaje, requeridas para el adecuado tendido de los circuitos eléctricos del proyecto. Durante el desarrollo de las obras se evidenció la necesidad de ampliar el trazado de las canalizaciones inicialmente previstas, con el fin de garantizar la correcta interconexión de los sistemas eléctricos, así como la continuidad de las redes hacia los diferentes puntos de consumo y distribución. Así mismo, fue necesario ajustar las longitudes de canalización en campo para dar cumplimiento a las condiciones reales de instalación, recorridos, interferencias y distribución de los ductos eléctricos, asegurando el adecuado funcionamiento del sistema eléctrico en las zonas intervenidas. Como resultado de las mediciones finales realizadas en obra, se determinó que la longitud total ejecutada para este tipo de canalización asciende a 327,10 ml, superando la cantidad inicialmente prevista. En consecuencia, se justifica el aumento de 68,10 ml en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas para la instalación de las redes eléctricas en la pista de patinaje. 	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
259,00 ML	+68,17 ML	327,17 ML

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL	UNIDAD DE PAGO (ML)

NP 8.38

Este ítem presenta un aumento de 74,30 ml, quedando una cantidad final ejecutada de 1.264,30 ml.

Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante la instalación de las acometidas eléctricas del proyecto, las cuales permiten la interconexión entre los diferentes puntos del sistema eléctrico, incluyendo mástiles de iluminación, cajas de inspección, subestación y tableros de distribución.

Durante el desarrollo de las obras fue necesario ajustar y ampliar los recorridos de las acometidas eléctricas inicialmente previstos, con el fin de garantizar la correcta distribución de energía en las zonas norte, sur, oriental y occidental de la pista de patinaje, así como la adecuada conexión entre los distintos elementos del sistema.

Dentro de estos ajustes se incluyen:

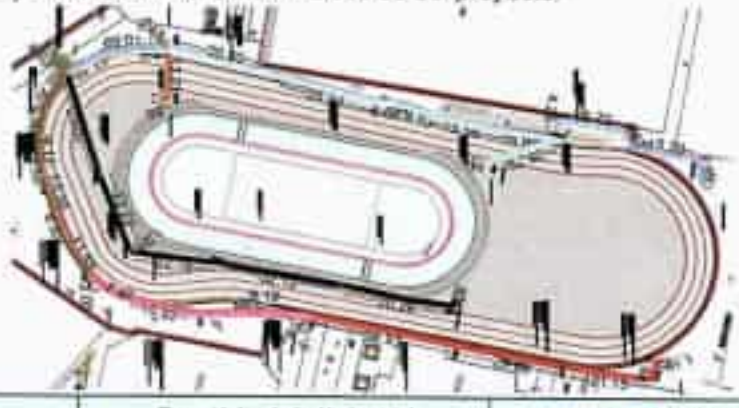
Conexiones desde mástiles de iluminación hacia cajas de inspección, incluyendo tramos verticales (subidas a bomberas).

- Interconexión entre cajas de paso (BT) para garantizar la continuidad de los circuitos.
- Conexiones desde las redes de distribución hacia la subestación eléctrica.
- Derivaciones desde la subestación hacia los tableros eléctricos del sistema.

Estos recorridos fueron definidos en obra de acuerdo con las condiciones reales de instalación, trazado de canalizaciones, ubicación de equipos y distribución final del sistema eléctrico, lo que generó un incremento en la longitud total de acometidas requeridas.

Como resultado de las mediciones finales realizadas en campo, se determinó que la longitud total ejecutada para este tipo de acometida asciende a 1.264,30 ml, superando la cantidad inicialmente prevista.

En consecuencia, se justifica el aumento de 74,30 ml en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas para garantizar el correcto funcionamiento y distribución del sistema eléctrico del proyecto.



Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
1.190,00 ML	+74,30 ML	1.264,30 ML

NP 8,39

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL	UNIDAD DE PAGO (ML)

Este ítem presenta un aumento de 24,00 ml, quedando una cantidad final ejecutada de 109,50 ml.

Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante la instalación de acometidas eléctricas asociadas a la distribución secundaria del sistema, las cuales permiten la conexión entre mástiles de iluminación, cajas de inspección, subestación y tableros eléctricos.

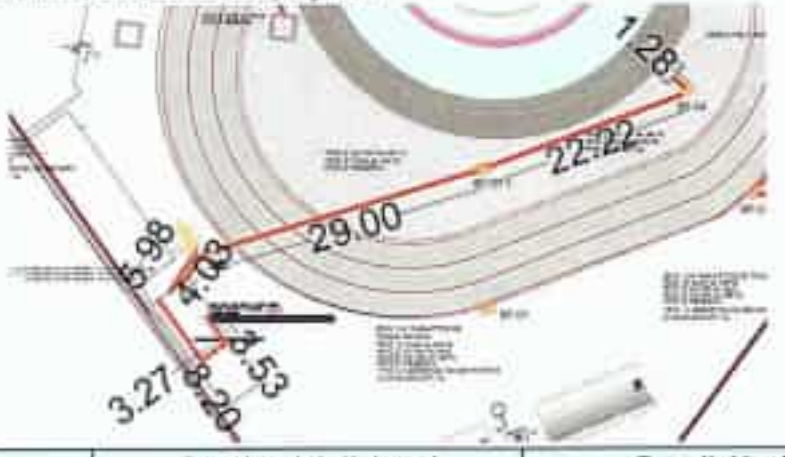
Durante la ejecución de las obras fue necesario ajustar los recorridos de estas acometidas, con el fin de garantizar la correcta interconexión de los elementos del sistema eléctrico, especialmente en los tramos correspondientes a:

- Conexión desde el mástil de iluminación (VEL 1 SUR) hacia caja de bornera y cajas de inspección.
- Interconexión entre cajas de paso (BT).
- Conexión hacia la subestación eléctrica.
- Derivaciones desde la subestación hacia los tableros eléctricos.
- Conexión desde tablero hacia el cárcamo del sistema eléctrico.

Estos ajustes obedecen a las condiciones reales de instalación en obra, distribución final de equipos y trazado de canalizaciones, lo cual generó una mayor longitud en las acometidas requeridas respecto a lo inicialmente previsto.

Como resultado de las mediciones finales realizadas en campo, se determinó que la longitud total ejecutada asciende a 109,50 ml, superando la cantidad inicialmente contemplada.

En consecuencia, se justifica el aumento de 24,00 ml en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas para garantizar la correcta operación y distribución del sistema eléctrico del proyecto.



Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
85,50 ML	+24,00 ML	109,50 ML

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS

	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD DE PAGO (M3)

NP 8.55

Es ítem presenta un aumento de 135,60 m³, quedando una cantidad final ejecutada de 641,80 m³.

Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante las actividades de relleno en las zanjas excavadas para la instalación de las canalizaciones de la red eléctrica del proyecto, específicamente para el tendido de los ductos de ¾", 2" y 4" destinados a la conducción de los circuitos eléctricos.

Una vez realizada la instalación de los ductos y demás elementos que conforman la red eléctrica, fue necesario ejecutar el relleno de las excavaciones con material seleccionado proveniente de la misma excavación, garantizando la adecuada reposición del terreno y la compactación manual requerida para asegurar la estabilidad de las áreas intervenidas.

Como resultado de las mediciones finales realizadas en obra, se determinó que el volumen de relleno necesario para la correcta restitución de las áreas excavadas fue superior al inicialmente previsto, alcanzando una cantidad total ejecutada de 641,80 m³.

En consecuencia, se justifica el aumento de 135,60 m³ en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas para la instalación y cierre de las excavaciones correspondientes a la red eléctrica del proyecto.





Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
506,20 M3	+139,10 M3	645,30 M3

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS

	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	UNIDAD DE PAGO (KG)

NP 8.61

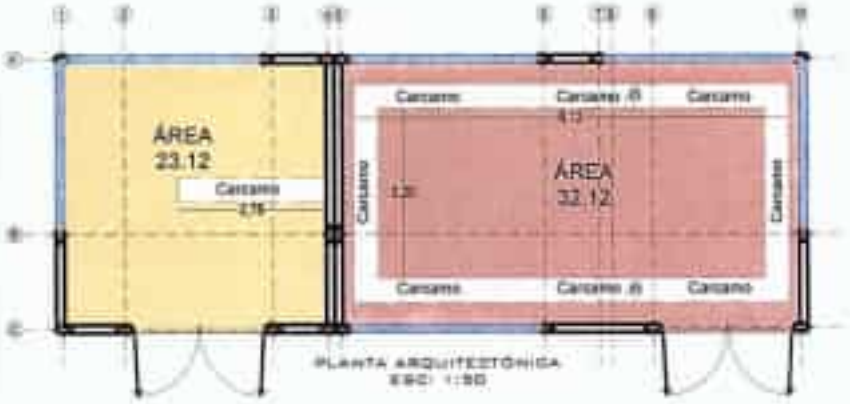
Este ítem presenta un aumento de 3,10 kg, quedando una cantidad final ejecutada de 9,50 kg.

Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante la construcción de la placa de contrapiso de la subestación eléctrica, en la cual fue necesario el uso de microfibra sintética como aditivo para el control de la retracción plástica del concreto.

Durante la ejecución de esta actividad se evidenció la necesidad de ajustar la dosificación de microfibra en función del volumen real de concreto utilizado en la placa de contrapiso, con el fin de garantizar el adecuado comportamiento del material, evitando la formación de fisuras por retracción plástica y mejorando la durabilidad del elemento.

Como resultado de las mediciones y dosificaciones finales realizadas en obra, la cantidad requerida de microfibra resultó superior a la inicialmente prevista, alcanzando un total de 9,50 kg, correspondiente a la totalidad del concreto colocado en la placa de contrapiso de la subestación.

En consecuencia, se justifica el aumento de 3,10 kg en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas y necesarias para garantizar la calidad y durabilidad del concreto en la subestación eléctrica.





Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
6,40 KG	+3,10 KG	9,50 KG

Carrera 16 # 24-03 Barrio Obrero - Popular
6701469 - 6701463
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y ACTIVIDAD: DERIVACIÓN DE 14 A 8	**UNIDAD DE PAGO (UND)**
NP 8.80	Este ítem presenta un aumento de 6,00 unidades, quedando una cantidad final ejecutada de 45,00 unidades. Este incremento corresponde a la cantidad real ejecutada durante la instalación de las redes eléctricas del proyecto, específicamente en las actividades de derivación y conexión de conductores dentro de las cajas de inspección y paso del sistema eléctrico. Durante la ejecución de las obras fue necesario realizar empalmes adicionales en puntos estratégicos de la red, con el fin de garantizar la correcta distribución de los circuitos eléctricos y la continuidad del sistema, particularmente en las cajas APC23 y APC37, donde se requirieron derivaciones no previstas inicialmente. Estos empalmes se ejecutaron utilizando conectores en gel tipo GHFC-1, los cuales permiten asegurar una adecuada protección contra la humedad, aislamiento eléctrico y confiabilidad en las conexiones, cumpliendo con los requerimientos técnicos del sistema. Como resultado de las condiciones reales de instalación y las necesidades de conexión en campo, la cantidad de empalmes requeridos fue superior a la inicialmente prevista, alcanzando un total de 45,00 unidades. En consecuencia, se justifica el aumento de 6,00 unidades en el presente ítem, con el fin de ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y continuidad de la red eléctrica del proyecto. 	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
39,00 UND	+6,00 UND	45,00 UND

2.4.3 ITEMS NO PREVISTOS.

CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP	**UNIDAD DE PAGO (ML)**
NP 8.85	Este ítem se incluye en la presente Modificación No. 08 con una cantidad de 195,00 ml, correspondiente a la cantidad total ejecutada en obra. La inclusión de este ítem obedece a la necesidad de realizar la alimentación eléctrica de las luminarias instaladas en la zona sur del urbanismo de la pista de patinaje, específicamente en los mástiles de iluminación de uno (1) y dos (2) brazos, los cuales hacen parte del sistema de alumbrado del escenario deportivo. Durante la ejecución del proyecto se evidenció que, para garantizar la correcta conexión y funcionamiento de las luminarias, era necesario utilizar cable encauchetado tipo 3x12, el cual proporciona condiciones adecuadas de flexibilidad, aislamiento y resistencia a la intemperie, cumpliendo con los requerimientos técnicos para este tipo de instalaciones. La cantidad ejecutada se determinó considerando un promedio de 15 ml de cable por luminaria, de acuerdo con las condiciones reales de instalación en campo, incluyendo las distancias entre luminarias, cajas de conexión y puntos de alimentación. En consecuencia, se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto, con el fin de reconocer las actividades efectivamente ejecutadas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de iluminación en la zona sur del proyecto.	



Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
0,00 ML	+195,00 ML	195,00 ML

	CAPITULO 8. REDES ELECTRICAS	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	**UNIDAD DE PAGO (M2)**
NP 8.86	Se requiere la inclusión de este ítem, destinado a los vanos previstos para ventilación en el recinto de la subestación eléctrica. Inicialmente, dentro del presupuesto contractual se encontraba contemplado el ítem NP8.69 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA FIJA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE – PERSIANA PLANA"; sin embargo, durante la revisión de las condiciones constructivas y operativas requeridas para el adecuado funcionamiento de la subestación eléctrica, se evidenció que la solución planteada en aluminio no garantiza las condiciones óptimas de seguridad y resistencia mecánica necesarias para un espacio donde se alojarán equipos eléctricos. En ese sentido, y con el propósito de garantizar mayor robustez, durabilidad y protección de los equipos instalados al interior del recinto, se determina como solución más adecuada la instalación de ventanas metálicas fabricadas en tubo estructural y lámina cold rolled, las cuales brindan una mayor resistencia estructural y control de acceso, manteniendo a su vez las condiciones de ventilación requeridas para este tipo de instalaciones técnicas. Por lo anterior, se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto, el cual permite dar cumplimiento a las condiciones técnicas y de seguridad requeridas para el adecuado funcionamiento de la subestación eléctrica. La inclusión de este ítem no previsto no modifica el alcance funcional del proyecto, sino que corresponde a un ajuste técnico necesario para garantizar las condiciones de seguridad y operación del recinto de la subestación eléctrica. 	

Condición Actual	Cantidad Adicional Mayor o menor	Condición Final proyectada
0,00 M2	+16,90 M2	16,90 M2

3.0 SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Relacionar la aplicación de la normatividad vigente sobre seguridad industrial, salud ocupacional y señalización.

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
01/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA. *INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN *PAUSAS ACTIVAS	
04/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA.	
05/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * ACOMPAÑAMIENTO, DILIGENCIAMIENTO PREOPERACIONALES * VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES *PAUSAS ACTIVAS	
07/11/2025	* CHARLA PREOPERACIONAL SST * BITACORA DIARIA. *INSPECCIÓN DE EPP. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. * REVISION PREOPERACIONALES DE LOS CONTRATISTAS * ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES EN OBRA. * INSPECCIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL *PAUSAS ACTIVAS	
08/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA. *INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA * BRIGADA DE ORDEN Y ASEO	
10/11/2025	* CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * REVISION DE PERMISOS EN OBRA. * INSTALACIÓN DE SEÑALIZACION INFORMATIVA Y PREVENTIVA. * ACOMPAÑAMIENTO ACTIVIDADES EN OBRA. *PAUSAS ACTIVAS	
18/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. *INSPECCIÓN DE EPP. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. * VERIFICACION DE USO DE EPP.	

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
	*JORNADA DE ORDEN Y ASEO * INSPECCIONES DE EPP PERSONAL DEL CONSORCIO *ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISION A ACTIVIDADES EN LA PISTA. *PAUSAS ACTIVAS	
21/11/2025	* CHARLA PREOPERACIONAL SST. * ACTIVIDAD LUDICA - MANEJO DE LA PACIENCIA * BITACORA DIARIA. *INSPECCIÓN DE EPP. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. * REVISION DOCUMENTAL A LOS SST. * SUPERVISION EN LAS ACTIVIDADES. *PAUSAS ACTIVAS	
22/11/2025	* CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. *REVISIÓN DE PUNTOS DE EMERGENCIA. * PAUSAS ACTIVAS	
24/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA. *SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN INTERVENCIÓNES * INSPECCION DE AREAS DE TRABAJO. * LAVADO DE CAMILLAS DE EMERGENCIA Y VINIPELADAS MANTENIMIENTO DE PUNTO DE EMERGENCIA	
26/11/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. *INSPECCIÓN DE EPP. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. * VERIFICACION DE USO DE EPP *JORNADA DE ORDEN Y ASEO *ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISION A ACTIVIDADES	
28/10/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA. *SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN INTERVENCIÓNES * INSPECCION DE AREAS DE TRABAJO. * LAVADO DE CAMILLAS DE EMERGENCIA Y VINIPELADAS *PAUSAS ACTIVAS	
29/11/2025	* CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. *INSTALACIÓN DE SELAIZACIÓN PREVENTIVA *ACOMPAÑAMIENTO ACTIVIDADES EN OBRA. *ORDEN Y ASEO * INSPECCIÓN DE EQUIPOS	
1/12/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA.	

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
	* LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS *INSPECCIÓN DE EPP * ACOMPAÑAMIENTO, DILIGENCIAMIENTO PREOPERACIONALES * VERIFICACIÓN DE PREOPERACIONALES *PAUSAS ACTIVAS	
02/12/2025	* CHARLA PREOPERACIONAL SST. * ACTIVIDAD LUDICA - MANEJO DE LA PACIENCIA * BITACORA DIARIA. *INSPECCIÓN DE EPP. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. * SUPERVISION EN LAS ACTIVIDADES. *PAUSAS ACTIVAS.	
03/12/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. *INSPECCIÓN DE EPP. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. * VERIFICACION DE USO DE EPP *JORNADA DE ORDEN Y ASEO *ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISION A ACTIVIDADES.	
04/12/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA.	
05/12/2025	*CHARLA PREOPERACIONAL SST. * BITACORA DIARIA. * LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS. *INSPECCIÓN DE EPP. * SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA. *VERIFICACION DE PREOPERACIONALES	

NOTA: Se deja constancia de que, en cumplimiento de los compromisos contractuales asumidos, el Consorcio Escenarios Deportivos 2023 garantiza que la maquinaria utilizada durante la ejecución de las actividades constructivas correspondientes al mes de noviembre y diciembre de 2025 no supera los 20 años de operación, conforme a lo exigido en los pliegos del contrato. Esta condición se acredita mediante el certificado anexo, firmado por el representante legal del consorcio.

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

4.0 INFORME ADMINISTRATIVO

4.1 GESTIÓN SOCIAL

NOVIEMBRE 2025	
EMPLEO	CANTIDAD
Total, empleos generados:	85
Empleos directos generados:	59
Empleos indirectos generados:	26

DICIEMBRE 2025	
EMPLEO	CANTIDAD
Total, empleos generados:	65
Empleos directos generados:	48
Empleos indirectos generados:	16

NOTA: El personal relacionado en el proyecto para el presente periodo, corresponde al personal global del contrato que se encuentra bajo la razón social del consorcio y es dispuesto según las necesidades de este.

5.0 INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURÍDICA DEL PROYECTO

5.1 GARANTÍAS

GARANTÍAS SEGÚN MINUTA CONTRACTUAL.

ACTA DE APROBACION No	001
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 02 DE MARZO 2023
ANEXO N°	0
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 02 DE MARZO 2023
ANEXO N°	0
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	10 DE ABRIL DE 2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23-02-2023	23-06-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	23-02-2023	23-06-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23-02-2023	23-02-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	23-02-2024	23-02-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	23-02-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	23-02-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	23-02-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE INICIO 10 DE MAYO 2023

ACTA DE APROBACION No	002
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 (CUMPLIMIENTO) 16 DE MAYO 2023
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) 11 DE MAYO 2023
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	17 DE MAYO DE 2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01.

ACTA DE APROBACION No	003
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 2. 09 DE FEBRERO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 2. 09 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	26 DE FEBRERO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE AMPLIACIÓN No 1 A LA SUSPENSIÓN No. 01.

ACTA DE APROBACION No	004
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 3. 01 DE MARZO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 3. 01 DE MARZO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	06 DE MARZO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-126
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	INFORME DE MODIFICACIÓN	Versión: 02

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE AMPLIACIÓN No 2 A LA SUSPENSIÓN No. 01.

ACTA DE APROBACION No	005
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 4. 06 DE MAYO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 4. 06 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	08 DE MAYO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 01.

ACTA DE APROBACION No	006
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 5. 30 DE MAYO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 5. 30 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	06 DE JUNIO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	08-02-2025	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	08-02-2025	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	08-10-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	08-10-2024	08-10-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN No 2 Y AMPLIACIÓN No. 01 A LA SUSPENSIÓN No 2

ACTA DE APROBACION No	007
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 6: 01 DE AGOSTO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 6: 01 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	05 DE AGOSTO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	08-02-2025	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	08-02-2025	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	08-10-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	08-10-2024	08-10-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 02

ACTA DE APROBACION No	008
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO -CERTIFICADO No 7: 05 DE AGOSTO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) -CERTIFICADO No 7: 05 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	06 DE AGOSTO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	08-02-2025	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	10-05-2023	08-02-2025	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	08-10-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	08-10-2024	08-10-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No 2 (ADICIÓN No 1) y PRORROGA 01 (6 MESES)

ACTA DE APROBACION No	008
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 8: 05 DE AGOSTO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 8: 05 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	06 DE AGOSTO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	20-09-2025	$14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	20-09-2025	$21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	20-05-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20-05-2025	20-05-2030	$21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICATORIA 03 (ACLARATORIA MAYORES Y MENORES CANTIDADES PATINAJE Y ATLETISMO)

ACTA DE APROBACION No	009
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 9: 14 DE MAYO DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 9: 14 DE MAYO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	16 DE MAYO DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/05/2023	20/09/2025	$14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	10/05/2023	20/09/2025	$21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10/05/2023	20/05/2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20/05/2025	20/05/2030	$21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA 04 (PRORROGA 2)

ACTA DE APROBACION No	009
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 10. 14 DE MAYO DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 10. 14 DE MAYO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	16 DE MAYO DE 2025
COMPAÑIA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10/05/2023	10/02/2026	$14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	10/05/2023	10/02/2026	$21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10/05/2023	10/10/2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20/05/2025	10/10/2030	$21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICATORIA 04 ACLARATORIA (ANEXO 11 PRORROGA 2)

ACTA DE APROBACION No	010
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 11. 19 DE MAYO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	22 DE MAYO DE 2025
COMPAÑIA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN MODIFICATORIA 5 (MAYORES Y MENORES-ATLETISMO)

ACTA DE APROBACION No	011
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 11. 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 12. 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	26 DE SEPTIEMBRE DE 2025
COMPAÑIA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-02-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-02-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-10-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-10-2025	10-10-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN RECIBO PARCIAL ESCENARIO "PISTA DE ATLETISMO"

ACTA DE APROBACION No	N/A
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 12: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 13: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	NO HUBO APROBACION YA QUE ES UN RECIBO PARCIAL DE UN PROYECTO
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-02-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-02-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-10-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-10-2025	10-10-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN MODIFICATORIA 6 (PRORROGA 03 – DOS (02) MESES)

ACTA DE APROBACION No	012
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 13: 03 DE OCTUBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 14: 03 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	10 DE OCTUBRE DE 2026
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-04-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-04-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-12-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-12-2025	10-12-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701468 - 6701463
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta. Colombia

GARANTÍAS SEGÚN MODIFICATORIA 7 (MAYORES Y MENORES-PATINAJE).

ACTA DE APROBACION No	013
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 14. 01 DE DICIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 15. 01 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	05 DE DICIEMBRE DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-04-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-04-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-12-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-12-2025	10-12-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN No 3.

ACTA DE APROBACION No	014
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 15. 11 DE DICIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 16. 11 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	05 DE DICIEMBRE DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-04-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-04-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-12-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-12-2025	10-12-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55

6.0 INFORME FINANCIERO

6.1 PAGOS REALIZADOS AL CONTRATO (a la fecha de entrega del presente informe)

ACTA No.	EGRESO No.	FECHA	% EJECUCION	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZADO	VALOR DESCUENTO	VALOR ACUMULA
ANTICIPO	01972 01973 01974 01975 01976	21/06/2023	N/A	$ 15.216.206.887,20	N/A	$ 763.079.113,00	$15.216.206.887,20
PARCIAL N° 1	06646 06647 06648	29/12/2023	3,34%	$ 2.419.440.844,00	$ 725.832.253,00	$ 439.852.623,10	$17.635.647.731,20
ANTICIPO ADICIONAL No 1	01972 01973 01974 01975 01976	21/08/2024	N/A	$ 6.488.016.064,10	N/A	$ 322.182.034,00	$ 24.124.663.795,30
PARCIAL N° 2	2837 2838 2839	21/08/2024	23,84%	$ 17.247.971.537,00	$ 5.174.391.461,10	$ 2.779.772.400,00	$ 41.372.635.332,30
PARCIAL N° 3	03993 03994	18/11/2024	4,67%	$ 3.381.657.794,00	$ 1.014.497.335,20	$ 574.887.022,00	$ 44.754.293.116,30
PARCIAL N° 4	04892 04891	20/12/2024	8,74%	$ 6.323.793.243,00	$ 1.879.137.972,90	$ 1.075.044.764,00	$ 51.078.086.359,30
PARCIAL N° 5	125	11/03/2025	6,00%	$ 4.339.346.859,00	$ 1.301.804.057,70	$ 737.689.140,00	$ 55.417.433.218,30
PARCIAL N° 6	935 936	14/05/2025	4,63%	$3.349.470.431,00	$ 1.004.841.129,30	$ 569.408.465,00	$ 58.786.903.649,30
PARCIAL N° 7	1742 1741	01/07/2025	2,51%	$ 1.814.766.237,00	$544.429.871,10	$308.508.818,00	$ 60.581.669.886,30
PARCIAL N° 8	2157 2158	16/07/2025	13,59%	$ 9.829.381.163,00	$2.948.814.354,90	$1.670.997.341,00	$70.411.051.069,30
PARCIAL N° 9	2527	08/08/2025	3,14%	$2.272.604.933,00	$ 681.781.479,90	$ 386.342.173,00	$ 72.583.656.002,30
PARCIAL N° 10	3334	01/10/2025	2,20%	$1.593.375.125,00	$ 478.012.537,50	$ 270.877.129,00	$ 74.277.031.127,30
PARCIAL N° 11	3722	23/10/2025	4,19%	$ 3.028.581.036,00	$ 408.672.937,00	$ 514.881.336,00	$77.305.612.163,30
PARCIAL N° 12	4337	01/12/2025	1,71%	$ 1.240.632.171,00	$ 372.189.651,30	$ 210.909.126,00	$ 78.546.244.334,30
PARCIAL N° 13	4718	11/12/2025	5,08%	$ 3.678.188.707,00	$ 1.103.456.612,10	$ 625.293.605,00	$ 82.224.433.041,30
PARCIAL N° 14	52 53	06/02/2026	3,74%	$ 2.705.229.715,90	$ 811.568.914,77	$21.046.726,00+ $121.185.121,00+ $142.231.847,00	$84.929.662.758,20
PARCIAL N° 15	813	13/04/2026	2,61%	$ 1.891.202.083,00	$ 567.360.624,90	$321.504.073,00	$86.820.864.841,20
TOTALES			-	$104.068.836.413,20	$19.534.692.566,67	$ 11.713.441.009,10	-

PAGOS REALIZADOS AL PROYECTO

OBRA B - BPIN 2022005500022 "PATINAJE"				
CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	PORCENTAJE DE AVANCE
ANTICIPO	$ 3.959.032.154,00			
PAGO PARCIAL N° 1	$ 516.295.455,00	$ 154.888.636,50	$ 361.406.818,50	0,71%
PAGO PARCIAL N° 2	$ 1.355.212.576,00	$ 406.563.772,80	$ 948.648.803,20	1,87%
PAGO PARCIAL N° 3	$ 260.927.012,00	$ 78.278.103,60	$ 182.648.908,40	0,36%
PAGO PARCIAL N° 4	$ 888.046.815,00	$ 266.414.044,50	$ 621.632.770,50	1,23%
PAGO PARCIAL N° 9	$ 2.272.604.933,00	$ 681.781.479,90	$ 1.590.823.453,10	3,14%
PAGO PARCIAL N° 11	$ 3.028.581.036,00	$ 908.574.310,80	$ 2.120.006.725,20	4,19%
PAGO PARCIAL N° 13	$ 3.678.188.707,00	$ 1.103.456.612,10	$ 2.574.732.094,90	5,08%
PAGO PARCIAL N° 14	$ 836.681.357,00	$ 251.004.407,10	$ 585.676.949,90	1,16%
			VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO	$ 360.235.957,00

PERIODO QUE COMPRENDE EL INFORME FINANCIERO: *01-10-2025 AL 05-10-2025*

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	CONCEPTO	VALOR PAGO
ORDEN DE GIRO 1	07-JUL-23	Anticipo Contrato No.01-Organización Terracanto SAS	$ 3.206.552.830,72
ORDEN DE GIRO 2	31-JUL-23	Corte parcial 1 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 289.205.761,34
ORDEN DE GIRO 3	16-AGOS-23	Anticipo Contrato No.04-Industrias del Hierro SAS	$ 3.598.852.877,00
ORDEN DE GIRO 4	14-AGOS-23	Anticipo Contrato No.06-Organización Terracanto SAS	$ 1.053.857.052,24
ORDEN DE GIRO 5	20-SEPT-23	Anticipo Contrato No.02-Grupo Viarq Ltda.	$ 907.601.278,00
ORDEN DE GIRO 6	03-OCT-23	Corte 2 Contrato No.01-Organización Terracanto SAS	$ 132.265.723,00
ORDEN DE GIRO 7	03-OCT-23	Anticipo Contrato No.10-Organización Terracanto SAS	$ 2.007.157.131,00
ORDEN DE GIRO 8	8-NOV-23	Corte parcial 3 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 86,126,323,00
ORDEN DE GIRO 9	14-NOV-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de alquiler de maquinaria	$ 144,985,030,60

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	CONCEPTO	VALOR PAGO
ORDEN DE GIRO 10	14-NOV-23	Consorcio escenariosth5 deportivos Reembolso por concepto de mano de obra	$ 200,790,003,00
ORDEN DE GIRO 11	15-NOV-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de mano de obra	$ 36,132,107,00
ORDEN DE GIRO 12	17-NOV-23	Civideportes SAS Anticipo contrato No 9	$ 241,751,169,00
ORDEN DE GIRO 13	05 -DIC- 23	Civideportes SAS Anticipo contrato No 11	$ 1.572.856.618,00
ORDEN DE GIRO 14	27- JUN- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023- Reembolso de mano de obra	$ 131.841.634,00
ORDEN DE GIRO 15	26- JUN- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023- Reembolso de mano de obra	$ 54.202.266,00
ORDEN DE GIRO 16	21- AGO- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 41,842,777.00
ORDEN DE GIRO 17	26- AGO- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 1,462,988,503.97
ORDEN DE GIRO 18	27- AGO- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 511,389,945.00
ORDEN DE GIRO 19	30- AGO- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 1,545,484,215.28
ORDEN DE GIRO 20	28- SEP- 24	STAND Iluminaciones SAS	$ 434,775,670.00
ORDEN DE GIRO 21	02- OCT- 24	INIHERROS SAS – CORTE 7	$ 151,968,381.13
ORDEN DE GIRO 22	13-NOV- 24	INIHERROS SAS – CORTE 8	$ 216.298.142,17
ORDEN DE GIRO 23	20-NOV- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 131.128.997,50
ORDEN DE GIRO 24	320-NOV- 24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 553.703.247,00
ORDEN DE GIRO 25	13-ENE- 25	INIHERROS SAS – CORTE 9	$ 205.796.548,11
ORDEN DE GIRO 26	13-ENE- 25	INIHERROS SAS – CORTE 10	$ 210.566.214,54

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
6701489 - 6701483
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	CONCEPTO	VALOR PAGO
ORDEN DE GIRO 27	17-FEB- 25	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 196.563.620,26
ORDEN DE GIRO 28	10-MAR- 25	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 238.617.430,81
ORDEN DE GIRO 29	24-ABRIL-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 1.885.415,74
ORDEN DE GIRO 30	24-ABRIL-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 61.126.369,19
ORDEN DE GIRO 31	24-ABRIL-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 40.754.980,31
ORDEN DE GIRO 32	05-MAYO-25	Obras y suministros del Llano SAS - factura 5	$ 146.965.000.00
ORDEN DE GIRO 33	05-MAYO-25	GESIIC Colombia SAS transporte de materiales	$ 36.766.978.07
ORDEN DE GIRO 34	05-MAYO-25	GESIIC Colombia SAS alquiler de equipos	$ 20.459.606.33
ORDEN DE GIRO 35	07-MAYO-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 235,950,720.98
ORDEN DE GIRO 36	28-MAYO-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 22,782,323.59
ORDEN DE GIRO 37	28-MAYO-25	Civideportes Corte final pista atletismo	$ 264,550,877.00
ORDEN DE GIRO 38	28-MAYO-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 142,258,112.00
		TOTAL	**$20.538.801.879,86**

Durante el periodo reportado, se informa que no se relacionarán más órdenes de giro, dado que el anticipo fue girado en su totalidad. En consecuencia, no existen saldos disponibles para nuevos desembolsos.

Asimismo, se ha presentado la documentación requerida para dar inicio al proceso de liquidación del encargo fiduciario, el cual se encuentra actualmente en trámite ante la fiduciaria, conforme a las disposiciones contractuales vigentes.

Se continuará haciendo seguimiento a este proceso y se informará sobre cualquier avance relevante en los próximos informes mensuales.

7.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

La Modificación No. 08 se realiza con el fin de:

- Ajustar las cantidades contractuales a las cantidades reales ejecutadas en obra.
- Incorporar Items no previstos necesarios para la correcta ejecución del proyecto.
- Optimizar soluciones constructivas sin afectar el alcance del contrato.

Se concluye que:

- Las modificaciones realizadas no alteran el objeto contractual.
- Se garantiza el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normativas y de seguridad.
- Las variaciones corresponden a condiciones reales de ejecución y optimización técnica del proyecto.
- El impacto financiero es mínimo y controlado.

Se solicita a la interventoría:

- Aprobar la presente modificación, en virtud de que los ajustes realizados son técnicamente justificados, necesarios y coherentes con la ejecución del proyecto.
- Validar que las cantidades finales corresponden a la realidad constructiva del proyecto ejecutado.

A continuación, se resume lo indicado en el informe:

CUADRO RESUMEN	
CONTRATO INICIAL:	**$8.805.724.533,00**
MODIFICACION No. 02 ADICION 01	**$13.196.773.846,00**
MODIFICACIONES (+)	**$132.415.481,00**
MODIFICACIONES (-)	**$132.415.833,99**
VALOR ADICIONAL	**-$353,00**
VALOR TOTAL	**$13.196.773.493,00**

8.0 ANEXOS

El informe de modificatoria actual contiene los siguientes soportes documentales:

- Memorias de cálculo de cantidades
- Planos de soporte de memorias de cantidades
- Análisis de precios unitarios de Items no previstos
- Soportes de APUS.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen, a los 18 días del mes Marzo del 2026.

Firma

Nombre: YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-131486 CND.

Firma

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANE LEGAL
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.

Nota: El informe y sus anexos, deben ser cargados a la plataforma para la gestión de archivos SIGA, una vez sea presentado a la entidad
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CONCRETOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 3.8	KG	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	M2	ALTO	DOSIFICACION	CANTIDAD	TOTAL
VIENEN DE LA MEMORIA **3.8 CONCRETO IMPERMEABILIZADO**	46,00		0,90		41,40
VIENEN DE LA MEMORIA **NP 6.8 PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA (3320.88 M2)**	332,06		0,90		298,85
PASAN:				SUBTOTAL	340,25
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	340,20

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **3. CONCRETOS PLANOS DEL 1 AL 4**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	304,30
	MAYOR CANTIDAD (+)	35,90
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	340,20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP 3. CONCRETOS PLANO 3 - 4 DE 4

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSICA [illegible] GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-73983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A25100220860038630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701459 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022

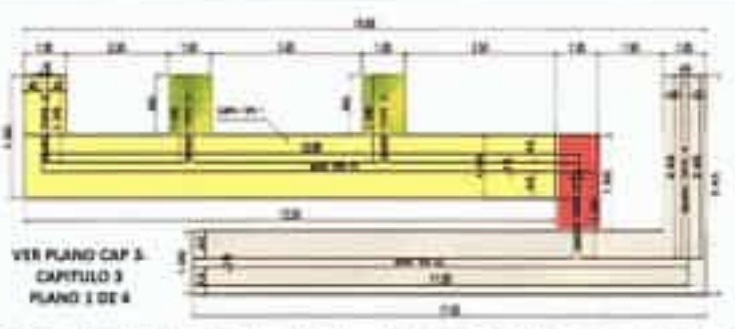
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

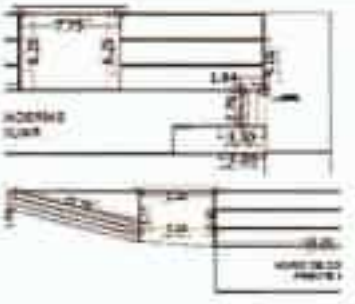
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CONCRETOS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 3.9	M2	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO RAMPA ZONA POSTERIOR TENIS DE MESA (ACCESO PISTA DE PATINAJE)						
MURO TIPO 1		2,16		12,50	1,00	27,00
MURO TIPO 2		2,16		1,35	3,00	8,75
MURO TIPO 3		1,33		11,50	1,00	18,30
MURO TIPO 4		1,33		2,85	1,00	3,79
MURO TIPO 5		1,33		1,35	1,00	1,80
MURO DE CONTENCION GRADERIAS CANCHA AUX						
MURO TIPO 01		0,82		4,18	1,00	3,83
MURO TIPO 02		0,75		1,94	1,00	1,46
MURO TIPO 03		0,80		2,76	1,00	2,21
MURO TIPO 04		0,78		3,50	2,00	5,46
PASAN:	69,58				SUBTOTAL	82,58
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	69,58

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEIDER [illegible] PIÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820M0039630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000022

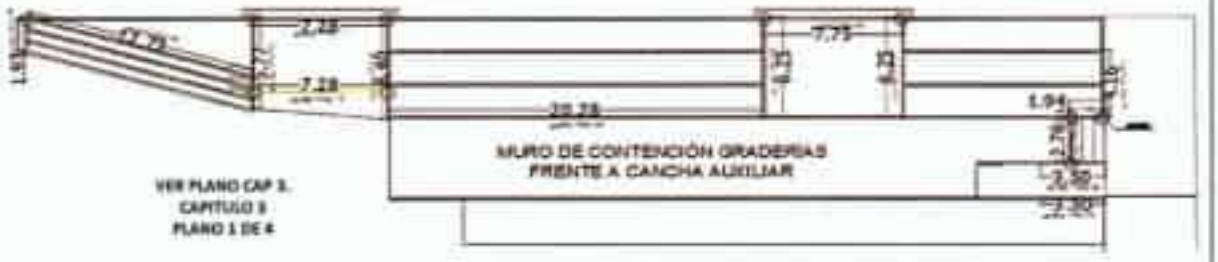
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2026

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CONCRETOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 3.8	M2	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
MURO TIPO 05		1,49		6,25	1,00	9,31
MURO TIPO 06		1,49		7,75	1,00	11,55
MURO TIPO 07		1,59		6,25	1,00	9,94
MURO TIPO 08		0,91		14,65	1,00	13,33
MURO TIPO 08		0,95		8,96	1,00	8,28
MURO TIPO 09		0,80		12,67	1,00	10,14
MURO TIPO 10		1,91		6,37	1,00	12,17
MURO TIPO 11		1,91		7,57	1,00	14,46
MURO TIPO 12		1,87		5,74	1,00	10,73
MURO TIPO 13		1,77		7,25	1,00	12,83
MURO TIPO 14		1,06		2,11	1,00	2,24
					SUBTOTAL	111,98
VIENEN:	69,56				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	181,55

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible]

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: [illegible]

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOCANEGRA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25108202880038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022

FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CONCRETOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 3.9	M2	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
MURO DE CONTENCION PISTA DE RUTA						
MURO TIPO 4 LINEA COLOR AZUL CIELO		1,80		10,00	1,00	18,00
MURO TIPO 3 LINEA COLOR VERDE		1,70		18,50	1,00	31,45
MURO TIPO 2 LINEA COLOR AMARILLO		1,80		70,30	1,00	112,48
MURO TIPO 1 LINEA COLOR MAGENTA		2,70		41,75	1,00	112,73
MURO TIPO 1 LINEA COLOR NARANJA		2,80		60,00	1,00	168,00
MURO TIPO 3 LINEA COLOR RJO		2,40		47,60	1,00	114,24
MURO TIPO 4 LINEA COLOR AZUL		1,0732		27,30	1,00	29,30
VIENEN:	181,58				SUBTOTAL	586,00
					TOTAL	767,64

OBSERVACIONES:	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	767,640000
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 3. CONCRETOS PLANOS DEL 1 AL 10	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00000
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	767,64

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 3. CAPITULO 3 PLANO 2 DE 4

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSICA ESNEYDER OCHOA GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RONRUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARMENTO SARCINA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25182308880039630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701488 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.9	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M. 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ÁREA	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA Y BORDILLO URBANISMO						
MENOS BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS VER MEMORIA NP 6.10		0,12		533,01	1,00	-63,96
MENOS LOSETA A-50, 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU VER MEMORIA NP 6.11			211,80		1,00	-211,80
MENOS DESCUENTOS ZONA CANCHA AUXILIAR						
VIGA GRADERIA			0,96		8,00	-7,68
APOYO GRADERIA			0,30		8,00	-2,40
POZO DE INSPECCION			2,01		1,00	-2,01
POZO DE INSPECCION			1,81		1,00	-1,81
POZO DE INSPECCION			2,01		1,00	-2,01
POZO DE INSPECCION			2,27		1,00	-2,27
POZO DE INSPECCION			2,32		1,00	-2,32
POZO DE INSPECCION			2,01		1,00	-2,01
CAJA ELECTRICA			1,63		1,00	-1,63
CAJA INSPECCION SANITARIA			0,82		1,00	-0,82
CAJA INSPECCION SANITARIA			0,94		1,00	-0,94
CAJA ELECTRICA			1,67		1,00	-1,67
CAJA ELECTRICA			1,63		1,00	-1,63
PASAN:	-304,76				SUBTOTAL	- 304,76
					TOTAL	- 304,76

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 6. GRAMA SINTETICA PLANO 1 DE 1

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENRIQUE GOMEZ GUERRERO
DIRSITOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-29853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO BANEGAS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A25108200880038630

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.9	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M. 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	AREA	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS		0,68		1,00	-0,68
CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS		0,79		1,00	-0,79
CAJA INSPECCION SANITARIA		0,92		1,00	-0,92
CAJA ELECTRICA		1,61		1,00	-1,61
CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS		0,42		1,00	-0,42
CAJA ELECTRICA		1,49		1,00	-1,49
CAJA INSPECCION SANITARIA		0,82		1,00	-0,82
CAJA ELECTRICA		1,62		1,00	-1,62
CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS		0,42		1,00	-0,42
CAJA ELECTRICA		1,62		1,00	-1,62
MASTIL 1		0,87		1,00	-0,87
MASTIL 2		0,20		1,00	-0,20
MASTIL 3		0,56		1,00	-0,56
PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA		3637,33		1,00	3637,33
VIENEN:	-304,78			SUBTOTAL	3.625,31
				TOTAL	3.320,53

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 6. OBRAS EXTERIORES DEL 1 DE 1	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	3.016,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	304,55
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	3.320,55

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 6. GRAMA SINTETICA PLANO 1 DE 1

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EINEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25102200880038630

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701468 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta. Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000530022

FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.17	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM, INC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EN POLIURETANOML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	AREA	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BARANDAS GRADERIAS CANCHA AUXILIAR			7.00	2.00	14.00
RAMPA URBANISMO SECTOR TENNIS DE MESA			3.50	1.00	3.50
CONEXIÓN URBANISMO TENNIS DE MESA			17.00	1.00	17.00
CONEXIÓN URBANISMO TENNIS DE MESA			16.30	2.00	32.60
PASAN:				SUBTOTAL	67,10
				TOTAL	67,10

OBSERVACIONES:	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	20,40
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **6. OBRAS EXTERIORES DEL 1 DE 1**	MAYOR CANTIDAD (+)	46,70
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	67,10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP 6. GRAMA SINTETICA PLANO 1 DE 1

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090823 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARMIENTO BARDSAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820068038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

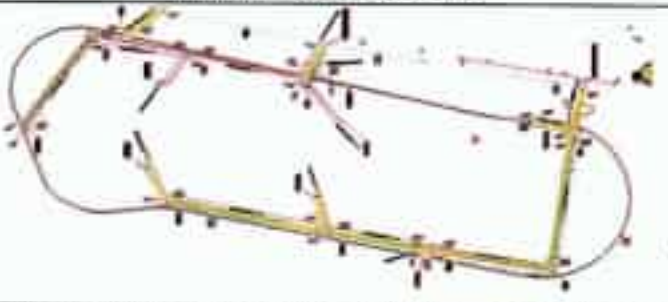
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	RED AGUAS LLUVIAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7.2	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PL ENTREGA 1 - PL1	45,80			1,00	45,80
PL1 - PL2	55,69			1,00	55,69
PL2 - PL3	25,97			1,00	25,97
PL3 - CIP 1	31,08			1,00	31,08
CIP 1 - CIP 2	43,97			1,00	43,97
PL 1 - CIP C1	10,94			1,00	10,94
PL 3 - CIP C3	1,51			1,00	1,51
PL ENTREGA 2 - PL4	22,92			1,00	22,92
CIP 1 - CIP C4	8,15			1,00	8,15
PL ENTREGA3 - CIP C8	15,00			1,00	15,00
PASAN:	281,03			SUBTOTAL	281,03
				TOTAL	281,03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 7 RED AGUAS LLUVIA - PLANO 1 DE 12

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [redacted] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONARDO RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARRIENTO BABOSAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2510620088003630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

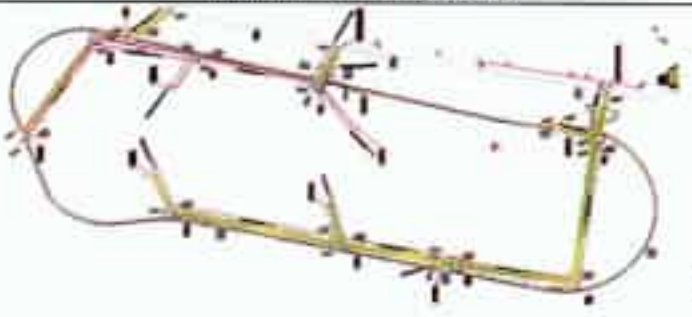
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000909022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	RED AGUAS LLUVIAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7.3	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		VOLUMEN	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CIP2 - CIP C6		10.53			1.00	10.53
CIP3 - CIP C7		26.66			1.00	26.66
VIENEN	261.03				SUBTOTAL	37.19
					TOTAL	298.22

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 7 RED AGUAS LLUVIA - PLANO 1 DE 12

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESID [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible]202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABORAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: ARQ. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820088038630

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701465 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000900022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO. META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	RED AGUAS LLUVIAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7.2	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	12,75	0,60	0,60	1,00	4,59
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	26,27	0,60	0,60	1,00	9,46
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	11,65	0,60	0,60	1,00	4,19
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	32,95	0,60	0,60	1,00	11,86
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	12,60	0,60	0,60	1,00	4,54
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	45,23	0,60	0,60	1,00	16,28
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	9,60	0,60	0,60	1,00	3,46
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	12,75	0,60	0,60	1,00	4,59
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 35MM Ø 10"	14,67	0,60	0,60	1,00	5,28
VIENEN	298,22			SUBTOTAL	64,25
				TOTAL	362,47

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 7 RED AGUAS LLUVIA - PLANO 2 DE 12

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-099530 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOS RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25102020880038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023006500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	RED AGUAS LLUVIAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7.2	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN Hm 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA CORRUGADA PVC ALC DE 355MM @ 14"	17.31	0.60	0.60	1.00	6.23
CAJAS DE INSPECCION	0.90	0.90	0.70	9.00	5.10
VIENEN	382.47			SUBTOTAL	11.33
				TOTAL	393.80

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 7 RED AGUAS LLUVIA - PLANO 2 DE 12

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] ORTIZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARDINAS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: A25102250860338830

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701489 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000100002
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	RED DE AGUAS LLUVIAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7.2	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CARCAMO INTERNO PISTA DE VELOCIDAD					
CARCAMO PISTA VELOCIDAD	0.80	0.379	57.84	2.00	35.07
VIENEN:	373.80			SUBTOTAL	35.07
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	408.90

OBSERVACIONES:	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 408.90001
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 3. CONCRETOS PLANOS DEL 1 AL 12	MAYOR CANTIDAD (+): 0.00
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00001
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 408.90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAPITULO 7 RED AGUAS LLUVIA - PLANO 2 DE 12

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO CORREA GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARRIENTO GARZÓN
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES FERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2510820086038635

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,18	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION MANUAL Tuberia PVC 2" ALUMBRADO PISTA DE PATINAJE						
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	6,94	1,00	4,16
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	15,20	1,00	9,12
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	7,40	1,00	4,44
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	14,21	1,00	8,53
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	4,23	1,00	2,54
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	7,07	1,00	4,24
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	12,93	1,00	7,76
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	32,74	1,00	19,64
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	9,57	1,00	5,80
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	32,70	1,00	19,62
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	30,00	1,00	18,00
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	2,41	1,00	1,45
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	13,21	1,00	7,93
PASAN:	113,23				SUBTOTAL	113,23
					TOTAL	113,23

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS
PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-70953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: A25[illegible]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-15
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006800022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.18	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	0,95	1,00	0,57
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	15,20	1,00	9,12
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	12,80	1,00	7,68
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	5,28	1,00	3,17
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	4,23	1,00	2,54
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	29,00	1,00	17,40
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	22,22	1,00	13,33
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	10,70	1,00	6,42
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	8,66	1,00	5,20
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	9,17	1,00	5,50
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	10,30	1,00	6,18
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	1,58	1,00	0,95
VIENEN:	113,23				SUBTOTAL	78,06
					TOTAL	191,29

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 1 DE 8

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. HEISON EDGEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090839 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79951 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO [illegible]
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-133239 CND

Firma
Nombre: ING. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2510520850038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.18	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	8,85	1,00	5,31
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	11,55	1,00	6,93
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	4,59	1,00	2,75
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	2,03	1,00	1,22
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	7,93	1,00	4,75
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	5,90	1,00	3,54
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	1,28	1,00	0,77
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	18,00	1,00	10,80
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	16,92	1,00	10,15
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	13,58	1,00	8,15
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	3,42	1,00	2,05
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	28,75	1,00	17,25
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	9,19	1,00	5,51
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	1,00	7,63	1,00	4,58
VIENEN:	191,29				SUBTOTAL	83,76
					TOTAL	275,05

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 1 DE 8

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARDINAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. [illegible] HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820680038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.18	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	18,24	1,00	10,94
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	9,15	1,00	5,49
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	0,65	1,00	0,39
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	38,93	1,00	23,36
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	29,82	1,00	17,89
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	21,17	1,00	12,70
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	4,64	1,00	2,78
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	1,19	1,00	0,71
EXCAVACION MANUAL TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO PUBLICO PISTA DE PATINAJE					
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	20,63	1,00	12,38
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	2,65	1,00	1,59
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	22,61	1,00	13,57
VIENEN: 275,05				SUBTOTAL	101,80
				TOTAL	376,85

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES FERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25108200860038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	198 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000022

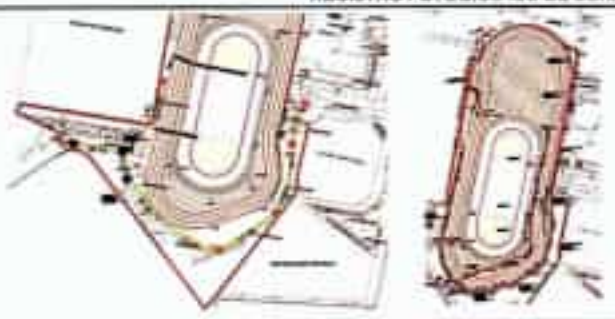
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.18	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	26,43	1,00	15,86
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	15,07	1,00	9,04
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	35,46	1,00	21,28
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	29,82	1,00	17,89
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	37,66	1,00	22,60
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	23,69	1,00	14,10
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	16,70	1,00	10,02
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	1,00	24,00	1,00	14,40
EXCAVACION MANUAL CAJA CS 275	0,94	1,30	1,44	16,00	28,15
EXCAVACION MANUAL CAJA AP 280	0,63	0,90	0,63	11,00	3,81
EXCAVACION MANUAL CAJA CS 274	0,90	1,00	0,90	7,00	5,67
EXCAVACION MANUAL PARA ALAMBRE DE COBRE PISTA DE PATINAJE					
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	6,94	1,00	1,87
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	15,20	1,00	4,10
VIENEN: 376,85				SUBTOTAL	168,79
				TOTAL	545,64

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820068003630

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023005000022

FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
6.16	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	7,40	1,00	2,00
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	14,21	1,00	3,84
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	4,23	1,00	1,14
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	7,07	1,00	1,91
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	12,93	1,00	3,49
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	32,74	1,00	8,84
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	9,67	1,00	2,61
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	32,70	1,00	8,83
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	30,00	1,00	8,10
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	2,41	1,00	0,65
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	13,21	1,00	3,57
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	0,95	1,00	0,26
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	15,20	1,00	4,10
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	12,80	1,00	3,46
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	5,28	1,00	1,43
VIENEN:	545,64				SUBTOTAL	54,23
					TOTAL	599,87

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 3" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO BARRERA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132225 CND

Firma
Nombre: ARQ. ANDRES [illegible] RODRIGUEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A25100200680536530

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,19	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	4,23	1,00	1,14
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	29,00	1,00	7,83
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	22,22	1,00	6,00
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	1,28	1,00	0,35
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	10,70	1,00	2,89
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	8,66	1,00	2,34
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	9,17	1,00	2,48
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	10,30	1,00	2,78
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	1,58	1,00	0,43
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	8,85	1,00	2,39
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	11,55	1,00	3,12
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	4,59	1,00	1,24
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	2,03	1,00	0,55
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	7,92	1,00	2,14
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,45	5,90	1,00	1,59
VIENEN:	599,87				SUBTOTAL:	37,27
					TOTAL:	637,14

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TEISON [illegible] HERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RDA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 2520279[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2510820088036830

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 8701488 - 8701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022I06500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.16	M3	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	18,00	1,00	4,86
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	16,92	1,00	4,57
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	13,58	1,00	3,67
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	3,42	1,00	0,92
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	28,75	1,00	7,76
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	9,19	1,00	2,48
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	7,63	1,00	2,06
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	18,24	1,00	4,93
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	9,13	1,00	2,47
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	0,65	1,00	0,18
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	38,93	1,00	10,51
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	29,62	1,00	8,00
VIENEN:	637,14			SUBTOTAL	52,45
				TOTAL	689,59

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS
PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO CARDONA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: A25100200850038630

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8,18	M3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	21,17	1,00	5,72
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	4,64	1,00	1,25
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,45	1,19	1,00	0,32	
VIENEN:	689,59			SUBTOTAL	7,29
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	696,90

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 8	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	644,50
	MAYOR CANTIDAD (+)	52,40
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	696,90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TEISON ARMEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SIRIMENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25[illegible]

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701468 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.30	ML	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			6,94	1,00	6,94
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			15,20	1,00	15,20
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			6,27	1,00	6,27
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			16,72	1,00	16,72
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			4,23	1,00	4,23
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			19,75	1,00	19,75
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			0,31	1,00	0,31
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			13,21	1,00	13,21
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			0,85	1,00	0,85
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			1,19	1,00	1,19
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			4,84	1,00	4,84
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			21,15	1,00	21,15
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			29,82	1,00	29,82
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			38,93	1,00	38,93
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE			0,85	1,00	0,85
PASAN:	179,91			SUBTOTAL:	179,91
				TOTAL:	179,91

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 3 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO [illegible]
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25102[illegible]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.30	ML	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		30,29	1,00	30,29
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		32,12	1,00	32,12
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		22,78	1,00	22,78
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		11,97	1,00	11,97
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		12,66	1,00	12,66
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		14,50	1,00	14,50
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		13,16	1,00	13,16
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	[redacted]		9,76	1,00	9,76
VIENEN:	179,91			SUBTOTAL:	147,26
				TOTAL:	327,17

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE OBRA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 6	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	259,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	68,17
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	327,17

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 3 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [redacted] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79952 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. ANDRES [redacted] HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2570820880038630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	SPIN2022005500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.38	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDa 3x1/0 AL

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		SUBE	LARGO	TOTAL	RESERVA	TOTAL
DESDE MASTIL RUT 2 NORTE A CAJA BT-C16-1 (SUBE 25M) -(SORNERA)		25,00	6,94			31,94
CAJA BT-C16-1 A CAJA BT-C16			15,20		3,00	18,20
CAJA BT-C16 A CAJA BT-C14			6,27		3,00	9,27
CAJA BT-C16 A CAJA BT-C14			16,72		3,00	19,72
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13			16,78			16,78
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13			16,02			16,02
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13			9,63		3,00	12,63
CAJA BT-C13 A CAJA BT-C12			6,88			6,88
CAJA BT-C13 A CAJA BT-C12			25,93		3,00	28,93
CAJA BT-C12 A CAJA BT-C2			30,00		3,00	33,00
CAJA BT-C2 A CAJA SUBESTACION			6,44			6,44
CAJA BT-C2 A CAJA SUBESTACION			10,69			10,69
CAJA BT-C2 A CAJA SUBESTACION			11,19			11,19
PASAN:	221,69				SUBTOTAL	221,69
					TOTAL	221,69

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 4 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: A2510820086038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.38	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	SUBE	LARGO	TOTAL	RESERVA	TOTAL
CAJA BT-C2 A CAJA SUBESTACION		5.98		3.00	8.98
SUBESTACION A TABLERO		3.27			3.27
SUBESTACION A TABLERO		8.20			8.20
SUBESTACION A TABLERO		3.63			3.63
DESDE MÁSTIL VEL 2 SUR A CAJA BT-C9 (SUBE 25M) -(BORNERA)	25.00	0.31			25.31
CAJA BT-C18 A CAJA BT-C13-1		19.75		3.00	22.75
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13		4.23		3.00	7.23
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13		16.78		3.00	19.78
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13		16.02			16.02
CAJA BT-C13-1 A CAJA BT-C13		9.63		3.00	12.63
CAJA BT-C13 A CAJA BT-C12		6.88			6.88
CAJA BT-C13 A CAJA BT-C12		25.93		3.00	28.93
CAJA BT-C12 A CAJA BT-C3		30.00		3.00	33.00
CAJA BT-C12 A CAJA BT-C2		6.44			6.44
CAJA BT-C12 A CAJA BT-C2		10.69			10.69
CAJA BT-C13 A CAJA BT-C2		11.19		3.00	14.19
VIENEN:	221.88			SUBTOTAL	227.63
				TOTAL	449.52

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 4 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO GAGGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES FERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A25100200[illegible]0039630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.38	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		SUBE	LARGO	TOTAL	RESERVA	TOTAL
CAJA BT-C12 A CAJA BT-C2			5,66		3,00	8,66
SUBESTACION A TABLERO			3,27			3,27
SUBESTACIÓN A TABLERO			8,20			8,20
SUBESTACIÓN A TABLERO			3,53			3,53
DESDE MÁSTIL RUT 1 NORTE A CAJA BT-C16-1 (SUBE 25M) -(BORNERA)		25,00	1,19			26,19
DESDE MÁSTIL RUT 2 NORTE A CAJA BT-C11			4,64		3,00	7,64
CAJA BT-C11 A BT-C10			21,17		3,00	24,17
CAJA BT-C10 A CAJA BT-C8			29,82		3,00	32,82
CAJA BT-C8 A CAJA BT-C7			38,93		3,00	41,93
CAJA BT-C7 A CAJA BT-C6			7,83			7,83
CAJA BT-C7 A CAJA BT-C6			9,19			9,19
CAJA BT-C7 ACAJA BT-C6			13,58		3,00	16,58
CAJA BT-C6 A CAJA BT-C3			16,92			16,92
CAJA BT-C5 A CAJA BT-C3			7,92			7,92
CAJA BT-C6 A CAJA BT-C3			4,59		3,00	7,59
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1			11,55			11,55
VIENEN:	449,52				SUBTOTAL	234,11
					TOTAL	683,63

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 6 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 20202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820080038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 8.38	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
	SUBE	LARGO	TOTAL	RESERVA	TOTAL
CAJA ST-C3 A CAJA ST-C1		8,85			8,85
CAJA ST-C3 A CAJA ST-C1		10,30		3,00	13,30
CAJA ST-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACIÓN		1,58			1,58
CAJA ST-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACIÓN		9,17			9,17
CAJA ST-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACIÓN		8,88			8,88
CAJA ST-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACIÓN		10,70		3,00	13,70
CAJA CAJA FRENTE A SUBESTACIÓN		4,03		3,00	7,03
SUBESTACIÓN A TABLERO		3,27			3,27
SUBESTACIÓN A TABLERO		8,20			8,20
SUBESTACIÓN A TABLERO		3,63			3,63
DESDE MÁSTIL VEL 1 NORTE A CAJA ST-C16-1 (SUBE 25M) -(GORNERA)	25,00	2,84			27,84
CAJA ST-C7 A CAJA ST-C9		7,63		3,00	10,63
CAJA ST-C7 A CAJA ST-C8		9,19			9,19
CAJA ST-C7 ACAJA ST-C8		13,58		3,00	16,58
CAJA ST-C8 A CAJA ST-C3		16,92			16,92
CAJA ST-C6 A CAJA ST-C3		7,92			7,92
CAJA ST-C3 A CAJA ST-C1		4,48		3,00	7,48
VIENEN:	683,83			SUBTOTAL:	171,65
				TOTAL:	857,48

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 4 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RICA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: ING. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510[illegible]

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.38	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	SUBE	LARGO	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1		11,55			11,55
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1		8,65			8,65
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1		10,30		3,00	13,30
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION		1,58			1,58
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION		8,17			8,17
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION		8,66			8,66
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION		10,70		3,00	13,70
CAJA CAJA FRENTE A SUBESTACION		4,03		3,00	7,03
SUBESTACION A TABLERO		3,27			3,27
SUBESTACION A TABLERO		8,20			8,20
SUBESTACION A TABLERO		3,53			3,53
DESDE MASTIL VEL 1 NORTE CAJA BT-C9 (SUBE 25M) -(BORNERA)	25,00	0,65			25,65
CAJA BT-C9 A CAJA BT-C7.1		30,29		3,00	33,29
CAJA BT-C7.1 A CAJA BT-C6.1		32,12		3,00	35,12
CAJA BT-C6.1 A CAJA BT-C4		22,78		3,00	25,78
CAJA BT-C4 A CAJA BT-C11		22,22		3,00	25,22
CAJA BT-C11 A CAJA CAJA FRENTE A		29,00		3,00	32,00
CAJA CAJA FRENTE A SUBESTACION		4,03		3,00	7,03
VIENEN:	857,48			SUBTOTAL	272,93
				TOTAL	1.130,41

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 4 DE 5

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL DA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25203-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820080038630

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/tel 6701408 - 6701405 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000530022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Octubre 2025

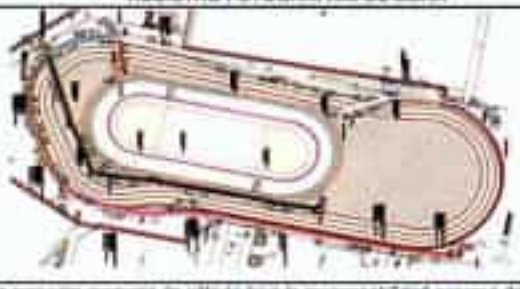
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.38	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		SUBE	LARGO	TOTAL	RESERVA	TOTAL
SUBESTACION A TABLERO			3,27			3,27
SUBESTACION A TABLERO			8,20			8,20
SUBESTACION A TABLERO			3,53			3,53
DESDE MASTIL RUT 1 SUR CAJA BT-C3 (SUBE 25M) - (BORNERA)		25,00	2,03			27,03
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1			11,55		3,00	14,55
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1			8,85			8,85
CAJA BT-C3 A CAJA BT-C1			10,30		3,00	13,30
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION			1,58			1,58
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION			9,17			9,17
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION			8,86			8,86
CAJA BT-C1 A CAJA FRENTE A SUBESTACION			10,70		3,00	13,70
CAJA CAJA FRENTE A SUBESTACION			4,03		3,00	7,03
SUBESTACION A TABLERO			3,27			3,27
SUBESTACION A TABLERO			8,20			8,20
SUBESTACION A TABLERO			3,53			3,53
VIENEN:	1130,41				SUBTOTAL	133,87
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	1.264,30

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO 3DEL 1 DE 6	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	1.190,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	74,30
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	1.264,30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS PLANO 4 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TEISON [illegible] GOMEZ SOBRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible]53 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO [illegible]
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: A2510820088038638

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000530022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 9.39	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		LARGO	RESERVA	CANTIDAD	TOTAL
SUBE MASTIL VEL 1 SUR A CAJA BORNERA		25,00		1,00	25,00
DESDE MASTIL VEL 1 SUR A CAJA BT-C4		1,28	3,00	1,00	4,28
CAJA BT-C4 A CAJA BT-C1.1		22,22	3,00	1,00	25,22
CAJA BT-C1.1 A CAJA SUBESTACION		29,00	3,00	1,00	32,00
CAJA SUBESTACION		5,98		1,00	5,98
SUBESTACION A TABLERO		3,27		1,00	3,27
SUBESTACION A TABLERO		8,20		1,00	8,20
SUBESTACION A TABLERO		3,53		1,00	3,53
DE TABLERO A CARCAMO		2,00		1,00	2,00
PASAN:				SUBTOTAL:	109,48
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	109,50

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 6	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	85,50
	MAYOR CANTIDAD (+)	24,00
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	109,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 2 DE 6

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDILBERTO OSPES GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-280820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-73985 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2510820080038630

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701468 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO ALUMBRADO PISTA DE PATINAJE						
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	6,94	1,00	4,06
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	16,20	1,00	8,88
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	7,40	1,00	4,33
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	14,21	1,00	8,31
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	4,23	1,00	2,47
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	7,07	1,00	4,14
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	12,93	1,00	7,56
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	32,74	1,00	19,15
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	9,67	1,00	5,66
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	32,70	1,00	19,13
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	30,00	1,00	17,55
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	2,41	1,00	1,41
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	13,21	1,00	7,73
PASAN:	110,39				SUBTOTAL	110,39
					TOTAL	110,39

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUTIERREZO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] PAEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25302-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: A25100200880038630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000680022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.53	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	0.95	1.00	0.56
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	15.20	1.00	8.89
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	12.80	1.00	7.49
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	5.28	1.00	3.09
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	4.23	1.00	2.47
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	29.00	1.00	16.97
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	22.22	1.00	13.00
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	10.70	1.00	6.26
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	8.66	1.00	5.07
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	9.17	1.00	5.36
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	10.30	1.00	6.03
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0.60	0.975	1.58	1.00	0.92
VIENEN:	116.39				SUBTOTAL	76.11
					TOTAL	186.55

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible]820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES FERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25100205860038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 22/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500032
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	8,85	1,00	5,18
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	11,55	1,00	6,76
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	4,69	1,00	2,65
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	2,03	1,00	1,19
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	7,92	1,00	4,63
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	5,90	1,00	3,45
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	1,28	1,00	0,75
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	18,00	1,00	10,53
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	16,92	1,00	9,90
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	13,58	1,00	7,94
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	3,42	1,00	2,00
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	28,75	1,00	16,82
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	9,19	1,00	5,38
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,975	7,63	1,00	4,46
VIENEN:	186,50			SUBTOTAL	81,68
				TOTAL	268,18

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS
PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GAMEZ CABRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RENE RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SAROCA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132239 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820080038630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701489 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000680022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	18,24	1,00	10,67
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	9,15	1,00	5,35
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	0,65	1,00	0,38
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	38,93	1,00	22,77
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	29,82	1,00	17,44
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	21,17	1,00	12,38
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	4,64	1,00	2,71
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	1,19	1,00	0,70
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO ALUMBRADO PUBLICO PISTA DE PATINAJE						
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	20,63	1,00	12,07
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	2,65	1,00	1,55
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE		0,60	0,975	22,61	1,00	13,23
VIENEN:	268,18				SUBTOTAL	99,25
					TOTAL	367,43

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. HERSON [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: ING. ANDRES HERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510820086038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

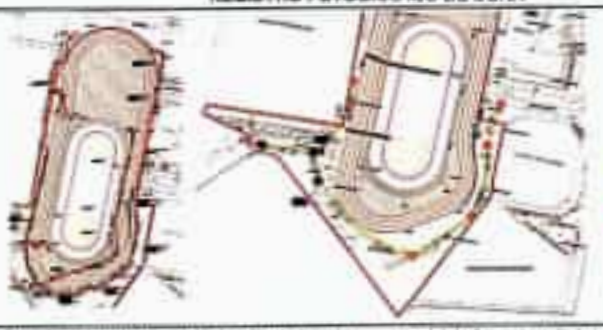
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500032
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	25.43	1.00	15.46
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	15.07	1.00	8.82
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	35.46	1.00	20.74
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	29.82	1.00	17.44
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	37.66	1.00	22.03
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	23.50	1.00	13.75
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	16.70	1.00	9.77
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	24.00	1.00	14.04
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PARA ALAMBRE DE COBRE PISTA DE PATINAJE					
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	6.94	1.00	4.06
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.975	15.20	1.00	8.89
VIENEN:	367.43			SUBTOTAL:	135.00
				TOTAL:	502.43

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2510820080038930

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@deimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N# 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	7,40	1,00	1,89
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	14,21	1,00	3,62
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	4,23	1,00	1,08
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	7,01	1,00	1,80
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	12,93	1,00	3,30
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	32,74	1,00	8,34
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	9,67	1,00	2,47
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	32,70	1,00	8,34
ZONA OCCIDENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	30,00	1,00	7,65
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	2,41	1,00	0,61
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	13,21	1,00	3,37
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	0,95	1,00	0,24
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	15,20	1,00	3,88
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	12,80	1,00	3,26
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	5,29	1,00	1,35
VIENEN:	502,43			SUBTOTAL	51,21
				TOTAL	553,64

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 3" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIVA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES FERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25108200880038830

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500022
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPÍTULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.35	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	4,23	1,00	1,08
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	29,00	1,00	7,40
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	22,22	1,00	5,67
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	1,28	1,00	0,33
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	10,70	1,00	2,73
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	8,66	1,00	2,21
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	9,17	1,00	2,34
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	10,30	1,00	2,63
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	1,59	1,00	0,40
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	8,85	1,00	2,26
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	11,55	1,00	2,95
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	4,59	1,00	1,17
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	2,03	1,00	0,52
ZONA SUR PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	7,92	1,00	2,02
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	8,90	1,00	1,50
VIENEN: 553,84				SUBTOTAL	35,21
				TOTAL	588,65

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 6. REDES ELECTRICAS PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDWARD GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO GARZON
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25102020680038630

Carrera 10 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-15
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	18,00	1,00	4,59
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	16,92	1,00	4,31
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	13,59	1,00	3,46
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	3,42	1,00	0,87
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	28,75	1,00	7,33
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	9,19	1,00	2,34
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	7,63	1,00	1,95
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	18,24	1,00	4,65
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	9,15	1,00	2,33
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	0,65	1,00	0,17
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	38,93	1,00	9,93
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0,60	0,425	29,82	1,00	7,60
VIENEN:	888,85			SUBTOTAL	40,53
				TOTAL	838,58

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECRICAS
PLANO 1 DE 6

TUBERIA PVC 2" ALUMBRADO ESCENARIOS DEPORTIVOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESON [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: [illegible]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FD-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.55	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0.80	0.425	21.17	1.00	8.40
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.425	4.54	1.00	1.19
ZONA ORIENTAL PISTA DE PATINAJE	0.60	0.425	1.19	1.00	0.30

VIENEN:	638.38	SUBTOTAL	6.88
		TOTAL	645.38

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 8	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. fisa. 07)	506.20
	MAYOR CANTIDAD (+)	139.18
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	645.38

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-280820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RDA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARRIENTO BARBOSA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25100208880038820

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 8701469 - 8701465 contactenos@deinmeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-13
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

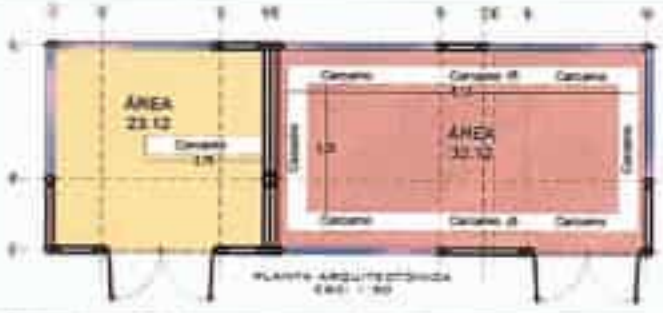
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.01	KG	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	M3	ALTO	DOSIFICACION	CANTIDAD	TOTAL
VIENEN DE LA MEMORIA **NP 8.02 PLACA DE CONTRAPISO**	10.60		0.90		9.54
PASAN:				SUBTOTAL	9.54
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	9.50

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	6,40
	MAYOR CANTIDAD (+)	3,10
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	9,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SIABBDAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-133229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ SOLANO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: A2310[illegible]

Carrera 16 # 34-03 Barrio Obrapio - Popular 6701469 - 6721465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000530022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.52	KG	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ALTO	PESO	CANTIDAD	TOTAL
ANGULO L1" X 1/8	6.821		1.016	3.00	28.93
CORREA METALICA 100X50X2.5MM	14.60		3.560	6.00	497.08
CORREA METALICA 150X100X4.0MM	6.821		14.875	4.00	584.15
PASAN:				SUBTOTAL:	1.101,14
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	1.101,10

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 6	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	3.187,10
	MAYOR CANTIDAD (+):	0,00
	MENOR CANTIDAD (-):	2.086,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	1.101,10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 6 DE 6



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ORLEY GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090930 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-28953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A2510220080038630

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	136 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000850002
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Octubre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 8.80	UND	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 9 A 2 Y ACTIVIDAD DERIVACIÓN DE 14 A 8

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
			FASE POR LUMINARIA	CANTIDAD	TOTAL
EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1	🔴	●	3.00	13.00	39.00
CAJA APC23			3.00		3.00
CAJA APC37		🔴	3.00		3.00
PASAN:				SUBTOTAL	45.00
				TOTAL	45.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8 REDES ELECTRICAS PLANOS DEL 1 AL 9	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	39,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	6,00
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	45,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PIZA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES HERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25100200868038630

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701488 - 6721465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	28 de Mayo 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.88	ML	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	MASTILES	LUMINARIAS AP	CANTIDAD ENCAUCHETADO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA SUR URBANISMO PATINAJE					
MASTILES DE 01 BRAZO	3.00	3.00	15.00	1.00	45.00
MASTILES DE 02 BRAZO	5.00	10.00	15.00	1.00	150.00
TOTAL 15 ML POR LUMINARIA					
PASAN:				SUBTOTAL	195.00
				TOTAL	195.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8 REDES ELECTRICAS PLANOS DEL 1 AL 8	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	195.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	195.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8. REDES ELECTRICAS PLANO 2 DE 8

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-206820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. ANDRES HERNANDEZ SOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 2251082960860836830

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500022
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	348 DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.86	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO ELECTRICO					
FACHADA LATERAL DERECHA	0.50		3.10	1.00	1.55
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1.00		3.10	1.00	3.10
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.50		3.10	1.00	1.55
FACHADA POSTERIOR	0.50		3.90	2.00	3.90
FACHADA POSTERIOR	3.90		1.55	1.00	5.43
FACHADA PRINCIPAL	0.50		3.54	1.00	1.77
PASAN:				SUBTOTAL	16.90
				TOTAL	16.90

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: 8. REDES ELECTRICAS PLANO DEL 1 DE 8	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	16.90
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	16.90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 8 REDES ELECTRICAS
PLANO 5 DE 8

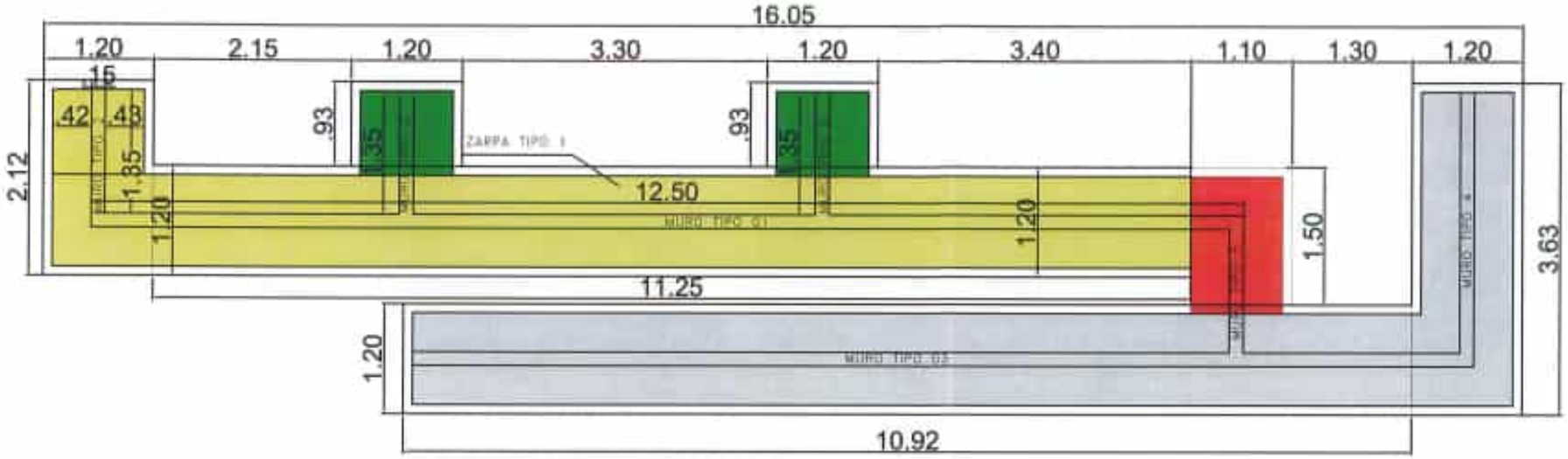
Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-280820 CND

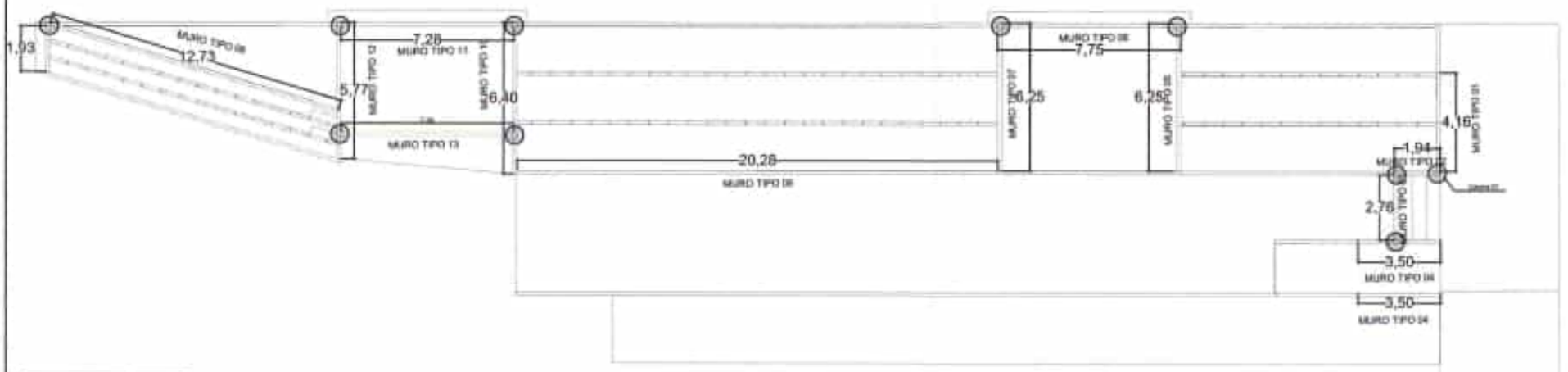
Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Arq. ANDRES FERNANDEZ BOLAÑOS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A25102020260038830



SOLADO ZARPA RAMPA PISTA DE PATINAJE



MURO DE CONTENCIÓN GRADERÍAS FRENTE A CANCHA AUXILIAR

PLANO REPRESENTATIVO
Memoria NP 3.9

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 156 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 202200500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ESNETDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-099820 CND

INTERVENTORIA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

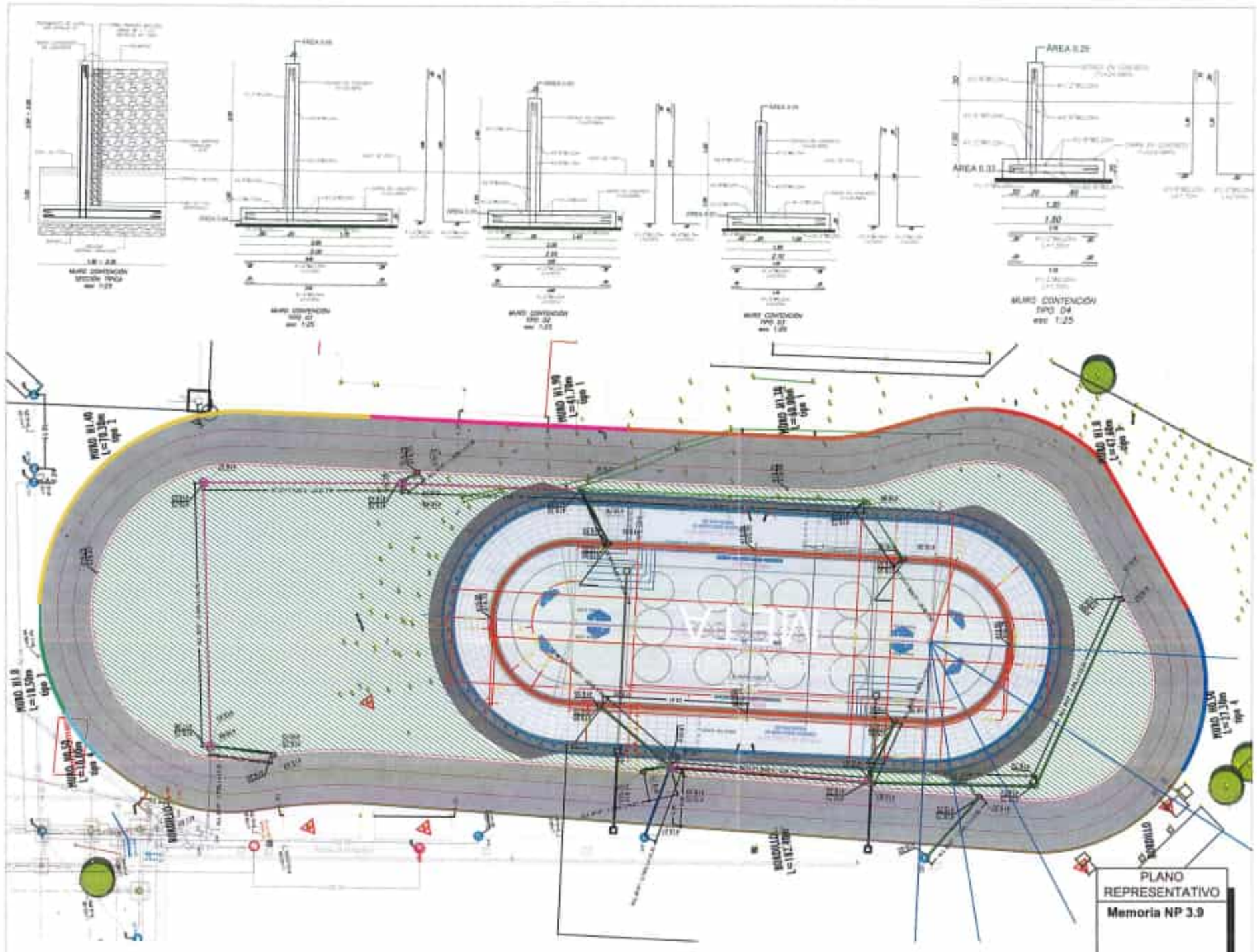
DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35152015 - 1121644675

CONTIENE:
DETALLES MUROS DE CONTENCIÓN GRADERIAS CANCHA AUXILIAR - RAMPA PISTA DE PATINAJE

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:200

PLANO No. Cap 3 1/4



IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2023005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula Profesional N°: 25202-698620 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.888.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matricula Profesional N°: A35182015 - 1121844875

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN MUROS PISTA DE VELOCIDAD

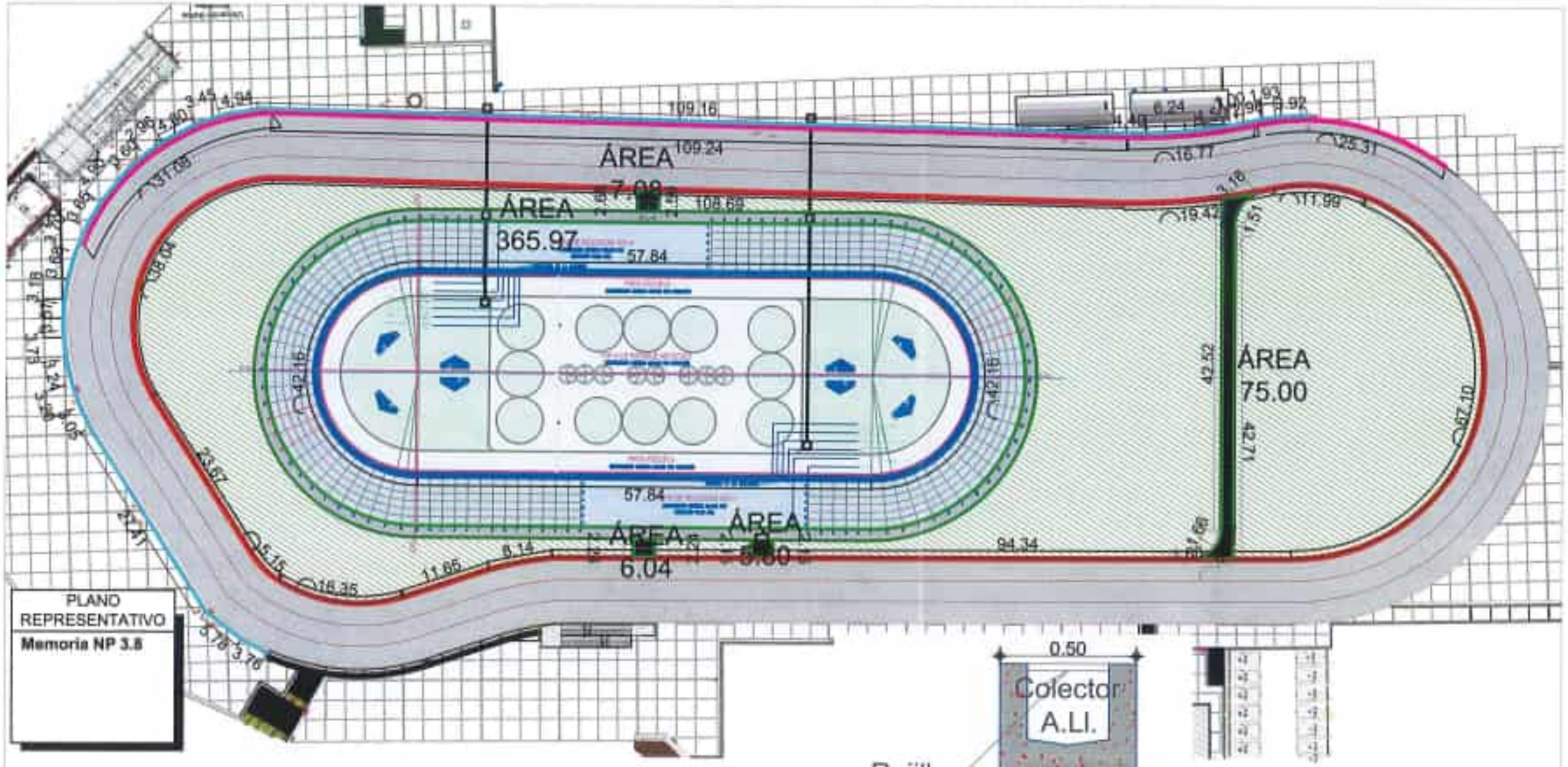
OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:200

PLANO No. Cap 3 2/4

PLANO REPRESENTATIVO

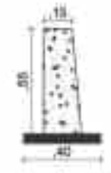
Memoria NP 3.8













IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.872-4

ING. LEONEL NOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79853 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844575

CONTIENE:

DETALLES MUROS DE CONTENCIÓN PISTA DE PATINAJE

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:200

PLANO No. Cap 3 3/4



PLANO DE LOCALIZACIÓN
CONCRETO ESTAMPADO

PLANO REPRESENTATIVO
Memoria NP 3.8

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 240 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000309022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.582.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.686.872-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-73953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162815 - 1121844675

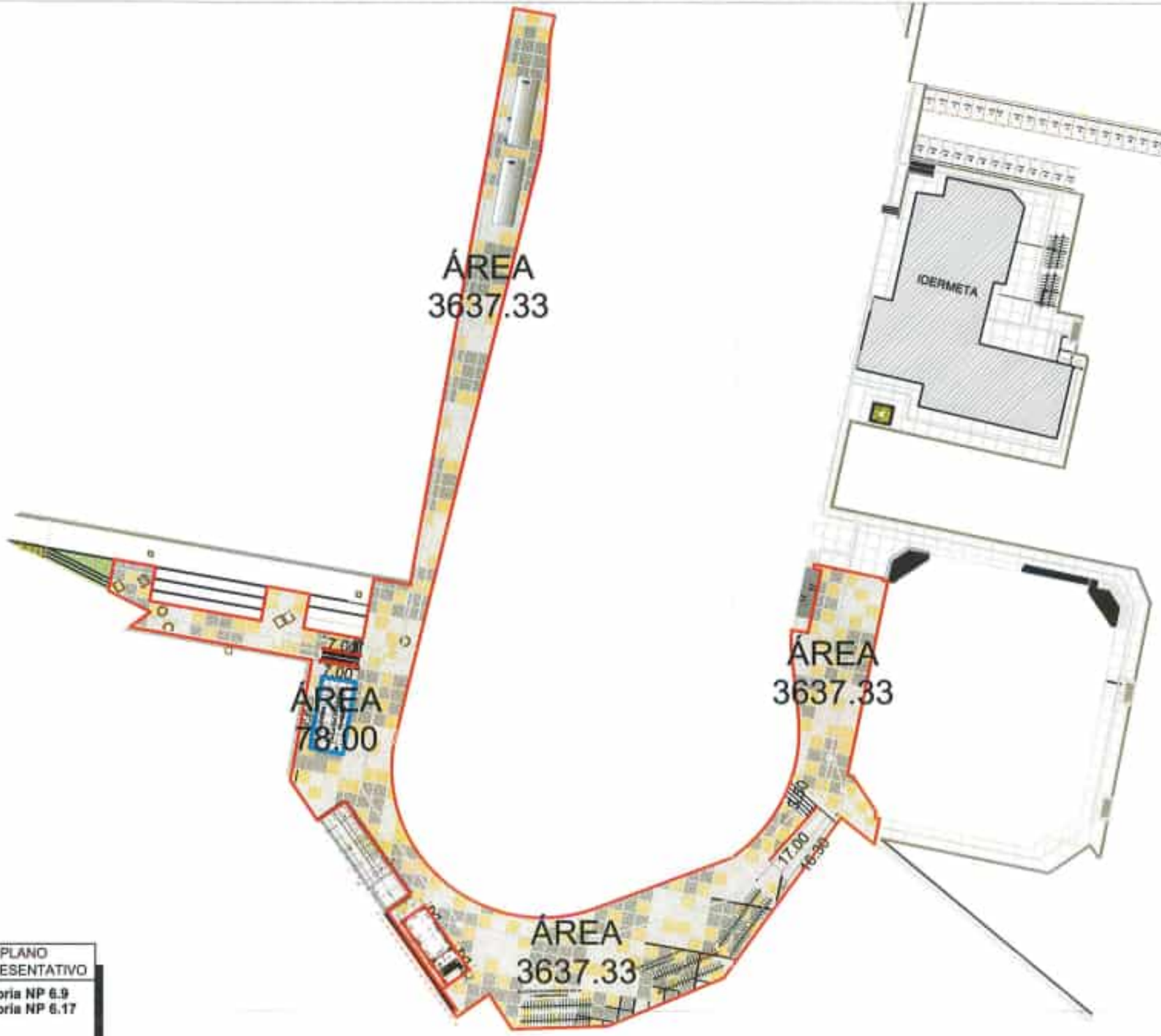
CONTIENE:

PLANO DE LOCALIZACIÓN CONCRETO ESTAMPADO

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:250

PLANO No. Cap 3 4/4



PLANO REPRESENTATIVO

Memoria NP 6.9
Memoria NP 6.17

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 186 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.692.871-2

ING. YEISON ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula Profesional N°: 25202-299889 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.889.872-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES BAQUERO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matricula Profesional N°: A35152815 - 1121544675

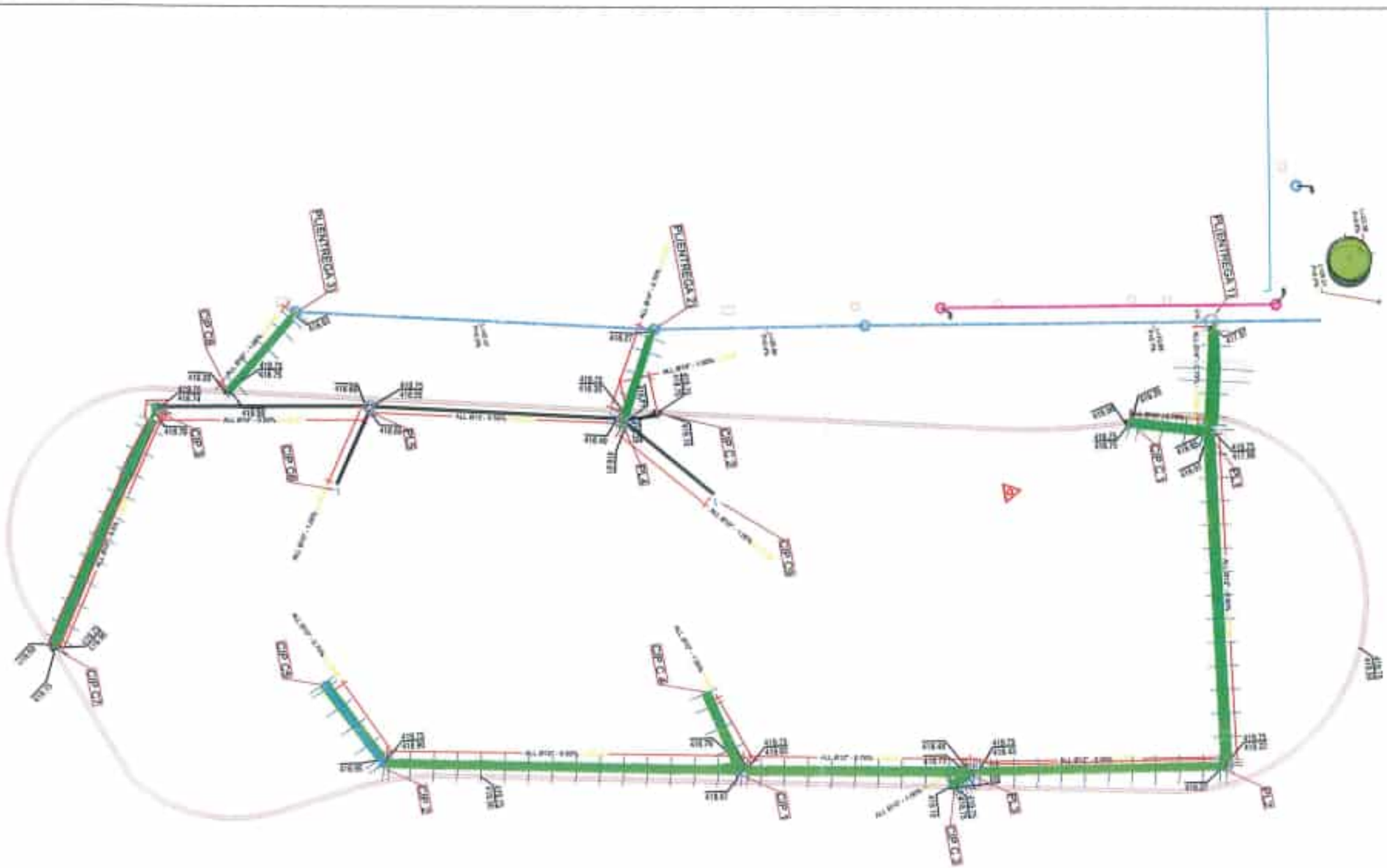
CONTIENE:

PLANO DE LOCALIZACIÓN CONCRETO ESTAMPADO - PASAMANOS ACERO AL CARBON

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:250

PLANO No. Cap 6 1/1



IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN CE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON YENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula Profesional N°: 25202-090828 CND

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.660.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matricula Profesional N°: A35152015 - 1121844675

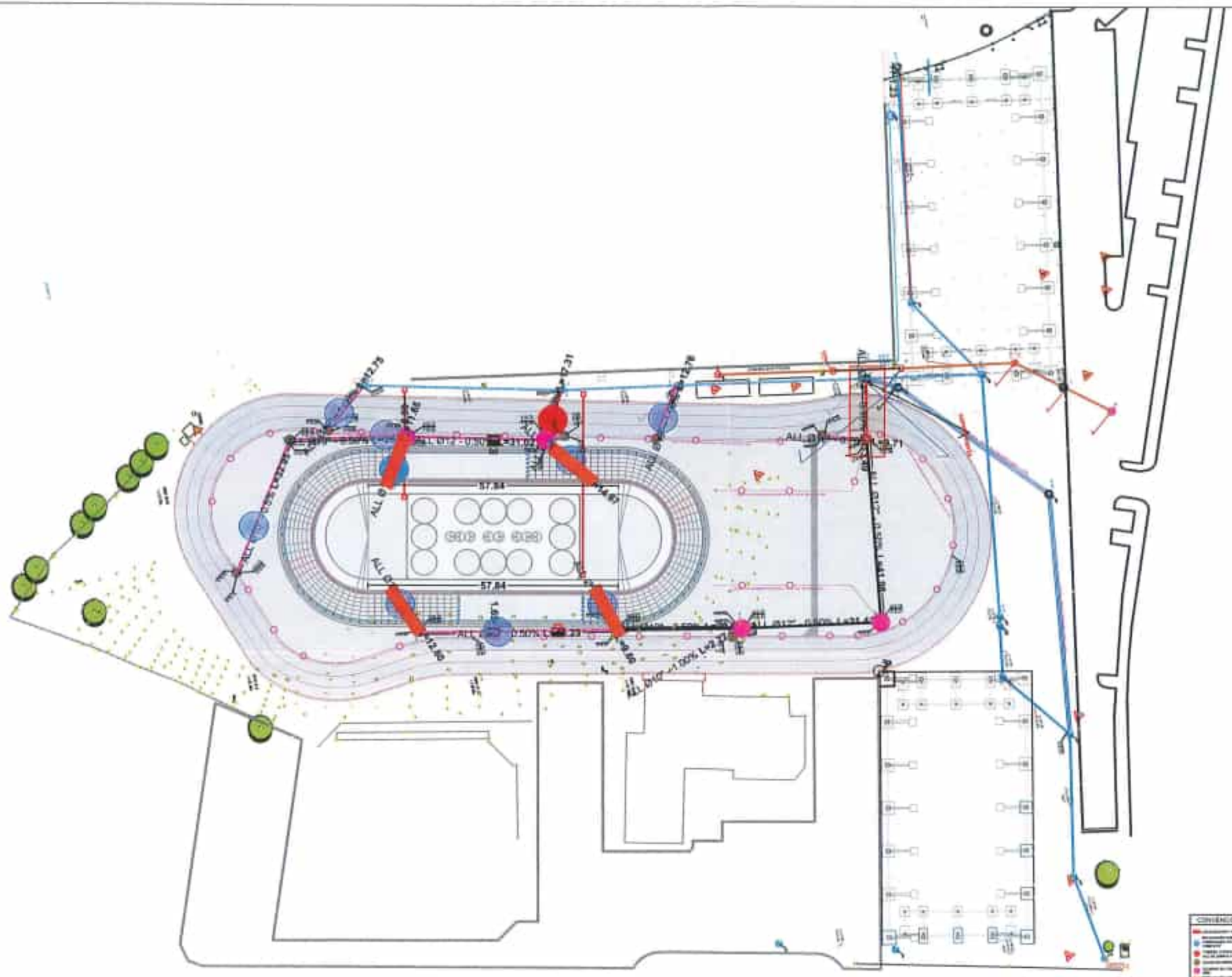
CONTIENE:

ESCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:300

PLANO N: Cap 7 1/12



IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022006500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula Profesional N°: 25202-096820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.880.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matricula Profesional N°: A35162015 - 1121544675

CONTIENE:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

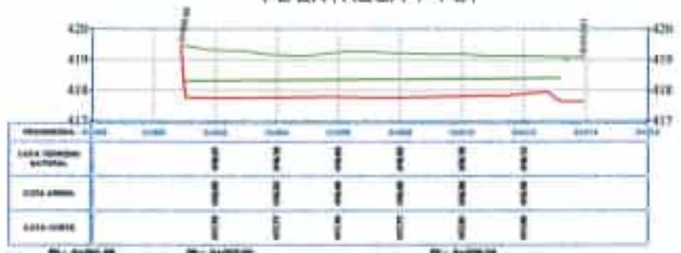
FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:700

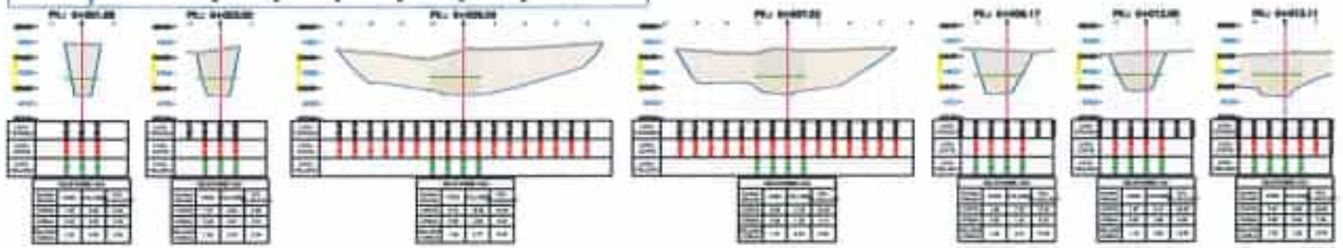
PLANO No. Cap 7 2/12

CONVENCIONES

PLANO REPRESENTATIVO

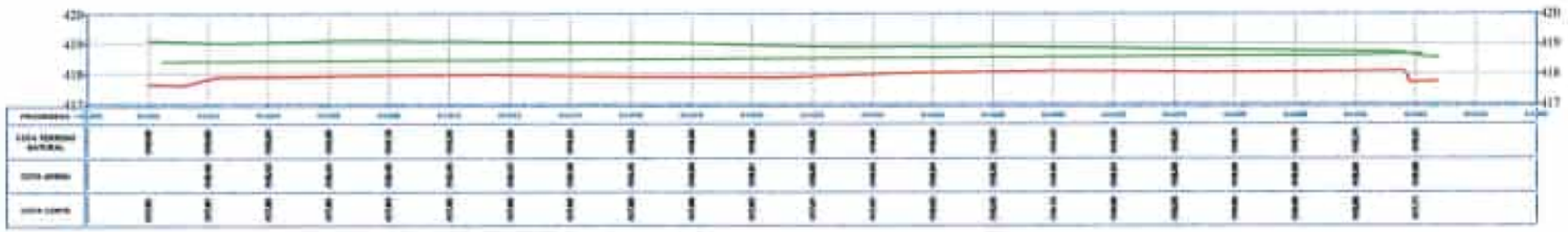
PL ENTREGA 1- PL1

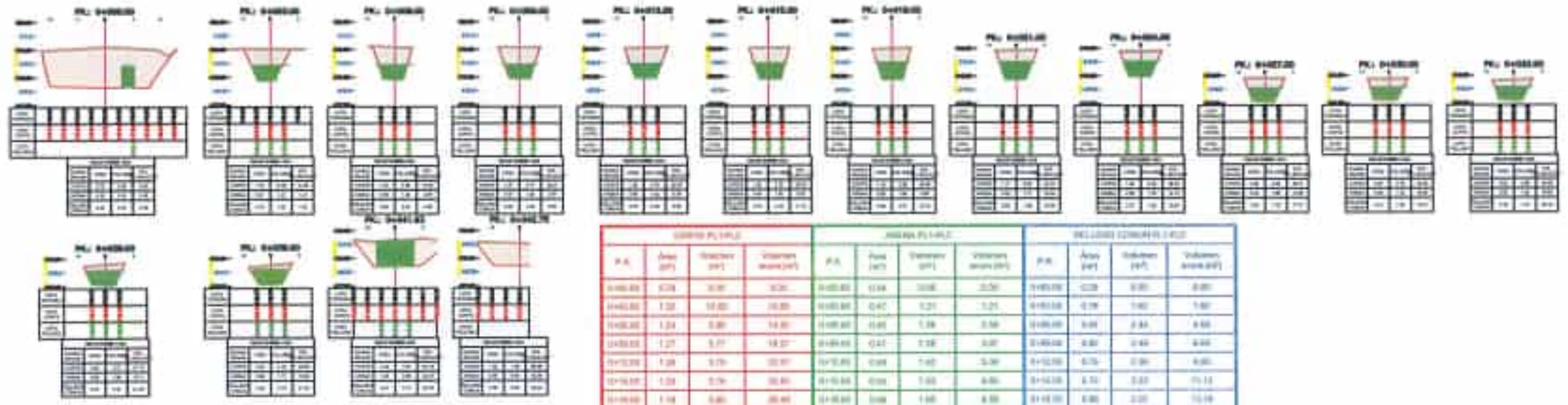




CORTE PL ENTREGA 1 PL1				ABSCISA PL ENTREGA 1 PL1				RELLENO CONCRETO ENTREGA 1 PL1			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+001.08	1.49	0.00	0.00	0+000.00	0.00	0.00	0.00	0+001.08	1.24	0.00	0.00
0+043.05	1.01	2.00	2.00	0+035.00	0.40	0.81	0.81	0+043.05	1.01	2.00	2.24
0+080.08	0.71	10.00	12.00	0+080.00	0.80	2.00	2.84	0+080.08	1.24	8.00	8.08
0+107.05	0.69	11.97	23.97	0+095.00	0.80	1.28	4.13	0+107.05	1.27	3.00	8.08
0+091.17	1.80	7.04	31.01	0+108.17	0.82	1.28	5.38	0+091.17	1.82	2.07	10.15
0+112.05	1.87	5.16	43.00	0+112.05	0.84	1.66	6.98	0+112.05	1.90	3.80	13.90
0+131.11	2.07	2.86	45.86	0+131.11	0.80	0.84	7.82	0+131.11	1.94	1.00	14.44

PL1-PL2





CORTE PL1-PL2				ABSCISA PL1-PL2				RELLENO CONCRETO 2 PL2			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.04	0.00	0.00	0+000.00	0.04	0.00	0.00	0+000.00	0.09	0.00	0.00
0+040.00	1.32	10.00	10.00	0+000.00	0.47	5.21	5.21	0+000.00	0.39	7.80	7.80
0+080.00	1.24	5.80	14.80	0+080.00	0.45	7.39	8.59	0+080.00	0.49	2.84	8.64
0+000.00	1.27	5.77	18.57	0+000.00	0.47	7.39	8.87	0+000.00	0.50	0.44	8.44
0+112.05	1.08	5.70	22.97	0+112.05	0.68	1.40	9.36	0+112.05	0.70	0.90	9.90
0+116.07	1.04	5.74	28.80	0+112.05	0.64	7.53	8.85	0+116.07	0.71	0.81	11.11
0+116.00	1.14	5.80	28.40	0+116.00	0.68	1.68	8.55	0+116.00	0.80	2.20	13.18
0+121.08	1.17	5.80	34.07	0+121.08	0.62	1.77	10.34	0+121.08	0.84	1.82	14.08
0+126.05	1.08	5.52	39.33	0+126.05	0.62	1.79	12.12	0+126.05	0.87	1.72	16.81
0+127.08	0.98	2.89	38.51	0+127.08	0.68	1.08	13.20	0+127.08	0.88	1.41	17.81
0+130.08	0.97	2.71	42.94	0+130.08	0.68	1.40	15.68	0+130.08	0.91	1.34	19.21
0+132.08	0.93	2.50	44.78	0+132.08	0.68	1.44	16.92	0+136.08	0.94	1.12	20.32
0+136.05	0.84	2.51	47.10	0+136.05	0.68	1.08	18.11	0+136.05	0.97	0.91	21.23
0+138.05	0.81	2.45	49.55	0+138.05	0.68	1.71	19.82	0+138.05	0.94	0.75	21.98
0+141.05	0.75	4.91	54.46	0+141.05	1.23	2.90	22.41	0+141.05	0.91	0.91	22.89
0+142.75	1.02	1.49	55.95	0+142.75	0.00	0.80	22.98	0+142.75	0.00	0.00	22.89

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN CE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ELINE YDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-098820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844675

CONTIENE:
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:300

PLANO No. Cap 7 3/12

COORDENADAS				
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
289	949545.674	1050953.034	419.224	J4
290	949481.173	1050972.223	418.820	PZ
291	949481.177	1050972.221	418.820	PZ
292	949481.480	1050973.309	418.570	PATA
293	949481.476	1050973.310	418.571	PATA
294	949459.740	1050972.757	418.521	PATA
295	949460.138	1050971.496	418.637	PATA
296	949462.099	1050971.273	418.556	PATA
297	949461.295	1050970.948	418.847	PATA
298	949460.480	1050971.041	418.842	PATA
299	949458.109	1050966.321	418.823	PATA
300	949458.796	1050965.897	418.829	PATA
301	949456.153	1050960.703	418.882	PATA
302	949455.391	1050961.085	418.911	PATA
303	949454.955	1050961.122	419.340	PATA"HB
304	949456.506	1050960.426	419.242	HOMBRO
305	949457.734	1050966.571	419.431	HOMBRO
306	949459.129	1050965.738	419.310	HOMBRO
307	949459.927	1050970.827	419.464	HOMBRO
308	949461.440	1050970.658	419.688	HOMBRO
309	949462.809	1050971.343	419.610	HOMBRO
310	949459.335	1050971.353	419.509	HOMBRO
311	949459.211	1050973.011	419.430	HOMBRO
312	949461.876	1050973.779	419.556	HOMBRO
313	949460.739	1050970.655	418.933	ARENA
314	949460.332	1050970.895	418.983	ARENA
315	949459.420	1050968.790	418.956	ARENA
316	949459.833	1050968.593	418.940	ARENA
317	949459.123	1050967.009	418.981	ARENA
318	949458.681	1050967.201	418.969	ARENA
319	949457.716	1050964.800	418.998	ARENA
320	949458.085	1050964.650	418.993	ARENA
321	949457.117	1050962.498	419.000	ARENA
322	949456.766	1050962.677	419.017	ARENA
323	949461.002	1050971.777	419.186	ARENA"TUBO10
324	949458.597	1050966.277	419.264	TUBO10
325	949456.748	1050961.943	419.247	TUBO10
326	949445.145	1050978.699	419.420	4451

COORDENADAS				
327	949440.106	1050923.434	418.824	PATA
328	949441.639	1050923.626	418.779	PATA
329	949442.258	1050921.752	418.948	PATA
330	949440.447	1050921.394	418.787	PATA
331	949442.272	1050921.767	418.361	PATA
332	949441.640	1050923.633	418.156	PATA
333	949440.085	1050923.362	418.209	PATA
334	949440.358	1050921.415	418.186	PATA
335	949440.164	1050921.158	419.408	HOMBRO
336	949438.820	1050923.752	419.451	HOMBRO
337	949442.676	1050921.563	419.355	HOMBRO
338	949441.979	1050923.927	419.330	HOMBRO
339	949440.608	1050923.809	418.779	PATA
340	949439.890	1050923.492	418.770	PATA
341	949436.443	1050930.101	418.664	PATA
342	949435.701	1050929.864	418.672	PATA
343	949431.793	1050935.348	418.653	PATA
344	949432.514	1050935.806	418.681	PATA
345	949432.666	1050935.960	419.490	HOMBRO
346	949431.544	1050935.156	419.495	HOMBRO
347	949435.505	1050929.217	419.441	HOMBRO
348	949436.772	1050930.255	419.417	HOMBRO
349	949439.587	1050923.258	419.532	HOMBRO
350	949440.922	1050924.024	419.419	HOMBRO
351	949434.880	1050932.330	418.690	CORTE
352	949434.020	1050932.060	418.780	CORTE
353	949432.250	1050938.130	418.680	CORTE
354	949431.560	1050935.880	418.690	CORTE
355	949429.880	1050939.870	418.710	CORTE
356	949429.080	1050939.520	418.730	CORTE
357	949428.500	1050941.950	418.770	CORTE
358	949427.700	1050941.560	418.780	CORTE
359	949425.630	1050948.030	418.720	CORTE
360	949424.920	1050945.550	418.700	CORTE
361	949423.860	1050949.090	418.680	CORTE
362	949422.910	1050948.560	418.760	CORTE
363	949422.310	1050949.110	419.180	HOMBRO
364	949424.690	1050945.450	419.310	HOMBRO
365	949427.400	1050941.540	419.450	HOMBRO

COORDENADAS				
366	949430.000	1050937.350	419.330	HOMBRO
367	949432.900	1050933.360	419.400	HOMBRO
368	949434.870	1050930.650	419.330	HOMBRO
369	949435.780	1050931.320	419.410	HOMBRO
370	949433.920	1050934.100	419.400	HOMBRO
371	949431.370	1050938.150	419.390	HOMBRO
372	949428.860	1050941.870	419.450	HOMBRO
373	949426.350	1050945.660	419.380	HOMBRO
374	949423.630	1050949.840	419.240	HOMBRO

Metros

15 0 15 30

1:300

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 108 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON EINEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-208820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CACEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N° A35162015 - 1121844679

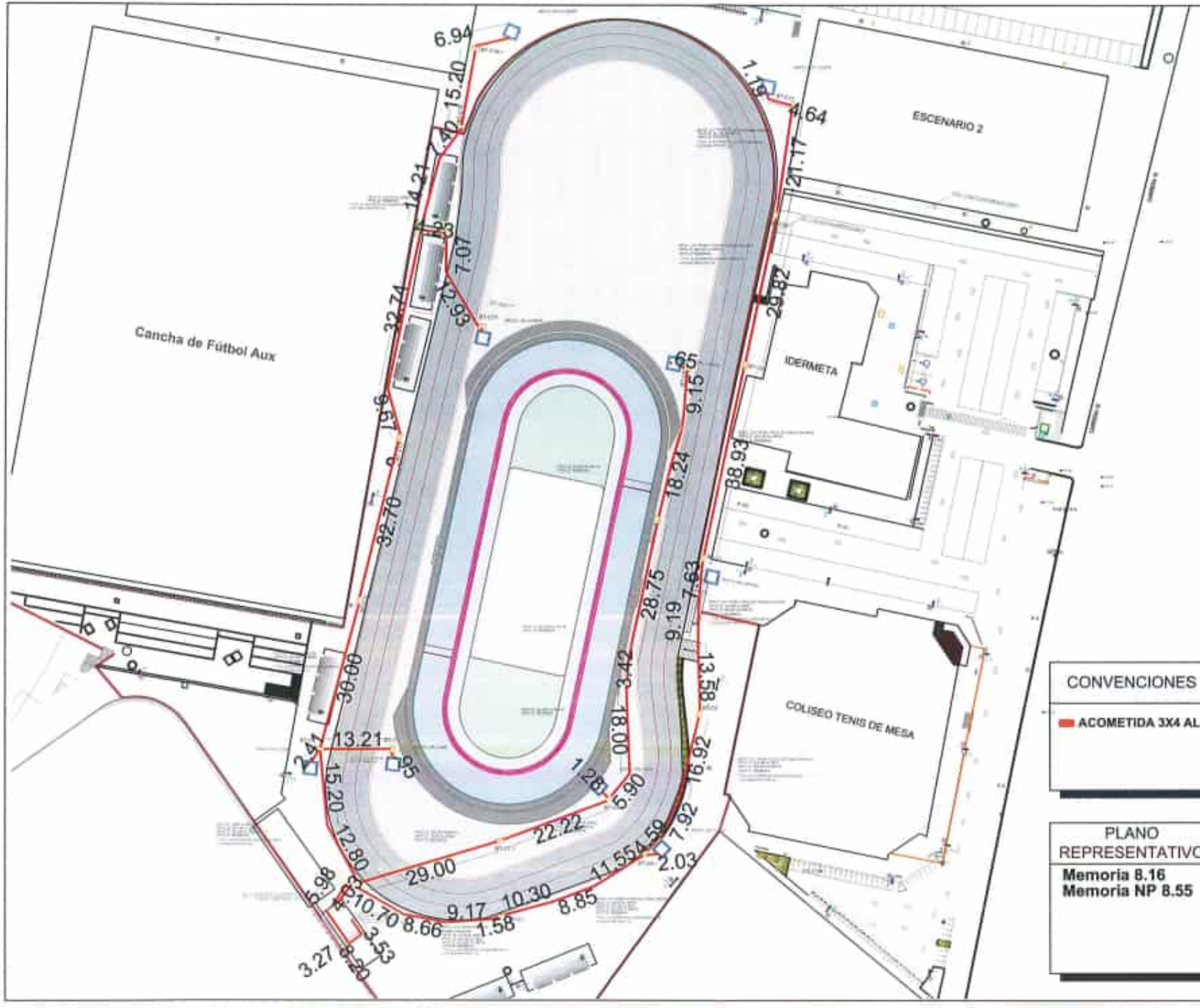
CONTIENE:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

DICIEMBRE 2025	ESCALA 1:150

PLANO No. Cap 7 12/12



IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-080620 CND

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79553 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CACERES CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A25182015 - 1121844675

CONTIENE:

PLANO UBICACIÓN EXCAVACIÓN MANUAL - ACOMETIDA 3X4 AL

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:300

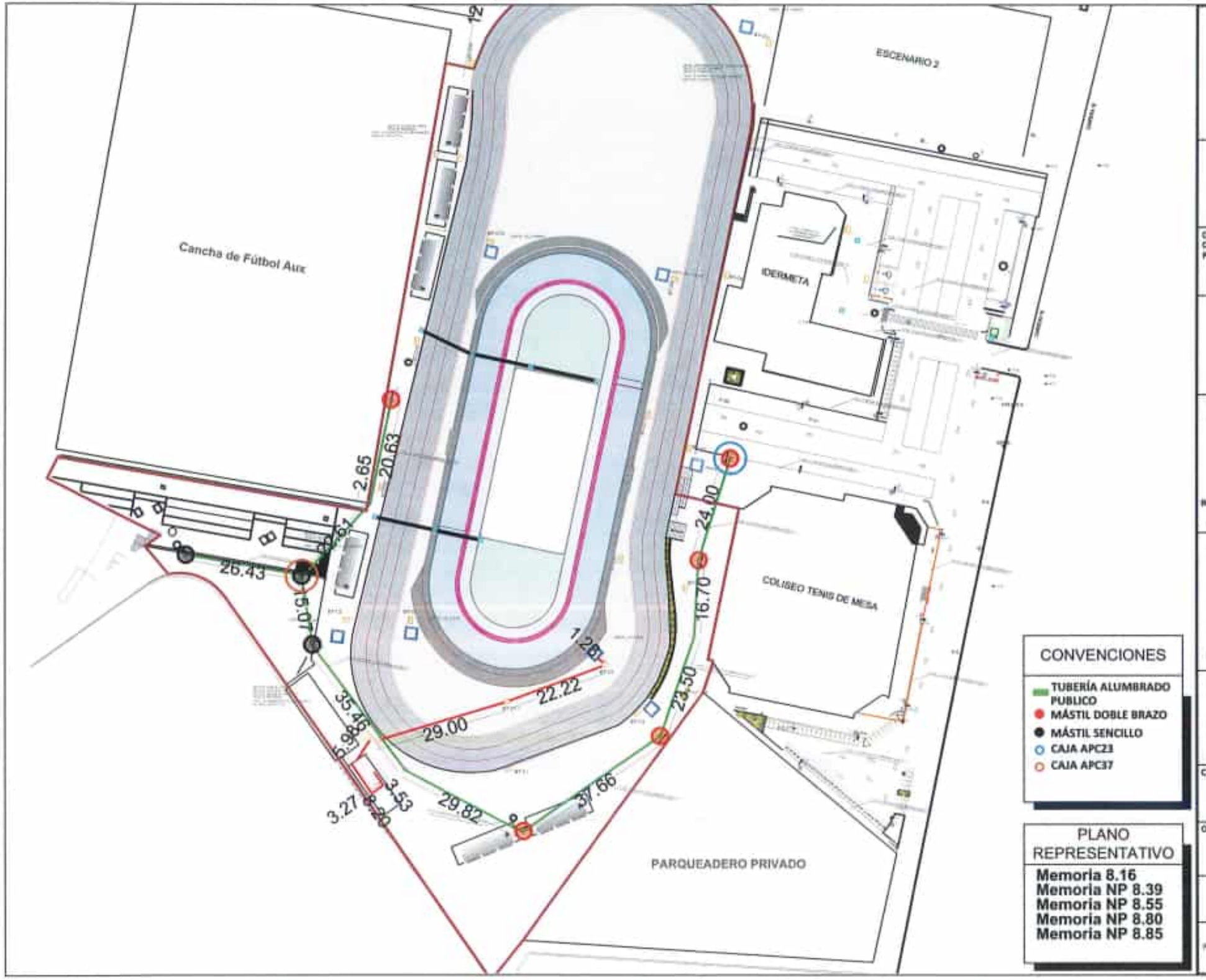
PLANO No. Cap 8 - 1/6

CONVENCIONES

- ACOMETIDA 3X4 AL

PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.16
Memoria NP 8.55



CONVENCIONES

- TUBERÍA ALUMBRADO PUBLICO
- MÁSTIL DOBLE BRAZO
- MÁSTIL SENCILLO
- CAJA APC23
- CAJA APC37

PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.16
Memoria NP 8.39
Memoria NP 8.55
Memoria NP 8.80
Memoria NP 8.85

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2023005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON KENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-098828 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.872-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79953 CND

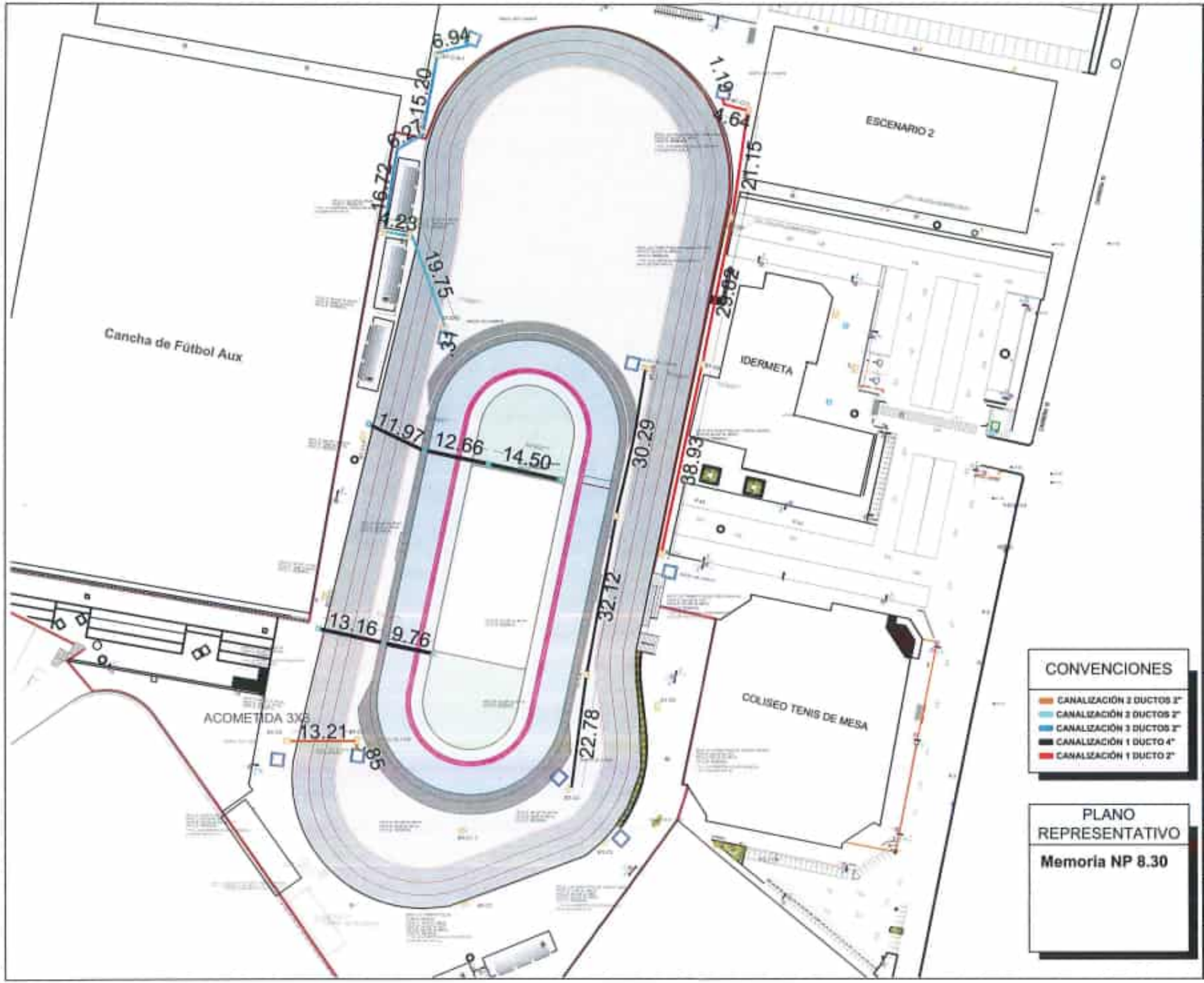
DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35163019 - 1121844675

CONTIENE:
PLANO UBICACIÓN DE TUBERÍA ALUMBRADO PUBLICO - MÁSTILES DE ALUMBRADO PUBLICO

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:500

PLANO No: Cap 8 - 2/6



CONVENCIONES

- CANALIZACIÓN 2 DUCTOS 2"
- CANALIZACIÓN 2 DUCTOS 2"
- CANALIZACIÓN 3 DUCTOS 2"
- CANALIZACIÓN 1 DUCTO 4"
- CANALIZACIÓN 1 DUCTO 2"

PLANO REPRESENTATIVO

Memoria NP 8.30

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 100 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022006500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.671-2

ING. YEISON ESNEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.572-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79853 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844675

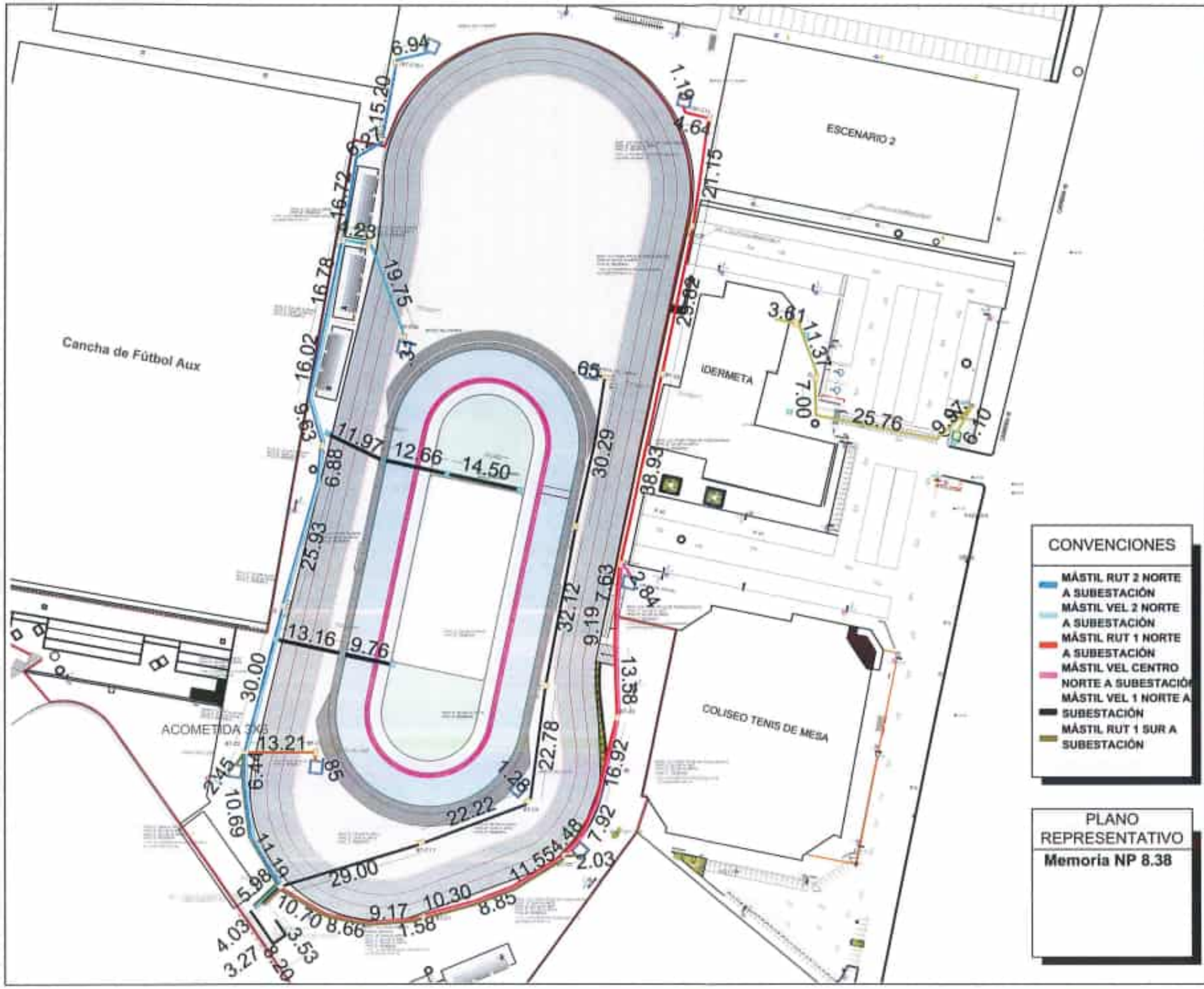
CONTIENE:

PLANO UBICACIÓN CANALIZACIÓN DE 2 DUCTOS DE 2" - 4"

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:500

PLANO No. Cap 8 - 3/6



CONVENCIONES

- MÁSTIL RUT 2 NORTE A SUBESTACIÓN
- MÁSTIL VEL 2 NORTE A SUBESTACIÓN
- MÁSTIL RUT 1 NORTE A SUBESTACIÓN
- MÁSTIL VEL CENTRO NORTE A SUBESTACIÓN
- MÁSTIL VEL 1 NORTE A SUBESTACIÓN
- MÁSTIL RUT 1 SUR A SUBESTACIÓN

PLANO REPRESENTATIVO

Memoria NP 8.38

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.671-2

ING. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-080820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79863 CND

DIBUJO:

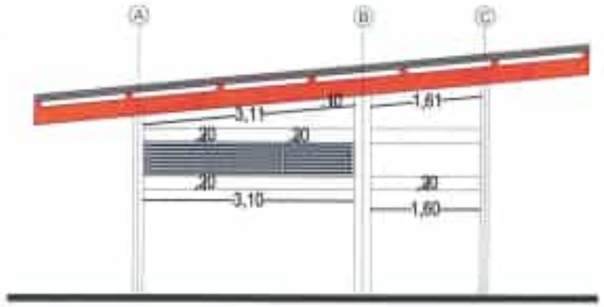
CARLOS ANDRES CACERES CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162815 - 1121844675

CONTIENE:
PLANO UBICACIÓN
- CANALIZACIÓN 4 DUCTOS 3" PVC
- CANALIZACIÓN 3 DUCTOS 3" PVC
RETIRO E INSTALACIÓN CABLE BAJA TENSIÓN

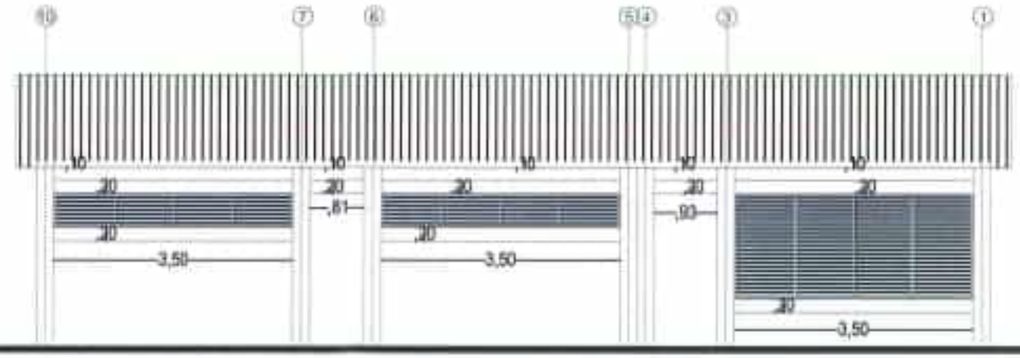
OBSERVACIONES

FECHA:	ESCALA:
DICIEMBRE 2025	1:250

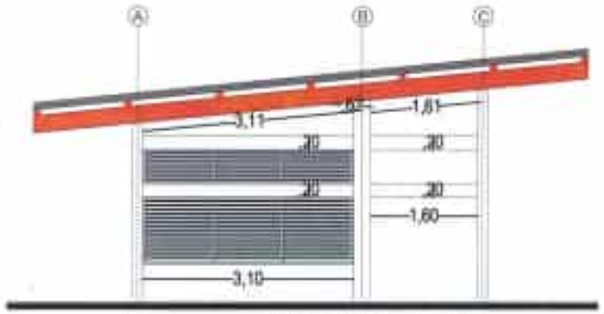
PLANO No. Cap 8 - 4/6



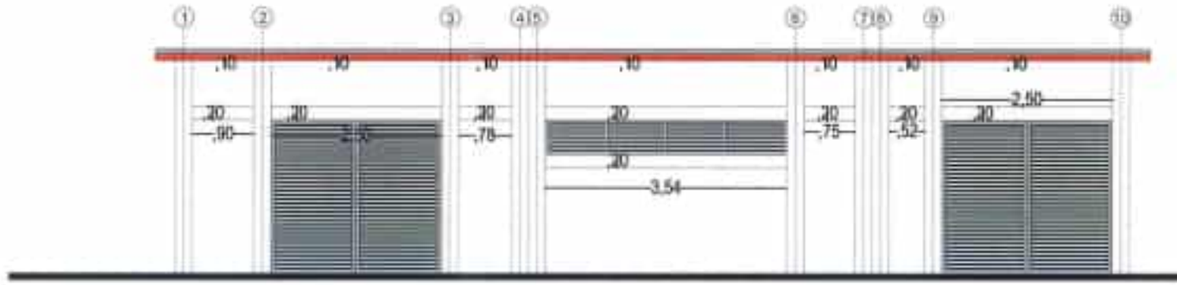
FACHADA LATERAL DERECHA



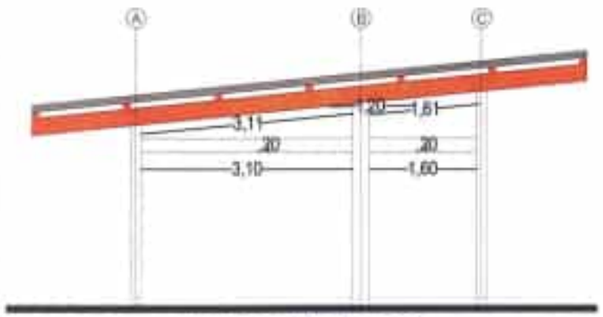
FACHADA POSTERIOR



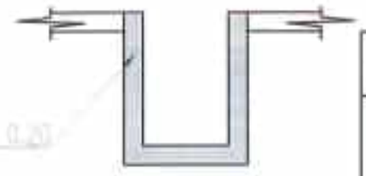
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA PRINCIPAL



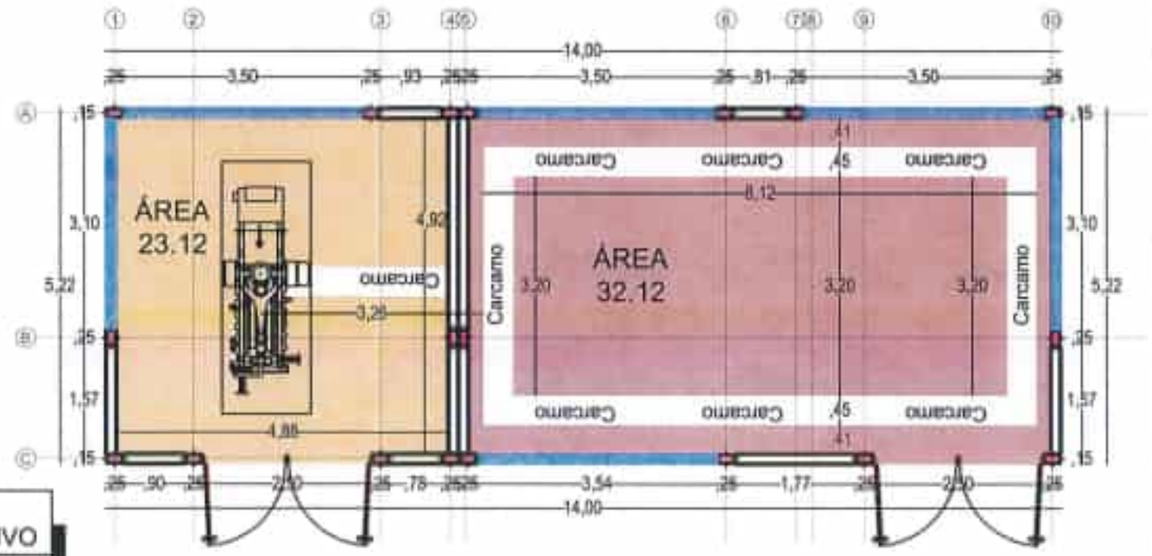
MUROS INTERNOS



CARCAMO

PLANO REPRESENTATIVO

Memoria NP 8.61
Memoria NP 8.86



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC: 1:50

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA Nº: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. Nº: 249 DE 2023
PROYECTO Nº: BPIN 2022005000022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional Nº: 25252-090828 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901680.672-4

ING. GABRIEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional Nº:25202-79953 CND

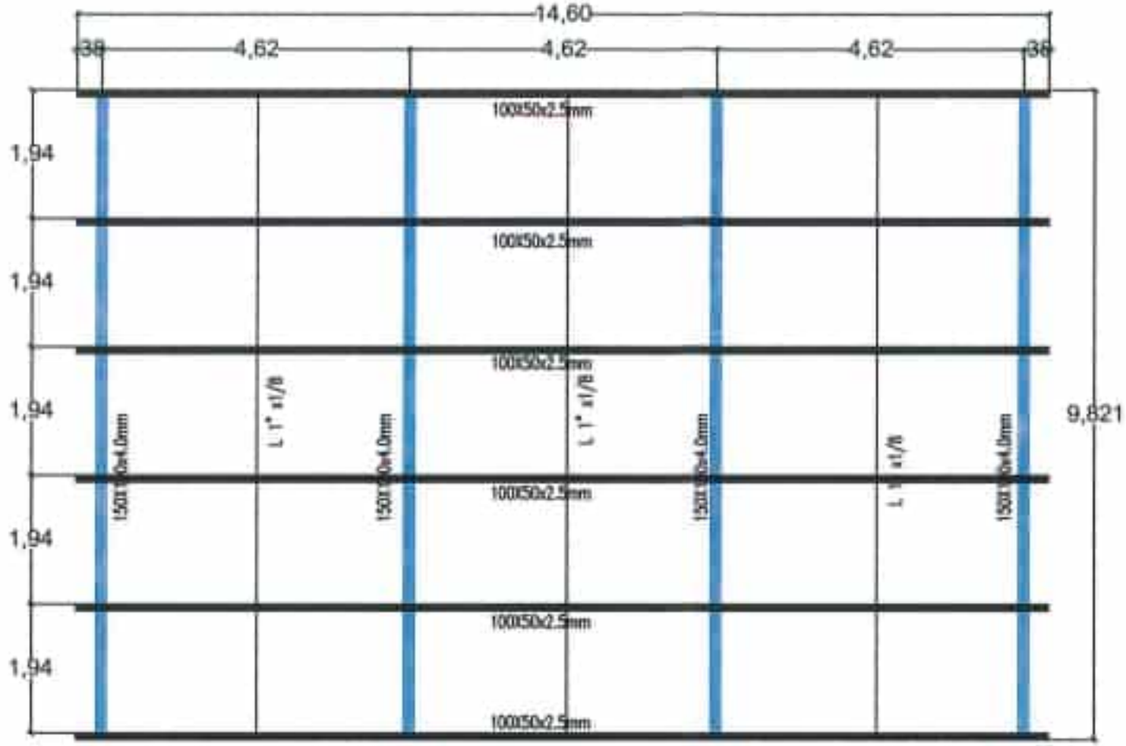
DIBUJO:
CARLOS ANDRES CACERES CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional Nº: A25102015 - 1121944875

CONTIENE:
PLANTA ARQUITECTÓNICA
VENTANAS Y PUERTAS METÁLICAS SUBESTACIÓN
DETALLE DE CARCAMO

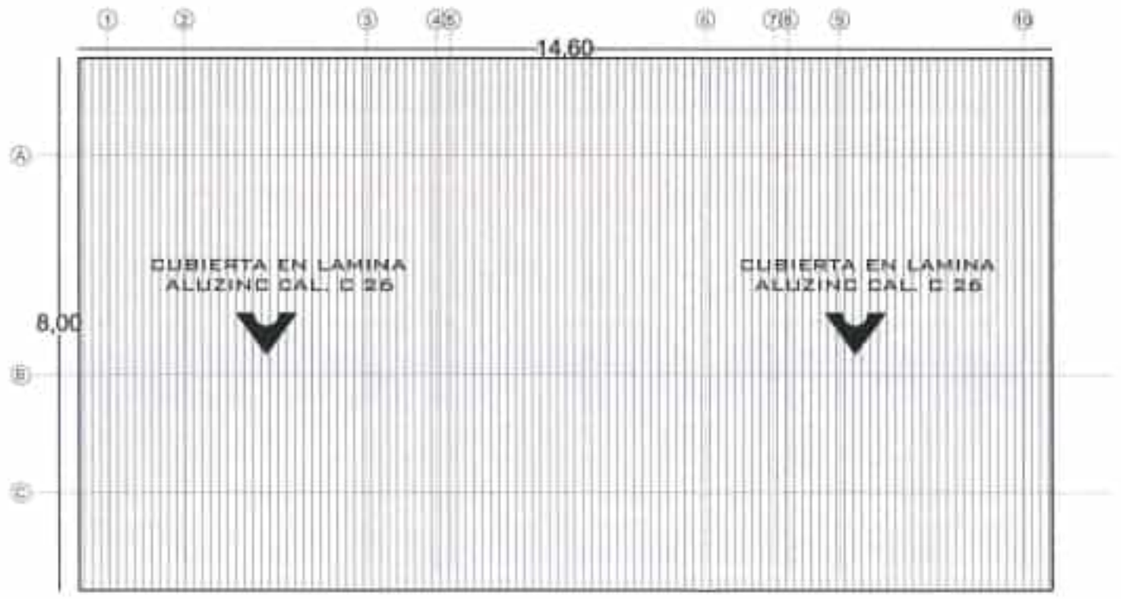
OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2023	1:250

PLANO No. Cap 8 - 5/6



ESTRUCTURA DE CUBIERTA
CASETA ELÉCTRICA



PLANTA DE CUBIERTA
CASETA ELÉCTRICA

PLANO
REPRESENTATIVO

Memoria NP 8.62

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS
DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.892.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-280828 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.080.872-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CUCEDO GASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844875

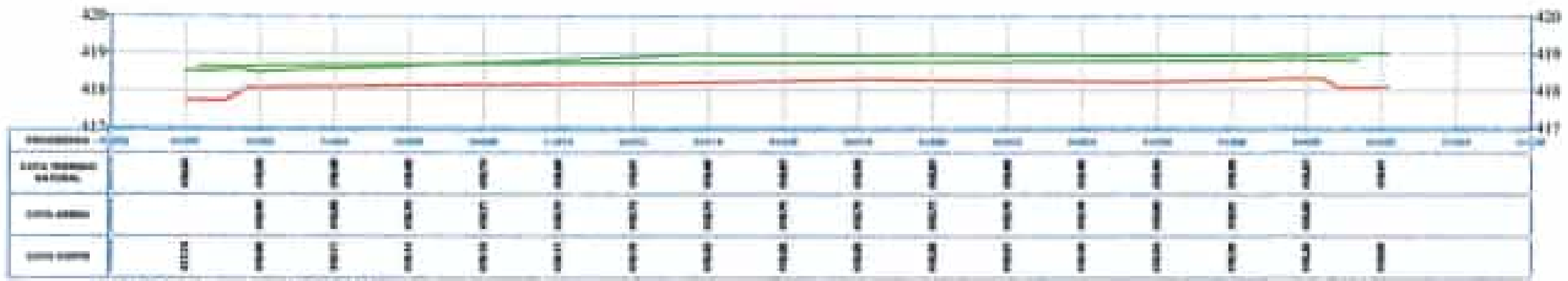
CONTIENE:
PLANTA DE CUBIERTA - ESTRUCTURA SUBESTACIÓN

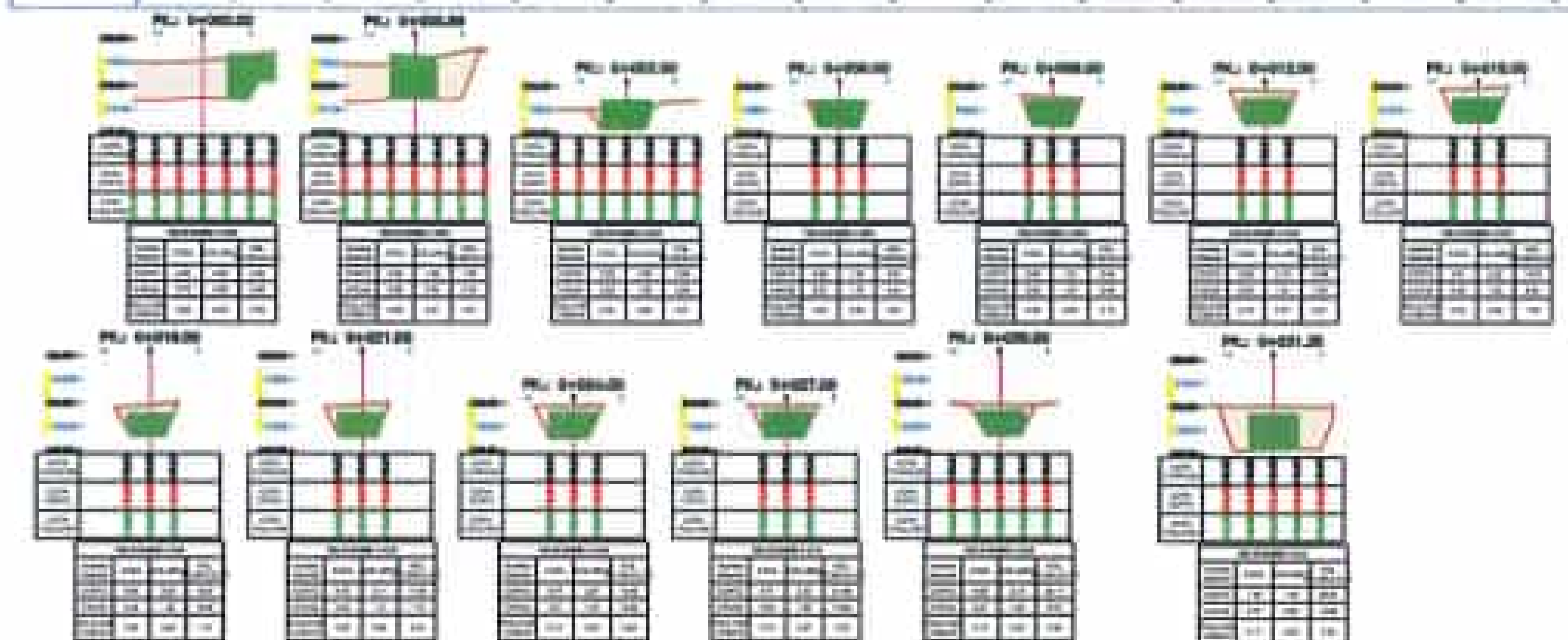
OBSERVACIONES

FECHA:	ESCALA
DICIEMBRE 2023	1:250

PLANO No. Cap 8 - 6/6

PL2-PL3

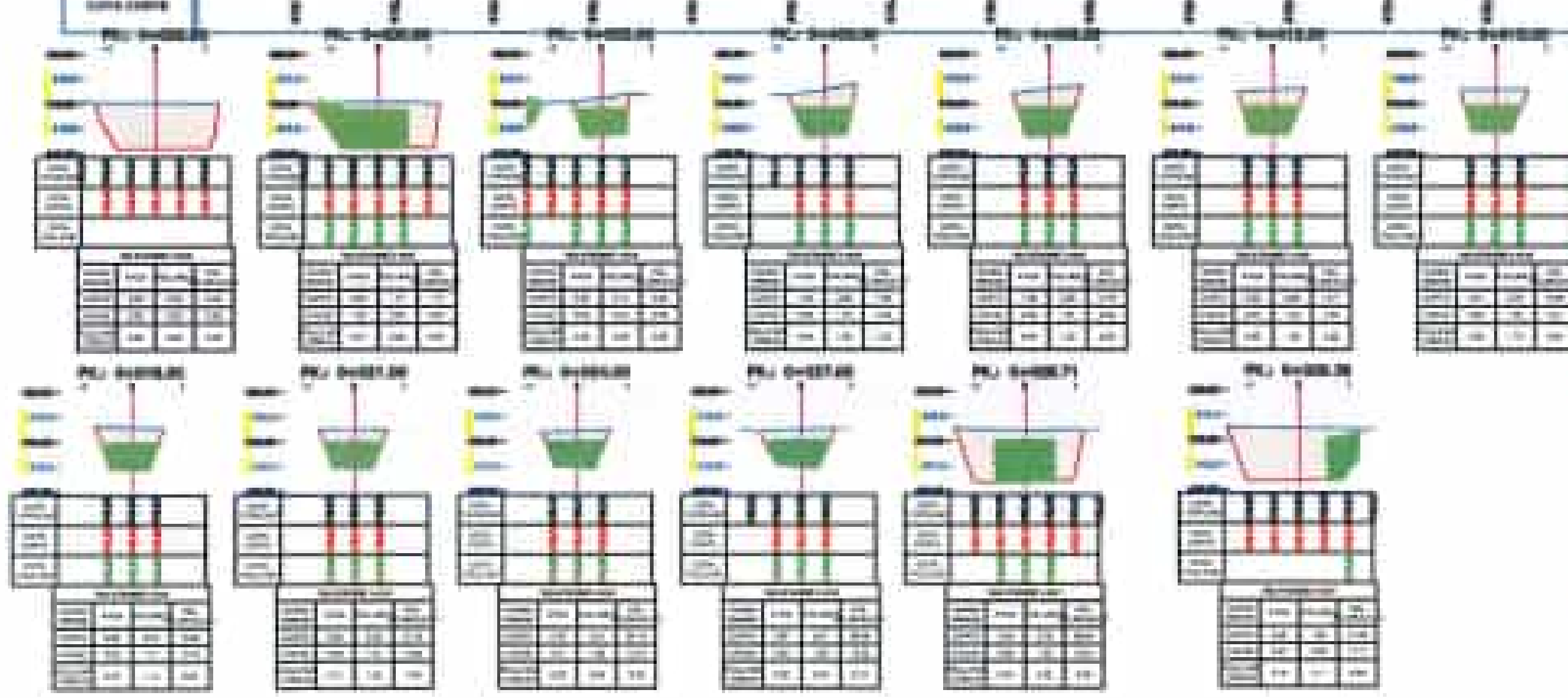




CORTE PL2-PL3				ARENA PL2-PL3				RELLENO COMÚN PL2-PL3			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum.(m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum.(m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum.(m³)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PL3-CIP1





CORTE PL3-CIP1				ARENA PL3-CIP1				RELLENO COMÚN PL3-CIP1			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum.(m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum.(m³)	P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum.(m³)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 240 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.662.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRÉS CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A33102015 - 1121844875

CONTIENE:

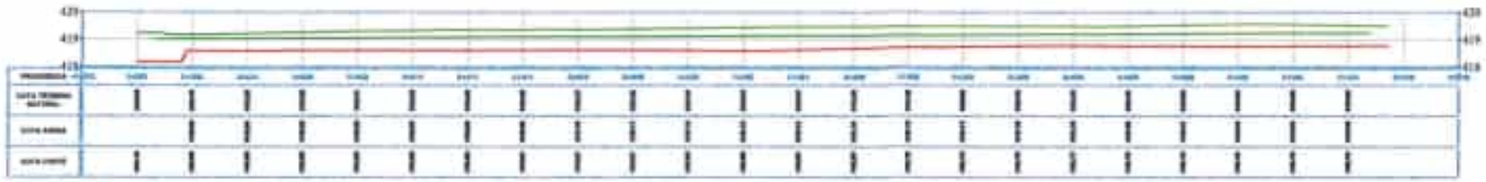
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

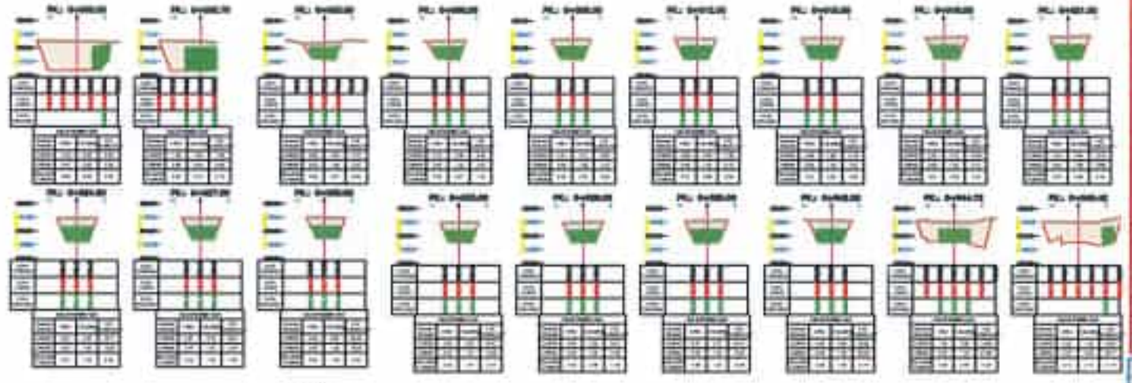
OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2023	1:300

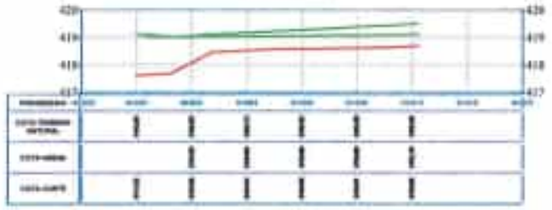
PLANO No. Cap 7 4/12

CIP1-CIP2

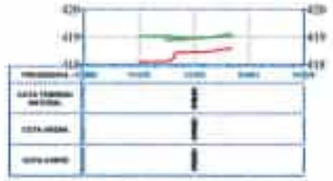


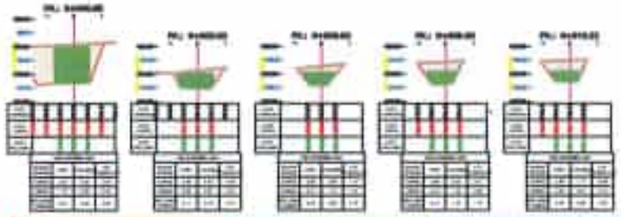


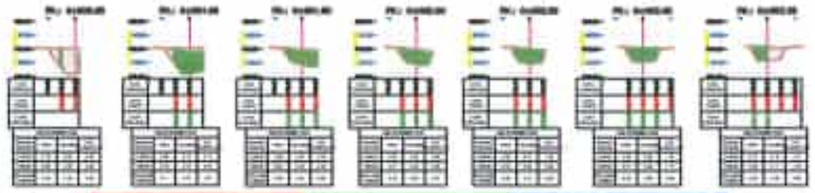
PL1-CIP C1

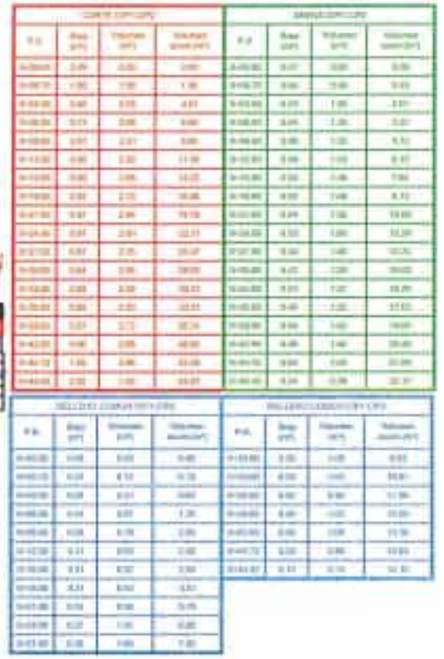


PL3-CIP C3













IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.882.871-2

ING. YEISON ENEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090830 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.580.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35182015 - 1121844675

CONTIENE:

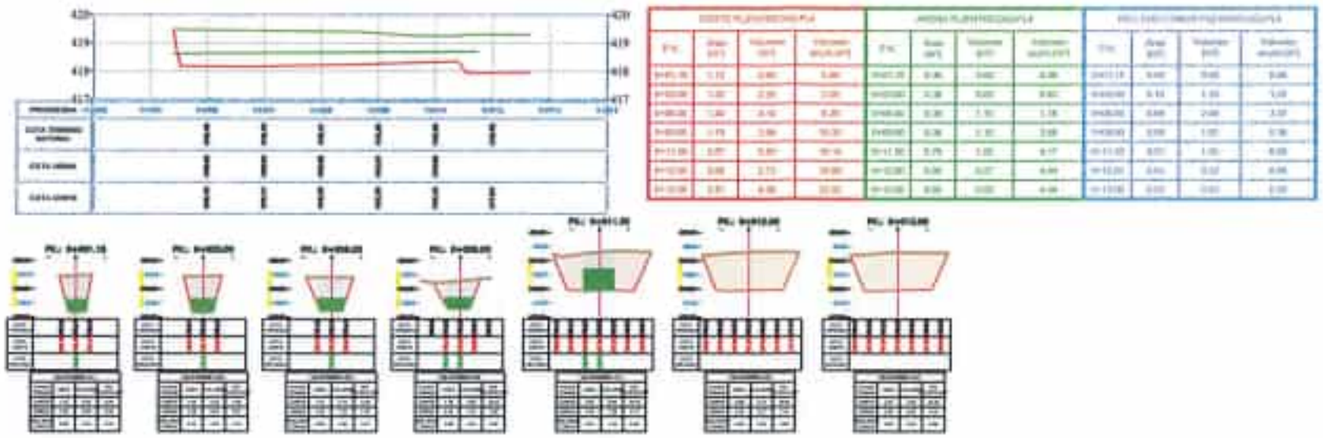
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

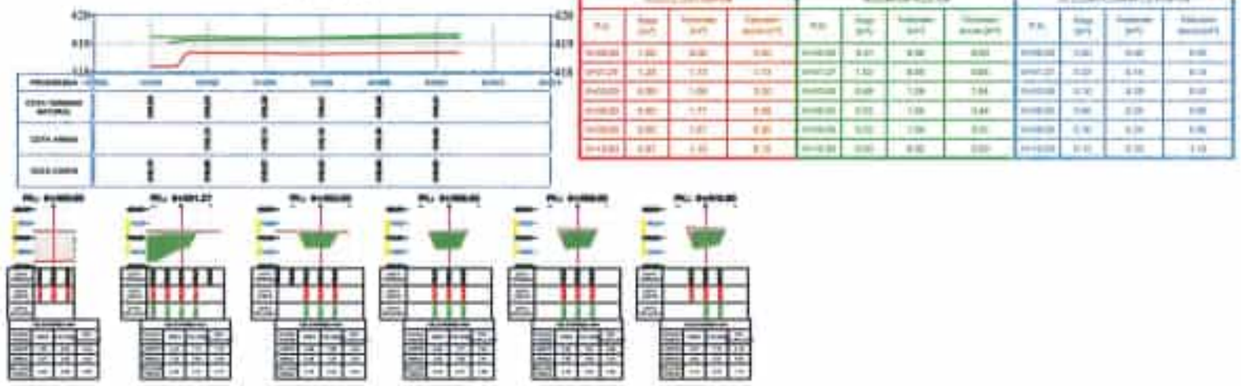
FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:500

PLANO No. Cap 7 5/12

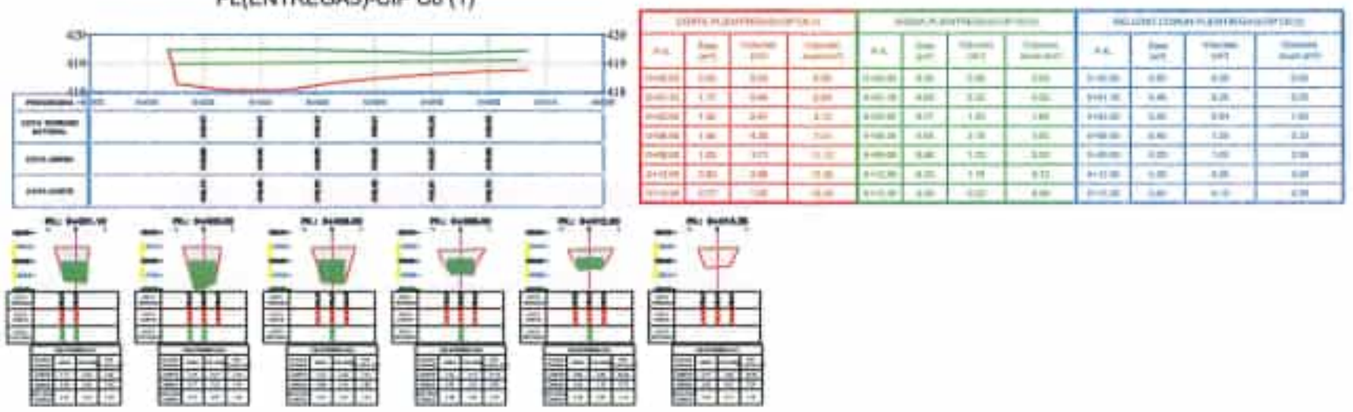
PL(ENTREGA2)-PL4



CIP1-CIP C4



PL(ENTREGA3)-CIP C8 (1)



IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.882.671-2

ING. YEISON EDNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.880.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A25102015 - 1121844675

CONTIENE:

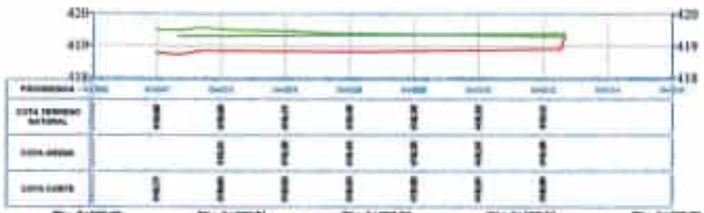
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:500

PLANO No. Cap 7 6/12

CIP2 -CIP C5



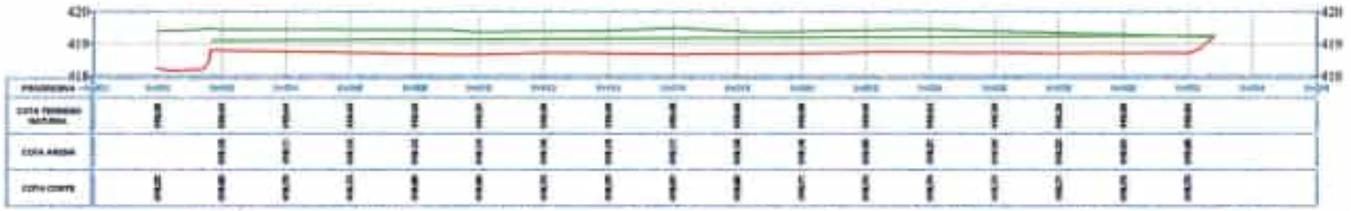
CORTE CIP2 -CIP C5			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+000.11	0.68	1.37	1.37
0+020.00	0.74	2.24	4.11
0+038.00	0.84	2.98	8.79
0+038.00	0.96	1.80	8.84
0+052.85	0.00	1.87	10.24
0+052.84	0.00	0.00	10.24

RELLENO ARENA CIP2 -CIP C5			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+000.11	0.75	0.07	0.07
0+020.00	0.49	7.37	1.85
0+038.00	0.54	1.64	3.50
0+038.00	0.00	1.61	4.80
0+052.84	0.00	1.68	6.41
0+052.84	0.00	0.00	6.41

RELLENO CONCRETO CIP2 -CIP C5			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+000.11	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.01	0.02	0.02
0+038.00	0.01	0.02	0.04
0+038.00	0.01	0.00	0.04
0+052.84	0.00	0.01	0.05
0+052.84	0.00	0.00	0.05



CIP3-CIP C7





CORTE CIP3-CIP C7			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.73	0.00	0.00
0+011.69	0.60	5.10	5.10
0+020.00	0.00	0.85	5.95
0+038.00	0.70	2.52	8.00
0+058.00	0.84	2.53	10.53
0+072.00	0.00	2.42	12.95
0+072.00	0.84	0.00	12.95
0+092.00	0.96	3.62	16.63
0+121.00	0.91	3.69	20.31
0+134.00	0.81	2.42	22.73
0+147.00	0.10	0.26	22.99
0+152.00	0.00	2.15	25.14
0+152.00	0.83	1.51	26.65
0+172.00	0.00	8.30	34.95

RELLENO ARENA CIP3-CIP C7			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+011.69	0.31	0.27	0.27
0+020.00	0.29	0.25	0.51
0+038.00	0.30	0.54	1.05
0+058.00	0.00	1.20	2.71
0+072.00	0.41	1.06	3.77
0+072.00	0.41	1.22	4.99
0+092.00	0.91	1.44	6.43
0+121.00	0.01	1.05	8.37
0+134.00	0.00	1.02	9.69
0+147.00	0.00	1.06	10.74
0+152.00	0.00	1.00	12.75
0+152.00	0.00	1.00	14.75
0+172.00	0.00	0.00	14.75

RELLENO CONCRETO CIP3-CIP C7			
P.K.	Área (m²)	Volumen (m³)	Volumen acum (m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+011.69	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.01	0.00	0.00
0+038.00	0.01	0.02	0.02
0+058.00	0.01	0.02	0.04
0+072.00	0.01	0.00	0.04
0+072.00	0.01	0.00	0.04
0+092.00	0.01	0.02	0.06
0+121.00	0.01	0.03	0.09
0+134.00	0.01	0.02	0.11
0+147.00	0.01	0.02	0.13
0+152.00	0.01	0.00	0.13
0+152.00	0.01	0.00	0.13
0+172.00	0.00	0.01	0.14

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ENRIQUE GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

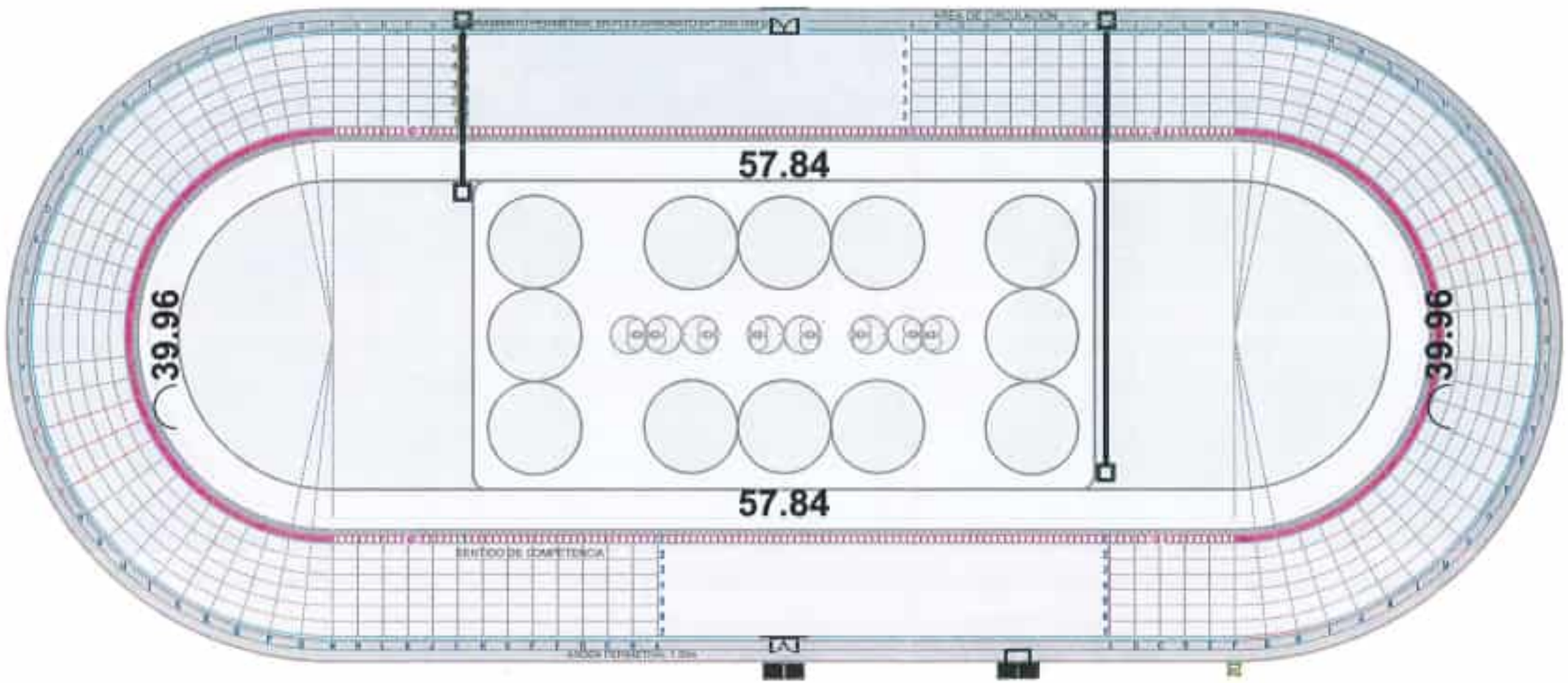
DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844675

CONTIENE:
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2023	1:300

PLANO No. Cap 7 7/12



PLANO DE LOCALIZACIÓN
CÁRCAMOS RED DE AGUAS LLUVIAS

PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 7.2

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 100 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ESNEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-000820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-78953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CASTAÑO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844673

CONTIENE:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No. Cap 7 8/12

COORDENADAS				
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
1	949575.190	1050937.610	417.750	CORTE
2	949575.160	1050937.630	417.750	CORTE
3	949574.650	1050937.510	417.760	CORTE
4	949574.570	1050941.820	417.780	CORTE
5	949573.690	1050941.660	417.770	CORTE
6	949576.980	1050942.590	418.180	CORTE
7	949576.220	1050944.670	418.130	CORTE
8	949574.630	1050944.560	418.170	CORTE
9	949574.220	1050944.430	417.860	CORTE
10	949573.340	1050943.750	417.760	CORTE
11	949571.680	1050943.150	417.820	CORTE
12	949570.370	1050942.170	418.310	CORTE
13	949569.870	1050941.140	418.860	CORTE
14	949573.670	1050941.780	417.790	CORTE
15	949573.820	1050945.270	417.760	CORTE
16	949573.020	1050945.150	417.770	CORTE
17	949573.240	1050947.530	417.830	CORTE
18	949572.470	1050947.330	417.810	CORTE
19	949573.330	1050947.230	417.790	CORTE
20	949572.510	1050947.130	417.840	CORTE
21	949572.930	1050949.090	417.920	CORTE
22	949572.060	1050948.950	417.970	CORTE
23	949572.010	1050949.340	417.640	CORTE
24	949570.930	1050949.290	417.690	CORTE
25	949570.710	1050951.030	417.610	CORTE
26	949572.340	1050951.250	417.600	CORTE
27	949572.920	1050949.580	417.690	CORTE
28	949574.060	1050949.880	417.710	CORTE
29	949573.670	1050951.580	417.610	CORTE
30	949570.640	1050950.400	417.680	CORTE
31	949571.030	1050949.220	417.810	CORTE
32	949569.560	1050948.830	418.440	CORTE
33	949569.150	1050949.870	418.480	CORTE
34	949568.950	1050948.320	418.590	CORTE
35	949568.800	1050948.940	418.580	CORTE
36	949564.270	1050947.510	418.580	CORTE
37	949564.090	1050948.170	418.550	CORTE
38	949562.330	1050946.840	418.690	CORTE

COORDENADAS				
39	949562.150	1050947.600	418.700	CORTE
40	949562.470	1050948.520	419.520	HOMBRO
41	949571.670	1050948.820	419.130	HOMBRO
42	949572.300	1050944.940	419.140	HOMBRO
43	949570.110	1050943.180	419.280	HOMBRO
44	949569.250	1050941.860	419.450	HOMBRO
45	949569.770	1050940.360	419.460	HOMBRO
46	949573.440	1050941.280	419.300	HOMBRO
47	949574.360	1050937.390	419.440	HOMBRO
48	949575.520	1050937.450	419.500	HOMBRO
49	949575.020	1050941.430	418.850	HOMBRO
50	949578.000	1050942.250	419.300	HOMBRO
51	949577.640	1050944.240	419.260	HOMBRO
52	949575.900	1050945.550	419.240	HOMBRO
53	949574.210	1050945.600	419.240	HOMBRO
54	949573.450	1050949.220	419.030	HOMBRO
55	949574.460	1050949.680	418.970	HOMBRO
56	949573.630	1050952.530	418.960	HOMBRO
57	949570.340	1050951.750	418.760	HOMBRO
58	949570.100	1050950.410	418.960	HOMBRO
59	949572.110	1050952.640	417.860	CORTE
60	949571.520	1050952.360	417.880	CORTE
61	949571.440	1050956.950	417.950	CORTE
62	949570.710	1050956.870	417.920	CORTE
63	949570.730	1050961.810	417.960	CORTE
64	949569.980	1050961.540	417.960	CORTE
65	949570.080	1050966.180	417.890	CORTE
66	949569.350	1050966.040	417.890	CORTE
67	949569.550	1050970.910	417.860	CORTE
68	949568.830	1050970.810	417.870	CORTE
69	949568.930	1050975.870	418.050	CORTE
70	949568.140	1050975.850	418.020	CORTE
71	949568.450	1050980.110	418.100	CORTE
72	949567.630	1050979.980	418.100	CORTE
73	949567.820	1050984.400	418.080	CORTE
74	949567.000	1050984.470	418.040	CORTE
75	949567.090	1050989.160	418.070	CORTE
76	949566.260	1050989.080	418.080	CORTE
77	949566.812	1050991.363	418.110	CORTE

COORDENADAS				
78	949565.932	1050991.223	418.100	CORTE
79	949567.076	1050991.667	417.880	CORTE
80	949567.160	1050992.660	417.740	CORTE
81	949566.660	1050994.690	417.700	CORTE
82	949565.010	1050994.500	417.780	CORTE
83	949564.860	1050993.530	417.650	CORTE
84	949565.020	1050992.640	417.730	CORTE
85	949565.579	1050991.331	417.710	CORTE
86	949572.640	1050952.640	419.020	HOMBRO
87	949571.880	1050956.590	419.130	HOMBRO
88	949571.060	1050962.040	419.020	HOMBRO
89	949570.360	1050967.080	419.010	HOMBRO
90	949569.700	1050972.460	418.870	HOMBRO
91	949568.910	1050978.210	418.900	HOMBRO
92	949569.080	1050984.470	418.760	HOMBRO
93	949567.180	1050991.360	418.630	HOMBRO
94	949567.830	1050991.820	418.670	HOMBRO
95	949567.790	1050993.960	418.530	HOMBRO
96	949567.770	1050993.820	418.530	HOMBRO
97	949567.190	1050995.320	418.540	HOMBRO
98	949564.450	1050995.180	418.410	HOMBRO
99	949564.450	1050991.100	418.750	HOMBRO
100	949565.550	1050990.940	418.810	HOMBRO

Metros

15 0 15 30

1:300

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META.

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.662.671-2

ING. YEISON ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-696820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-78823 CND

DISEÑO:
CARLOS ANDRES GACEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35182015 - 1121844673

CONTIENE:
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

DICIEMBRE 2025	ESCALA 1:150

PLANO No. Cap 7 9/12

COORDENADAS				
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
101	949586.560	1050984.950	418.850	HOMBRO
102	949567.320	1050979.360	418.880	HOMBRO
103	949566.180	1050972.310	418.910	HOMBRO
104	949568.940	1050967.270	419.030	HOMBRO
105	949569.550	1050961.480	419.060	HOMBRO
106	949570.500	1050956.290	419.070	HOMBRO
107	949570.900	1050952.280	419.010	HOMBRO
108	949570.070	1050951.820	419.000	HOMBRO
109	949570.150	1050950.400	418.930	HOMBRO
110	949568.120	1050949.240	419.180	HOMBRO
111	949562.160	1050948.190	419.450	HOMBRO
112	949559.000	1050947.080	419.450	HOMBRO
113	949559.500	1050945.700	419.420	HOMBRO
114	949564.570	1050992.760	418.080	CORTE
115	949564.810	1050991.790	418.080	CORTE
116	949558.460	1050991.580	418.170	CORTE
117	949558.630	1050990.770	418.140	CORTE
118	949552.980	1050990.700	418.210	CORTE
119	949552.960	1050989.840	418.210	CORTE
120	949548.160	1050989.850	418.290	CORTE
121	949548.300	1050989.150	418.300	CORTE
122	949541.050	1050988.770	418.230	CORTE
123	949540.940	1050987.910	418.240	CORTE
124	949536.180	1050987.700	418.330	CORTE
125	949536.220	1050986.960	418.330	CORTE
126	949535.730	1050987.570	418.080	CORTE
127	949535.470	1050986.140	418.040	CORTE
128	949533.510	1050987.730	418.100	CORTE
129	949533.610	1050987.260	418.110	CORTE
130	949533.700	1050986.230	418.110	CORTE
131	949533.830	1050985.860	418.100	CORTE
132	949535.920	1050986.400	418.090	CORTE
133	949536.100	1050986.900	418.210	CORTE
134	949564.420	1050993.070	418.430	HOMBRO
135	949558.900	1050991.870	418.750	HOMBRO
136	949553.110	1050991.040	418.980	HOMBRO
137	949547.830	1050990.140	418.890	HOMBRO
138	949542.160	1050989.270	418.930	HOMBRO

COORDENADAS				
139	949536.250	1050988.090	418.980	HOMBRO
140	949536.010	1050988.470	419.020	HOMBRO
141	949533.610	1050988.300	419.020	HOMBRO
142	949531.070	1050989.160	419.100	HOMBRO
143	949530.720	1050987.960	419.070	HOMBRO
144	949532.400	1050987.300	418.900	HOMBRO
145	949531.100	1050987.080	419.080	HOMBRO
146	949531.180	1050985.930	419.230	HOMBRO
148	949533.520	1050985.710	419.010	HOMBRO
149	949536.460	1050986.150	419.020	HOMBRO
150	949536.400	1050986.690	418.960	HOMBRO
151	949541.910	1050987.750	418.950	HOMBRO
152	949546.910	1050988.660	419.020	HOMBRO
153	949552.470	1050989.470	418.990	HOMBRO
154	949557.640	1050990.380	418.730	HOMBRO
155	949564.270	1050991.570	418.540	HOMBRO
156	949533.410	1050987.980	418.510	CORTE
157	949533.090	1050987.270	418.510	CORTE
158	949531.200	1050987.940	418.620	CORTE
159	949531.480	1050988.720	418.580	CORTE
160	949499.600	1050936.360	417.920	CORTE
161	949497.560	1050935.220	417.980	CORTE
162	949498.500	1050933.450	417.920	CORTE
163	949500.600	1050934.480	417.980	CORTE
164	949500.180	1050934.120	417.930	CORTE
165	949499.300	1050933.770	417.950	CORTE
166	949499.510	1050933.540	418.350	CORTE
167	949500.210	1050933.780	418.350	CORTE
168	949501.220	1050930.200	418.230	CORTE
169	949501.910	1050930.450	418.240	CORTE
170	949502.860	1050927.270	418.170	CORTE
171	949503.540	1050927.670	418.150	CORTE
172	949504.130	1050924.960	418.180	CORTE
173	949504.650	1050925.210	418.180	CORTE
174	949504.090	1050924.560	419.500	HOMBRO
175	949501.550	1050925.800	419.410	HOMBRO
176	949499.150	1050933.260	419.350	HOMBRO
177	949498.080	1050932.880	419.310	HOMBRO
178	949496.670	1050935.310	419.260	HOMBRO

COORDENADAS				
179	949496.550	1050936.680	419.270	HOMBRO
180	949499.810	1050937.050	419.170	HOMBRO
181	949501.250	1050934.330	419.210	HOMBRO
182	949500.730	1050933.880	419.110	HOMBRO
183	949502.810	1050929.950	419.420	HOMBRO
184	949505.030	1050925.190	419.450	HOMBRO
185	949506.290	1050982.290	418.170	CORTE
186	949506.230	1050982.690	418.180	CORTE
187	949503.990	1050982.340	418.170	CORTE
188	949504.080	1050980.480	418.190	CORTE
189	949506.800	1050980.800	418.200	CORTE
190	949506.680	1050981.390	418.200	CORTE
191	949507.100	1050981.480	418.460	CORTE
192	949506.670	1050982.240	418.550	CORTE
193	949513.550	1050982.720	418.460	CORTE
194	949513.500	1050983.510	418.480	CORTE
195	949519.730	1050983.950	418.420	CORTE
196	949519.680	1050984.740	418.440	CORTE
197	949525.280	1050985.020	418.390	CORTE
198	949525.210	1050985.810	418.330	CORTE
199	949533.360	1050986.350	418.390	CORTE
200	949533.070	1050987.200	418.340	CORTE
201	949533.140	1050987.370	418.520	HOMBRO

Metros

15 0 15 30

1:300

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA Nº: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. Nº: 249 DE 2023
PROYECTO Nº: BPIN 2022005590022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR OBRA
Matrícula Profesional Nº: 25202-000820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL RODA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional Nº:25202-78953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional Nº: A33162015 - 1121844875

CONTIENE:

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

DICIEMBRE 2025	ESCALA 1:150

PLANO No. Cap 7 10/12

COORDENADAS				
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
202	949527.880	1050986.630	419.170	HOMBRO
203	949522.430	1050985.500	419.240	HOMBRO
204	949516.480	1050984.390	419.300	HOMBRO
205	949511.210	1050983.340	419.180	HOMBRO
206	949506.820	1050982.830	419.220	HOMBRO
207	949506.410	1050983.100	419.250	HOMBRO
208	949503.820	1050982.750	419.300	HOMBRO
209	949503.650	1050980.100	419.300	HOMBRO
210	949506.930	1050980.600	419.240	HOMBRO
211	949507.100	1050981.090	419.250	HOMBRO
212	949512.090	1050982.130	419.220	HOMBRO
213	949517.740	1050983.230	419.260	HOMBRO
214	949524.070	1050984.430	419.310	HOMBRO
215	949528.080	1050985.240	419.440	HOMBRO
216	949533.290	1050986.170	419.040	HOMBRO
217	949458.840	1050913.990	418.240	CORTE
218	949460.380	1050914.540	418.320	CORTE
219	949457.690	1050915.670	417.920	CORTE
220	949458.120	1050916.230	417.910	CORTE
221	949455.570	1050917.310	418.260	CORTE
222	949456.060	1050918.010	418.350	CORTE
223	949462.960	1050919.530	418.600	CORTE
224	949463.360	1050920.150	418.620	CORTE
225	949449.770	1050922.110	418.840	CORTE
226	949450.350	1050922.700	418.750	CORTE
227	949448.670	1050922.740	419.490	HOMBRO
228	949452.060	1050919.630	419.380	HOMBRO
229	949455.730	1050916.740	419.470	HOMBRO
230	949460.000	1050913.760	419.470	HOMBRO
231	949460.880	1050914.570	419.470	HOMBRO
232	949457.140	1050917.550	419.480	HOMBRO
233	949453.430	1050920.720	419.310	HOMBRO
234	949449.490	1050923.690	419.500	HOMBRO
235	949504.750	1050980.230	418.690	CORTE
236	949505.550	1050980.260	418.680	CORTE
237	949503.840	1050976.170	418.620	CORTE
238	949504.620	1050976.050	418.650	CORTE
239	949502.600	1050971.070	418.650	CORTE

COORDENADAS				
240	949503.440	1050971.030	418.720	CORTE
241	949505.870	1050960.330	419.210	HOMBRO
242	949505.290	1050977.370	419.200	HOMBRO
243	949504.580	1050974.800	419.250	HOMBRO
244	949503.530	1050970.330	419.300	HOMBRO
245	949502.190	1050970.460	419.400	HOMBRO
246	949503.020	1050973.840	419.250	HOMBRO
247	949503.750	1050976.910	419.160	HOMBRO
248	949504.480	1050980.050	419.260	HOMBRO
249	949503.900	1050980.790	418.560	CORTE
250	949503.740	1050981.610	418.630	CORTE
251	949499.210	1050979.810	418.580	CORTE
252	949499.210	1050980.620	418.620	CORTE
253	949493.990	1050978.690	418.590	CORTE
254	949493.910	1050979.550	418.610	CORTE
255	949489.140	1050977.520	418.600	CORTE
256	949486.950	1050978.360	418.630	CORTE
257	949483.280	1050976.410	418.580	CORTE
258	949483.220	1050977.240	418.590	CORTE
259	949478.390	1050975.310	418.710	CORTE
260	949478.180	1050976.050	418.720	CORTE
261	949473.180	1050974.250	418.750	CORTE
262	949472.960	1050975.070	418.780	CORTE
263	949467.580	1050973.110	418.770	CORTE
264	949467.370	1050973.950	418.730	CORTE
265	949460.460	1050971.820	418.770	CORTE
266	949460.270	1050972.580	418.770	CORTE
267	949459.420	1050972.770	419.490	CORTE
268	949459.420	1050972.780	419.490	HOMBRO
269	949465.180	1050973.890	419.580	HOMBRO
270	949471.040	1050975.020	419.450	HOMBRO
271	949476.840	1050976.150	419.510	HOMBRO
272	949482.210	1050977.370	419.460	HOMBRO
273	949488.120	1050978.520	419.360	HOMBRO
274	949493.790	1050979.570	419.370	HOMBRO
275	949499.060	1050980.970	419.250	HOMBRO
276	949503.240	1050981.840	419.140	HOMBRO
277	949503.440	1050980.490	419.210	HOMBRO
278	949498.580	1050979.420	419.310	HOMBRO

COORDENADAS				
279	949483.430	1050978.240	419.340	HOMBRO
280	949488.020	1050976.970	419.420	HOMBRO
281	949482.640	1050975.970	419.480	HOMBRO
282	949477.590	1050974.860	419.470	HOMBRO
283	949472.220	1050973.820	419.500	HOMBRO
284	949466.780	1050972.570	419.570	HOMBRO
285	949459.670	1050971.280	419.470	HOMBRO
286	949611.820	1050979.949	418.999	J18
287	949415.387	1050914.544	421.713	RJ15
288	949565.258	1050933.198	421.487	RJ18

Metros

15 0 15 30

1:300

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 109 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON KINEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25252-098820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°:25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35182018 - 1121844875

CONTIENE:

ESCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN REDES DE AGUAS LLUVIAS

OBSERVACIONES

DICIEMBRE 2023	ESCALA 1:150

PLANO No. Cap 7 11/12

INDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-21
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS DE ITEMS NO PREVISTOS DE OBRA	Versión: 02

Contrato No. 108 **de** 2023

Convocatoria pública ☑ **Contratación directa** ☐ **Selección abreviada** ☐ **Otra** ☐

Objeto del contrato
CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Objeto del Proyecto OBRA C - BPIN 2022000090022:
CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

Localización del proyecto de obra Villavicencio - Meta

Plazo de ejecución inicial del contrato DOCE (12) MESES

Fecha de inicio del contrato 10/05/2023 **Fecha de terminación inicial del contrato** 9/05/2024

Valor inicial del contrato $ 50.871.940.842,00
CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MCTE

Valor inicial del proyecto $ 8.805.724.533,08
OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE

Contratista CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA

Interventor CONSORCIO INTERESCENARIOS

Supervisor CRISTHIAN DAVID HERRERA MOLINA

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

Adiciones al contrato

Contrato adicional No	Tiempo (Días calendario)
PRORROGA No. 01	SEIS (6) MESES
PRORROGA No. 02	CUATRO (4) MESES Y VEINTE (20) DIAS
PRORROGA No. 03	DOS (2) MESES

Suspensiones y ampliaciones de suspensión

Actas No	Tiempo (Días calendario)
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 1: FECHA: 28 DE DICIEMBRE 2023	2 MESES - (60 DIAS CALENDARIO)
FECHA AMPLIACION N° 1 A LA SUSPENSION N° 1: FECHA: 27 DE FEBRERO 2024	2 MESES - (60 DIAS CALENDARIO)
FECHA AMPLIACION N° 2 A LA SUSPENSION N° 1: FECHA: 28 DE ABRIL DE 2024	2 MESES - (60 DIAS CALENDARIO)
FECHA DE REINICIO SUSPENSIÓN N° 1: FECHA: 27 DE MAYO 2024	-
TIEMPO DE SUSPENSIÓN N° 1	CINCO (5) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 2: FECHA: 18 DE JUNIO 2024	1 MES - (30 DIAS CALENDARIO)
FECHA AMPLIACIÓN N° 1 A LA SUSPENSIÓN N° 2: FECHA: 17 DE JULIO 2024	1 MES - (30 DIAS CALENDARIO)
FECHA DE REINICIO SUSPENSIÓN N° 2: 31 DE AGOSTO DE 2024	-
TIEMPO DE SUSPENSIÓN N° 2:	UN (1) MES Y CATORCE (14) DIAS
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 3: FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2025	Hasta la entrega de las certificaciones RETIE y RETILAP de los proyectos Pista de patinaje y escenarios deportivos multiproposito

Fecha de terminación actualizada N.A (En suspensión) **Valor actualizado Contrato** $ 72.355.743.171,00
SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS MCTE

Valor actualizado Proyecto $ 13.198.773.846,00
TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS MCTE

En la ciudad de Villavicencio - Departamento del Meta, a los VEINTICINCO (25) días del mes MARZO de 2026 se reunieron JHON HENRY ORTIZ GARCIA representante legal del contratista, HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES representante legal de la interventoría y CRISTHIAN DAVID HERRERA MOLINA como supervisor del contrato con el fin de de pactar, fijar y viabilizar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio y viabilidad de la supervisión. Dichos ítems, precios unitarios y cantidades aproximadas corresponden a:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad aproximada	Precio Unitario
NPB.85	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP	ML	195,00	$ 27.359
NPB.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2	16,00	$ 444.699

Se anexan y hacen parte de la presente acta los análisis de precios unitarios con su respectivos soportes.

Para constancia de lo anterior, firman y aprueban la presente acta los que en ella intervinieron a los VENTICINCO (25) días del mes de MARZO de 2026

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Contratista

Firma
Nombre: CRISTHIAN DAVID HERRERA MOLINA
Cargo: Supervisor

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Interventor

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	108 DE 2023	**PROYECTO N°**	BPIN 2022000800023

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	10/12/2023
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	248 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.06	
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS	
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
N.P 8.88	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP	ML

NUEVO MODIFICACION No. 1 ESCENARIOS NP 17.88

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
1	CABLE ENCAUCHETADO 3X12.	1,00	ML	$12.209,00	$ 12.209,00	NUEVO
				Subtotal	$ 12.209,00	

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$8.356,90	$ 250,70
				Subtotal	$ 250,70

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU ELEC)	0,19	HC	$43.982,00	$ 8.356,60	CONTRACTUAL
				Subtotal	$ 8.356,60	

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.816,30
				VALOR AIU(31%)	$ 6.453,00
				TOTAL TOTAL	$ 27.269,30

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este item con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesario la instalación del cable encauchetado 3X12, para la alimentación de las luminarias de alumbrado público desde la conexión de la base del mástil hasta la luminaria en lo alto del mástil. Este item se tome del proyecto con BPIN 2022000800024 "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META" el cual se encuentra aprobado en el presupuesto en el item NP17.80 desde la modificación No. 01.

OBSERVACIÓN INTERVENTORIA

De acuerdo con el apoyo realizado en el diseño eléctrico, detallado en los cuadros de cargas y la planimetría proporcionada, se requiere la instalación del cable encauchetado 3X12 para la alimentación de las luminarias de alumbrado público. El cálculo del valor asociado a esta actividad se realiza tomando como referencia las cotizaciones, estudios de mercado y el listado de precios iniciales entregados en la propuesta.
El valor de este ítem se toma como referencia del ítem NP17.80 del proyecto con BPIN 2022000800024 "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META", el cual ya se encuentra aprobado en la modificación No. 01.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en esta, el día lunes, 1 de diciembre de 2023.

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Nombre: HECTOR ARMANDO GONEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Nombre: Ing. YEISON E
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25203-[illegible] CND

Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 DE 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000680024

FECHA DE INICIO:	10/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	10/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	INTERESCENARIOS		

ACTA:	MODIFICACION No.05	
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2

NUEVO DE ESCENARIOS NP.10.14 MOD No 8

I. MATERIALES

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1	VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	1,0000	M2	$ 303.620,00	$ 303.620,00
				Subtotal	$ 303.620,00

NUEVO CONTRATO IDERMETA 963/2022 ITEM NP10.9

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 34.800,40	$ 1.044,00
				Subtotal	$ 1.044,00

Equipo Contractual

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
3	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 3 OBREROS)	1,04121	HC	$ 33.423,00	$ 34.800,40
				Subtotal	$ 34.800,40

M.O Contractual

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 339.464,40
				VALOR AIU(31%)	$ 105.233,96
				TOTAL AJUSTADO AL PESO	$ 444.698,00

JUSTIFICACION CONTRATISTA

Se requiere la inclusion de la presente actividad la cual comprende la fabricación, suministro e instalación de ventanas metálicas en las áreas definidas en los planos arquitectónicos actualizados del proyecto, garantizando rigidez, estabilidad y adecuada resistencia estructural conforme a las dimensiones de cada vano. El sistema contempla la incorporación de persiana en lámina cold rolled calibre 18, la cual permite ventilación permanente de los espacios interiores, control de iluminación natural y mayor seguridad. Todo lo anterior se ejecutará en concordancia con las condiciones funcionales y requerimientos técnicos del escenario deportivo, asegurando durabilidad, correcto desempeño y cumplimiento de las especificaciones establecidas. se hace con insumos contractuales tomando el ITEM del contrato IDERMETA 963/2022 NP 10.9

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

La presente actividad se incorpora para la fabricación e instalación de ventanas metálicas en las áreas definidas en los planos arquitectónicos actualizados del proyecto, garantizando rigidez, estabilidad y adecuada resistencia estructural acorde con las dimensiones del vano. El sistema incluye persiana en lámina cold rolled calibre 18, la cual permite ventilación permanente de los espacios interiores, control de iluminación y mayor seguridad, en concordancia con las condiciones funcionales del escenario deportivo.
El valor de esta actividad se toma como referencia del Item N.P. 10.9 del Contrato No. 963 de 2022, aprobado por Idermeta, el cual contempla las mismas especificaciones técnicas y características requeridas para su implementación en el presente escenario.El valor de los insumos se adopta del análisis de precios unitarios de dicho ítem, mientras que los costos correspondientes a mano de obra y equipos se toman de la lista de precios de referencia inicial del contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día viernes, 28 de noviembre de 2025.

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Nombre: NESTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Nombre: Ing. YESON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible]202-090520 CND

Nombre: LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-33
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	963/2022	PROYECTO N°	2022005000022

FECHA DE INICIO	1/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	30/09/2023
OBJETO PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FUTBOL DEL BARRIO LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META		
CONTRATISTA	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	001 DE 2023		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERDEPORTIVO		

ACTA:	MODIFICACIÓN DE OBRA No 8	
CAPÍTULO:	NO PREVISTOS - CARPINTERIA METALICA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2

I. MATERIALES

ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1	VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	1.000	M2	$ 303.620,00	$ 303.620,00
				Subtotal	$303.620,00

II. EQUIPOS

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3,00%	%	$ 34.800,00	$1.044,00
				Subtotal	$ 1.044,00

III. MANO DE OBRA

N°	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Cuadrilla de ornamentacion Tipo 2 (1 Oficial + 2 Ayudantes)	1,20000	HR	$ 29.000,00	$ 34.800,00
				Subtotal	$34.800,00

IV. TRANSPORTE

N°	Descripción	Volumen o Peso	Distancia	m3 o Ton/Km	Valor Unitario	Valor Total
					Subtotal	$0,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$339.464,00
					VALOR AIU(31%)	$105.233,84
					TOTAL	$444.696,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se requiere el suministro e instalación de este tipo de puertas de acuerdo a los requerimientos electricos para la estación electrica, debido a que los equipos como planta, y transformador requieren de una puerta tipo celosia que permita la circulación de aire y evite el sobrecalentamiento

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

Se aprueba la instalación de esta puerta metalica tipo celosia para acceder a la subestación electrica , es necesario para permitir una ventilación constante en este cuarto y así evitar un sobrecalentamiento de los equipos

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el día viernes, 15 de mayo de 2026

Nombre: Juan Carlos Lozano León
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Nombre: Héctor Armando Gómez Jaimes
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Nombre: Alvaro Gabriel Arévalo
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional A25072000-79650147

Nombre: Robinson Fontalvo Marroquin
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional 5302-093337 CND

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-23
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 31/01/2023
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO Nº	108 DE 2023	PROYECTO Nº	BPIN 2022000500024

FECHA DE INICIO: 10/08/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: 8/05/2024
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	249 DE 2023
INTERVENTORIA:	INTERESCENARIOS

ACTA:	MODIFICACION No.01 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CAPITULO:	REDES ELECTRICAS

Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
N.P17.50	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP	ML

I. MATERIALES

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
1	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	1	ML	$12.209	$ 12.209,00
				Subtotal	$ 12.209,00

II. EQUIPOS

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
2	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	3%	%	$ 8.356,58	$ 250,70
				Subtotal	$ 250,70

III. MANO DE OBRA

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
3	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)	0,19	HC	$43.982	$ 8.356,58
				Subtotal	$ 8.356,58

IV. TRANSPORTE

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
				Subtotal	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.816,28
				VALOR AIU(31%)	$ 6.453,05
				TOTAL TOTAL	$ 27.269,00

JUSTIFICACIÓN CONTRATISTA

Se crea este ítem con la cantidad indicada ya que, al realizar el rediseño eléctrico, se hace necesaria la instalación del cable encauchetado 3X12, para la alimentación de las luminarias de alumbrado público desde la conexión de la base del mástil hasta la luminaria en lo alto del mástil.

OBSERVACIÓN INTERVENTORÍA

De acuerdo con el ajuste realizado en el diseño eléctrico, detallado en los cuadros de cargas y la planimetría proporcionada, se requiere la instalación del cable encauchetado 3X12 para la alimentación de las luminarias de alumbrado público. El cálculo del valor asociado a esta actividad se realiza tomando como referencia las cotizaciones, estudios de mercado y el listado de precios unitarios entregados en la propuesta.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el día sábado, 11 de noviembre de 2023

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Nombre: HECTOR ARMADO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Nombre: Ing. NELSON E. GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-090828 CND

Nombre: LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 25202-79883 CND

	ESTUDIO DE MERCADO 110-GPY-FR-080-V03 02/10/2023
OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/11/2023

COMPARACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
				VALOR COTIZACIÓN 1	VALOR COTIZACIÓN 2	VALOR COTIZACIÓN 3	Valor promedio Precios/Cotizaciones
M.P.17.59	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	1,00	$ 10.818,73	$ 11.304,49	$ 14.708,20	$ 12.209,29
							$ -

APROBACION DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
M.P.17.59	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	$ 12.209,29
			$ -

NOTAS:
*Guardia la presente aprobación, se deberá presentar su copia con APU y cotizaciones al instituto de deporte y recreacion del meta IDERMETA, para incluir los precios nuevos en la base de datos de precios del IDERMETA.
*Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO BOHÓRQUEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Calle 15 No. 49-01 Lotes 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@ider-meta.gov.co

COTIZACION

VENTUS INGENIERIA SAS

Fecha:

NIT de proveedor:

No. cotización:

ALP VANE 2222

CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA

Para: BBL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

Atención:

Ciudad: Villavicencio - Meta

VENTUS

CENTADO

1	ABRAZADERA 3/4	UNID	$1.947,33	$1.947,33
1	ABRAZADERA 1"	UNID	$2.287,56	$2.287,56
1	ABRAZADERA METALICA DOBLE AJU 1" 1/2	UNID	$998,94	$998,94
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 3/4	UNID	$994,99	$994,99
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 1"	UNID	$1.310,31	$1.310,31
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 2" TIPO CAMPANA	UNID	$4.048,19	$4.048,19
1	ADAPTADOR TERMINAL PVC DE 4" TIPO CAMPANA	UNID	$13.998,94	$13.998,94
1	BASE METÁLICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UNID	$18.710,69	$18.710,69
1	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UNID	$53.882,72	$53.882,72
1	BORNA B-10 CU AWG	UNID	$787,28	$787,28
1	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UNID	$4.167,79	$4.167,79
1	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UNID	$2.770,11	$2.770,11
1	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UNID	$2.021,01	$2.021,01
1	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UNID	$1.832,77	$1.832,77
1	BORNA PONCHAR No. 1/0 ESTAÑADA EN COBRE	UNID	$4.449,40	$4.449,40
1	BORNA 4/0 AL	UNID	$6.097,57	$6.097,57
1	BORNA No. 250 MCM AL	UNID	$11.835,81	$11.835,81
1	BREAKER ENCHUFABLE 2X20A	UNID	$51.732,92	$51.732,92
1	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 20	UNID	$13.854,59	$13.854,59
1	CABINA SECCIONRA PLANTA	UNID	$8.798.318,33	$8.798.318,33
1	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$12.999,92	$12.999,92
1	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$17.716,65	$17.716,65
1	CABLE CU #10 USRE DE HALÓGENOS	ML	$4.749,75	$4.749,75
1	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THWN	ML	$14.249,13	$14.249,13
1	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LSFR-13	ML	$12.349,20	$12.349,20
1	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LSFR-13	ML	$10.699,30	$10.699,30
1	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$18.227,79	$18.227,79
1	CABLE DE COBRE NO 1/0 AWG	ML	$43.887,43	$43.887,43
1	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0 AWG	ML	$33.868,99	$33.868,83
1	CABLE ENCAUCHETADO 8AEC	ML	$5.221,33	$5.221,33
1	CAJA 2400 GALVANIZADA	UNID	$5.049,09	$5.049,33
1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UNID	$4.029,09	$4.029,20
1	CAJA AF280	UNID	$210.227,73	$210.227,73
1	CAJA DE PASO 800MM 2001838	UNID	$44.269,75	$44.269,75
1	CAJA PREFABRICADA CE 270	UNID	$1.176.470,59	$1.176.470,59
1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 3/8	UNID	$252,10	$252,10
1	CILINDRO SENCILLO DIÁMETRO 3", BALA INTERNA DE 18W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.350 LÚMENES.	UNID	$192.885,33	$192.885,33
1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 18W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.557 LÚMENES. IP65	UNID	$202.921,01	$202.921,01
1	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UNID	$17.427,84	$17.427,84
1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9.1 MTS	UNID	$45.999,37	$45.999,37
1	CINTA AISLANTE DE COLORES	UNID	$6.997,52	$6.997,52
1	CLAVIJA BIPASICA PATA TRABADA 20A CODELCA	UNID	$13.664,89	$13.664,89
1	CLAVIJA MONOFASICA	UNID	$5.969,09	$5.969,09
1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UNID	$11.998,32	$11.998,32
1	CURVA EMT 1" 1/2	UNID	$9.134,09	$9.134,09

Subtotal:	$8.175.848,59
Impuesto sobre las ventas	$1.553.430,53
Total	$9.729.279,43

HELBER EDWARDO GUTIERREZ ROMERO

Todos los cheques se entenderán a nombre de

VENTUS INGENIERIA SAS

Gracias por su confianza.

DG 8 21B No 35A-138 TEL: 3114017558

AC SERVICES ENERGY S.A.S ZOMAC

SERVICES ENERGY
NIT 900 422 946 - 4
Telefono: 3104273222
correo

Cotizacion

No. 00101

Señores: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

NIT

Ciudad: Villavicencio - Meta

Fecha Oferta

Validez de la Oferta: 3 días calendario

Forma de Pago: 50% Anticipado y 50% contraentrega

Sitio de Entrega:

Producto	Cantidad	Descripción	Precio / unidad	Precio
1	1	CABLE ENCAUCHETADO 3x12	$ 9.199.811	$ 9.199.811
2	1	CAJA 2400 GALVANIZADA	$ 3.067,87	$ 3.067,87
3	1	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	$ 4.278,48	$ 4.278,48
4	1	CAJA APEES	$ 327.731,09	$ 327.731,09
5	1	CAJA DE PASO DIXON 2201BKE	$ 48.318,33	$ 48.318,33
6	1	CAJA PREFABRICADA DE 270	$ 1.301.848,14	$ 1.301.848,14
7	1	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 5/8	$ 284,13	$ 284,13
8	1	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 9", BALA INTERNA DE 139W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.200 LUMENES.	$ 186.554,62	$ 186.554,62
9	1	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 149W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-6500K, 90-220V, 1.987 LUMENES, IP65	$ 237.394,96	$ 237.394,96
10	1	CINTA 3M AISLANTE 33 + 19 MM X 20 MTS	$ 18.937,42	$ 18.937,42
11	1	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	$ 43.990,70	$ 43.990,70
12	1	CINTA AISLANTE DE COLORES	$ 4.812,17	$ 4.812,17
13	1	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 20A COLELCA	$ 14.690,25	$ 14.690,25
14	1	CLAVIJA MONOFASICA	$ 6.248,33	$ 6.248,33
15	1	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	$ 11.785,71	$ 11.785,71
16	1	CURVA EMT 1" 1/2	$ 9.728,11	$ 9.728,11
17	1	CURVA PVC 1"	$ 1.470,88	$ 1.470,88
18	1	CURVA PVC 3"	$ 5.892,88	$ 5.892,88
19	1	CURVA PVC 6"	$ 21.005,40	$ 21.005,40
20	1	DESCOLGADO EN CADENA 1/0	$ 6.813,76	$ 6.813,76
21	1	FOTOCELDA	$ 65.476,19	$ 65.476,19
22	1	GENERADOR DIESEL 225 KVA	$ 119.999.999,99	$ 119.999.999,99
23	1	GRUPO DE MEDIDA EN CODO ROLLED CALIBRE 16 -A 220V GABINETE DE 1600X800, FABRICADO EN LAMINDA CALIBRE 18 TERMINADO EN RECUBRIMIENTO ELECTROSTATICO RAL 7032, BREAKER 100 AMP TUO	$ 13.781.312,81	$ 13.781.312,81
50%			Subtotal	$ 131.902.291,72
			IVA 19%	$ 25.079.419,33
			Total	$ 157.098.228,05

Observaciones:
Se programacion los tiempos de entrega de la siguiente manera:
Esta cotizacion no incluye polizas ni Retenciones, por lo tanto cualquier valor adicional se debe sumar a esta cotizacion

Representante legal

Consignacion:
Cuenta de ahorros Bancolombia Numero 11300301164
A nombre de AC SERVICES ENERGY SAS ZOMAC

Mossel

NIT: 835.000273-6

EDICION COMUN

COTIZACION No.

N 65

Fecha:	
Señor(es):	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
C.C. o Nit:	
Direccion:	Telefono: Celular / Villavicencio - Meta

	1.00	ABRAZADERA 3/8	UND	$1.896,30	$1.896,30
	1.00	ABRAZADERA 1"	UND	$2.379,50	$2.379,50
	1.00	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" 1/2	UND	$1.369,86	$1.369,86
	1.00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DIS 3/4	UND	$699,43	$699,43
	1.00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DIS 1"	UND	$1.831,95	$1.831,95
	1.00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DIS 3" TIPO CAMPANA	UND	$3.607,33	$3.607,33
	1.00	ADAPTADOR TERMINAL PVC DIS 4" TIPO CAMPANA	UND	$18.017,03	$18.017,03
	1.00	BASE METALICA PARA SUSPENDER LAMPARA	UND	$21.762,13	$21.762,13
	1.00	BASE PARA PUNTA CAPTADORA	UND	$45.548,83	$45.548,83
	1.00	BORNA 8-10 CU AWG	UND	$1.062,38	$1.062,38
	1.00	BORNA PONCHAR No. 2 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$3.773,04	$3.773,04
	1.00	BORNA PONCHAR No. 4 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.436,97	$2.436,97
	1.00	BORNA PONCHAR No. 6 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$2.605,04	$2.605,04
	1.00	BORNA PONCHAR No. 8 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$1.596,84	$1.596,84
	1.00	BORNA PONCHAR No. 10 ESTAÑADA EN COBRE	UND	$6.163,34	$6.163,34
	1.00	BORNA 4/0 AL	UND	$13.784,13	$13.784,13
	1.00	BORNA No. 250 MCM AL	UND	$16.381,33	$16.381,33
	1.00	BREAKER ENCHUFABLE 3X30A	UND	$75.844,86	$75.844,86
	1.00	BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1 X 30	UND	$10.191,17	$10.191,17
	1.00	CABINA INSONORA PLANTA	UND	$8.733.813,45	$8.733.813,45
	1.00	CABLE AL AISLADO NO. 4/0 SERIE 8000	ML	$16.705,33	$16.705,33
	1.00	CABLE AL AISLADO No. 250 MCM SERIE 8000	ML	$24.540,00	$24.540,00
	1.00	CABLE CU 810 LIBRE DE HALOGENOS	ML	$6.579,24	$6.579,24
	1.00	CABLE CU AISLADO No. 4 AWG THWN	ML	$10.737,75	$10.737,75
	1.00	CABLE CU AISLADO No. 6 AWG LSFR-LS	ML	$17.106,03	$17.106,03
	1.00	CABLE CU AISLADO No. 8 AWG LSFR-LS	ML	$14.737,53	$14.737,53
	1.00	CABLE DE COBRE No. 2 AWG	ML	$12.991,60	$12.991,60
	1.00	CABLE DE COBRE NO 1-0 AWG	ML	$43.788,67	$43.788,67
	1.00	CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1-0 AWG	ML	$49.637,77	$49.637,77
	1.00	CAMARA DE INSPECCION TIPO 2	UND	$12.338,13	$12.338,13
	1.00	CAJA 2400 GALVANIZADA	UND	$4.591,31	$4.591,31
	1.00	CAJA 2400 GALVANIZADA DOBLE FONDO	UND	$5.567,09	$5.567,09
	1.00	CAJA AP 330	UND	$333.928,41	$333.928,41
	1.00	CAJA DE PASO DEXON EXOTEXS	UND	$50.504,30	$50.504,30
	1.00	CAJA PREFABRICADA CS 275	UND	$1.202.597,48	$1.202.597,48
	1.00	CHAZO PUNTILLA 1/4X1 3/8	UND	$334,87	$334,87
	1.00	CILINDRO SENCILLO DIAMETRO 3", BALA INTERNA DE 12W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-4500K, 90-230V, 1.200 LUMENES	UND	$140.863,59	$140.863,59
	1.00	CILINDRO SENCILLO, BALA INTERNA DE 16W CHIP SAMSUNG, LUZ 4000K-4500K, 90-230V, 1.587 LUMENES, IP65	UND	$221.848,74	$221.848,74
	1.00	CINTA 3M AISLANTE 33 - 19 MM X 20 MTS	UND	$34.140,79	$34.140,79
	1.00	CINTA 3M AUTOFUNDENTE 23 19 MM X 9,1 MTS	UND	$63.717,51	$63.717,51
	1.00	CINTA AISLANTE DE COLORES	UND	$2.861,74	$2.861,74
	1.00	CLAVIJA BIFASICA PATA TRABADA 30A CODELCA	UND	$12.958,00	$12.958,00
	1.00	CLAVIJA MONOFASICA	UND	$8.128,37	$8.128,37
	1.00	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA 5/8"	UND	$13.131,68	$13.131,68
	1.00	CURVA EMT 1" 90	UND	$12.693,40	$12.693,40
Valor en Letras:			SUB TOTAL:		$ 4.496.569,32
			BASE GRAVABLE		
			I.V.A.		$ 1.998.278,93
			TL TOTAL		$ 13.494.228,93

Firma: _____

Aceptada Por: _____

Carrera 19C 20-07 Local 103 Barrio cantarrana1 Tel: 6644587
Cel: 310 286 0438 E-Mail: mosselltda@gmail.com.co
Villavicencio – Meta

Formato 1 - Propuesta económica - Listados de cantidades de obra(precios unit. fijos)		
Código: GJU-AUD-Plan-1-R	Versión: 1	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.3. del Documento Base]

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META - IDERMETA			
	IDERMETA-LP-004-2022	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 de	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	22

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION 3 FASES 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)		%	1.822.462,78	3%	54.673,87
CAMA EXTENSION PARA MONTAJE DE POSTES		HR	66.224	2,664	176.480,04
				SUBTOTAL $	231.153,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VR. PARCIAL
TRANSFORMADOR OCASIONALMENTE SUMERGIBLE DE 225 KVA, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXION	UN	1,00	70.850.000	70.850.000,00
			SUBTOTAL $	70.850.000,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	DIST. A TRANSPORTAR (KM)	CANT. A TRANSP.	TARIFA	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	HORA/RENDIM.	VR. PARCIAL
CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELECT+2 AYU. ELEC)	HO		43.880,00	41,537	1.822.462,31
				SUBTOTAL $	1.822.462,31

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	25%	18.904.833,00
IMPREVISTOS	1%	720.033,96
UTILIDAD	4%	2.918.143,95
	SUBTOTAL $	22.600.114,91

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO $	94.503.731,22

Firma

Nombre: JESUS HENRY ORTIZ GARCIA

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes mantenerlo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, asignando la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando sea procedente, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: HECTOR ARMANDO SOAREZ JAMES

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula: 51002-189639 CND

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-126
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 08/11/2022
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Versión: 01

CÓDIGO	NP17.50
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP
UNIDAD	ML

1. DESCRIPCION

Se refiere este ítem al suministro e instalación cable encauchetado 3x12 para las luminarias de alumbrado publico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

No	PROCEDIMIENTO
1	No debe presentar ningún tipo de empalme el cable
2	los cables no deben presentar ningún deterioro
3	El calibre y longitud del conductor debe ser el adecuado, de acuerdo con las condiciones de carga y normas vigentes.
4	No debe ir más de un parcial por el mismo ducto.
5	Los conductores serán apto para ambientes húmedos.
6	Los cables y alambres que se utilicen serán los indicados en los planos. Tipo THHN de cobre, para fase y neutro y para la continuidad de tierra desnudo de cobre, los calibres se muestran en los diagramas respectivos.
7	Se deberán utilizar terminales en cada uno de los extremos de los conductores a partir del conductor No. 8 AWG y no se permitirá efectuar derivaciones ni empalmes en estas acometidas.
8	Durante el proceso de colocación de los conductores en la tubería no se permitirá la utilización de aceite o grasa mineral como lubricante, las puntas de cable que entren a los tableros se dejarán de suficiente longitud con el fin de permitir una correcta derivación del mismo.
9	•Se deberán identificar los conductores en sus extremos de la siguiente manera: Neutro debe ser en toda su extensión blanco o cinta blanca en sus extremos. Fases: color amarillo, rojo, y azul. Tierra: Color verde amarillo.

3. MATERIALES

No	MATERIAL
1	CABLE ENCAUCHETADO 3X12

4. EQUIPOS

No	EQUIPO
1	herramienta y equipo menor (3% m.o)

5. MANO DE OBRA

No	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA ELECTRICA TIPO 3 (1 OF. ELEC+3 AYU. ELEC)

6. REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS

No	REFERENCIAS ESPECIFICACIONES O NORMAS
1	Norma Icontec RETIE
2	Planos de diseño

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (ML) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción de la interventoría.

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

No	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Pruebas eléctricas de funcionalidad.

9. NO CONFORMIDAD

No	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

INDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-162
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 24/05/2024
	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS	Versión: 01

CONTRATO Nº 156 de 2023

FECHA DEL ACTA
23 de marzo de 2025

ACTA Nº 5

CONTRATO No.	156 de 2023
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCION E ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR INICIAL:	$ 58.871.940.942,00
VALOR ADICIONAL:	$ 31.419.800.339,00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 72.206.161.171,00
PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIACION:	18 DE MAYO DE 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	09 DE MAYO DE 2024
PRORROGA:	ASIGNA: 02 DE AGOSTO DE 2024. TIEMPO: SEIS (6) MESES.
PLAZO ACTUALIZADO:	DIECIOCHO (18) MESES
FECHA DE SUSPENSION N° 1:	FECHA: 28 DE DICIEMBRE 2023, TIEMPO: 2 MESES 10 DIAS CALENDARIO
FECHA AMPLIACION N° 1 A LA SUSPENSION N° 1	FECHA: 27 DE FEBRERO 2024, TIEMPO: 2 MESES 10 DIAS CALENDARIO
FECHA AMPLIACION N° 2 A LA SUSPENSION N° 1	FECHA: 28 DE ABRIL DE 2024, TIEMPO: 2 MESES 10 DIAS CALENDARIO
FECHA DE REINICIO SUSPENSION N° 1:	FECHA: 27 DE MAYO 2024
TIEMPO DE SUSPENSION N° 1	DIECIOCHO (18) MESES
FECHA DE SUSPENSION N° 2:	FECHA: 18 DE JUNIO 2024, TIEMPO: 1 MES 10 DIAS CALENDARIO
FECHA AMPLIACION N° 1 A LA SUSPENSION N° 2	FECHA: 17 DE JULIO 2024, TIEMPO: 1 MES 10 DIAS CALENDARIO
FECHA DE REINICIO SUSPENSION N° 2:	01 DE AGOSTO DE 2024
TIEMPO DE SUSPENSION N° 2	DOS (2) MES Y CATORCE (14) DIAS
PRORROGA No 2	FECHA: 08 DE MAYO DE 2025, TIEMPO: CUATRO (4) MESES Y VEINTE (20) DIAS
PRORROGA No 3	FECHA: 03 DE OCTUBRE DE 2025, TIEMPO: SEIS (2) MESES
PLAZO ACTUALIZADO:	VEINTISEIS (24) MESES Y VEINTE (20) DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	14 DE DICIEMBRE DE 2025

OBJETO PROYECTO OBRA O APOYO:	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
VALOR TOTAL PROYECTO OBRA O APOYO:	$ 9.805.704.133,00
VALOR ADICIONAL TOTAL OBRA O APOYO:	$ 4.300.909.313,00
VALOR ACTUALIZADO OBRA O APOYO:	$ 13.106.773.446,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES MARGUI
SUPERVISOR:	CRISTHIAN DAVID HERRERA MOLINA

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICATORIOS						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 02 de fecha DICIEMBRE		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCION	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
OBRA 0	CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.												
1	DEMOLICIONES												
1.1	DEMOLICION ESTRUCTURA DE BARANDA O PASAMANOS METALICO	ML	608,00	$ 15.330	$ 9.758.219	650,10	$ 10.190.763,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	650,10	$ 10.190.763,00
1.2	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	315,00	$ 373.809	$ 125.692.208	994,50	$ 259.877.151,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	994,50	$ 259.877.151,00
1.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	187,20	$ 291.329	$ 54.569.807	133,00	$ 38.753.906,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	133,00	$ 38.753.906,00
1.4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	378,00	$ 383.809	$ 142.148.333	82,70	$ 33.993.838,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	82,70	$ 33.993.838,00
APU 5	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	0,00	$ 82.533	$ 0	5,00	$ 492.198,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 492.198,00
APU 6	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	0,00	$ 247.934	$ 0	474,00	$ 117.536.496,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	474,00	$ 117.536.496,00
APU 7	DESMONTE DE MARCO METALICO DE 4M A 14M	UND	0,00	$ 345.933	$ 0	12,00	$ 4.151.964,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 4.151.964,00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 01 de fecha 20/11/2023		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	descripción	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
APU 8	DESMONTE DE LUMINARIA DE 150V A 400W A ALTURAS ENTRE 9M A 12M INCLUYE TRASLADO HASTA EL SITIO DE CARGUE	UNID	0.00	$ 89.027	$ 0	24,00	$ 1.670.848,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 1.670.848,00
APU 9	DESTRONQUE Y RETIRO DE ARBOLES D=40CM INCLUYE RETIRO DE RAIZ	UNID	0,00	$ 951.696	$ 0	2,00	$ 1.903.392,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.903.392,00
APU 10	DESMONTE DE REJILLAS METALICA DE SUMIDERO (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE CARGUE)	M7	0,00	$ 16.031	$ 0	11,00	$ 198.231,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 198.231,00
APU 11	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE INCLUYE TRANSPORTE Y CARGUE MANUAL	M3	0,00	$ 461.579	$ 0	137,40	$ 55.176.342,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	137,40	$ 55.176.342,00
	SUBTOTAL				$ 231.998.336,00		$ 534.699.891,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 534.699.891,00
2	PRELIMINARES												
2.1	EXCAVACION, TRASIEGO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA-CARRERA Y PLANOS	M2	14.462,44	$ 51.636	$ 746.646.744	18.249,00	$ 88.729.971,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	18.249,00	$ 88.729.971,00
2.3	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	1.003,87	$ 38.501	$ 40.302.959	3.269,00	$ 125.914.630,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3.269,00	$ 125.914.630,00
2.3	RELLENO CON MATERIAL MEJO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, ESTENDIDO,NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	18.442,12	$ 63.400	$ 884.116.832	12.000,00	$ 824.020.944,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12.000,00	$ 824.020.944,00
	SUBTOTAL				$ 822.966.440,00		$ 1.038.363.745,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.038.363.745,00
3	CONCRETOS												
3.1	SOLADO LIMPIEZA EN CONCRETO 13.5 MPa (1958 PSI)	M3	46,81	$ 641.272	$ 31.582.280	88,20	$ 83.277.733,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	88,20	$ 83.277.733,00
3.2	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 28.7 MPa (3980 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	234,00	$ 1.334.331	$ 287.234.151	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, Gdo) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	29.875,41	$ 6.313	$ 177.713.876	30.491,00	$ 192.831.963,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30.491,00	$ 192.831.963,00
3.4	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 0.40 (S M 0.15 M 0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	858,00	$ 131.262	$ 112.707.996	383,00	$ 50.340.870,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	383,00	$ 50.340.870,00
3.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	18,83	$ 960.010	$ 18.048.173	46,00	$ 44.622.336,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,00	$ 44.622.336,00
3.6	MALLA ELECTROSOLDADA PT-188 (4X4X6M) 340 MPa FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	332,00	$ 16.900	$ 5.290.160	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
APU 7	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 24.5 MPa (3560 PSI) PREMEZCLADO SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,00	$ 1.497.873	$ 0	435,10	$ 651.724.942,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	435,10	$ 651.724.942,00
APU 6	GEOTEXTIL SINTETICO PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	KG	0,00	$ 114.271	$ 0	384,00	$ 34.772.945,00	55,00	$ 4.102.329,00	0,00	$ 0,00	340,00	$ 38.874.934,00
APU 5	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD METIC PROTECTION DE PISOS O SIMILAR	M2	0,00	$ 30.000	$ 0	767,04	$ 10.332.816,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 14,00	767,04	$ 10.332.802,00
	SUBTOTAL				$ 633.379.334,00		$ 1.112.211.128,00		$ 4.102.329,00		$ 14,00		$ 1.117.313.443,00
4	CIMENTACION												
4.1	VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR	M3	681,84	$ 128.857	$ 87.834.663	862,32	$ 111.109.163,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	862,32	$ 111.109.163,00
4.2	VIGAS CANALIZACION MALLA SINTRONICA DE 1 1/2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR	M3	408,00	$ 126.339	$ 51.529.512	345,00	$ 43.552.110,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	345,00	$ 43.552.110,00

153

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. [illegible] de fecha [illegible]		MODIFICACIONES (-)		MODIFICACIONES (+)			
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
4.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO CON MÁQUINA LÁSER DE NIVELACIÓN AUTOMÁTICA	M3	162.25	$ 1.466.627	$ 169.370.282	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	170.41	$ 890.007	$ 151.675.304	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.5	CORRECCIÓN, NIVELACIÓN Y REMINADO DE PUNTOS BAJOS Y DEPRESIONES DE HASTA 3/4" EN SUPERFICIES RUGOSAS Y POROSAS, CONTIENE AGLUTINANTE LIQUIDO 100% ACRILICO, DISEÑADO PARA MEZCLARSE IN SITU CON ARENA Y CEMENTO UTILIZADO PARA SUPERFICIES INTERIORES	M2	3.406.21	$ 53.338	$ 181.707.105	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.6	IMPRIMACION CON REVESTIMIENTO 100 % ACRILICA DISEÑADA PARA MEZCLAR IN SITU CON ARENA DE SILICE CON UNA FINURA APS DE 30 A 60 MALLAS. PARA AFINAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON LA FINALIDAD DE AJUSTAR Y DEJAR UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL PATINADOR 3 CAPAS	M2	3.406.21	$ 81.399	$ 277.394.213	3406.80	$ 330.767.341.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.406.80	$ 330.767.341.60
4.7	[illegible] FINAL PARA PISTA DE PATINAJE EMULSION 100% ACRILICA -Capa de imprimación con Revestimiento acrílico- Una capa de sellado con sistema acrílico pigmentado Carga al 50% 3-Capas poliuretano contra los lavados ambientales, rayaduras o desgaste, dejando una superficie adecuada para los diferentes movimientos Carga al 30%4-Capas final de acabado, EMULSION 100 % ACRILICA con base de sombra protectora y resistente al desgaste. Capa de alto	M2	3.406.21	$ 229.435	$ 779.973.726	3443.80	$ 790.199.803.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.443.80	$ 790.199.803.00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS 1 1/2" PARAL 1 1/2" BARANDA 3/8"	ML	443.40	$ 584.847	$ 264.500.906	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
APU 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA PISTA DE PATINAJE	KG	0.00	$ 1.163.936	$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
APU 10	ALISO DE IMPRIMACION CON EMULSION ACRILICA CRI 8 (CRI 1	M2	0.00	$ 4.394	$ 0	3445.80	$ 15.138.841.20	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.445.80	$ 15.138.841.20
APU 11	Malla de lija con EMULSION ACRILICA CRI 1	M2	0.00	$ 4.139	$ 0	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
APU 12	MEZCLA DENSA EN CALIENTE CON ASFALTO 1M 318 PARA INSTALACIÓN DE LA CAPA DE RODADURA EN PISTA DE PATINAJE VERSION 02 TEDEPATIN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN INCLUYE PROCESO DE Limpio CON SISTEMA DE ALTA PRESIÓN	M3	1430	$ 936.396.00	0.00	172.50	$ 161.302.275.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	172.50	$ 161.302.275.00
APU 13	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA CON PERFILERIA TUBULAR ADHERANTE SEGUN DISEÑO, INCLUYE PLATINA BASE CON TORNILLERIA ESTRUCTURAL Y ZOCALO EN LAMINA METALICA SEGUN REQUERIMIENTO DE FEDEPATIN	ML	0.00	696.464	0.00	457.00	$ 318.711.676.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	457.00	$ 318.711.676.00
APU 14	[illegible] DE PROTECCION [illegible] DEPORTISTAS CON POLICARBONATO Y RECORRIDO ADHERIDO A LAS BARANDAS PERIMETRALES PARA PISTAS DE PATINAJE DE ALTO RENDIMIENTO, SEGUN NORMATIVA DE FEDEPATIN	ML	0.00	839.380	0.00	457.00	$ 382.272.834.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	457.00	$ 382.272.834.00
	SUBTOTAL				$ 1.945.465.643.04		$ 2.391.142.135.80		$ 0.00		$ 0.00		$ 2.391.142.135.80
5	PISTA DE VELOCIDAD												
5.1	[illegible] CIRCULAR CLASE C NORMAS INVIAS SUMINISTRO EXTENDIDO, NIVELACION,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR	M2	966.40	$ 139.917	$ 80.473.881	838.10	$ 107.869.953.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	838.10	$ 107.869.953.80

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta de Modificación No. 07 de Acta 24110002)		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
5.1	BASE GRANULAR DRENANTE TRITURADA DE 1 1/2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR	M3	335.85	$ 129.230	$ 53.478.264	335.250804	$ 43.315.231,06	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	335.250804	$ 43.315.332,90
5.2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, COMPACTACION Y PERFECCIONAMIENTO CON MAQUINA LASER DE NIVELACION AUTOMATICA	M3	99.56	$ 1.449.631	$ 149.934.910	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION	M3	166.60	$ 902.031	$ 149.946.764	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00
5.5	CORRECCION, NIVELACION Y REPARACION DE PUNTOS BAJOS Y DEPRESIONES DE HASTA 24" EN SUPERFICIES RUGOSAS Y PORDSAS, CONTIENE AGLUTINANTE LIQUIDO 100% ACRILICO, DISEÑADO PARA MEZCLARSE EN SITIO CON ARENA Y CEMENTO, UTILIZADO PARA SUPERFICIES EXISTENTES	M2	3.342.94	$ 53.338	$ 177.727.530	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00
5.6	IMPRIMACION CON REVESTIMIENTO 100 % ACRILICA DISEÑADA PARA MEZCLAR IN SITU CON ARENA DE SILICE CON UNA PINURA AFS DE 50 A 80 MALLAS, PARA UFRAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON LA FINALIDAD DE AJUSTAR Y SELLAR UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL PATINADOR, 2 CAPAS	M2	3.552.16	$ 81.309	$ 271.109.819	3.444,94	$ 277.186.204,26	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	3.444,94	$ 277.186.994,26
5.7	RECUBRIMIENTO Y MEDIA PISTA Pintura PARA PISTA DE PATINAJE EMULSION 100% ACRILICA -Capa de nivelación con Recubrimiento sintético -Una capa de sellado con acabado antideslizante. Carga al 50% 2 Capa: posterior como las tareas anteriores, realizarse al ninguna, dejando una superficie adecuada para reportes importantes. Carga al 30%-4 Capa final de acabado ENVELMON 100 % ACRILICA con base de solventes presentes y resistente al desgaste. Carga a 10%	M2	3.332.00	$ 228.670	$ 761.284.867	3.444,94	$ 777.848.962,98	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	3.444,94	$ 777.848.962,98
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA PISTA DE PATINAJE	ML	239.80	$ 1.163.636	$ 277.524.833	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00
5.9	REDUCTORES DE VELOCIDAD DE 45 CM DE LARGO Y 5 CM DE ANCHO CADA M CURVA, CON UN ESPESOR DE 5 MM HECHOS EN SINTETICO ACRILICO (UNIDOS CON CUNAS)	UN	200.00	$ 64.744	$ 16.187.210	1.999,00	$ 73.331.111,84	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	1.999,00	$ 73.331.151,84
APS 10	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRR-0 (1 GAL.)	M2	0.00	$ 4.394	$ 0	3.255,50	$ 14.744.667,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	3.255,50	$ 14.744.667,00
APS 11	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	0.00	$ 4.126	$ 0	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00
APS 12	MEZCLA DENSA EN CALIENTE CON AGREGADO TM 7/16 PARA INSTALACION DE LA CAPA DE RODADURA DE PISTA DE PATINAJE VERSION 02 FEDEPATIN SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUYE PROCESO DE LAVADO CON SISTEMA DE ALTA PRESION	M3	0.00	$ 2.536.999	$ 0	167.00	$ 429.786.164,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	167.00	$ 429.788.164,00
APS 13	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA CON PERFILERIA TUBULAR ASTM-A500 SEGUN DISEÑO, INCLUYE PLATINA BASE CON TORNILLERIA ESTRUCTURAL Y ZOCALO EN LAMINA METALICA SEGUN REGLAMENTO DE FEDEPATIN	ML	0.00	$ 556.480	$ 0	337.70	$ 165.554.247,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	337.70	$ 165.554.247,00
APS 14	CUNETA DE PROTECCION PARA IMPRIMITAS CON POLICARBONATO Y RECIPIENTE ADHERIDO A LAS BARANDAS PERIMETRALES PARA PISTAS DE PATINAJE DE ALTO RENDIMIENTO, SEGUN NORMATIVA DE FEDEPATIN	ML	0.00	$ 833.380	$ 0	237.70	$ 198.071.252,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	237.70	$ 198.071.252,00
	SUBTOTAL				$ 1.980.693.828,00		$ 3.088.273.621,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.980.273.621,00

154

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 02 de fecha 26/12/2023		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
6	OBRAS EXTERIORES												
6.1	LOSETA PULIDA E:400 499 4.5	M2	7.217,11	$ 324.930	$ 346.217.823	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.2	SUB BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS, SUMINISTRO, ESTENDIDO, NIVELACION,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR	M3	1.160,37	$ 126.837	$ 146.521.797	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.3	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" SUMINISTRO, ESTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR	M3	409,37	$ 236.239	$ 97.989.470	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.4	LOSA EN CONCRETO FIBRA SINTETICA FIBRACEM 3500PSI TRAFICO PESADO SUMINISTRO E INSTALACION	M2	4.641,49	$ 116.473	$ 540.576.180	3.764,39	$ 438.251.980,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3.764,39	$ 438.251.980,00
APU 6.5	LOSETA EN CONCRETO COLOR TIPO SIDEN INC CAMA EN ARENA Y SELLO DE JUNTAS	M3	0,00	$ 355.632	$ 0	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
APU 6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	0,00	$ 152.810	$ 0	364,00	$ 57.935.320,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	364,00	$ 57.935.320,00
APU 6.7	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	4,00	$ 14.680	$ 0	3.764,39	$ 55.253.680,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3.764,39	$ 55.253.680,00
APU 6.8	GRADERIA ELEVADA DESMONTABLE CON CAPACIDAD PARA 456 ESPECTADORES	UND	0,00	$ 364.821.280	$ 0	1,00	$ 364.821.280,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 364.821.280,00
APU 6.9	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = [illegible]	M2	0,00	$ 202.191	$ 0	3.610,94	$ 766.768.936,56	394,55	$ 79.976.259,90	0,00	$ 0,00	3.205,93	$ 670.418.225,00
APU 6.10	BORDILLO DE PECHO PREFABRICADO EN CONCRETO 3000PSI H=15 CM	ML	0,00	$ 45.918	$ 0	640,79	$ 29.241.466,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	640,79	$ 29.241.466,00
APU 6.11	[illegible]	M2	0,00	$ 585.510	$ 0	313,60	$ 45.785.802,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	313,60	$ 45.785.802,00
APU 6.12	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,00	$ 871.694	$ 0	8,85	$ 7.724,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,85	$ 7.724,00
APU 6.13	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ECOLOGICO (GRANOCRON) DE CONCRETO PREFABRICADO E=8 CM, INCLUYE ARENA DE NIVELACION, TIERRA NEGRA Y SEMILLA DE PASTO PARA CUBA CALIDO	M2	0,00	$ 190.800	$ 0	455,40	$ 84.549.907,20	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	455,40	$ 84.549.907,20
APU 6.14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	0,00	$ 4.204	$ 0	3.764,39	$ 15.540.334,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3.764,39	$ 15.540.334,00
APU 6.15	CONCRETO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 [illegible]	ML	0,00	$ 108.491	$ 0	78,20	$ 8.483.906,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	78,20	$ 8.483.906,00
APU 6.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-36 GRADO C, INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EPI POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.90M, MONTERO, ESCALERAS EXTERIORES E INTERIORES, RAMPAS Y DESPRENDIMIENTO DE BORDE	ML	0,00	$ 407.641	$ 0	164,00	$ 63.741.961,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	164,00	$ 63.741.961,00
APU 6.17	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS ACERO AL CARBON TIPO6M, HIC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EPI POLIURETANO	ML	0,00	$ 353.850	$ 0	20,00	$ 4.158.831,00	46,70	$ 3.310.938,00	0,00	$ 0,00	67,10	$ 13.979.938,85
	SUBTOTAL				$ 1.276.025.066,85		$ 1.966.018.813,66		$ 99.370.304,00		$ 0,00		$ 1.993.389.117,26
7	[illegible]												
7.1	EXCAVACION Y REPLANTEO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	723,00	$ 5.022	$ 1.305.546	1.415,90	$ 7.918.680,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1.415,90	$ 7.918.680,00
7.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	339,45	$ 68.679	$ 15.552.360	408,83001	$ 28.082.844,00	0,00	$ 0,00	0,00001	$ 1,00	408,90	$ 28.082.843,00
7.3	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	89,01	$ 247.304	$ 22.104.646	99,26	$ 27.383.490,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	99,26	$ 27.383.490,00
7.4	CAMA DE ARENA PARA CIMENTACION DE LOSETAS	M2	94,36	$ 115.027,94	$ 11.306.970	109,16	$ 15.337.956,00	14,80	$ 0,00	0,00	$ 0,00	123,96	$ 15.337.956,00
7.5	RELLENO CON MATERIAL SECO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX 3" SUMINISTRO, ESTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	102,10	$ 63.668,94	$ 6.501.560	102,10	$ 6.501.560,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	102,10	$ 6.501.560,00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 27 de fecha [illegible]		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE [illegible] TIPO NOVAFORT O [illegible]	ML	[illegible]	$ [illegible]	$ 73.287.974	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.7	CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X [illegible] EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	5.00	$ 796.581	$ 4.236.906	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.8	CAJA DE INSPECCION DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	1.00	$ 956.765.00	$ 956.765	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.9	CANCAMO TIPO 1 EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO SECCION H=0.40 [illegible] ESPECIFICACIONES SEGUN DISEÑO DE PLANOS	ML	[illegible]	$ 134.644.00	$ 80.434.446	802.00	$ 110.148.158.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	802.00	$ 110.148.158.00
7.10	MEZCLA PARA CANCAMO PLASTICA [illegible] RESISTENTE AL IMPACTO ALTA CALIDAD PARA PISTA DE PATINAJE	ML	[illegible]	$ 702.936.00	$ 415.313.256	602.00	$ 423.813.172.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	602.00	$ 423.813.172.00
APT 11	CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X [illegible] EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO SUMINISTRO Y ELABORACION	UND		$ 548.511.00	$ 0	3.00	$ 1.646.551.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 1.646.551.00
APT 12	SUMIDERO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE [illegible] M INT=1.30 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION INCLUYE [illegible] SEGUN NORMA [illegible]	ML		$ 1.142.060.00	$ 0	10.00	$ 11.420.600.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 11.420.600.00
APT 13	TAPA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M, FUNDIDA EN SITIO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UND		$ 934.337.00	$ 0	8.00	$ 7.634.584.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8.00	$ 7.634.584.00
APT 14	TAPA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.50 M E=0.20 M, INCLUYE CANUELAS	UND		$ 502.300.00	$ 0	8.00	$ 4.818.568.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8.00	$ 4.818.568.00
APT 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM @12" TIPO NOVAFORT O [illegible]	ML		$ 167.270.00	$ 0	262.30	$ 43.876.210.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	262.30	$ 43.876.210.00
APT 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM @12" TIPO NOVAFORT O [illegible]	ML		$ 268.620.00	$ 0	140.20	$ 51.669.696.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	192.20	$ 51.669.696.00
APT 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM @14" TIPO NOVAFORT O [illegible]	ML		$ 328.712.00	$ 0	76.80	$ 25.251.856.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	76.80	$ 25.251.856.00
APT 18	FILTRO EN GEODREN PLANAR H=1.00M [illegible] UNC TUBO PVC 4" PERFORADO Y GRAVA [illegible]	ML		$ 331.398.00	$ 0	980.30	$ 167.266.602.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	980.30	$ 167.266.602.00
APT 19	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 MPA [illegible] INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG		$ 9.013.00	$ 0	1.066.00	$ 10.656.646.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.066.00	$ 10.656.646.00
APT 20	REJILLA 40 X 40 CM PREFABRICADA EN CONCRETO TRANSITO PEATONAL	ML		$ 140.227.00	$ 0	282.10	$ 40.276.619.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	282.10	$ 40.276.619.00
APT 21	CUNETA TRIANGULAR L=0.50M, D=0.10M EN CONCRETO DE 3000PSI	ML		$ 350.315.00	$ 0	53.80	$ 15.668.084.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	53.80	$ 15.668.084.00
APT 22	CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO TIPO 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO	UND		$ 1.491.917.00	$ 0	2.00	$ 2.983.834.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 2.983.834.00
APT 23	CAJA DE INSPECCION DE 1.00X1.00X1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO SUMINISTRO Y ELABORACION	UND		$ 1.280.611.00	$ 0	3.00	$ 3.888.833.00	0.00	$ 0.00	3.00	$ 3.888.833.00	0.00	$ 0.00
	SUBTOTAL				$ 525.871.409.00		$ 1.491.271.998.00		$ 0.00		$ 3.888.834.00		$ 987.272.164.00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. [illegible] de fecha [illegible]		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCION	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
8	REDES ELECTRICAS												
8.1	MEDIDOR TRIFASICO TRIPOLAR CONEXION DICTOGONAL DE 16-100 FABRICADO EN SECCIONES EMBONADAS, BASE REDONDA 60MM EN 3/4 DE ESPESOR, CANASTILLA DE ANCLAJE CON 6 PERNOS DE 3/8" X 150MM, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 1 A 6 REFLECTORES, PELDAÑOS DE ANCHANGLE Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS [illegible] EN CUE VANDALO EN CALIENTE	UN	7.00	$ 19.522.612	$ 136.729.004	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.2	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACION	UN	7.00	$ 479.576	$ 3.356.932	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.3	MEDIDOR DE MEDIDOR TRIFASICO SEGUN NORMA AE 316 PARA MEDICION SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTATICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 225 A AJUSTABLE, 3 CT'S TIPO BARRA PRIMARIO DE 300 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS INCLUYE MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA, MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS CON PULSO DE ENERGIA	UN	1.00	$ 11.356.112	$ 11.356.112	1.00	$ 11.356.112,00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 11.356.112,00
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#4/0+#2/0+#2 AWG THW	ML	37.00	$ 381.587	$ 14.078.719	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#2+2+#2 AWG THW	ML	433.00	$ 110.381	$ 48.954.773	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#4+#2 AWG THW	ML	167.00	$ 90.239	$ 28.234.999	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#6+6 AWG THW	ML	58.00	$ 72.487	$ 7.246.752	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#8+8 AT AWG THW	ML	165.00	$ 79.949	$ 13.042.695	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3"	ML	140.00	$ 116.597	$ 16.163.580	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.10	TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON ENCLAVAMIENTO MECANICO CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TIPO ACTO DE 200A A 225 V	UN	1.00	$ 16.738.868	$ 16.738.868	1.00	$ 16.738.868,00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 16.738.868,00
8.11	CAJA DE BORNERAS PARA DISTRIBUCION DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES PATINAJE, DE ACUERDO CON DIAGRAMA ELECTRICO	UN	7.00	$ 3.439.139	$ 24.073.849	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR 80W - IP65 - 4000 - 5.000K - [illegible]	UN	70.00	$ 5.081.668	$ 431.708.280	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR 60W - IP65 - 4000 - 5.000K - [illegible]	UN	44.00	$ 4.138.599	$ 60.038.944	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.14	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION PATINAJE QUE CONTIENE TOTALIZADOR DE 60A, BARRAJE PRINCIPAL DE 400A, Y ARRANCADORES DIRECTOR CON PROTECCION DE 50A Y CONTACTOR TRIPOLAR DE 9A EN ACS ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y SEÑALIZACION, EN COFRE METALICO DE [illegible] CON BANDEJA DESLIZANTE, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UN	1.00	$ 23.478.594	$ 23.478.594	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8.15	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	251.54	$ 38.591	$ 9.684.943	702.00	$ 11.901.555,00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	702.00	$ 11.901.555,00
8.16	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS A 5 KM	M3	157.54	$ 102.102	$ 30.167.364	944.39	$ 123.830.458,00	52.40	$ 10.908.040,00	0.00	$ 0.00	696.94	$ 121.974.492,00
8.17	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.5 MPa (2000 PSI)	M2	2.00	$ 84.273	$ 1.285.371	2.00	$ 1.285.371,00	0.00	$ 0.00	2.00	$ 1.285.371,00	0.00	$ 0.00
8.18	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	5.91	$ 1.377.199	$ 8.138.662	5.91	$ 8.138.662,00	0.00	$ 0.00	5.91	$ 8.138.662,00	0.00	$ 0.00
8.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GANCHO TIPO DE SUJECCION DE MAYOR [illegible] KG/cm2, 35 MPA	UN	275.63	$ 53.556	$ 14.718.388	275.63	$ 14.718.388,00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	275.63	$ 14.718.388,00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. [illegible] de fecha [illegible]		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
6.20	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPa (4200 KG/CM2, DEL INCLUYE SUMINISTRO, TOLERADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	2.770,04	$ 8.513	$ 23.581.331	9.262,47	$ 78.348.627,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9.262,47	$ 78.348.627,00
6.21	ZAPATA EN CONCRETO 30 T MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	20,16	$ 936.416	$ 18.878.147	20,16	$ 18.878.147,00	0,00	$ 0,00	20,16	$ 18.878.147,00	0,00	$ 0,00
6.22	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	16,00	$ 994.401	$ 15.910.016	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION EN N.T. NORMA CS-270 COBERTURA	UN	4,00	$ 1.122.232	$ 4.488.932	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.24	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-270 COBERTURA	UN	2,00	$ 1.827.586	$ 3.655.172	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.25	CANALIZACION 18 DUCTOS DE 2" PVC	ML	0,00	$ 402.710	$ 0.308.898	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.26	CANALIZACION 12 DUCTOS DE 2" PVC	ML	23,42	$ 345.503	$ 11.561.009	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.27	CANALIZACION 6 DUCTOS DE 2" PVC	ML	133,11	$ 176.309	$ 24.228.496	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.28	CANALIZACION 4 DUCTOS DE 2" PVC	ML	70,44	$ 109.278	$ 13.219.543	148,00	$ 23.716.454,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	148,00	$ 23.716.454,00
6.29	CANALIZACION 3 DUCTOS DE 2" PVC	ML	17,64	$ 348.209	$ 11.537.412	215,00	$ 32.224.703,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	215,00	$ 32.224.703,00
6.30	CANALIZACION 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML	85,78	$ 61.373	$ 5.264.378	206,00	$ 15.895.697,00	98,17	$ 6.163.747,00	0,00	$ 0,00	307,17	$ 22.079.464,00
6.31	BORDILLO CAJAS DE INSPECCION MIRAMO UGN	ML	54,00	$ 34.200	$ 1.873.020	148,16	$ 4.999.232,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	148,16	$ 4.999.232,00
6.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON ALUMINIO 6MM INCLUYE SOPORTES, CONECTORES Y BANDA FLEXIBLE PARA PUENTES	ML	154,00	$ 73.037	$ 11.247.698	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 5/8IN INCLUYE BASE Y BORNI P3	UN	1,00	$ 437.675	$ 3.063.725	0,00	$ 0.938.175,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 0,00	6,00	$ 3.938.175,00
6.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBRE DESNUDO 2/0	ML	59,00	$ 59.617	$ 3.329.960	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NPB 35	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTOGONAL DE 30M FABRICADO EN SECCIONES EMBONAGABLE, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 8 A 12 REFLECTORES, PELDAÑOS DE ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 9M GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE	UNID	0,00	$ 47.159.691	$ 0	0,00	$ 424.416.219,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 424.416.219,00
NPB 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR 96MW - 1662TTV - ESTILIZADO 2 SIMILAR	UND	0,00	$ 15.399.584	$ 0	70,00	$ 1.141.465.880,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	70,00	$ 1.141.465.880,00
NPB 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2x2x(2/0+2/0+1/0) AL	ML	0,00	$ 439.604	$ 0	45,00	$ 19.782.180,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 19.782.180,00
NPB 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3x1/0 AL	ML	0,00	$ 70.180	$ 0	1.190,00	$ 83.496.600,00	74,34	$ 5.212.680,00	0,00	$ 0,00	1.264,34	$ 88.709.280,00
NPB 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3x4 AL	ML	0,00	$ 89.435	$ 0	85,50	$ 7.648.594,00	24,00	$ 1.458.771,00	0,00	$ 0,00	109,50	$ 9.040.865,00
NPB 40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3x6 AL	ML	0,00	$ 62.356	$ 0	212,00	$ 8.543.668,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	212,00	$ 8.543.668,00
NPB 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 1/0+1/0+1/0T CU	ML	0,00	$ 55.268	$ 0	196,00	$ 8.290.368,00	0,00	$ 0,00	196,00	$ 8.290.368,00	0,00	$ 0,00
NPB 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 1/0+1/0+1/0T CU	ML	0,00	$ 50.930	$ 0	356,00	$ 16.231.168,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	356,00	$ 16.231.168,00
NPB 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CS 275 PREFABRICADA	UND	0,00	$ 2.014.140	$ 0	16,00	$ 38.268.755,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 38.268.755,00
NPB 44	CANALIZACION 1 DUCTOS DE 6" PVC	ML	0,00	$ 48.459	$ 0	440,00	$ 20.444.040,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	440,00	$ 20.444.040,00
NPB 45	CANALIZACION 16 DUCTOS DE 2" PVC	ML	0,00	$ 314.000	$ 0	23,00	$ 7.222.306,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 7.222.306,00
NPB 46	CANALIZACION 8 DUCTOS DE 2" PVC	ML	0,00	$ 168.312	$ 0	58,00	$ 9.810.077,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	58,00	$ 9.810.077,00
NPB 47	CANALIZACION 2 DUCTOS DE 4" PVC	ML	0,00	$ 172.548	$ 0	23,00	$ 4.021.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	23,00	$ 4.021.700,00
NPB 48	POSTES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0.6X0.45M INC TAPA EN LAMINA ALTAUCR (1/8") CON TORNILLOS PARA ASEGURAR, INCLUYE CANAL TROQUELADO	ML	0,00	$ 654.849	$ 0	31,00	$ 20.294.020,00	0,00	$ 0,00	31,00	$ 20.294.020,00	0,00	$ 0,00
NPB 49	BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA 400X	ML	0,00	$ 212.903	$ 0	31,00	$ 6.668.022,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	31,00	$ 6.668.022,00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIOS						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. [illegible] de fecha [illegible]		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V° TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NPR 50	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION PATINAJE, QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 800A, BARRAJE PRINCIPAL DE 400A, 8 ARRANCADORES DIRECTOR CON PROTECCION DE 80A Y CONTACTOR TRIPOLAR DE 50A EN ACS, ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y SEÑALIZACION, EN COFRE METALICO DE [illegible]MM CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROESTATICA RAL 7032	UNID	0,00	$ 35.383.831,00	$ 0	1,00	$ 35.383.831,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 35.383.831,00
NPR 51	GABINETE DE MEDIDORES PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES PATINAJE, DE ACUERDO CON DIAGRAMA ELECTRICO CON (TOTALIZADOR Y PROTECCION PARA ILUMINARIA)	UNID	0,00	$ 12.202.907	$ 0	9,00	$ 110.256.103,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 110.256.103,00
NPR 52	CABLE ENCAUCHETADO 10 [illegible] PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS	ML	0,00	$ 27.779	$ 0	476,00	$ 13.968.530,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	476,00	$ 13.968.530,00
NPR 53	CABLE COBRE DESNUDO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA APANTALLAMIENTO (INCLUYE SOLDADURA CADWELL) Y MOLDE PARA SOLDADURA	ML	0,00	$ 119.617	$ 0	731,00	$ 182.063.682,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	731,00	$ 182.063.682,00
NPR 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 5/8X2.4mts PARA PUESTA A TIERRA(INCLUYE SOLDADURA CADWELL Y MOLDE PARA SOLDADURA Y SUELO ARTIFICIAL) Y BORNA MB	UNID	0,00	$ 736.433	$ 0	9,00	$ 6.627.897,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	9,00	$ 6.627.897,00
NPR 55	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL	M3	0,00	$ 31.910	$ 0	586,00	$ 18.695.510,00	138,00	$ 4.387.647,00	0,00	$ 0,00	449,00	$ 23.461.160,00
NPR 56	CONCRETO CICLOPEO 3000PSI (0.7MPA) PIEDRA PISAPORDON (60%MP MEZCLA EN OBRA	M3	0,00	$ 785.483	$ 0	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 5.341.288,00
NPR 57	VIGA EN CONCRETO 28.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,00	$ 1.675.000	$ 0	4,00	$ 6.268.386,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	4,00	$ 6.268.386,00
NPR 58	COLUMNA EN CONCRETO 28.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,00	$ 1.377.186	$ 0	1,94	$ 2.616.386,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,94	$ 2.616.386,00
NPR 59	VIGA AEREA EN CONCRETO 28.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,00	$ 1.238.933	$ 0	2,80	$ 3.749.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2,80	$ 3.749.000,00
NPR 60	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 28.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0,00	$ 821.567	$ 0	10,00	$ 8.709.670,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	10,00	$ 8.709.670,00
NPR 61	MALLA ELECTROSOLDADA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	M2	0,00	$ 114.371	$ 0	0,00	$ 734.194,00	5,00	$ 934.241,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.668.575,00
NPR 62	REFUERZO EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	0,00	$ 25.809	$ 0	3.187,10	$ 82.249.353,00	0,00	$ 0,00	2.986,00	$ 53.831.316,00	1.101,10	$ 28.418.037,00
NPR 63	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPa (4200 KG/CM2 DIAM) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	0,00	$ 0,00	$ 0	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
NPR 64	CUBIERTA Y SOBRECUBIERTA CONFORMADA EN TEJA PANEL METALICO TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS ESPESOR DE 2	M2	0,00	$ 334.446	$ 0	116,00	$ 38.709.014,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	116,00	$ 38.709.014,00
NPR 65	MURO EN BLOQUE FUEA No. 4 0.1890.2040.38 m (MORTERO TIPO(e 5:1:4)	M2	0,00	$ 52.709	$ 0	73,00	$ 4.270.157,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	79,00	$ 4.270.157,00
NPR 66	PAÑETE MURO INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACION	M2	0,00	$ 26.033	$ 0	113,00	$ 2.908.116,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	112,00	$ 2.908.116,00
NPR 67	PAÑETE MURO EXTERIOR Y DILATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACION	M2	0,00	$ 36.844	$ 0	82,00	$ 2.987.755,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	82,00	$ 2.987.755,00
NPR 68	PINTURA VINILO Y COMEZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	0,00	$ 13.941	$ 0	185,00	$ 2.728.648,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	185,00	$ 2.728.648,00

	CONDICIONES ORIGINALES					ADICIONES ACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS (fecha de liquidación día, [illegible] de [illegible] 2021)		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCION	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
APR 69	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA PVA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE +PERSIANA PLANA	M2	0,00	$ 634.833	$ 0	15,00	$ 9.501.375,00	0,00	$ 0,00	15,00	$ 9.501.375,00	0,00	$ 0,00
APR 70	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TIPO PERSIANA CON MARCO, FABRICADO EN COLD ROLLED CAL 16, CERRADURA DE SOBREPONER DISEÑO DIBERD, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y COMA 16	M2	0,00	$ 660.375	$ 0	11,34	$ 7.500.952,50	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,34	$ 7.500.406,50
APR 71	EXCAVACION MANUAL PARA BC CONGLOMERADO H=4.00- 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 313.600	$ 0	76,40	$ 21.449.064,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	76,40	$ 21.449.064,00
APR 72	CONSTRUCCION DE CAMBIA PENDIENTE PARA EL ANILLO VIAL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 28.7 MPa (INVT+ 1.20 M, (INVT+ 1.50 M PROFUNDIDAD DE 4 A 40 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	3,00	$ 1.139.600	$ 0	39,80	$ 45.115.161,00	6,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	56,80	$ 45.115.551,00
APR 73	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI SUMINISTRO Y COLOCACION	M3	0,00	$ 1.397.323	$ 0	98,70	$ 74.125.157,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	98,70	$ 74.125.157,00
APR 74	CORTE INSPECCION DE SOBRIO INCLUYE MARCO TAPA Y PATROL SIN HERRAMIENTA Y CRUCETA DE 1")	UND	0,00	$ 774.717	$ 0	7,00	$ 5.423.019,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	7,00	$ 5.423.019,00
APR 75	RETIRO Y REINSTALACION DE CABLE BAJA TENSION	ML	0,00	$ 45.000	$ 0	254,00	$ 11.481.951,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	254,00	$ 11.481.951,00
APR 76	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 4"	ML	3,00	$ 94.353	$ 0	62,10	$ 5.856.321,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	62,10	$ 5.856.321,00
APR 77	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 3"	ML	3,00	$ 72.450	$ 0	398,70	$ 28.887.982,50	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	398,70	$ 28.887.982,50
APR 78	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA METALICA DE 1MM GALVANIZADO CON DOS BRAZOS PARA MONTAJE DE LUMINARIAS DISEÑO TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE FABRICADO EN 4", FLANGE D [illegible]	UND		$ 3.312.740	$ 0	0,00	$ 10.568.723,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 10.568.723,00
APR 79	CONSTRUCCION BASE EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS SEGUN NORMA CODENSA NP-602 EN CONCRETO 2500PSI (175KG/CM2)MPA, PARA MASTIL METALICO	UND		$ 221.516	$ 0	8,00	$ 1.772.128,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.772.128,00
APR 80	TABLERO DE DERIVACION EN DEL [illegible] 1 RANGO APLICACION PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y ACOMETIDA SERVICIOS DE 1/0 A	UND		$ 74.200	$ 0	33,00	$ 2.953.978,00	6,00	$ 445.213,00	0,00	$ 0,00	45,00	$ 3.339.690,00
APR 81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 4P 2#4+#T CU	ML		$ 85.115	$ 0	171,00	$ 23.966.165,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	171,00	$ 23.966.163,00
APR 82	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, [illegible] LA PLANEACION DE USARSE EN CUALQUIER APLICACION DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACION VIAL Y URBANA, DIMERA H 036 LED 48000 [illegible] DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277VCTRL 0-10Vdc IP66 100.000 HORAS-RC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND		$ 3.676.744	$ 0	13,00	$ 47.823.677,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 47.823.613,00
APR 83	CAJA DE INSPECCION DE ACUERDO A NORMA CODENSA NP90 CON FILTRO	UND		$ 893.402	$ 0	11,00	$ 7.827.993,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	11,00	$ 7.827.993,00
APR 84	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA METALICA DE 1MM GALVANIZADO CON UN BRAZO PARA MONTAJE DE LUMINARIAS DISEÑO DIBERD, TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE FABRICADO EN 4", FLANGE DE [illegible]	UND		$ 4.353.500	$ 0	3,00	$ 13.060.509,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 13.060.509,00
APR 85	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS [illegible] AP	ML		$ 27.200	$ 0	0,00	$ 0,00	185,00	$ 5.317.455,00	0,00	$ 0,00	185,00	$ 5.317.455,00
APR 86	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL SCH 40 1 1/2 MM FERRAMAS EN LAMINA COLL ROLLED CAL 16 ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KIT		$ 444.650	$ 0	0,00	$ 0,00	16,00	$ 7.313.368,00	0,00	$ 0,00	16,00	$ 7.313.390,00
	SUBTOTAL				$ 1.942.294.728,00		$ 2.936.451.712,00		$ 36.942.946,00		$ 134.946.966,00		$ 2.838.447.674,00
0	CERTIFICACIONES PNT NO PAG, CORTE, NOTA DE PATINAJE												
0.1	RETIE USO FINAL		1,00	$ 7.725.000	$ 7.725.000	1,00	$ 7.725.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 7.725.000,00
0.2	CERTIFICACION RETILAP		1,00	$ 5.644.000	$ 5.644.000	1,00	$ 5.644.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 5.644.000,00
0.3	Pilot		1,00	$ 187.776.998,00	$ 187.776.998,00	1,00	$ 187.776.998,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 187.776.998,00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						CONDICIONES ACTUALIZADAS Antes de MODIFICACIÓN No. 07 de fecha 2022/03/03		MODIFICACIONES (+)		MODIFICACIONES (-)			
	DESCRIPCION	UNID	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
ADD-J	CERTIFICACION DE INSPECCION DE TRANSFORMADOR incluye prueba de [illegible]	UND	0.00	$ 0.370.000	$ 0	1.00	$ 0.370.000,00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 0.370.000,00	0.00	$ 0,00
ADD-3	INSPECCION Y CERTIFICACION EMSA [illegible]	SIS	0.00	$ 0.324.885,00	$ 0,00	1.00	$ 0.324.885,00	0.00	$ 0,00	0.00	$ 0,00	1.00	$ 0.324.885,00
	SUBTOTAL				$ 204.550.566,00		$ 211.459.883,00		$ 0,00		$ 3.370.000,00		$ 207.980.883,00
	VALOR TOTAL 00000+000				$ 6.800.724.033,00		$ 13.196.772.600,00		$ 132.415.483,00		$ 133.415.834,00		$ 13.196.773.683,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS				$ 6.592.777.267,33		$ 12.912.486.339,17		$ 101.068.819,83		$ 98.393.094,47		$ 12.915.160.264,54
	ADMINISTRACION (28%)				$ 1.797.162.181,09		$ 3.517.239.687,92		$ 26.298.945,94		$ 25.572.405,66		$ 3.517.965.167,65
	IMPREVISTOS (1%)				$ 65.697.775,68		$ 95.124.893,90		$ 3.910.865,23		$ 963.230,08		$ 98.151.853,83
	UTILIDAD (4%)				$ 262.631.183,31		$ 396.498.413,03		$ 6.043.230,74		$ 3.934.221,54		$ 398.607.418,30
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 2.925.991.037,17		$ 3.972.862.794,63		$ 31.236.961,10		$ 30.469.235,22		$ 3.974.797.636,40
	VALOR TOTAL OBRA				$ 6.800.724.033,00		$ 13.196.772.600,00		$ 132.415.483,00		$ 132.415.833,99		$ 13.196.773.683,00

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

NOTA: [illegible]

Para constancia de lo anterior, se firma en el mismo acto hacia la ciudad y fecha indicada en la parte superior de este documento.

Firma:
Nombre: [illegible]
CONTRATISTA

Firma:
Nombre: [illegible]
INTERVENTOR

Firma:
Nombre: [illegible]
DIRECTOR

Firma:
Nombre: [illegible]
SUPERVISOR

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-98
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	ACTA DE SOLICITUD DE ADICIÓN, MODIFICACION Y/O PRORROGA	Versión: 03

MODIFICACION	X
ADICION	
PRORROGA	

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la presente solicitud de adición y/o prórroga, el contratista, el interventor/Supervisor de Contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Avance físico ejecutado del contrato
- Valor actual del contrato
- Valor facturado hasta la fecha
- Valor anticipo, si lo hubo
- Valor anticipo amortizado
- Valor anticipo por amortizar
- Condiciónes técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la adición y/o prórroga del contrato.

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No. 106 (Número de CD-Prest.) DE 2023 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

OBJETO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.

(Indique el objeto del proyecto de ejecución suscrito)

PLAZO EJECUCION CONTRATO 12 MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA INICIACION CONTRATO 10 (día) **DE** MAYO (Mes) **DE** 2023 (Año)

B. PRORROGAS

Contrato Adicional No	Tiempo (Días Calendario)
PRÓRROGA No. 01	SEIS (6) MESES
PRÓRROGA No. 02	CUATRO (04) MESES Y VEINTE (20) DIAS
PRÓRROGA No. 03	DOS (02) MESES

C. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

Actas No.	Tiempo (Días Calendario)
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 1: FECHA: 28 DE DICIEMBRE 2023	2 MESES - (60 DÍAS CALENDARIO)
FECHA AMPLIACIÓN N° 1 A LA SUSPENSIÓN N° 1: FECHA: 27 DE FEBRERO 2024.	2 MESES - (60 DÍAS CALENDARIO)
FECHA AMPLIACION N° 2 A LA SUSPENSIÓN N° 1: FECHA: 26 DE ABRIL DE 2024.	2 MESES - (60 DÍAS CALENDARIO)
FECHA DE REINICIO SUSPENSIÓN N° 1: FECHA: 27 DE MAYO 2024	-
TIEMPO DE SUSPENSIÓN N° 1	CINCO (5) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 2: FECHA: 18 DE JUNIO 2024.	1 MES - (30 DÍAS CALENDARIO)
FECHA AMPLIACION N° 1 A LA SUSPENSIÓN N° 2: FECHA: 17 DE JULIO 2024.	1 MES - (30 DÍAS CALENDARIO)
FECHA DE REINICIO SUSPENSION N° 2: 01 DE AGOSTO DE 2024	-
TIEMPO DE SUSPENSION N° 2:	UN (1) MES Y CATORCE (14) DÍAS
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 3: FECHA: 05 DE DICIEMBRE 2025	Hasta la entrega de las certificaciones RETIE y RETILAP de los proyectos Pista de patinaje y escenarios deportivos multipropósito

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-96
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 15/04/2024
	ACTA DE SOLICITUD DE ADICIÓN, MODIFICACION Y/O PRORROGA	Versión: 03

MODIFICACION X

FECHA TERMINACION : N.A (En suspensión) - **DE** - **DE** -

(Día) (Mes) (Año)

VALOR INICIAL CONTRATO $ 50.871.940.842,00

(Indique el valor del contrato suscrito en numeros)

VALOR INICIAL PROYECTO $ 8.805.724.533,00

(Indique el valor del convenio suscrito en numeros)

D. VALORES ADICIONALES

Contrato Adicional No	Valor ($)
Acta Modificacion No 2 Adición y prórroga	4.391.049.313,00

E. INFORMACION GENERAL

VALOR ACTUAL DEL PROYECTO $ 13.196.773.846,00

CONTRATISTA CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERESCENARIOS

(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)

SUPERVISOR CRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA

(Escriba el nombre del Supervisor del contrato)

F. ESTADO FISICO

Hasta el 05 (Día de corte) de diciembre (Mes de corte) de 2026 (Año de corte) el proyecto presentaba avance fisico ejecutado de 99,88 % contra avance fisico programado del 97,45%

(Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real a la fecha de corte) (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico programado a la fecha de corte)

G. ESTADO FINANCIERO

Valor actual del proyecto	$ 13.196.773.846,00	Valor anticipo amortizado	$ 1.587.926.037,00
Valor facturado a: $ 8.321.667.827,00	5-dic (Día y Mes de corte) de 2025 (Año de corte)	Valor anticipo por amortizar	$ 1.462.531.805,90

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-96
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	ACTA DE SOLICITUD DE ADICIÓN, MODIFICACION Y/O PRORROGA	Versión: 03

MODIFICACION	X

H. OBJETO DE LA SOLICITUD

El presente documento tiene por objeto solicitar a IDERMETA una

ADICIÓN		al contrato anteriormente citado de	N.A.
PRÓRROGA		al contrato anteriormente citado de	
MODIFICACION	X		

I. CAUSALES DE LA SOLICITUD

En el marco del desarrollo del Proyecto BPIN 2022005500022 – Construcción de la pista de patinaje en la Villa Olímpica del municipio de Villavicencio, y conforme a lo estipulado en los contratos de obra e interventoría, nos permitimos presentar para su consideración la Modificación No. 08 del contrato, cuyo alcance se sustenta en el análisis técnico comparativo entre las cantidades de obra inicialmente aprobadas y las condiciones reales verificadas en campo.

La presente modificación se sustenta en la necesidad de ajustar las cantidades contractuales a las condiciones reales de ejecución del proyecto, derivadas de las mediciones finales en obra, optimización de soluciones constructivas y ajustes técnicos requeridos durante el desarrollo del proyecto.

En este sentido, se presentan las siguientes variaciones:

1. Ítems con menores cantidades

Se generan principalmente por ajustes técnicos, optimización del diseño y actividades no requeridas en la solución final, entre los cuales se destacan:

•Capítulo 3 – Concretos: ajustes por redondeo en actividades de lavado e hidrofugado.
•Capítulo 7 – Red de Aguas Lluvias: eliminación de cajas de inspección de mayores dimensiones, las cuales fueron reemplazadas por soluciones de menor tamaño conforme a planos.
•Capítulo 8 – Redes Eléctricas:
oEliminación de solados, zapatas y columnas en concreto de 3000 PSI, debido a que el sistema constructivo ejecutado utilizó concreto ciclópeo y vigas de cimentación conforme a planos.
oEliminación de acometidas y cárcamos no requeridos, debido a la optimización del sistema de canalizaciones eléctricas.
oDisminución en estructuras metálicas, por ajuste en calibres y eliminación de elementos no necesarios.
oEliminación de ventanas en aluminio, reemplazadas por ventanas metálicas más seguras para la subestación eléctrica.
oAjustes por redondeo en cantidades de excavación.
•Capítulo 9 – Certificaciones- pmt y/o pma, otros. pista de patinaje:
oEliminación de Certificación de inspección de transformador (incluye pruebas de aislamiento de los devanados), ya que no fue necesaria su ejecución.

2. Ítems con mayores cantidades

Se originan por la ejecución real en campo y ajustes en recorridos, áreas y volúmenes necesarios para garantizar la funcionalidad del proyecto, destacándose:
•Capítulo 3 – Concretos: aumento en microfibra por mayor volumen real de placas ejecutadas.
•Capítulo 6 – Obras Exteriores:
oIncremento en áreas de placas de contrapiso estampadas, debido a ajustes en urbanismo, recorridos y empates.
oMayor cantidad de pasamanos, requeridos en rampas y escaleras para garantizar seguridad y accesibilidad.
•Capítulo 8 – Redes Eléctricas:
oIncremento en excavaciones y rellenos, debido a mayores longitudes de canalización ejecutadas.
oAumento en canalizaciones y ductos eléctricos, por ajustes en trazados en campo.
oIncremento en acometidas eléctricas (3x1/0 y 3x4), debido a mayores recorridos para interconexión entre mástiles, cajas, subestación y tableros.
oAumento en empalmes eléctricos, necesarios para garantizar la continuidad del sistema.
oIncremento en microfibra para contrapiso de subestación.

MODIFICACIÓN	X

3. Ítems no previstos incluidos

Se incluyen debido a la necesidad de ejecutar actividades no contempladas inicialmente, pero indispensables para el correcto funcionamiento del proyecto, entre los cuales se destacan:

•Cable encauchetado para luminarias, requerido para la conexión de mástiles en la zona de urbanismo.

• Ventanas metálicas para la subestación eléctrica, necesarias para mejorar las condiciones de seguridad, resistencia durabilidad del recinto técnico, en reemplazo de las ventanas en aluminio inicialmente previstas.

Es importante precisar que las modificaciones realizadas no alteran el objeto del contrato, sino que permiten ajustar el proyecto a las condiciones reales de ejecución, garantizando el cumplimiento de los requerimientos técnicos, funcionales y de seguridad.

Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Contratista

J. COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA/SUPERVISIÓN ACERCA DE LA SOLICITUD

Conforme a la solicitud de Modificación No. 8 presentada por el contratista de obra para el proyecto de la pista de patinaje, la interventoría realizó la revisión y verificación integral de la documentación aportada, incluyendo las memorias de cálculo de cantidades adjuntas.

Como resultado de esta revisión, se establece que la modificación corresponde a un ajuste de mayores y menores cantidades de obra, así como a la inclusión de ítems no previstos, derivados de las mediciones reales efectuadas en campo durante la ejecución del proyecto. Dichos ajustes son necesarios para garantizar la adecuada construcción y funcionalidad de la obra, y han sido verificados técnicamente por la interventoría, manteniendo coherencia con los diseños y especificaciones técnicas contractuales.

Se identifican variaciones en los capítulos de concretos para urbanismo, red de aguas lluvias y redes eléctricas, sin que ello implique modificación del alcance del proyecto. En este sentido, se presentan las siguientes variaciones:

Menores cantidades

Corresponden principalmente a ajustes técnicos y a actividades no requeridas en la solución final, entre las cuales se destacan:

Capítulo 3 – Concretos: ajustes de cantidades por redondeo de decimales en actividades ejecutadas.

Capítulo 7 – Red de Aguas Lluvias: ajuste por eliminación de cajas de inspección no construidas, conforme a los diseños hidrosanitarios aprobados.

Capítulo 8 – Redes Eléctricas: ajuste de actividades no ejecutadas en la construcción del cuarto eléctrico, de acuerdo con el diseño estructural aprobado, así como ajustes de cantidades con base en mediciones reales en obra.

Capítulo 9 – Certificaciones – PMT y/o PMA, otros:

Se realiza el ajuste de la certificación correspondiente al transformador, considerando que para el presente proyecto no se requiere su ejecución, toda vez que dicha actividad hace parte del alcance del proyecto de escenarios multipropósito

mayores cantidades

Corresponden principalmente a ajustes técnicos y a actividades no requeridas en la solución final, entre las cuales se destacan:

Capítulo 3 – Concretos: ajustes de cantidades por redondeo de decimales en actividades ejecutadas.

Capítulo 7 – Red de Aguas Lluvias: ajuste por eliminación de cajas de inspección no construidas, conforme a los diseños hidrosanitarios aprobados.

Capítulo 8 – Redes Eléctricas: ajuste de actividades no ejecutadas en la construcción del cuarto eléctrico, de acuerdo con el diseño estructural aprobado, así como ajustes de cantidades con base en mediciones reales en obra.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-96
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	ACTA DE SOLICITUD DE ADICIÓN, MODIFICACION Y/O PRORROGA	Versión: 03

MODIFICACIÓN x

Items no previstos
Se incorporan actividades no contempladas inicialmente, pero necesarias para ejecucion del proyecto segun los diseño electricos, tales como:

Suministro e instalación de cable encauchetado para conexión de luminarias.
Implementación de ventanas metálicas tipo persiana en la subestación eléctrica.

En consecuencia, la interventoria concluye que la presente modificación se encuentra debidamente soportada desde el punto de vista técnico y constructivo, no afecta el alcance del proyecto y cumple con las especificaciones técnicas y la normativa vigente.

Por lo anterior, la interventoria avala la Modificación No. 8, al considerar que los ajustes realizados obedecen a las condiciones reales de ejecución y son necesarios para garantizar la correcta terminación y funcionamiento del proyecto.

Firma
Nombre: JHON HENRY ORTIZ GARCIA
Contratista

Firma
Nombre: ING. HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
Supervisor/Interventor

CERTIFICACIÓN TÉCNICA, JURÍDICA Y FINANCIERA POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

LA INTERVENTORIA DE LA ENTIDAD DESIGNADA COMO EJECUTORA

CERTIFICA

Se realiza una verificación, aprobación y aval a nivel técnico, jurídico, financiero y ambiental de las modificaciones y cambios que se han realizado en los estudios, diseños, planos y demás soportes técnicos contemplados en los siguientes el proyecto:

- CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META. con código BPIN 2022005500022.

1

Dado en el municipio de Villavicencio, departamento del Meta, el día veinticinco (25) del mes de Marzo de 2026

ING HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
RL/ CONSORCIO INTERESCENARIOS
Interventor de la Entidad Designada como Ejecutora

FLUJO DE CAJA (REPROGRAMACIÓN MOD. 08) - PROYECTO CON BPIN (2022005500022) "CONSTRUCCION DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META.".

COMPONENTES	CONDICIONES ACTUALIZADAS (MODIFICACIÓN 08)	VALOR AVANCE ACUMULADO EJECUTADO AL 05-12-2025	VALOR POR EJECUTAR Y A REPROGRAMAR Apartir del 10/08/2026 al 14/08/2026	SEMANA [redacted] Del 10/08/2026 al 14/08/2026	PROGRAMADO MES AGOSTO 2026	ACUMULADO PROGRAMADO A AGOSTO 2026
[2563980] Elaborar y/o solicitar las certificaciones Retilap	$ 9.044.000,00	$ 6.846.805,00	$ 2.197.195,00	$ 2.197.195,00	$ 2.197.195,00	$ 9.044.000,00
[2565970] Realizar Obras Preliminares	$ 1.038.263.745,00	$ 1.038.263.745,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.038.263.745,00
[2565976] INSTALAR REDES ELÉCTRICAS	$ 2.850.447.674,00	$ 2.816.822.181,00	$ 33.625.493,00	$ 33.625.493,00	$ 33.625.493,00	$ 2.850.447.674,00
[2565981] Implementar Plan de Manejo Ambiental	$ 187.776.998,00	$ 179.952.956,42	$ 7.824.041,58	$ 7.824.041,58	$ 7.824.041,58	$ 187.776.998,00
[2565974] Desarrollar urbanismo	$ 1.993.389.117,00	$ 1.904.018.913,00	$ 89.370.204,00	$ 89.370.204,00	$ 89.370.204,00	$ 1.993.389.117,00
[2565972] Construir Pista de Ruta	$ 2.381.142.135,00	$ 2.381.142.134,10	$ 0,90	$ 0,90	$ 0,90	$ 2.381.142.135,00
[2565979] Elaborar y/o solicitar las certificaciones Retie	$ 11.059.805,00	$ 7.314.902,50	$ 3.744.902,50	$ 3.744.902,50	$ 3.744.902,50	$ 11.059.805,00
[2565971] Ejecutar Obras en Concreto	$ 1.117.313.443,00	$ 1.113.211.114,00	$ 4.102.329,00	$ 4.102.329,00	$ 4.102.329,00	$ 1.117.313.443,00
[2565969] Efectuar desmonte y demoliciones de estructura	$ 524.690.801,00	$ 524.690.801,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 524.690.801,00
[2565973] Construir Pista de Velocidad	$ 2.086.272.621,00	$ 2.086.272.620,80	$ 0,20	$ 0,20	$ 0,20	$ 2.086.272.621,00
[2565975] Instalar manejo de red de aguas lluvias	$ 997.373.154,00	$ 997.373.154,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 997.373.154,00
TOTAL PROYECTO	$ 13.196.773.493,00	$ 13.055.909.326,82	$ 140.864.166,18	$ 140.864.166,18	$ 140.864.166,18	$ 13.196.773.493,00
		98,93%		1,07%	1,07%	100%
					$ 13.196.773.493,00	
					100%	

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD TÉCNICA

Yo, **LEONEL ROA RUIZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **79.590.361** y portador de la **Matrícula Profesional No. 25202-79953 CND**, actuando en calidad de **Director de Interventoría** del proyecto BPIN N° 2022005500022 INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META, por medio del presente documento manifiesto, bajo la gravedad de juramento y en ejercicio de las responsabilidades propias de mi cargo, que:

1. Asumo la responsabilidad técnica sobre el contenido, revisión, validación y aprobación del **Informe de Modificación No 8** presentado para el proyecto, así como sobre la información técnica que soporta dicha modificación.

2. Certifico que las **Memorias de Cálculo** objeto de modificación fueron revisadas y aprobadas dentro del proceso de interventoría, verificando que las mismas cumplen con los criterios técnicos, normativos y de ingeniería aplicables al proyecto.

3. De igual manera, manifiesto que fueron revisados y avalados los **Análisis de Precios Unitarios (APU)**, verificando que su estructura, rendimientos, insumos, equipos, materiales, mano de obra y demás componentes corresponden a las actividades requeridas para la correcta ejecución del proyecto y guardan coherencia con las condiciones técnicas y constructivas de la modificación propuesta.

4. Así mismo, certifico que los **Estudios de Mercado** utilizados como soporte para la determinación de los costos fueron objeto de revisión por parte de la interventoría, encontrándolos consistentes con las condiciones comerciales y económicas vigentes al momento de su elaboración.

5. Declaro igualmente que las **Memorias de Cálculo de Cantidades de Obra** fueron revisadas y verificadas, constatando que las cantidades propuestas corresponden a las necesidades reales derivadas de la modificación planteada y guardan concordancia con los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

6. Así mismo, manifiesto que la **Planimetría** entregada como soporte de la modificación fue revisada y aprobada por la interventoría, verificando su consistencia con las memorias de cálculo, las especificaciones técnicas y el alcance de las actividades propuestas.

7. En consecuencia, manifiesto que la totalidad de los documentos técnicos anteriormente relacionados constituyen el soporte de la modificación presentada y que, en mi calidad de Director de Interventoría, **asumo la responsabilidad profesional sobre su contenido técnico, su coherencia, consistencia y suficiencia**, así como sobre el proceso de revisión y aprobación efectuado por la interventoría, sin perjuicio de las responsabilidades propias de los profesionales especialistas que participaron en su elaboración.

El presente memorial se expide para los fines administrativos y contractuales a que haya lugar, dejando constancia de que la información contenida en los documentos antes mencionados fue objeto de la revisión correspondiente por parte de la interventoría, conforme a las obligaciones establecidas en el contrato y a las normas técnicas aplicables.

En constancia de lo anterior, se firma el presente memorial.

Villavicencio, Meta, 29 de julio de 2026.

LEONEL ROA RUIZ
Director de Interventoría

C.C. No. 79.590.361
Matricula Profesional No. 25202-79953 CND

Calle 2A No. 30-56 Barrio La Coralina Villavicencio-Meta
Correo electrónico: interescenariosc@gmail.com


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
79.590.361
ROA RUIZ
LEONEL


22-MAY-1972
BOGOTA D.C.
1.80
O+
M


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
MATRICULA No. 2520270953CND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 2000/02/17
APELLIDOS
ROA RUIZ
NOMBRES
LEONEL
C.C. 79.590.361
UNIVERSIDAD
DE LA SALLE

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4634747

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que LEONEL ROA RUIZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79590361, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-79953 desde el 17 de Febrero de 2000, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1816.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintinueve (29) días del mes de Julio del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingUser/ indicando el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

IDERMETA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-35
	PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	INFORME DE INTERVENTORÍA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	2022005500022

INFORME MODIFICACION No 8 INTERVENTORÍA A OBRA PISTA DE PATINAJE

CONTRATO DE INTERVENTORIA 249 DE 2023
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META

PROYECTO N° 2022005500022
INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META



PLANO DE LOCALIZACIÓN
GRAMA SINTÉTICA - GRAVILLA - GEOTEXTIL

INFORME DE MODIFICACIÓN No 8 PROYECTO PISTA DE PATINAJE

MARZO DE 2026

1. INFORMACIÓN BASICA DEL CONTRATO

INFORMACIÓN BÁSICA CONTRATO DE OBRA	
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO DEPARTAMENTO DEL META
VALOR DEL INICIAL CONTRATO:	$50.871.940.842,00
VALOR ADICION No 1	$21.478.802.329,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$72.350.743.171,00
OBJETO PROYECTO 3: 2022005500022	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.
VALOR DEL PROYECTO:	$ 8.805.724.533,00
VALOR ADICION No 1	$4.391.049.313,00
VALOR ACTUALIZADO	$13.196.773.846,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CORREO ELECTRÓNICO:	escenariosdeportivos2023@gmail.com

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO OBRA	
FECHA DE INICIACIÓN:	10/05/2023
PLAZO INCIAL:	12 MESES
PRORROGA:	N.A.
SUSPENSIÓN N°1:	28/12/2023 (2 MESES)
AMPLIACION N°1 SUSPENSIÓN N°1:	27/02/2024 (2 MESES)
AMPLIACION N°2 SUSPENSIÓN N°1:	26/04/2024 (2 MESES)
TIEMPO SUSPENSIÓN No 1	5 MESES
REINICIO No 1:	27/05/2024

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO OBRA	
SUSPENSIÓN N°2:	18/06/2024 (1 MES)
AMPLIACION N°1 SUSPENSIÓN N°2:	17/07/2024 (1 MES)
TIEMPO SUSPENSIÓN No 2	1 MES CATORCE 14 DIAS
REINICIO No 2:	01 de agosto de 2024
PRORROGRA No 1	02 de agosto de 2024 (06 meses)
PLAZO ACTUALIZADO	18 MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	20 MAYO DE 2025
PRORROGRA No 2	06 de mayo de 2025 (04 meses y 20 días)
PRORROGRA No 3	02 de octubre de 2025 (02 meses)
PLAZO ACTUALIZADO:	24 MESES Y 20 DÍAS
SUSPENSIÓN N°3:	05/12/2025
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	N.A (En suspensión)

2. INFORMACIÓN BASICA CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN BÁSICA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERESCENARIOS
OBJETO CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO, PISTA DE PATINAJE Y PISTA DE ATLETISMO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, DEPARTAMENTO DEL META.
VALOR INICAL DEL CONTRATO	$ 3.603.906.948,94
VALOR ADICIÓN 1 DEL CONTRATO	$ 2.093.075.604,58
VALOR ADICIÓN 2 DEL CONTRATO	$ 282.700.491,70

INFORMACIÓN BÁSICA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 5.979.683.045,22
OBJETO PROYECTO 3: 2022005500022	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
VALOR INICIAL DEL PROYECTO 3:	$614.925.846,67
VALOR ADICION No 1 PROYECTO 3:	$349.503.294,92
VALOR TOTAL DEL PROYECTO 3:	$964.429.141,59
CORREO ELECTRÓNICO:	INTERESCENARIOSC@GMAIL.COM

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO INTERVENTORIA	
FECHA DE INICIACIÓN:	20/04/2023
PLAZO INICIAL:	12 MESES
SUSPENSIÓN Nº1:	28/12/2023 (2 MESES)
AMPLIACION Nº1 SUSPENSIÓN Nº1:	27/02/2024 (2 MESES)
AMPLIACION Nº2 SUSPENSIÓN Nº1:	26/04/2024 (2 MESES)
TIEMPO SUSPENSIÓN No 1	5 MESES
REINICIO No 1:	27/05/2024
SUSPENSIÓN Nº2:	18/06/2024 (1 MES)
AMPLIACION Nº1 SUSPENSIÓN Nº2:	17/07/2024 (1 MES)
TIEMPO SUSPENSIÓN No 2	1 MES CATORCE 14 DIAS
REINICIO No 2:	01 de agosto de 2024
PRORROGRA No 1	09 de agosto de 2024 (07 meses)
PLAZO ACTUALIZADO:	19 MESES

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL CONTRATO INTERVENTORIA	
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	31 MAYO DE 2025
PRORROGRA No 2	07 de mayo de 2025 (04 meses y 20 días)
PRÓRROGA No 3	27 DE AGOSTO DE 2025 (2 MESES Y 6 DÍAS)
PLAZO ACTUALIZADO:	25 MESES Y 26 DÍAS
SUSPENSIÓN N°3:	05/12/2025
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	N.A (En suspensión)

CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
NOMBRE SUPERVISOR	CHRISTIAN DAVID HERRERA MOLINA
CONTRATOS DE APOYO A LA SUPERVISIÓN N°	182-2026 195-2026 327-2026 424-2026 478-2026
NOMBRE APOYO A LA SUPERVISIÓN	LUZ ADRIANA LESMES ESCOBAR OSCAR JAVIER UMAÑA ERWIN JOHAN TORRES MONICA CRUZ ECHEVERRY JUAN GABRIEL OSPINA ARGOTE

3. LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTOPISTA DE PATINAJE			
MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO	VEREDA:	
CORREGIMIENTO:		BARRIO:	OLIMPICO
COMUNA:	05		
COORDENADAS:	4°8'21"N 73°37'07"W		

Los proyectos se localizan dentro de la villa Olímpica de Villavicencio localizada en el barrio olímpico comuna 05 de la ciudad de Villavicencio, Meta.





Ilustración 1 Localización pista de patinaje

4. CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA

4.1. GRAFICA AVANCE FÍSICO ACUMULADO TOTAL CORTE AI 5 DE DICIEMBRE:



CUADRO RESUMEN AVANCE POR PERIODO:

PISTA DE PATINAJE				
FECHA	PROGRAMADO		EJECUTADO	
10-may-23	0,00%	$ 0,00	0,00%	$ 0,00
31-may-23	0,27%	$ 35.635.087,64	0,27%	$ 35.635.087,64
30-jun-23	1,49%	$ 196.790.812,02	1,49%	$ 196.790.812,02
31-jul-23	1,99%	$ 263.169.980,81	1,99%	$ 263.169.980,81
31-ago-23	2,93%	$ 386.064.847,58	2,93%	$ 386.064.847,58
30-sep-23	4,72%	$ 623.373.906,06	4,72%	$ 623.373.906,06
31-oct-23	5,45%	$ 718.823.811,76	5,45%	$ 718.823.811,76
30-nov-23	5,65%	$ 745.084.235,49	5,65%	$ 745.084.235,49
31-dic-23	7,55%	$ 996.293.120,16	7,55%	$ 996.293.120,16
31-ene-24	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
29-feb-24	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
31-mar-24	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
30-abr-24	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
31-may-24	7,55%	$ 996.293.120,15	7,55%	$ 995.927.444,68
30-jun-24	7,55%	$ 996.293.120,15	7,55%	$ 995.927.444,68
31-jul-24	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 2	7,55%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
31-ago-24	19,66%	$ 2.593.974.045,00	19,66%	$ 2.593.974.045,00
30-sep-24	21,74%	$ 2.869.318.325,38	21,74%	$ 2.869.318.325,38
31-oct-24	24,60%	$ 3.246.369.046,90	24,60%	$ 3.246.369.046,90
30-nov-24	30,72%	$ 4.053.925.663,00	30,72%	$ 4.053.925.663,00
31-dic-24	38,31%	$ 5.056.196.405,90	38,31%	$ 5.056.196.405,90
30-ene-25	46,18%	$ 6.093.748.736,30	46,18%	$ 6.093.748.736,30
28-feb-25	52,27%	$ 6.897.300.776,60	52,27%	$ 6.897.300.776,60
31-mar-25	56,83%	$ 7.499.140.040,94	56,83%	$ 7.499.140.040,94
30-abr-25	59,04%	$ 7.791.751.960,68	59,04%	$ 7.791.751.960,68
31-may-25	63,63%	$ 8.397.028.573,66	63,63%	$ 8.397.028.573,66
30-jun-25	64,46%	$ 8.506.931.879,65	64,46%	$ 8.506.931.879,65

PISTA DE PATINAJE				
FECHA	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
31-jul-25	69,25%	$ 9.138.868.700,08	69,25%	$ 9.138.868.700,08
31-ago-25	73,14%	$ 9.652.062.261,60	73,14%	$ 9.652.062.261,60
30-sep-25	78,89%	$ 10.410.870.023,90	78,89%	$ 10.410.870.023,90
31-oct-25	85,02%	$ 11.219.963.369,48	85,02%	$ 11.219.475.868,20
30-nov-25	97,39%	$ 12.524.479.104,98	98,93%	$ 13.055.909.326,82
5-dic-25	**97,45%**	**$ 12.860.626.475,49**	**98,93%**	**$ 13.055.909.326,82**

OBSERVACIONES CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA:

Al corte del 05 de diciembre de 2025, el análisis del avance físico acumulado del proyecto evidencia un avance programado del 97,45%, frente a un avance ejecutado del 98,93%, lo que representa una variación positiva de 1.39 puntos porcentuales. Lo anterior indica que durante el periodo evaluado no se presentaron atrasos en la ejecución de las actividades.

Cabe señalar que, con la aprobación de la prórroga y la correspondiente reprogramación del cronograma, fue posible subsanar los rezagos previamente acumulados, logrando así la alineación entre el avance programado y el avance ejecutado del proyecto.

No obstante, y en atención a la necesidad de dar cumplimiento a los requisitos contractuales relacionados con la obtención de las certificaciones RETIE y RETILAP, el día 05 de diciembre de 2025 se procedió a la suspensión del contrato, con el fin de adelantar el trámite correspondiente ante el organismo certificador. A la fecha, se está a la espera de la emisión de la certificación, indicando que las observaciones previamente formuladas ya fueron subsanadas.

CUADRO RESUMEN AVANCE POR PERIODO CONTRATO 106:

CONTRATO 106 DE 2023				
FECHA	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
10-may-23	0,00%	$ 0,00	0,00%	$ 0,00
31-may-23	0,08%	$ 60.892.799,80	0,08%	$ 60.892.799,80
30-jun-23	0,64%	$ 465.322.146,22	0,64%	$ 465.322.146,22
31-jul-23	1,04%	$ 750.848.982,02	1,04%	$ 750.848.982,02
31-ago-23	1,93%	$ 1.395.522.373,28	1,93%	$ 1.395.522.373,28

CONTRATO 106 DE 2023				
FECHA	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
30-sep-23	2,93%	$ 2.121.788.313,57	2,93%	$ 2.121.788.313,57
31-oct-23	4,06%	$ 2.940.536.433,91	4,06%	$ 2.940.536.433,91
30-nov-23	4,57%	$ 3.307.071.550,60	4,57%	$ 3.307.071.550,60
31-dic-23	7,34%	$ 5.307.145.358,47	7,34%	$ 5.307.145.358,47
31-ene-24	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
29-feb-24	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
31-mar-24	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
30-abr-24	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 1
31-may-24	7,34%	$ 5.307.145.358,46	7,34%	$ 5.306.779.682,99
30-jun-24	7,34%	$ 5.307.145.358,46	7,34%	$ 5.306.779.682,99
31-jul-24	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 2	7,34%	PERIODO DE SUSPENSIÓN 2
31-ago-24	29,38%	$ 21.254.103.525,05	29,38%	$ 21.254.103.525,05
30-sep-24	34,52%	$ 24.973.887.840,57	34,52%	$ 24.973.887.840,57
31-oct-24	39,31%	$ 28.437.482.648,07	39,31%	$ 28.437.482.648,07
30-nov-24	46,09%	$ 33.345.590.881,79	46,09%	$ 33.345.590.881,79
31-dic-24	51,65%	$ 37.371.562.869,46	51,65%	$ 37.371.562.869,46
30-ene-25	57,35%	$ 41.495.439.786,74	57,35%	$ 41.495.439.786,74
28-feb-25	61,72%	$ 44.654.897.357,77	61,72%	$ 44.654.897.357,77
31-mar-25	68,87%	$ 49.827.307.128,67	68,87%	$ 49.827.307.128,67
30-abr-25	76,46%	$ 55.319.663.966,99	76,46%	$ 55.319.663.966,99
31-may-25	79,17%	$ 57.277.560.451,27	79,17%	$ 57.277.560.451,27
30-jun-25	83,18%	$ 60.181.848.926,51	83,18%	$ 60.181.848.926,51
31-jul-25	83,68%	$ 60.540.681.195,53	83,68%	$ 60.540.681.195,53
31-ago-25	85,83%	$ 62.101.413.868,84	85,83%	$ 62.101.413.868,84
30-sep-25	88,69%	$ 64.169.661.079,79	87,87%	$ 63.571.818.103,57
31-oct-25	91,48%	$ 66.185.101.563,56	90,96%	$ 65.807.291.308,68
30-nov-25	98,45%	$ 70.332.344.736,94	97,25%	$ 70.363.487.996,83
5-dic-25	**98,74%**	**$ 71.439.887.338,43**	**98,54%**	**$ 71.293.159.150,46**

CUADRO GENERAL EJECUCIÓN CONTRATO 106 DE 2023:

PROYECTO	EJECUTADO ACUMULADO	
	VALOR ($)	%
Escenarios Multipropósito	44.614.870.547,15	97,99%
Pista de Patinaje	$ 13.055.909.326,82	98,93%
Pista de Atletismo	13.622.379.276,50	100,00%
TOTAL	**71.418.257.529,46**	**98,54%**

AVANCE FISICO Y TECNICO

Durante este periodo, se ejecutan las actividades conforme al Acta de Modificación No. 7 La interventoría verifica las actividades realizadas en campo a través de mediciones y cuantifica el avance de cada una.

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
1,00	DEMOLICIONES						
1,1	DESMONTE ESTRUCTURA DE BARANDA O PASAMANOS METALICO	ML	656,16	$ 15.530,00	$ 10.190.165,00	$ 10.190.165,00	100,00%
1,2	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	694,56	$ 373.009,00	$ 259.077.131,00	$ 259.077.131,00	100,00%
1,3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3	133,00	$ 291.376,00	$ 38.753.008,00	$ 38.753.008,00	100,00%
1,4	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	92,70	$ 383.666,00	$ 35.565.838,00	$ 35.565.838,00	100,00%
NP1,5	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	6,00	$ 82.033,00	$ 492.198,00	$ 492.198,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP1.6	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	474,00	$ 247.904,00	$ 117.506.496,00	$ 117.506.496,00	100,00%
NP1.7	DESMONTE DE MASTIL METALICO DE 4M A 14M	UND	12,00	$ 345.997,00	$ 4.151.964,00	$ 4.151.964,00	100,00%
NP1.8	DESMONTE DE LUMINARIA DE 70W A 400W A ALTURAS ENTRE 3M A 13M. TRASLADO HASTA EL SITIO DE CARGUE	UND	24,00	$ 69.827,00	$ 1.675.848,00	$ 1.675.848,00	100,00%
NP1.9	DESTRONQUE Y RETIRO DE ARBOLES D>40CM- INCLUYE RETIRO DE RAIZ	UND	2,00	$ 951.690,00	$ 1.903.380,00	$ 1.903.380,00	100,00%
NP1.10	DESMONTE DE REJILLAS METÁLICA DE SUMIDERO (INCLUYE TRASLADO A SITIO DE CARGUE)	M2	11,00	$ 18.021,00	$ 198.231,00	$ 198.231,00	100,00%
NP1.11	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE INCLUYE TRANSCIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	137,40	$ 401.576,00	$ 55.176.542,00	$ 55.176.542,00	100,00%
SUBTOTAL					$ 524.690.801,00	$ 524.690.801,00	100,00%
2,00	PRELIMINARES						
2,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA,CARTERA Y PLANOS.	M2	16316,60	$ 5.438,00	$ 88.729.671,00	$ 88.729.671,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	3260,02	$ 38.501,00	$ 125.514.030,00	$ 125.514.030,00	100,00%
2,3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO,NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	12955,29	$ 63.600,00	$ 824.020.044,00	$ 824.020.044,00	100,00%
SUBTOTAL					$ 1.038.263.745,00	$ 1.038.263.745,00	100,00%
3,00	CONCRETOS						
3,1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	86,20	$ 641.273,00	$ 55.277.733,00	$ 55.277.733,00	100,00%
3,2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO YCONSTRUCCIÓN	M3	0,00	$ 1.224.357,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	30651,00	$ 8.513,00	$ 260.931.963,00	$ 260.931.963,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
3.4	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	385,60	$ 131.092,00	$ 50.549.075,00	$ 50.549.075,00	100,00%
3.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	46,00	$ 969.616,00	$ 44.602.336,00	$ 44.602.336,00	100,00%
3.6	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	0,00	$ 9.955,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
NP3.7	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.5 MPa (3500 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO YCONSTRUCCIÓN	M3	435,10	$ 1.497.873,00	$ 651.724.542,00	$ 651.724.542,00	100,00%
NP3.8	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	KG	304,30	$ 114.271,00	$ 34.772.665,00	$ 34.772.665,00	100,00%
NP3.9	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD METIC PROTECTOR DE PISOS O SIMILAR	M2	767,64	$ 20.000,00	$ 15.352.814,00	$ 15.352.800,00	100,00%
SUBTOTAL					$ 1.113.211.128,00	$ 1.113.211.114,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
4,00	CIMENTACIÓN						
4,1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	862,50	$ 128.857,00	$ 111.139.163,00	$ 111.139.162,50	100,00%
4,2	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	345,00	$ 126.238,00	$ 43.552.110,00	$ 43.552.110,00	100,00%
4,3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO CON MAQUINA LÁSER DE NIVELACIÓN AUTOMATICA.	M3	0,00	$ 1.469.637,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
4,4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	0,00	$ 900.037,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
4,5	CORRECTOR , NIVELADOR Y REPARADOR DE PUNTOS BAJOS Y DEPRESIONES DE HASTA 3/4" EN SUPERFICIES RUGOZAS Y POROZAS; CONTIENE AGLUTINANTE LIQUIDO 100% ACRILICO, DISEÑADO	M2	0,00	$ 53.338,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	PARA MEZCLARSE IN SITU CON ARENA Y CEMENTO , UTILIZADO PARA SUPERFICIES DEPORTIVAS						
4,6	IMPRIMACIÓN CON REVESTIMIENTO 100 % ACRILICA DISEÑADA PARA MEZCLAR IN SITU CON ARENA DE SILICE CON UNA FINURA AFS DE 30 A 80 MALLAS, PARA AFINAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON LA FINALIDAD DE ALISTAR Y DEJAR UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL PATINADOR. 2 CAPAS	M2	3449,00	$ 81.390,00	$ 280.787.361,00	$ 280.787.361,00	100,00%
4,7	RECUBRIMIENTO Y REVESTIMIENTO FINAL PARA PISTA DE PATINAJE. EMULSIÓN 100% ACRILICA -Capa de nivelación con Recubrimiento sintético -Una capa de sellado con sintético acrílico pigmentado . Carga al 50%.3-Capa protectora contra los factores ambientales resistente al desgaste, dejando una superficie adecuada para los deportes requeridos. Carga al 30%4-Capa final de acabado, EMUSLSIÓN 100 % ACRILICA con base de sintética , protectora y resistente al desgaste. Carga al 15%.	M2	3449,00	$ 228.470,00	$ 788.198.653,00	$ 788.198.653,00	100,00%
4,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	0,00	$ 584.647,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA PISTA DE PATINAJE.	ML	0,00	$ 1.163.836,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
NP4.10	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	3449,90	$ 4.394,00	$ 15.158.861,00	$ 15.158.860,60	100,00%
NP4.11	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	0,00	$ 4.136,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
NP4.12	MEZCLA DENSA EN CALIENTE CON AGREGADO TM 7/16 PARA INSTALACIÓN DE LA CAPA DE RODADURA DE PISTA DE PATINAJE VERSIÓN 02 FEDEPATÍN SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUYE PROCESO DE LAVADO CON SISTEMA DE ALTA PRESIÓN	M3	172,50	$ 2.558.380,00	$ 441.322.275,00	$ 441.322.275,00	100,00%
NP4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA CON PERFILERIA TUBULAR ASTM-A500 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE PLATINA BASE CON TORNILLERIA ESTRUCTURAL Y ZOCALO EN LAMINA METALICA SEGÚN REQUERIMIENTO DE FEDEPATIN.	ML	457,60	$ 696.484,00	$ 318.711.078,00	$ 318.711.078,00	100,00%
NP4.14	SISTEMA DE PROTECCION PARA DEPORTISTAS CON POLICARBONATO Y NEOPRENO ADHERIDO A LAS BARANDAS PERIMETRALES PARA PISTAS DE PATINAJE DE ALTO RENDIMIENTO, SEGÚN NORMATIVA DE FEDEPATÍN.	ML	457,60	$ 835.386,00	$ 382.272.634,00	$ 382.272.634,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
SUBTOTAL					$ 2.381.142.135,00	$ 2.381.142.134,10	100,00%
5,00	PISTA DE VELOCIDAD	-		-		-	
5.1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	838,10	$ 128.857,00	$ 107.995.052,00	$ 107.995.052,00	100,00%
5.2	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2", SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	335,20	$ 126.238,00	$ 42.315.332,00	$ 42.315.332,00	100,00%
5.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO CON MAQUINA LÁSER DE NIVELACIÓN AUTOMATICA.	M3	0,00	$ 1.469.637,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	0,00	$ 900.037,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
5.5	CORRECTOR , NIVELADOR Y REPARADOR DE PUNTOS BAJOS Y DEPRESIONES DE HASTA 3/4" EN SUPERFICIES RUGOZAS Y POROZAS; CONTIENE AGLUTINANTE LIQUIDO 100% ACRILICO. DISEÑADO	M2	0,00	$ 53.338,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	PARA MEZCLARSE IN SITU CON ARENA Y CEMENTO , UTILIZADO PARA SUPERFICIES DEPORTIVAS						
5,6	IMPRIMACIÓN CON REVESTIMIENTO 100 % ACRILICA DISEÑADA PARA MEZCLAR IN SITU CON ARENA DE SILICE CON UNA FINURA AFS DE 30 A 60 MALLAS, PARA AFINAMIENTO DE LA SUPERFICIE CON LA FINALIDAD DE ALISTAR Y DEJAR UNA SUPERFICIE ADECUADA PARA EL PATINADOR, 2 CAPAS	M2	3404,60	$ 81.390,00	$ 277.100.394,00	$ 277.100.394,00	100,00%
5,7	RECUBRIMIENTO Y REVESTIMIENTO FINAL PARA PISTA DE PATINAJE. EMULSIÓN 100% ACRILICA -Capa de nivelación con Recubrimiento sintético -Una capa de sellado con sintético acrílico pigmentado . Carga al 50% 3-Capa protectora contra los factores ambientales resistente al desgaste, dejando una superficie adecuada paralos deportes requeridos. Carga al 30%4-Capa final de acabado, EMUSLSIÓN 100 % ACRILICA con base de sintética , protectora y resistente al desgaste. Carga al 15%.	M2	3404,60	$ 228.470,00	$ 777.848.982,00	$ 777.848.961,80	100,00%
5,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA PISTA DE PATINAJE.	ML	0,00	$ 1.163.836,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
5,9	REDUCTORES DE VELOCIDAD DE 45 CM DE LARGO Y 5 CM DE ANCHO CADA 40 CMS EN LINEA RECTA Y	UN	1099,00	$ 66.749,00	$ 73.357.151,00	$ 73.357.151,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	CADA 10 CM EN CURVA, CON UN ESPESOR DE 5 MM, HECHOS EN SINTETICO ACRILICO CARGADO CON CUARZO.						
NP5.10	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	3355,50	$ 4.394,00	$ 14.744.067,00	$ 14.744.067,00	100,00%
NP5.11	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	0,00	$ 4.136,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
NP5.12	MEZCLA DENSA EN CALIENTE CON AGREGADO TM 7/16 PARA INSTALACIÓN DE LA CAPA DE RODADURA DE PISTA DE PATINAJE VERSIÓN 02 FEDEPATÍN SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUYE PROCESO DE LAVADO CON SISTEMA DE ALTA PRESIÓN	M3	167,60	$ 2.558.390,00	$ 428.786.164,00	$ 428.786.164,00	100,00%
NP5.13	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA CON PERFILERIA TUBULAR ASTM-A500 SEGÚN DISEÑO, INCLUYE PLATINA BASE CON TORNILLERIA ESTRUCTURAL Y ZOCALO EN LAMINA METALICA SEGÚN REQUERIMIENTO DE FEDEPATIN.	ML	237,70	$ 696.484,00	$ 165.554.247,00	$ 165.554.247,00	100,00%
NP5.14	SISTEMA DE PROTECCION PARA DEPORTISTAS CON POLICARBONATO Y NEOPRENO ADHERIDO A LAS BARANDAS PERIMETRALES PARA PISTAS DE	ML	237,70	$ 835.386,00	$ 198.571.252,00	$ 198.571.252,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	PATINAJE DE ALTO RENDIMIENTO, SEGÚN NORMATIVA DE FEDEPATÍN.						
SUBTOTAL					$ 2.086.272.621,00	$ 2.086.272.620,60	100,00%
6,00	OBRAS EXTERIORES						
6,1	LOSETA PULIDA 0.4X0.4X0.4.5	M2	0,00	$ 225.626,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
6,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN,HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	0,00	$ 128.857,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
6,3	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	0,00	$ 126.238,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
6,4	GRAMA SINTETICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	3764,30	$ 116.423,00	$ 438.251.099,00	$ 438.251.099,00	100,00%
NP6.5	LOSETA EN CONCRETO COLOR TIPO DECK (INC CAMA EN ARENA Y SELLO DE JUNTAS)	M2	0,00	$ 255.532,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	564,60	$ 102.613,00	$ 57.935.300,00	$ 57.935.300,00	100,00%
NP6.7	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	3764,30	$ 14.681,00	$ 55.263.688,00	$ 55.263.688,00	100,00%
NP6.8	GRADERIA ELEVADA DESMONTABLE CON CAPACIDAD PARA 108 ESPECTADORES	UND	1,00	$ 304.621.286,00	$ 304.621.286,00	$ 304.621.286,00	100,00%
NP 6.9	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0,10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	3016,00	$ 262.191,00	$ 790.768.056,00	$ 790.768.056,00	100,00%
NP6.10	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM.	ML	642,70	$ 45.916,00	$ 29.511.499,00	$ 29.511.499,00	100,00%
NP6.11	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	211,60	$ 189.914,00	$ 40.185.802,00	$ 40.185.802,00	100,00%
NP6.12	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	9,40	$ 821,67	$ 7.724,00	$ 7.724,00	100,00%
NP6.13	SUMINISTRO E INSTALACION ADOQUIN ECOLOGICO (GRAMOQUIN) DE CONCRETO PREFABRICADO E=9 CM. INCLUYE ARENA DE NIVELACION, TIERRA NEGRA Y SEMILLA DE PASTO PARA CLIMA CALIDO	M2	495,40	$ 190.655,00	$ 94.549.567,00	$ 94.549.567,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP6.14	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	3764,30	$ 4.394,00	$ 16.540.334,00	$ 16.540.334,00	100,00%
NP6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO	ML	78,20	$ 108.491,00	$ 8.483.996,00	$ 8.483.996,00	100,00%
NP6.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-500 GRADO C, SEGÚN DISEÑOS. INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EN POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.55M, VOMITORIO, ESCALERAS EXTERIORES E INTERNAS, RAMPAS Y CERRAMIENTO DE BORDE	ML	104,90	$ 607.645,00	$ 63.741.961,00	$ 63.741.961,00	100,00%
NP6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM, INC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EN POLIURETANO	ML	20,40	$ 203.853,00	$ 4.158.601,00	$ 4.158.601,00	100,00%
SUBTOTAL					$ 1.904.018.913,00	$ 1.904.018.913,00	100,00%
7,00	RED AGUAS LLUVIAS						
7,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1415,90	$ 5.522,00	$ 7.818.600,00	$ 7.818.600,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
7,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	408,90	$ 68.679,00	$ 28.082.844,00	$ 28.082.843,00	100,00%
7,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	89,00	$ 247.904,00	$ 22.063.456,00	$ 22.063.456,00	100,00%
7,4	CAMA DE ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	128,00	$ 119.827,00	$ 15.337.856,00	$ 15.337.856,00	100,00%
7,5	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	132,10	$ 63.600,00	$ 8.401.560,00	$ 8.401.560,00	100,00%
7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	0,00	$ 311.111,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
7,7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	0,00	$ 706.501,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
7,8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE	UN	0,00	$ 888.789,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN						
7,9	CARCAMO TIPO 1 EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, SECCION H=0,46 A=0,50 ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO DE PLANOS	ML	883,60	$ 134.844,00	$ 119.148.158,00	$ 119.148.158,00	100,00%
7,10	REJILLA PARA CARCAMO PLASTICA DIMENSIONES 50cmX40cm - RESISTENTE AL IMPACTO - ALTA CALIDAD. PARA PISTA DE PATINAJE	ML	602,90	$ 702.956,00	$ 423.812.172,00	$ 423.812.172,00	100,00%
NP7.11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	3,00	$ 549.517,00	$ 1.648.551,00	$ 1.648.551,00	100,00%
NP7.12	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	10,00	$ 1.142.060,00	$ 11.420.600,00	$ 11.420.600,00	100,00%
NP7.13	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE	UND	8,00	$ 954.323,00	$ 7.634.584,00	$ 7.634.584,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO.						
NP7.14	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UND	8,00	$ 502.350,00	$ 4.018.800,00	$ 4.018.800,00	100,00%
NP7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	262,30	$ 167.275,00	$ 43.876.233,00	$ 43.876.233,00	100,00%
NP7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	193,20	$ 268.633,00	$ 51.899.896,00	$ 51.899.896,00	100,00%
NP7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	76,80	$ 326.717,00	$ 25.091.866,00	$ 25.091.866,00	100,00%
NP7.18	FILTRO EN GEODREN PLANAR H=1.00M (INC.TUBO PVC 4" PERFORADO Y GRAVA 1").	ML	680,30	$ 231.208,00	$ 157.290.802,00	$ 157.290.802,00	100,00%
NP 7.19	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	1280,00	$ 8.513,00	$ 10.896.640,00	$ 10.896.640,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP 7.20	REJILLA 40 X 40 CM PREFABRICADA EN CONCRETO TRANSITO PEATONAL	ML	283,10	$ 142.277,00	$ 40.278.619,00	$ 40.278.619,00	100,00%
NP 7.21	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	53,60	$ 292.315,00	$ 15.668.084,00	$ 15.668.084,00	100,00%
NP 7.22	CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO TIPO SL-100 FUNDIDO EN SITIO	UND	2,00	$ 1.491.917,00	$ 2.983.834,00	$ 2.983.834,00	100,00%
NP 7.23	CAJA DE INSPECCION DE 1.00X1.00X1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UND	3,00	$ 1.299.611,00	$ 3.898.833,00		0,00%
SUBTOTAL					$ 1.001.271.988,00	$ 997.373.154,00	99,61%
8,00	REDES ELECTRICAS						
8,1	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTOGONAL DE 16-18M FABRICADO EN SECCIONES EMBONADAS, BASE REDONDA 600MM EN 3/4 DE ESPESOR, CANASTILLA DE ANCLAJE CON 8 PERNOS DE 7/8" X 1500MM, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 1 A 8 REFLECTORES, PELDAÑOS DE	UN	0,00	$ 19.532.812,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 4M,GALVANIZADO EN CALIENTE						
8,2	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 478.576,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,3	TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTATICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 320 A AJUSTABLE, 3 CT´S TIPO BARA PASANTE DE 300 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS. INCLUYE MEDIDIOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA, MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS, CON BLOQUE DE PRUEBA	UN	1,00	$ 11.356.112,00	$ 11.356.112,00	$ 11.356.112,00	100,00%
8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X4/0+4/0+4T AWG THHN	ML	0,00	$ 261.587,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X2+2+6T AWG THHN	ML	0,00	$ 110.981,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X4+4+6T AWG THHN	ML	0,00	$ 95.228,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X6+6+8T AWG THHN	ML	0,00	$ 75.487,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3X8+6+8T AWG THHN	ML	0,00	$ 79.043,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC DE 2"	ML	0,00	$ 115.597,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,10	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 200A, A 208 V	UN	1,00	$ 16.738.866,00	$ 16.738.866,00	$ 16.738.866,00	100,00%
8,11	CAJA DE BORNERAS PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES PATINAJE, DE ACUERDO CON DIAGRAMA ELECTRICO	UN	0,00	$ 3.439.120,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 800W - IP65 - IK08 - 5.000K - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UN	0,00	$ 5.681.030,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 600W - IP65 - IK08 - 5.000K - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UN	0,00	$ 4.128.559,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,14	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION PATINAJE QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 300A; BARRAJE PRINCIPAL DE 400A, 7 ARRANCADORES DIRECTOR CON PROTECCION DE 50A Y CONTACTOR	UN	0,00	$ 23.478.564,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	TRIPOLAR DE 50A EN AC3, ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y SEÑALIZACION, EN COFRE METALICO DE 100X60X40 CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032						
8,15	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	302,90	$ 38.501,00	$ 11.661.953,00	$ 11.661.953,00	100,00%
8,16	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	644,50	$ 192.100,00	$ 123.808.450,00	$ 123.808.450,00	100,00%
8,17	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	2,02	$ 641.273,00	$ 1.295.371,00		0,00%
8,18	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	5,91	$ 1.377.156,00	$ 8.136.992,00		0,00%
8,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GROUTING DE NIVELACION fc MAYOR O IGUAL 35 MPA	LTS	275,63	$ 53.399,00	$ 14.718.366,00	$ 14.718.366,00	100,00%
8,20	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	9202,47	$ 8.513,00	$ 78.340.627,00	$ 78.340.627,00	100,00%

128

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
8,21	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	20.16	$ 936.416,00	$ 18.878.147,00		0,00%
8,22	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	0,00	$ 504.401,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,23	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	0,00	$ 1.152.233,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,24	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	UN	0,00	$ 1.927.565,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,25	CANALIZACIÓN 18 DUCTOS DE 2" PVC	ML	0,00	$ 405.772,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,26	CANALIZACIÓN 12 DUCTOS DE 2" PVC	ML	0,00	$ 345.833,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,27	CANALIZACIÓN 6 DUCTOS DE 2" PVC	ML	0,00	$ 179.324,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8,28	CANALIZACIÓN 4 DUCTOS DE 2" PVC	ML	148,90	$ 159.278,00	$ 23.716.494,00	$ 23.716.494,00	100,00%
8,29	CANALIZACIÓN 3 DUCTOS DE 2" PVC	ML	215,90	$ 149.255,00	$ 32.224.156,00	$ 32.224.156,00	100,00%
8,30	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML	259,00	$ 61.373,00	$ 15.895.607,00	$ 15.895.607,00	100,00%
8,31	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCIÓN MINIMO 12CM	ML	140,10	$ 34.320,00	$ 4.808.232,00	$ 4.808.232,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
8.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN ALUMINIO 8MM. INCLUYE SOPORTES, CONECTORES Y BANDA FLEXIBLE PARA PUENTES	ML	0.00	$ 73.037,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
8.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA 0.60M. INCLUYE BASE Y BORNA FS	UN	9,00	$ 437.575,00	$ 3.938.175,00	$ 3.938.175,00	100,00%
8.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBRE DESNUDO 2/0	ML	0,00	$ 59.617,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
NP8.35	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTOGONAL DE 20M FABRICADO EN SECCIONES EMBONADAS, CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA ALOJAR DE 8 A 12 REFLECTORES, PELDAÑOS DE ASCENSO Y LINEA DE VIDA A PARTIR DE LOS 4M GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE	UND	9,00	$ 47.156.691,00	$ 424.410.219,00	$ 424.410.219,00	100,00%
NP8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR 960W - 100/277V - ≥110LUM/W O SIMILAR	UND	70,00	$ 16.306.584,00	$ 1.141.460.880,00	$ 1.141.460.880,00	100,00%
NP8.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x250+250+2/0T) AL	ML	45,00	$ 439.604,00	$ 19.782.180,00	$ 19.782.180,00	100,00%
NP8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL	ML	1190,00	$ 70.160,00	$ 83.490.400,00	$ 83.490.400,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP8.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL	ML	85,50	$ 60.428,00	$ 5.166.594,00	$ 5.166.594,00	100,00%
NP8.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x6 AL	ML	212,00	$ 40.300,00	$ 8.543.600,00	$ 8.543.600,00	100,00%
NP8.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1X10+10+10T CU	ML	150,00	$ 55.269,00	$ 8.290.350,00		0,00%
NP8.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1X8+8+8T CU	ML	290,00	$ 55.935,00	$ 16.221.150,00	$ 16.221.150,00	100,00%
NP8.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CS 275 PREFABRICADA	UND	19,00	$ 2.014.145,00	$ 38.268.755,00	$ 38.268.755,00	100,00%
NP8.44	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 3/4" PVC	ML	440,00	$ 46.465,00	$ 20.444.600,00	$ 20.444.600,00	100,00%
NP8.45	CANALIZACIÓN 10 DUCTOS DE 2" PVC	ML	23,00	$ 314.022,00	$ 7.222.506,00	$ 7.222.506,00	100,00%
NP8.46	CANALIZACIÓN 5 DUCTOS DE 2" PVC	ML	29,00	$ 169.313,00	$ 4.910.077,00	$ 4.910.077,00	100,00%
NP8.47	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 4" PVC	ML	25,00	$ 172.948,00	$ 4.323.700,00	$ 4.323.700,00	100,00%
NP8.48	CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,45X0,45M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR (1/8") CON TORNILLOS PARA ATERRIZAR(INCLUYE CANAL TROQUELADO)	ML	31,00	$ 654.646,00	$ 20.294.026,00		0,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP8.49	BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA 40X8	ML	31,00	$ 215.062,00	$ 6.666.922,00	$ 6.666.922,00	100,00%
NP8.50	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PARA ILUMINACION PATINAJE QUE CONTIENE: TOTALIZADOR DE 300A; BARRAJE PRINCIPAL DE 400A, 9 ARRANCADORES DIRECTOR CON PROTECCION DE 50A Y CONTACTOR TRIPOLAR DE 50A EN AC3; ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y SEÑALIZACION, EN COFRE METALICO DE 1000X600X40 CON BANDEJA DOBLEFONDO, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032	UND	1,00	$ 55.583.651,00	$ 55.583.651,00	$ 55.583.651,00	100,00%
NP8.51	GABINETE DE BORNERAS PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES PATINAJE, DE ACUERDO CON DIAGRAMA ELECTRICO CON (TOTALIZADOR Y PROTECCION PARA LUMINARIAS)	UND	9,00	$ 12.250.567,00	$ 110.255.103,00	$ 110.255.103,00	100,00%
NP8.52	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA ALIMENTACION DE LUMINARIAS	ML	476,00	$ 27.270,00	$ 12.980.520,00	$ 12.980.520,00	100,00%
NP8.53	CABLE COBRE 1/0 DESNUDO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA APANTALLAMIENTO (INCLUYE SOLDADURA CADWELLD Y MOLDE PARA SOLDADURA)	ML	731,00	$ 139.622,00	$ 102.063.682,00	$ 102.063.682,00	100,00%
NP8.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA 5/8X2,4mts PARA PUESTA TIERRA(INCLUYE SOLDADURA	UND	9,00	$ 736.433,00	$ 6.627.897,00	$ 6.627.897,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
	CADWELL Y MOLDE PARA SOLDADURA Y SUELO ARTIFICIAL) Y BORNA 1/0						
NP8.55	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	506,20	$ 31.615,00	$ 16.003.513,00	$ 16.003.513,00	100,00%
NP8.56	CONCRETO CICLOPEO, 3000PSI-20.7MPA PIEDRA PROPORCION 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	6,80	$ 785.485,00	$ 5.341.298,00	$ 5.341.298,00	100,00%
NP8.57	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	M3	4,00	$ 1.075.099,00	$ 4.300.396,00	$ 4.300.396,00	100,00%
NP8.58	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,90	$ 1.377.156,00	$ 2.616.596,00	$ 2.616.596,00	100,00%
NP8.59	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,80	$ 1.338.592,00	$ 3.748.058,00	$ 3.748.058,00	100,00%
NP8.60	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10,60	$ 821.667,00	$ 8.709.670,00	$ 8.709.670,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP8.61	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	KG	6,40	$ 114.271,00	$ 731.334,00	$ 731.334,00	100,00%
NP8.62	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	3187,10	$ 25.806,00	$ 82.246.303,00	$ 26.414.987,00	34,55%
NP8.63	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	0,00	$ 8.513,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
NP8.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2''	M2	116,80	$ 254.358,00	$ 29.709.014,00	$ 29.709.014,00	100,00%
NP8.65	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	79,80	$ 53.708,00	$ 4.275.156,00	$ 4.275.156,00	100,00%
NP8.66	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	113,00	$ 26.532,00	$ 2.998.116,00	$ 2.998.116,00	100,00%
NP8.67	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	82,80	$ 36.084,00	$ 2.987.755,00	$ 2.987.755,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP8.68	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	195,80	$ 13.941,00	$ 2.729.648,00	$ 2.729.648,00	100,00%
NP8.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA FIJA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE -PERSIANA PLANA	M2	15,90	$ 559.832,00	$ 8.901.329,00		0,00%
NP8.70	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TIPO PERSIANA CON MARCO, FABRICADO EN COLD ROLLED CAL18, CERRADURA DE SOBREPONER SEGÚN DISEÑO, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	11,30	$ 680.575,00	$ 7.690.498,00	$ 7.690.498,00	100,00%
NP8.71	EXCAVACION MANUAL PARA EN CONGLOMERADO H=4.00- 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	78,40	$ 273.585,00	$ 21.449.064,00	$ 21.449.064,00	100,00%
NP8.72	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	39,00	$ 1.156.809,00	$ 45.115.551,00	$ 45.115.551,00	100,00%
NP8.73	FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	56,70	$ 1.307.322,00	$ 74.125.157,00	$ 74.125.157,00	100,00%
NP8.74	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60CM INCLUYE MARCO,TAPA Y FILTRO(EN GEOTEXTIL Y GRAVILLA DE 1")	UND	7,00	$ 774.717,00	$ 5.423.019,00	$ 5.423.019,00	100,00%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP8.75	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE CABLE BAJA TENSIÓN	ML	254,60	$ 45.098,00	$ 11.481.951,00	$ 11.481.951,00	100,00%
NP8.76	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 4"	ML	62,10	$ 94.353,00	$ 5.859.321,00	$ 5.859.321,00	100,00%
NP8.77	CANALIZACION DE 1 DUCTO PVC 2"	ML	288,20	$ 32.450,00	$ 9.352.090,00	$ 9.352.090,00	100,00%
NP8.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON DOS BRAZOS PARA MONTAJE DE LUMINARIAS (SEGÚN DISEÑO), TOT TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, FABRICADO EN 4", FLANGE D E 40 X 40 EN 1/2",	UND	5,00	$ 3.313.745,00	$ 16.568.725,00	$ 16.568.725,00	100,00%
NP8.79	CONSTRUCCIÓN BASE EN CONCRETO PARA POSTES METÁLICOS SEGÚN NORMA CODENSA AP-602 EN CONCRETO 2500PSI (1100X450X450)MM, PARA MÁSTIL METÁLICO	UND	8,00	$ 221.516,00	$ 1.772.128,00	$ 1.772.128,00	100,00%
NP8.80	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y ACTIVIDAD DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	39,00	$ 74.202,00	$ 2.893.878,00	$ 2.893.878,00	100,00%
NP8.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETICA AP 2X4+8T CU	ML	271,00	$ 85.115,00	$ 23.066.165,00	$ 23.066.165,00	100,00%

191

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
NP6.82	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP	ML	195,00	$ 27.269,00	$ 5.317.455,00	$ 5.317.455,00	100,00%
NP6.82	LUMINARIA DE ALTO RENDIMIENTO, TIENE LA FLEXIBILIDAD DE USARSE EN CUALQUIER APLICACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR COMO ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA. OMEGA II 128 LED 4000K 70W DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V/CTRL 0-100V. IP66. 100.000 HORAS IRC>70 SPD 10KV/10KA CON BASE PARA FOTOCELDA	UND	13,00	$ 3.678.744,00	$ 47.823.672,00	$ 47.823.672,00	100,00%
NP6.83	CAJA DE INSPECCIÓN DE ACUERDO A NORMA CODENSA AP280 CON FILTRO	UND	11,00	$ 693.453,00	$ 7.627.983,00	$ 7.627.983,00	100,00%
NP6.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL METÁLICO DE 10M , GALVANIZADO CON UN BRAZO PARA MONTAJE DE LUMINARIAS (SEGÚN DISEÑO), TOTALMENTE GALVANIZADO EN CALIENTE, FABRICADO EN 4", FLANGE DE 40 X 40 EN 1/2",	UND	3,00	$ 4.353.503,00	$ 13.060.509,00	$ 13.060.509,00	100,00%
					$ 2.936.451.712,00	$ 2.816.822.181,00	95,93%
9,00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE.						
9,1	RETIE USO FINAL		1,00	$ 7.735.000,00	$ 7.735.000,00	$ 7.314.902,50	94,57%

EJECUTIVO INFORME MENSUAL CORTE A 05 DE DICIEMBRE							
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 7						ACUMULADO AL 05 DE DICIEMBRE DE 2025	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	%
9,2	CERTIFICACION RETILAP		1,00	$ 9.044.000,00	$ 9.044.000,00	$ 4.522.000,00	50,00%
9,3	PMA		1,00	$ 187.776.998,00	$ 187.776.998,00	$ 179.952.956,42	95,83%
NP9.4	CERTIFICACION DE INSPECCION DE TRANSFORMADOR (incluye pruebas de aislamiento de los devanados)	UND	1,00	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00		0,00%
NP9.5	INSPECCION Y CERTIFICACION EMSA (incluye marcación de nodo de conexión)	GB	1,00	$ 3.324.805,00	$ 3.324.805,00	$ 2.324.805,00	69,92%
	VALOR TOTAL				$ 13.196.773.846	13.055.909.326,82	98,93%

5. PROBLEMAS PRESENTADOS Y MECANISMOS DE SOLUCIÓN PROPUESTOS

JUSTIFICACION TECNICA MODIFICACION No 8

La interventoría llevó a cabo la revisión técnica detallada de los soportes presentados, incluyendo memorias de cálculo de cantidades de obra, planos actualizados, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios y demás documentos contractuales, verificando su coherencia y consistencia con la planimetría aprobada, las condiciones reales de ejecución en campo y el cumplimiento de la normativa vigente aplicable.

Como resultado de dicha revisión, se establece que la modificación corresponde a un ajuste de mayores y menores cantidades de obra, así como a la inclusión de ítems no previstos, derivados de las mediciones reales efectuadas en campo y las especificaciones necesarias para la ejecución del proyecto. Estos ajustes son necesarios para garantizar la adecuada construcción, estabilidad, seguridad y funcionalidad de la obra, y han sido debidamente verificados por la interventoría, manteniendo coherencia con los diseños, las especificaciones técnicas contractuales y la planimetría del proyecto.

Se identifican variaciones en los capítulos de concretos para urbanismo, red de aguas lluvias y redes eléctricas, sin que ello implique modificación del alcance contractual del proyecto. En este sentido, se presentan las siguientes variaciones:

Menores cantidades

Corresponden principalmente a ajustes técnicos derivados de la depuración de cantidades inicialmente proyectadas y a actividades que no fueron requeridas en la solución final adoptada, en concordancia con los diseños aprobados y la planimetría del proyecto, entre las cuales se destacan:

Capítulo 3 – Concretos: Ajustes de cantidades por redondeo de decimales y cuantificación final de volúmenes ejecutados, conforme a mediciones reales en obra.

Capítulo 7 – Red de Aguas Lluvias: Ajuste por eliminación de cajas de inspección no construidas, de acuerdo con los diseños hidrosanitarios aprobados, garantizando la funcionalidad del sistema.

Capítulo 8 – Redes Eléctricas: Ajuste de actividades no ejecutadas en la construcción del cuarto eléctrico, conforme al diseño estructural aprobado, así como actualización de cantidades con base en mediciones reales en campo.

Capítulo 9 – Certificaciones – PMT y/o PMA, otros: Ajuste de la certificación correspondiente al transformador, considerando que para el presente proyecto no se requiere su ejecución, toda vez que dicha actividad hace parte del alcance de otro proyecto de escenarios multipropósito, en concordancia con la articulación técnica entre proyectos.

Mayores cantidades

Se generan a partir de las condiciones reales de ejecución en campo y de ajustes en tramos, recorridos y volúmenes necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del proyecto, en cumplimiento de la planimetría definitiva, las especificaciones técnicas y la normativa aplicable, entre las cuales se destacan:

Capítulo 3 – Concretos: Ajuste en la cantidad de microfibra conforme al area de concreto efectivamente utilizado en obra.

Capítulo 6 – Obras Exteriores: Incremento de cantidades en actividades de urbanismo, derivado de ajustes en áreas, niveles, recorridos y empates, conforme a mediciones reales en campo.

Capítulo 8 – Redes Eléctricas: Incremento de actividades para la conformación de acometidas eléctricas, así como ajuste de tramos y canalizaciones de acuerdo con las condiciones reales encontradas en obra y los requerimientos técnicos para la correcta operación del sistema.

Ítems no previstos

Se incorporan actividades no contempladas inicialmente, pero necesarias para la correcta ejecución, operatividad y cumplimiento de los requerimientos técnicos del proyecto, conforme a los diseños eléctricos definitivos, especificaciones técnicas y condiciones reales de obra, tales como:

Suministro e instalación de cable encauchetado para conexión de luminarias, garantizando condiciones de seguridad eléctrica y funcionalidad del sistema.

Implementación de ventanas metálicas tipo persiana en la subestación eléctrica, con el fin de asegurar ventilación adecuada, disipación térmica y correcto funcionamiento de los equipos.

En consecuencia, la interventoría concluye que la presente modificación se encuentra debidamente soportada desde el punto de vista técnico, constructivo y normativo, toda vez que los ajustes realizados cumplen con la normativa vigente, las especificaciones técnicas contractuales y la planimetría aprobada del proyecto, sin afectar el alcance del mismo.

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

NP3.9 LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD METIC PROTECTOR DE PISOS O SIMILAR

Durante la ejecución del proyecto se evidencia la necesidad de realizar un ajuste en la cantidad correspondiente a la actividad de lavado e hidrofugado de concreto a la vista con producto de alta durabilidad tipo Metic Protector de Pisos o similar, presentándose una disminución de 0,00068 m² respecto a la cantidad inicialmente establecida.

Esta variación obedece exclusivamente a un ajuste por precisión en el manejo de cifras decimales, derivado del proceso de medición final en obra y de la conciliación entre las cantidades ejecutadas y las registradas para efectos de control y pago. Dicho ajuste se realiza una vez verificada la totalidad de las áreas intervenidas, permitiendo reflejar con exactitud la cantidad realmente ejecutada.

Es importante señalar que esta disminución no corresponde a cambios en el alcance de la actividad, ni a modificaciones en las especificaciones técnicas inicialmente definidas, sino a la necesidad de depurar las cantidades con base en los resultados obtenidos en campo, garantizando la coherencia entre lo ejecutado, lo medido y lo pagado.

En este sentido, el ajuste contribuye a mantener la trazabilidad y precisión en la gestión contractual, asegurando que las cantidades finales correspondan estrictamente a las actividades efectivamente desarrolladas en el proyecto, sin generar afectaciones en la calidad, funcionalidad o durabilidad de las superficies tratadas.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (-)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
NP3.9	LAVADO E HIDROFUGADO DE CONCRETO A LA VISTA CON GRAN DURABILIDAD METIC PROTECTOR DE PISOS O SIMILAR	M2	767,64068	0,00068	767,64

7,2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

Durante la ejecución del proyecto se presenta una disminución de 0,00001 m³ en el ítem correspondiente a excavación manual en material común (H = 0 – 2,00 m), incluye cargue, con el fin de ajustar la cantidad reportada en la presente modificatoria a la cantidad realmente ejecutada en obra.

Esta variación obedece a un ajuste técnico derivado del proceso de revisión, medición final y conciliación de cantidades, en el cual se identifican diferencias mínimas a nivel de decimales entre lo inicialmente estimado y lo efectivamente ejecutado. En este sentido, la disminución responde exclusivamente a la necesidad de depurar y precisar la cantidad total del ítem, garantizando la correspondencia entre lo ejecutado en campo, lo aprobado y lo previamente cobrado en actas parciales.

Es importante señalar que este ajuste no implica modificación en el alcance, metodología constructiva ni en las especificaciones técnicas de la actividad, sino que corresponde únicamente a un ajuste de redondeo de cantidades, propio del cierre técnico y administrativo del ítem, asegurando la trazabilidad y consistencia de la información contractual.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (-)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
7.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	408,90001	0,00001	408,90

NP 7.23 CAJA DE INSPECCION DE 1.00X1.00X1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO. SUMINISTRO Y ELABORACION

Durante la ejecución del proyecto correspondiente a la pista de patinaje, se determinó llevar a cero (0) la actividad denominada "caja de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en concreto de 3000 PSI, elaborada en sitio, incluye tapa en concreto reforzado", en razón a ajustes derivados de la revisión de los planos constructivos y las condiciones reales de obra.

Como resultado de dicha revisión, se estableció que las cajas de inspección requeridas para el adecuado funcionamiento del sistema de drenaje pluvial corresponden a dimensiones de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, las cuales cumplen con los requerimientos técnicos y operativos del proyecto. En este sentido, la actividad inicialmente prevista no resulta necesaria, siendo reemplazada por soluciones de menor dimensión que se ajustan de manera eficiente a las condiciones hidráulicas y de diseño del sistema.

Es importante señalar que esta modificación no afecta la funcionalidad ni el desempeño de la red de aguas lluvias, sino que responde a una optimización del diseño, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, así como un uso adecuado y racional de los recursos del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP 7.23	CAJA DE INSPECCION DE 1.00X1.00X1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UND	3,00	3,00	0,00

8,17 SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

Durante la ejecución del proyecto, la actividad correspondiente a solado y limpieza en concreto de 13,8 MPa fue inicialmente contemplada como base para las zapatas y vigas de cimentación, con el propósito de proporcionar una superficie nivelada, uniforme y adecuada para la construcción de dichos elementos estructurales.

No obstante, en el desarrollo de las obras asociadas a la subestación eléctrica, y posterior análisis de las condiciones reales de campo, se determinó que los elementos estructurales proyectados no requerían ser aislados mediante la implementación de solado en concreto. En su lugar, se optó por la conformación de la base mediante concreto ciclópeo, solución que cumple con las condiciones técnicas requeridas para la adecuada transmisión de cargas y estabilidad de la estructura.

Es importante precisar que esta modificación fue previamente consultada y aprobada por la interventoría, al evidenciarse que no genera afectación sobre el desempeño estructural ni sobre las condiciones inicialmente previstas en el proyecto, constituyéndose en una optimización técnica acorde con las necesidades reales de la obra.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
8.17	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	2,02	2,02	0,00

8,18 COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Durante la ejecución del proyecto, el ítem correspondiente a "columna en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), mezcla en obra – suministro y construcción" se disminuye a cero (0), en razón a ajustes técnicos derivados de la revisión de los requerimientos estructurales de la subestación eléctrica.

En dicho proceso se determinó que la resistencia del concreto inicialmente contemplada no cumplía con las condiciones óptimas requeridas para este tipo de elemento, estableciéndose la necesidad de ejecutar las columnas en concreto de 24,5 MPa (3500 PSI), con el fin de garantizar la capacidad estructural, durabilidad y seguridad de la infraestructura.

En consecuencia, la actividad inicialmente prevista es reemplazada por el ítem NP 8.58, correspondiente a la construcción de columnas con la resistencia ajustada, el cual refleja adecuadamente las condiciones técnicas finalmente adoptadas en obra.

Es importante señalar que esta modificación obedece a una optimización técnica y estructural, orientada al cumplimiento de los criterios de diseño y desempeño exigidos, sin generar afectaciones en la funcionalidad del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				***MODIFICACIONES (-)***	***CONDICIONES ACTUALIZADAS***
	DESCRIPCIÓN	***UNID***	***CANT.***	***CANT.***	***CANT.***
8.18	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	5,91	5,91	0,00

8,21 ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

Durante la ejecución del proyecto, el ítem correspondiente a "zapata en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), mezcla en obra – suministro y construcción" se lleva a cero (0), en razón a ajustes derivados de la definición final del sistema estructural adoptado para la subestación eléctrica.

Inicialmente, dentro del presupuesto contractual se contempló la ejecución de zapatas aisladas en concreto de 3000 PSI como parte del sistema de cimentación. No obstante, durante el desarrollo del proyecto y en concordancia con lo establecido en los planos constructivos definitivos, se determinó que la solución estructural implementada no requería la construcción de este tipo de elementos.

En consecuencia, la actividad inicialmente prevista no fue ejecutada, al ser reemplazada por un sistema de cimentación acorde con las condiciones técnicas y de diseño finalmente adoptadas. Es importante señalar que esta modificación no afecta la estabilidad ni el desempeño estructural de la subestación eléctrica, sino que responde a una optimización del diseño, debidamente analizada y validada en el marco de la ejecución del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (-)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
8,21	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	20,16	20,16	0,00

NP8.41 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1X10+10+10T CU

Durante la ejecución del proyecto, el ítem correspondiente al "suministro e instalación de acometida 1x10+10+10T Cu para las redes eléctricas" se disminuye a cero (0), en razón a ajustes derivados de la revisión de las condiciones finales del sistema eléctrico implementado.

Inicialmente, esta actividad fue contemplada como una previsión para garantizar que la infraestructura eléctrica contara con la capacidad suficiente para atender posibles demandas futuras, en cumplimiento de los criterios de diseño y de las disposiciones establecidas en el RETIE.

No obstante, durante el desarrollo de la obra y una vez evaluadas las condiciones reales de las redes eléctricas ejecutadas, se determinó que no era necesaria la instalación de dicha acometida adicional, toda vez que la infraestructura implementada permite atender de manera adecuada y segura los requerimientos actuales de operación del proyecto.

En consecuencia, la actividad no fue ejecutada, sin que ello implique afectación en la funcionalidad, capacidad o cumplimiento normativo del sistema eléctrico, constituyéndose en un ajuste técnico orientado a la optimización de los recursos y a la correspondencia entre lo diseñado, lo ejecutado y lo realmente requerido en obra.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1X10+1D+1OT CU	ML	150,00	150,00	0,00

NP8.48 CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,45X0,45M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR (1/8") CON TORNILLOS PARA ATERRIZAR (INCLUYE CANAL TROQUELADO)

Durante la ejecución del proyecto, el ítem correspondiente a "cárcamo en concreto reforzado de 3000 PSI de 0,45 x 0,45 m, incluye tapa en lámina alfajor (1/8") con tornillos para aterrizar (incluye canal troquelado)" se disminuye a cero (0), en razón a ajustes derivados de la solución constructiva finalmente adoptada en obra.

Inicialmente, este elemento fue contemplado dentro del cuarto técnico, con el propósito de alojar y proteger las acometidas eléctricas asociadas a los tableros instalados. No obstante, durante el desarrollo de las actividades constructivas se definió una solución alternativa, consistente en la integración de una placa de contrapiso en concreto de 20,7 MPa, la cual cumple con las condiciones técnicas requeridas para la disposición y protección de las redes eléctricas.

En este sentido, la implementación del cárcamo dejó de ser necesaria, así como los elementos asociados al mismo, tales como la tapa en lámina alfajor (1/8") con tornillos para aterrizar y el canal troquelado, dado que la canalización de las acometidas eléctricas se resolvió mediante el sistema de canalizaciones finalmente ejecutado en el proyecto.

Es importante precisar que esta modificación no afecta la funcionalidad, seguridad ni el cumplimiento de los requisitos técnicos del sistema eléctrico, sino que corresponde a una optimización de la solución constructiva, acorde con las condiciones reales de obra y debidamente validada en el proceso de ejecución.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.48	CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,45X0,45M INC TAPA EN LAMINA ALFAJOR (1/8") CON TORNILLOS PARA ATERRIZAR (INCLUYE CANAL TROQUELADO)	ML	31,00	31,00	0,00

NP8.62 ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Durante la ejecución del proyecto, el ítem correspondiente a "estructuras en acero estructural tipo ASTM A500, incluye suministro e instalación" presenta una disminución en su cantidad, como resultado de ajustes realizados durante el desarrollo de las obras asociadas a la subestación eléctrica.

En el proceso de revisión y optimización del diseño estructural, se definieron modificaciones en los elementos que componen la estructura metálica, entre las cuales se incluye la reducción del calibre de las correas de la cubierta, en función de las cargas reales requeridas y de las condiciones operativas del elemento. Esta optimización permitió garantizar la estabilidad y funcionalidad de la estructura, manteniendo el cumplimiento de los criterios técnicos y normativos aplicables.

Adicionalmente, se determinó la eliminación de algunos elementos estructurales inicialmente contemplados en el diseño, los cuales no resultaron necesarios en la solución finalmente adoptada. Como consecuencia de estos ajustes, se presenta una reducción en la cantidad total del ítem.

Es importante señalar que estas modificaciones no afectan el desempeño estructural ni la seguridad de la infraestructura, sino que corresponden a un proceso de optimización técnica que permite una adecuada racionalización de los recursos, en concordancia con las condiciones reales de ejecución del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.62	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	3.187,10	2.086,00	1.101,10

NP8.69 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA FIJA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE -PERSIANA PLANA

Durante la ejecución del proyecto, el ítem correspondiente a "suministro e instalación de ventana fija en aluminio sistema proyectante – persiana plana" se disminuye a cero (0), como resultado de la revisión de las condiciones técnicas requeridas para el recinto de la subestación eléctrica.

Inicialmente, este elemento fue contemplado con el fin de dar cumplimiento al diseño arquitectónico, así como a los criterios de estética y presentación de las estructuras que conforman el complejo deportivo. No obstante, durante el análisis de las condiciones operativas y de seguridad exigidas para este tipo de recinto, se determinó que el sistema de ventana en aluminio inicialmente previsto no ofrecía las condiciones adecuadas de seguridad ni la resistencia mecánica requerida.

En consecuencia, se definió su reemplazo por el ítem NP 8.86, el cual corresponde a una solución constructiva que cumple con los requerimientos técnicos, funcionales y de seguridad establecidos para la subestación eléctrica.

Es importante señalar que esta modificación no afecta la funcionalidad del proyecto, sino que responde a una optimización técnica orientada a garantizar el adecuado desempeño y protección de las instalaciones.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA FIJA EN ALUMINIO SISTEMA PROYECTANTE - PERSIANA PLANA	M2	15,90	15,90	0,00

NP9.4 CERTIFICACION DE INSPECCION DE TRANSFORMADOR (incluye pruebas de aislamiento de los devanados)

El ítem correspondiente a "certificación de inspección de transformador" se lleva a cero (0), en razón a que dicha certificación ya se encuentra previamente emitida y vigente dentro del alcance del proyecto.

En la etapa de revisión documental y validación de requisitos, se evidenció que la certificación del transformador ya había sido gestionada y se encontraba disponible, cumpliendo con las condiciones técnicas y normativas exigidas. En este sentido, la inclusión de este ítem dentro de la presente etapa generaría una duplicidad en el proceso de certificación, sin aportar valor adicional al cumplimiento del proyecto.

Por lo anterior, se determina que no es necesaria la ejecución de esta actividad, evitando así redundancias en los procesos técnicos y administrativos, y garantizando la coherencia entre los requerimientos reales del proyecto y las actividades efectivamente ejecutadas.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (-)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
NP9.4	CERTIFICACIÓN DE INSPECCION DE TRANSFORMADOR (incluye pruebas de aislamiento de los devanados)	UND	1,00	1,00	0,00

MAYORES CANTIDADES DE OBRA

NP3.8 MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO

Durante la ejecución del proyecto se presenta un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "microfibra sintética para control de retracción plástica de concretos en placas de contrapiso", como consecuencia directa del aumento en el volumen de concreto requerido para la ejecución de dichas placas.

Este incremento está asociado principalmente a la implementación de soluciones constructivas en concreto impermeabilizado y concreto estampado en diferentes áreas del proyecto, las cuales demandaron un mayor volumen de material respecto a lo inicialmente previsto. En este contexto,

la inclusión de microfibra sintética resulta necesaria para controlar los fenómenos de retracción plástica, minimizar la aparición de fisuras tempranas y garantizar la durabilidad y el adecuado desempeño del concreto.

En este sentido, el aumento en la cantidad del ítem responde a la necesidad de mantener la calidad y las propiedades mecánicas del concreto, en concordancia con las condiciones actualizadas de diseño y las especificaciones técnicas aprobadas para la obra.

Es importante señalar que este ajuste no constituye una modificación del alcance del proyecto, sino una adecuación técnica derivada de las cantidades reales ejecutadas, orientada a asegurar el cumplimiento de los criterios de calidad, funcionalidad y vida útil de las superficies construidas.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
NP3.8	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	KG	304,30	35,90	340,20

NP 6.9 PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)

Durante la ejecución del proyecto se determina un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "placa de contrapiso estampada con molde y acabado en color, E = 0,10 m, f'c = 20,7 MPa (3000 PSI)", como resultado de las mediciones finales realizadas en campo para las áreas de urbanismo.

Este aumento obedece a la verificación y cuantificación real de las superficies intervenidas en las zonas exteriores del proyecto, las cuales presentaron una mayor área respecto a la inicialmente proyectada. En consecuencia, se hizo necesario ajustar la cantidad del ítem para reflejar con precisión lo efectivamente ejecutado en obra.

Es importante señalar que esta variación no implica cambios en las especificaciones técnicas ni en el alcance funcional de la actividad, sino que corresponde a un ajuste derivado del proceso de medición y conciliación de cantidades, garantizando la coherencia entre lo ejecutado, lo medido y lo reportado contractualmente.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP 6.9	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	3.016,00	304,55	3.320,55

NP6.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM, INC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EN POLIURETANO

Durante la ejecución del proyecto se presenta un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "suministro e instalación de pasamanos en acero al carbón de 2" x 2 mm, incluye platina de anclaje y pintura en poliuretano", como resultado de las cantidades realmente ejecutadas en las áreas de urbanismo.

Este aumento obedece a la necesidad identificada en campo durante la construcción de rampas y escaleras destinadas a resolver los cambios de nivel en las circulaciones peatonales del proyecto. En particular, se evidenció la necesidad de incorporar pasamanos adicionales en las rampas y escaleras ubicadas en la zona de conexión hacia la cancha auxiliar y el coliseo de tenis de mesa, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad, accesibilidad y apoyo para los usuarios.

En este sentido, el incremento del ítem responde a la adecuación de la infraestructura a las condiciones reales de uso y tránsito peatonal, asegurando el cumplimiento de criterios de seguridad y funcionalidad, sin que ello represente una modificación del alcance general del proyecto, sino un ajuste derivado de la ejecución efectiva en obra.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM, INC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EN POLIURETANO	ML	20,40	46,70	67,10

8,16 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM).

Este aumento obedece a la necesidad identificada durante el desarrollo de las actividades de excavación requeridas para la instalación de las canalizaciones de la red eléctrica del proyecto. En campo se evidenció la presencia de mayores volúmenes de material conglomerado seco respecto a lo inicialmente previsto, lo cual implicó la ejecución de excavaciones adicionales para garantizar la correcta disposición de los ductos eléctricos.

En este sentido, el incremento del ítem responde al cumplimiento de las profundidades, alineamientos y trazados definidos en los diseños eléctricos, así como a la adecuada instalación y protección de las redes, asegurando su correcto funcionamiento y durabilidad.

Es importante señalar que esta variación no constituye una modificación del alcance del proyecto, sino un ajuste derivado de las condiciones reales encontradas en obra, orientado a garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la calidad de las instalaciones ejecutadas.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
8,16	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	644,50	52,40	696,90

8,30 CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC

Durante la ejecución del proyecto se presenta un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "canalización con 2 ductos de 2" en PVC", como resultado de las condiciones reales identificadas en campo durante el desarrollo de las obras.

Este aumento obedece a la necesidad de ampliar y ajustar el trazado de las canalizaciones inicialmente previstas, con el fin de garantizar la adecuada interconexión de los sistemas eléctricos, así como la continuidad y distribución eficiente de las redes hacia los diferentes puntos de consumo de la pista de patinaje.

En este sentido, el incremento del ítem responde a la optimización del sistema de canalizaciones eléctricas, asegurando el cumplimiento de los requerimientos técnicos de instalación, protección y funcionamiento de las redes, conforme a las condiciones reales de obra.

Es importante señalar que esta variación no implica una modificación del alcance del proyecto, sino un ajuste derivado de la ejecución efectiva en campo, orientado a garantizar la funcionalidad, seguridad y confiabilidad del sistema eléctrico implementado.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
8,30	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML	259,00	68,17	327,17

NP8.38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL

Se presenta un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "suministro e instalación de acometida 3x1/0 Al", como resultado de las cantidades realmente ejecutadas en obra.

Este aumento obedece a la necesidad de garantizar la adecuada interconexión de los diferentes componentes del sistema eléctrico, incluyendo mástiles de iluminación, cajas de inspección, subestación y tableros de distribución. En el desarrollo de las actividades se evidenció la necesidad de ajustar y ampliar los recorridos de las acometidas eléctricas inicialmente previstas, con el fin de asegurar una distribución eficiente y continua de la energía en las zonas norte, sur, oriental y occidental de la pista de patinaje.

En este sentido, el incremento del ítem responde a la adecuación del sistema eléctrico a las condiciones reales de ejecución, garantizando la correcta conexión entre los distintos elementos y el cumplimiento de los requerimientos técnicos de operación, seguridad y funcionalidad de las redes instaladas.

Es importante señalar que esta variación no constituye una modificación del alcance del proyecto, sino un ajuste derivado de la ejecución efectiva en campo, orientado a asegurar la calidad y confiabilidad del sistema eléctrico implementado.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025	*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*

	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0 AL	ML	1.190,00	74,30	1.264,30

NP8.39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL.

Este aumento obedece a la necesidad de ajustar los recorridos de las acometidas eléctricas, con el fin de garantizar la adecuada interconexión de los diferentes componentes del sistema eléctrico. En particular, se requirió intervenir y ampliar los tramos correspondientes a la conexión desde el mástil de iluminación (VEL 1 Sur) hacia la caja de bornera y cajas de inspección, la interconexión entre cajas de paso de baja tensión (BT), la conexión hacia la subestación eléctrica, las derivaciones desde la subestación hacia los tableros eléctricos, y la conexión desde los tableros hacia el cárcamo del sistema eléctrico.

Estos ajustes responden a las condiciones reales de ejecución en campo, así como a la distribución final de equipos y al trazado definitivo de las canalizaciones, lo cual implicó un incremento en la cantidad de metros lineales respecto a lo inicialmente proyectado.

En este sentido, el aumento del ítem corresponde a un ajuste técnico derivado de la ejecución efectiva de las redes eléctricas, orientado a garantizar la funcionalidad, continuidad y correcta operación del sistema, sin que ello represente una modificación del alcance del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4 AL	ML	85,50	24,00	109,50

NP8.55 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.

Durante la ejecución del proyecto se presenta un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "relleno en material seleccionado proveniente de la excavación, con compactación manual", como resultado de las cantidades realmente ejecutadas en obra.

Este aumento está asociado a las actividades de relleno de zanjas excavadas para la instalación de las canalizaciones de la red eléctrica del proyecto, específicamente aquellas destinadas al tendido de ductos de ¾", 2" y 4" para la conducción de los circuitos eléctricos. Durante el

desarrollo de las obras, se evidenció la necesidad de ejecutar mayores volúmenes de relleno, en función de las dimensiones reales de las excavaciones y de los ajustes en los trazados de las canalizaciones.

En este sentido, el incremento del ítem responde a la correcta restitución de las condiciones del terreno, garantizando la estabilidad de las canalizaciones, la adecuada protección de los ductos y el cumplimiento de las especificaciones técnicas de compactación requeridas.

Es importante señalar que esta variación no constituye una modificación del alcance del proyecto, sino un ajuste derivado de la ejecución efectiva en campo, orientado a asegurar la calidad, funcionalidad y durabilidad de las redes eléctricas instaladas.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
NP8.55	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	506,20	139,10	645,30

NP8.61 MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO

En el desarrollo de las actividades constructivas del proyecto se evidenció un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "microfibra sintética para control de retracción plástica de concretos en placas de contrapiso", asociado a su utilización en la construcción de la placa de contrapiso de la subestación eléctrica.

Este aumento obedece a las cantidades reales requeridas para el control de la retracción plástica del concreto, con el fin de minimizar la aparición de fisuras tempranas y garantizar la durabilidad y adecuado desempeño del elemento. En el proceso de ejecución, las mediciones y dosificaciones finales realizadas en obra evidenciaron la necesidad de incorporar una mayor cantidad de microfibra respecto a la inicialmente prevista, en concordancia con el volumen de concreto efectivamente colocado y las condiciones especificas de la actividad.

En este sentido, el incremento del ítem corresponde a un ajuste técnico derivado de la ejecución real en campo, orientado a asegurar el cumplimiento de los criterios de calidad, resistencia y comportamiento del concreto, sin que ello represente una modificación del alcance del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.61	MICROFIBRA SINTETICA PARA CONTROL DE RETRACCION PLASTICA DE CONCRETOS EN PLACAS DE CONTRAPISO	KG	6,40	3,10	9,50

NP8.80 EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y ACTIVIDAD: DERIVACIÓN DE 14 A 8

En el desarrollo de las actividades eléctricas del proyecto se presentó un incremento en la cantidad del ítem correspondiente a "empalme de derivación en gel GHFC-1 (rango de aplicación principal de cable 6 a 2) y actividad de derivación de 14 a 8", como resultado de las cantidades realmente ejecutadas en obra.

Este aumento está asociado a las labores de derivación y conexión de conductores realizadas en las cajas de inspección y cajas de paso del sistema eléctrico. Durante la ejecución, se evidenció la necesidad de efectuar empalmes adicionales en puntos estratégicos de la red, con el fin de garantizar la correcta distribución de los circuitos eléctricos, así como la continuidad y confiabilidad del sistema.

En particular, se requirieron derivaciones no previstas inicialmente en las cajas APC23 y APC37, lo cual implicó la incorporación de empalmes adicionales para asegurar la adecuada interconexión de los conductores y el cumplimiento de los requerimientos técnicos de instalación.

En este sentido, el incremento del ítem corresponde a un ajuste derivado de las condiciones reales de ejecución en campo, orientado a garantizar la funcionalidad, seguridad y correcto desempeño de las redes eléctricas implementadas, sin que ello represente una modificación del alcance del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				MODIFICACIONES (+)	CONDICIONES ACTUALIZADAS
	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	CANT.	CANT.
NP8.80	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y ACTIVIDAD: DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	39,00	6,00	45,00

ITEM NO PREVISTOS

NP8.85 SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP

Durante la ejecución del proyecto se incorpora el ítem correspondiente a "suministro e instalación de cable encauchetado 3x12 para luminarias AP", como resultado de las necesidades identificadas en campo durante la implementación del sistema de alumbrado.

Este ítem se incluye en la presente modificatoria debido a la necesidad de realizar la alimentación eléctrica de las luminarias instaladas en la zona sur del urbanismo de la pista de patinaje, específicamente en los mástiles de iluminación de uno (1) y dos (2) brazos, los cuales hacen parte integral del sistema de alumbrado del escenario deportivo.

La incorporación de este elemento permite garantizar la adecuada conexión, continuidad y funcionamiento de las luminarias, asegurando el correcto suministro de energía y el cumplimiento de los requerimientos técnicos de instalación eléctrica.

En este sentido, la inclusión del ítem responde a un ajuste derivado de las condiciones reales de ejecución, orientado a asegurar la operatividad, seguridad y eficiencia del sistema de alumbrado implementado en el proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
NP8.85	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA LUMINARIAS AP	ML	0,00	195,00	195,00

NP8.86 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE

Durante la ejecución del proyecto se incorpora el ítem no previsto correspondiente a "suministro e instalación de ventana metálica con marco en tubo estructural 50x50 mm (espesor 1,5 mm), persiana en lámina cold rolled calibre 18, con acabado en anticorrosivo y esmalte", en reemplazo del ítem NP 8.69, el cual fue llevado a cero (0) en la presente modificatoria.

Esta modificación obedece a la revisión de las condiciones constructivas y operativas requeridas para el adecuado funcionamiento de la subestación eléctrica, en la cual se evidenció que la solución inicialmente planteada en aluminio no garantizaba las condiciones óptimas de seguridad ni la resistencia mecánica requerida para un recinto destinado al alojamiento de equipos eléctricos.

En este sentido, se adoptó una solución en ventana metálica, la cual ofrece mayores condiciones de rigidez, durabilidad y seguridad, ajustándose de manera más adecuada a las exigencias técnicas del espacio.

Por lo anterior, la inclusión de este ítem no previsto responde a una optimización de la solución constructiva, orientada a garantizar la protección de los equipos, el cumplimiento de los criterios técnicos y la adecuada operación de la subestación eléctrica, sin afectar el alcance funcional del proyecto.

CUADRO DE RESUMEN:

CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 07 de fecha 24/11/2025				*MODIFICACIONES (+)*	*CONDICIONES ACTUALIZADAS*
	DESCRIPCIÓN	*UNID*	*CANT.*	*CANT.*	*CANT.*
NP9.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M2	0,00	16,90	16,90

JUSTIFICACION JURIDICA

La presente modificación contractual se fundamenta en lo establecido en la normatividad vigente aplicable a la contratación estatal, la cual faculta a las entidades y a la interventoría para realizar ajustes durante la ejecución del contrato, cuando estos resulten necesarios para garantizar el cumplimiento adecuado del objeto contractual, bajo los principios de planeación, economía, responsabilidad y selección objetiva.

En este sentido, la presente modificación se origina en la necesidad de atender situaciones propias de la ejecución en campo, tales como: i) variaciones en las cantidades de obra derivadas de las mediciones finales y condiciones reales encontradas, ii) la inclusión de ítems no previstos indispensables para la correcta funcionalidad de los sistemas constructivos y eléctricos del proyecto, y iii) la implementación de ajustes técnicos orientados a optimizar las soluciones de

diseño inicialmente planteadas, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normativas aplicables y condiciones de seguridad.

Es importante precisar que los ajustes incorporados no modifican el objeto contractual ni desnaturalizan su alcance, sino que corresponden a adecuaciones necesarias para asegurar la correcta ejecución del proyecto, en concordancia con las condiciones reales de obra y los requerimientos técnicos definitivos.

En consecuencia, la presente modificación se enmarca en las facultades legales y contractuales para la adaptación técnica del contrato, garantizando la continuidad de las actividades, la adecuada inversión de los recursos y el cumplimiento de los fines perseguidos con la contratación.

JUSTIFICACIÓN FINANCIERA

Desde el punto de vista financiero, el valor del contrato, conforme a la Modificación No. 07, correspondía a la suma de $13.196.773.846,00. Con la presente Modificación No. 08, el valor total del proyecto se ajusta a $13.196.773.493,00, lo que representa una disminución de $353,00.

Esta variación obedece principalmente a ajustes por redondeo en las cantidades de obra, así como a la compensación entre mayores y menores cantidades resultantes de la ejecución real del proyecto y de la inclusión de ítems no previstos. En este sentido, se evidencia que la modificación tiene un carácter netamente técnico y de cierre, sin generar un impacto significativo en el valor total del contrato, manteniendo su equilibrio financiero.

Es importante señalar que, en el marco de la ejecución contractual iniciada en el año 2023, la presente Modificación No. 08 surge como resultado del proceso de revisión, análisis y conciliación de las cantidades de obra efectivamente ejecutadas, incluyendo la identificación de mayores y menores cantidades, así como la incorporación de ítems no previstos necesarios para garantizar la correcta funcionalidad del proyecto.

De acuerdo con lo anterior, se realizó la respectiva cuantificación y balance de las actividades, evidenciando variaciones en los diferentes componentes del presupuesto, las cuales fueron debidamente soportadas técnica y financieramente. Este ejercicio permitió ajustar el presupuesto contractual a las condiciones reales de ejecución, asegurando la coherencia entre lo ejecutado, lo medido y lo pagado.

En consecuencia, la presente modificación constituye un ajuste financiero que permite el cierre adecuado del contrato, garantizando la correcta aplicación de los recursos, la trazabilidad de la información presupuestal y el cumplimiento de los principios de eficiencia y responsabilidad en la ejecución del proyecto.

PROYECTO PISTA DE PATINAJE:

ACTIVIDADES		COSTO ACTUALIZADO	COSTO AJUSTADO	COSTO FINAL
1	DEMOLICIONES	$ 524.690.801,00	$0.00	$ 524.690.801,00
2	PRELIMINARES	$ 1.038.263.745,00	$0.00	$ 1.038.263.745,00
3	CONCRETOS	$ 1.113.211.128,00	$ 4.102.315,00	$ 1.117.313.443,00
4	CIMENTACIÓN	$ 2.381.142.135,00	$0.00	$ 2.381.142.135,00
5	PISTA DE VELOCIDAD	$ 2.086.272.621,00	$0.00	$ 2.086.272.621,00
6	OBRAS EXTERIORES	$ 1.904.018.913,00	$ 89.370.204,00	$ 1.993.389.117,00
7	RED AGUAS LLUVIAS	$ 1.001.271.988,00	-$ 3.898.834,00	$ 997.373.154,00
8	REDES ELECTRICAS	$ 2.936.451.712,00	-$ 86.004.038,00	$ 2.850.447.674,00
9	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS. PISTA DE PATINAJE.	$211.450.803,00	$0.00	$211.450.803,00
TOTAL		$ 13.196.773.846,00	-$353,00	$ 13.196.773.493,00

6. GESTIÓN TÉCNICA DE LA INTERVENTORÍA

GESTIÓN TÉCNICA DE LA INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META.

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Realiza la cuantificación de las cantidades ejecutadas, para este periodo lo concerniente a actividades de construcción de la pista de ruta, velocidad y pista plana para proyección de la presente modificación, se verifican memorias de cálculo según las mediciones realizadas en obra adicionalmente se realiza supervisión de los procedimientos de cada actividad acorde al cumplimiento de las especificaciones técnicas, de igual forma verifica la correcta ejecución de los distintos planes de seguridad en el trabajo y plan de manejo ambiental, verifica y realiza control de calidad a los elementos y materiales utilizados en los diferentes procesos constructivos. Para este periodo de tiempo se revisa informe de seguimiento, de igual forma se realiza seguimiento en obra

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
	con el fin de velar por la correcta aplicación de la legislación ambiental Adicionalmente se revisa seguimiento al plan de salud ocupacional, velando por el cumplimiento de la normativa acorde a todos los procedimientos realizados en la construcción del proyecto, supervisa la aplicación de la ley respecto a las afiliaciones y seguridad en el trabajo de todos los trabajadores de la obra.

7. NORMAS TÉCNICAS CITADAS EN EL PROCESO

NORMA	APLICACIÓN	RESULTADO
MANUAL ESCENARIOS DEPORTIVOS	VERIFICACION DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES PARA CADA ESCENARIO
NORMATIVA – ESCENARIOS DE PATINAJE -2024 FEDEPATIN	VERIFICACION DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES DIMENSION Y PERLATES
NSR 10	VERIFICACION DISEÑOS Y SISTEMA CONSTRUCTIVO	CUMPLIMIENTO DE LA NORMA SEGÚN LA DISPOSICIÓN DE CADA TITULO PARA EL TIPO DE ESCENARIO A CONSTRUIR
Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	VERIFICACIÓN DE LA NORMA EN LA INSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS Y DE AGUA POTABLE
Norma NFPA	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	VERIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS DE LA NORMA EN LA APLICACIÓN DE LOS DISEÑOS Y LA INSTALACIÓN DE LAS REDES
RETIE	VERIFICACION CUMPLIMIENTO NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	VERIFICACION DE LA NORMA EN LA APLICACIÓN DE LOS DISEÑOS Y LA INSTALACION DE REDES ELECTRICAS

8. ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS

PRORROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN Y REINICIO			
ACTA N° Y FECHA	TIEMPO (MESES / DÍAS)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
SUSPENSIÓN 1 28-DIC-2023	2 MESES.	Se realiza suspensión para dar trámite y gestión a la modificación y adición de presupuesto	N.A.
AMPLIACION 1 SUSPENSIÓN 1 27-FEB-2024	2 MESES.	Se realiza ampliación de la suspensión 1 para dar trámite y gestión a la modificación y adición de presupuesto	N.A.
AMPLIACION 2 SUSPENSIÓN 1 26-ABRIL-2024	2 MESES.	Se realiza ampliación 2 de la suspensión para dar trámite y gestión a la modificación y adición de presupuesto	N.A.
ACTA REINICIO No 1	27 DE MAYO DE 2024	N.A	N.A.
SUSPENSIÓN 2 del 18 DE JUNIO DE 2024	1 MES	Se realiza suspensión para dar trámite y gestión a la modificación y adición de presupuesto	N.A.
AMPLIACION 1 SUSPENSIÓN 2 del 17 de julio de 2024	1 MES	Se realiza suspensión para dar trámite y gestión a la modificación y adición de presupuesto	N.A.
ACTA REINICIO No 2	01 AGOSTO DE 2024	N.A	N.A
PRORROGA NO 1 – 02/08/2024	6 MESES	Se realiza extensión del plazo originalmente establecido	
PRORROGA NO 2 08/05/2025	4 MESES Y 20 DÍAS	Se realiza extensión del plazo establecido debido a retrasos aprobación fedepalm	
PRORROGA NO 3 02/10/2025	2 MESES	Se realiza extensión del plazo establecido debido a retrasos	
SUSPENSIÓN 3 del 05 DE DICIEMBRE DE 2025	N/A	Se realiza la suspensión No 3 del contrato No 249 debido al requerimiento de la certificación de RETIE y RETILAP	N/A

ADICIÓN			
CONTRATO ADICIONAL N° Y FECHA	VALOR ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
ADICION 1	$21.478.802.329,00	Se incluyen actividades del contrato no previstas según los ajustes realizados a los diseños	N.A.

MODIFICACIÓN			
ACTA N° Y FECHA	VALOR ACTUALIZADO ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
Acta modificación N° 01 – 15/08/2023	$50.871.940.842,00	Modifica el contenido del clausula octava (8ª) del contrato de obra pública no. 106 de 2023 – forma de pago	3
Acta modificación N° 02 – 02/08/2024	$72.350.743.171,00	Modifica cantidades y adiciona nuevas actividades del contrato de obra No 106 de 2023.	50
Acta modificación N° 03 – 05/02/2025	$72.350.743.171,00	Balance de mayores y menores cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos para los proyectos BPID 2022005500094 pista de atletismo y BPID 2022005500022 pista de patinaje	17
MODIFICACION 4 DEL 06 DE MAYO DE 2025	$ 72.350.743.171,00	Se realiza prorroga al contrato de obra por el plazo de Cuatro (4) meses y veinte (20) días actualizando fecha de finalización para el día 10 de octubre de 2025	N.A
MODIFICACION 5 DEL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2025	$ 72.350.743.171,00	Se realiza modificación mayores y menores cantidades de obra para el proyecto pista de atletismo	N.A
MODIFICACION 6 DEL 02 DE OCTUBRE DE 2025	$ 72.350.743.171,00	Se realiza prorroga al contrato de obra por el plazo de Dos (2) meses actualizando fecha de finalización para el día 10 de Diciembre de 2025	N.A
MODIFICACION 7 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2025	$72.350.743.171,00	Modificar las cantidades de obra e incluir ítems no previstos del contrato de obra No. 106 de 2023, correspondientes al proyecto BPIN 2022005500022 Construcción de la pista de patinaje, sin adición de recursos ni modificación del plazo contractual.	N.A.

9. GARANTÍAS

A continuación, se realiza descripción de las pólizas generadas para el contrato de obra pública.

GARANTÍAS SEGÚN MINUTA CONTRACTUAL

ACTA DE APROBACION No	001
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 02 DE MARZO 2023
ANEXO N°	0
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 02 DE MARZO 2023
ANEXO N°	0
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	10 DE ABRIL DE 2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23-02-2023	23-06-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	23-02-2023	23-06-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23-02-2023	23-02-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	23-02-2024	23-02-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	23-02-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	23-02-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	23-02-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE INICIO 10 DE MAYO 2023

ACTA DE APROBACION No	002
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 (CUMPLIMIENTO) 16 DE MAYO 2023
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) 11 DE MAYO 2023
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	17 DE MAYO DE 2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01.

ACTA DE APROBACION No	003
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 2: 09 DE FEBRERO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 2: 09 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	26 DE FEBRERO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE AMPLIACIÓN No 1 A LA SUSPENSIÓN No. 01.

ACTA DE APROBACION No	004
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 3: 01 DE MARZO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 3: 01 DE MARZO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	06 DE MARZO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE AMPLIACIÓN No 2 A LA SUSPENSIÓN No. 01.

ACTA DE APROBACION No	005
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 4: 06 DE MAYO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 4: 06 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	08 de mayo de 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	09-09-2024	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	09-09-2024	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	09-05-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	09-05-2024	09-05-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	09-05-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 01.

ACTA DE APROBACION No	006
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 5: 30 DE MAYO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 5: 30 DE MAYO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	06 DE JUNIO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	08-02-2025	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	08-02-2025	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	08-10-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	08-10-2024	08-10-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN No 2 Y AMPLIACION No. 01 A LA SUSPENSIÓN No 2

ACTA DE APROBACION No	007
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 6: 01 DE AGOSTO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 6: 01 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	05 DE AGOSTO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	08-02-2025	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	08-02-2025	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	08-10-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	08-10-2024	08-10-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 02

ACTA DE APROBACION No	008
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 7: 05 DE AGOSTO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 7: 05 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	0 6 DE AGOSTO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	08-02-2025	$ 10.174.388.168,40
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	08-02-2025	$ 15.261.582.252,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	08-10-2027	$ 2.543.597.042,10
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20-05-2025	08-10-2029	$ 15.261.582.252,60
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
DAÑO MORAL	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10
LUCRO CESANTE	23-02-2023	08-10-2024	$ 2.543.597.042,10

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No 2 (ADICIÓN Y PRORROGA No 1)

ACTA DE APROBACION No	008
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 8: 05 DE AGOSTO DE 2024
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 8: 05 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	0 6 DE AGOSTO DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	20-09-2025	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	20-09-2025	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	20-05-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20-05-2025	20-05-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No 3 (MAYORES Y MENORES CANTIDADES) PATINAJE Y ATLETISMO

ACTA DE APROBACION No	009
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 9: 14 DE MAYO DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 9: 14 DE MAYO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	16 DE MAYO DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	20-09-2025	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	20-09-2025	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	20-05-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20-05-2025	20-05-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	20-05-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No 4 (PRORROGA 2)

ACTA DE APROBACION No	009
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CUMPLIMIENTO CERTIFICADO No 10: 14 DE MAYO DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 10: 14 DE MAYO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	16 DE MAYO DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-02-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-02-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-10-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	20-05-2025	10-10-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA 4 (ACLARATORIA ANEXO 11) PRORROGA No. 02 – 4 MESES Y 20 DIAS

ACTA DE APROBACION No	010
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 (RCE) CERTIFICADO No 11: 19 DE MAYO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	22 DE MAYO DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. 5 (MAYORES Y MENORES) ATLETISMO

ACTA DE APROBACION No	11
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 11: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 12: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	26 de septiembre de 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-02-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-02-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-10-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-10-2025	10-10-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN RECIBO PARCIAL ESCENARIO "PISTA DE ATLETISMO" 19-09-2025

ACTA DE APROBACION No	N/A
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 12: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 13: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	NO HUBO ACTA DE APROBACION – RECIBO PARCIAL DE UN PROYECTO PISTA DE ATLETISMO EL 19-09-2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-02-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-02-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-10-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-10-2025	10-10-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-10-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA 06 (PRÓRROGA No 03- DOS MESES)

ACTA DE APROBACION No	12
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 13: 03 DE OCTUBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 14: 03 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	10 de octubre de 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-04-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-04-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-12-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-12-2025	10-12-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN MODIFICACION 07 (MAYORES Y MENORES) DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2025 "PROYECTO DE PATINAJE"

ACTA DE APROBACION No	013
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 14: 1 DE DICIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 15: 1 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	5 DE DICIEMBRE DE 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-04-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-04-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-12-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-10-2025	10-12-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55

GARANTÍAS SEGÚN SUSPENSIÓN No 3

ACTA DE APROBACION No	014
POLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	SGPL-81241317-1 CERTIFICADO No 15: 11 DE DICIEMBRE DE 2025
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	LBCO-81327904-1 CERTIFICADO No 16: 11 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	05 de diciembre de 2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10-05-2023	10-04-2026	$ 14.470.148.634,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	10-05-2023	10-04-2026	$ 21.705.222.951,30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10-05-2023	10-12-2028	$ 3.617.537.158,55
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	10-12-2025	10-12-2030	$ 21.705.222.951,30
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
DAÑO MORAL	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55
LUCRO CESANTE	23-02-2023	10-12-2025	$ 3.617.537.158,55

INFORME FINANCIERO

10. PAGOS REALIZADOS

Desembolso anticipo No 1 contrato de obra 106 realizado por 30% del total del presupuesto inicial $15.261.582.252,60.

Desembolso anticipo No 2 contrato de obra 106 realizado por el 30% del valor total de la adición correspondiente a $6.443.640.698,70.

Total, anticipo: $ 21.705.222.951,30

ANTICIPOS PROYECTO PISTA DE PATINAJE:

PROYECTO - BPIN 2022005500022 "PISTA DE PATINAJE"	
ANTICIPO INICIAL	$ 2.641.717.360
ANTICIPO ADICIONAL	$ 1.317.314.794
TOTAL, ANTICIPOS	**$ 3.959.032.154**

El total del anticipo corresponde al 30% del valor total del proyecto incluyendo la adición realizada

Acorde a el descuento por impuesto FONSET (fondo de seguridad territorial) se tiene un valor disponible para anticipo equivalente a:

TOTAL, ANTICIPO PROYECTO	**$ 3.959.032.154**
DESCUENTO FONSET %	$ 197.951.609
VALOR DISPONIBLE ANTICIPO	**$ 3.761.080.545**

El total del anticipo corresponde al 30% del valor total del proyecto incluyendo la adición realizada.

Para este proyecto, se lleva a cabo un control detallado de los anticipos. Se adjunta a este informe el reporte de los desembolsos realizados, de acuerdo con el plan de inversión y los giros aprobados al contratista.

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	CONCEPTO	VALOR PAGO CONTRATO GENERAL
ORDEN DE GIRO 1	7-jul-23	Anticipo Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 3.206.552.830,72
ORDEN DE GIRO 2	31-JUL-23	Corte parcial 1 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 289.205.761,34
ORDEN DE GIRO 3	16-ago-23	Anticipo Contrato No.04- Industrias del Hierro SAS	$ 3.598.852.877,00
ORDEN DE GIRO 4	14-ago-23	Anticipo Contrato No.06- Organización Terracanto SAS	$ 1.053.857.052,24
ORDEN DE GIRO 5	20-sep-23	Anticipo Contrato No.02- Grupo Viarq Ltda	$ 907.601.278,00
ORDEN DE GIRO 6	3-oct-23	Corte 2 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 132.265.723,00
ORDEN DE GIRO 7	3-oct-23	Anticipo Contrato No.10- Organización Terracanto SAS	$ 2.007.157.131,00
ORDEN DE GIRO 8	8-nov-23	Corte parcial 3 Contrato No.01- Organización Terracanto SAS	$ 86.126.323,00
ORDEN DE GIRO 9	14-nov-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de alquiler de maquinaria	$ 144.985.030,80
ORDEN DE GIRO 10	14-nov-23	Consorcio escenariosth5 deportivos Reembolso por concepto de mano de obra	$ 200.790.003,00
ORDEN DE GIRO 11	15-nov-23	Consorcio escenarios deportivos Reembolso por concepto de mano de obra	$ 36.132.107,00
ORDEN DE GIRO 12	17-nov-23	Clivideportes SAS Anticipo contrato No 9	$ 241.751.169,00
ORDEN DE GIRO 13	5-dic-23	Clivideportes SAS Anticipo contrato No 11	$ 1.572.856.618,00
ORDEN DE GIRO 14	27-jun-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023- Reembolso de mano de obra	$ 131.841.634,00
ORDEN DE GIRO 15	26-jun-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023- Reembolso de mano de obra	$ 54.202.266,00
ORDEN DE GIRO 16	21-ago-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 41.842.777,00
ORDEN DE GIRO 17	26-ago-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 1.462.988.503,97
ORDEN DE GIRO 18	27-ago-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 511.389.945,00
ORDEN DE GIRO 19	30-ago-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 1.545.484.215,28
ORDEN DE GIRO 20	28-sep-24	STAND Iluminaciones SAS	$ 434.775.670,00
ORDEN DE GIRO 21	2-oct-24	INIHERROS SAS – CORTE 7	$ 151.968.381,13
ORDEN DE GIRO 22	13-nov-24	INIHERROS SAS – CORTE 8	$ 216.298.142,17
ORDEN DE GIRO 23	20-nov-24	Consorcio escenarios deportivos villa olimpica 2023	$ 131.128.997,50

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	CONCEPTO	VALOR PAGO CONTRATO GENERAL
ORDEN DE GIRO 24	30-nov-24	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 553.703.247,00
ORDEN DE GIRO 25	13-ene-25	INIHERROS SAS – CORTE 9	$ 205.796.548,11
ORDEN DE GIRO 26	13-ene-25	INIHERROS SAS – CORTE 10	$ 210.566.214,54
ORDEN DE GIRO 27	17-feb-25	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 196.563.620,26
ORDEN DE GIRO 28	10-mar-25	Consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023	$ 238.617.430,81
ORDEN DE GIRO 29	24-abr-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 1.885.415,74
ORDEN DE GIRO 30	24-abr-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 61.126.369,19
ORDEN DE GIRO 31	24-abr-25	Reembolso Consorcio escenarios deportivos	$ 40.754.980,31
ORDEN DE GIRO 32	05-may-25	Obras y suministros del llano SAS – factura 5	$146.965.000,00
ORDEN DE GIRO 33	05-may-25	GESIIC Colombia SAS transporte de materiales	$36.766.978,07
ORDEN DE GIRO 34	30-abr-25	GESIIC Colombia SAS alquiler de equipos	$235.950.720,96
ORDEN DE GIRO 35	22-may-25	Reembolso consorcio escenarios deportivos	$22.782.323,59
ORDEN DE GIRO 36	22-may-25	Reembolso consorcio escenarios deportivos	$264.550.877,00
ORDEN DE GIRO 37	27-may-25	Clvideportes corte final pista atletismo	$142.258.112,00
ORDEN DE GIRO 38	30-may-25	Reembolso consorcio escenarios deportivos	$81.159.923,44
		TOTAL	$ 20.538.801.879,86

RELACION CONTRATO FIDUCIARIO:

Contrato fiduciario:	Encargo fiduciario # 113392
Nombre de la entidad Bancaria:	Bancolombia
Numero de cuenta:	04000006842 ahorros
Objeto contrato:	Contrato de fiducia mercantil irrevocable para la administración de los recursos recibidos a titulo de anticipo, celebrado entre clvideportes sas, cyg ingeniería y construcciones sas, organización terracanto sas e industrias del hierro sas (quienes integran el consorcio escenarios deportivos villa olímpica 2023) y alianza fiduciaria s.a.

Duración del contrato:	El presente Contrato de Fiducia Mercantil tiene la duración necesaria para el cumplimiento de su finalidad, es decir, mientras existan recursos en el Patrimonio Autónomo correspondientes al Anticipo.
Valor Inicial Anticipo:	$ 15.261.582.252,60
Valor Anticipo Adicional:	$ 6.443.640.698,70
Saldo restante a la fecha Anticipos:	$ 950.893.541,39

Los rendimientos financieros generados consignados a la entidad se relación a continuación, cabe aclarar que dichos rendimientos financieros corresponden a la totalidad del contrato de obra No 106 de 2023.

Se han efectuado los pagos correspondientes a los rendimientos financieros generados, en cumplimiento con lo establecido en el contrato de obra. A continuación, se detalla el valor y la fecha de cada consignación realizada.

FECHA	CONCEPTO	MES	VALOR CONTRATO GENERAL 106
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	JUNIO	$ 593.451,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	JULIO	$ 7.548.106,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	AGOSTO	$ 5.412.794,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	SEPTIEMBRE	$ 3.696.154,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	OCTUBRE	$ 2.225.226,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	NOVIEMBRE	$ 1.699.459,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2023	DICIEMBRE	$ 679.466,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	ENERO	$ 573.897,00
18/03/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	FEBRERO	$ 537.158,00
16/04/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	MARZO	$ 350.433,00
17/06/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	ABRIL Y MAYO	$ 680.798,00
11/07/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	JUNIO	$ 315.591,00
15/08/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	JULIO	$ 212.676,00
17/09/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	AGOSTO	$ 1.405.839,00
11/10/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	SEPTIEMBRE	$ 1.231.726,00
20/11/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	OCTUBRE	$ 1.074.747,00
20/12/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	NOVIEMBRE	$ 881.572,00
28/12/2024	PAGO RENDIMIENTOS 2024	DICIEMBRE	$ 646.438,00
12/02/2025	PAGO RENDIMIENTOS 2025	ENERO	$ 559.923,00
17/03/2025	PAGO RENDIMIENTOS 2025	FEBRERO	$ 430.525,00
14/03/2025	PAGO RENDIMIENTOS 2025	MARZO	$ 389.013,20
19/05/2025	PAGO RENDIMIENTOS 2025	ABRIL	$ 320.125,63
19/06/2025	PAGO RENDIMIENTOS 2025	MAYO	135.072,26
TOTAL, RENDIMIENTOS GENERADOS A CORTE 05/12/2025			**$ 31.600.192,09**

ACTAS PARCIALES CONTRATO 106 DE 2023

A continuación, se detalla el cuadro de resumen de las actas parciales generadas en el contrato general 106 de 2023

CUADRO DE RESUMEN:

CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	PORCENTAJE DE AVANCE
PAGO PARCIAL N° 1	$ 2.419.440.844,00	$ 725.832.253,20	$ 1.693.608.590,80	3,34%
PAGO PARCIAL N° 2	$ 17.247.971.537,00	$ 5.174.391.461,10	$ 12.073.580.075,90	23,84%
PAGO PARCIAL N° 3	$ 3.381.657.784,00	$ 1.014.497.335,20	$ 2.367.160.448,80	4,67%
PAGO PARCIAL N° 4	$ 6.323.793.243,00	$ 1.897.137.972,90	$ 4.426.655.270,10	8,74%
PAGO PARCIAL N° 5	$ 4.339.346.859,00	$ 1.301.804.057,70	$ 3.037.542.801,30	6,00%
PAGO PARCIAL N° 6	$3.349.470.431,00	$ 1.004.841.129,00	$2.344.629.302	4,63%
PAGO PARCIAL N° 7	$ 1.814.766.237	$ 544.429.871,10	$ 1.270.336.365,90	2,51%
PAGO PARCIAL N° 8	$9.829.381.183,00	$2.948.814.354,90	$6.880.566.828,10	13,59%
PAGO PARCIAL N° 9	$2.272.604.933,00	$ 681.781.479,90	$1.590.823.453,10	3,14%
PAGO PARCIAL N° 10	$ 1.593.375.125,00	$ 478.012.537,50	$ 1.115.362.587,50	2,20%
PAGO PARCIAL N° 11	$ 3.028.581.036,00	$ 908.574.310,80	$ 2.120.006.725,20	4,19%
PAGO PARCIAL N° 12	$ 1.240.632.171,00	$ 372.189.651,30	$ 868.442.519,70	1,71%
PAGO PARCIAL N° 13	$ 3.678.188.707,00	$ 1.103.456.612,10	$ 2.574.732.094,90	5,08%
PAGO PARCIAL N° 14	$ 2.705.229.715,90	$ 811.568.914,77	$ 1.893.660.801,13	3,74%
PAGO PARCIAL N° 15	$ 1.891.202.063,00	$ 567.360.624,90	$ 1.323.841.458,10	2,61%
TOTAL	**$ 65.115.641.886,90**	**$ 19.534.692.566,67**	**$ 45.580.949.322,23**	**89,99%**

A la fecha se realiza pago del acta parcial No 1 por valor de $2.419.440.844.
Se realiza acta de pago parcial No 2 por valor de $ 17.247.971.537.
Se realiza acta parcial de pago No 3 por valor de $ 3.381.657.784
Se realiza acta parcial de pago No 4 por valor de $ 6.323.793.243.
Se realiza acta parcial de pago No 5 por valor de $ 4.339.346.859,00
Se realiza acta parcial de pago No 6 por valor de $ 3.349.470.431,00
Se realiza acta parcial de pago No 7 por valor de $ 1.814.766.237,00.

Se realiza acta parcial de pago No 8 por valor de $ 9.829.381.183,00.
Se realiza acta parcial de pago No 9 por valor de $ 2.272.604.933,00
Se realiza acta parcial de pago No 10 por valor de $ 1.593.375.125,00
Se realiza acta parcial de pago No 11 por valor de $ 3.028.581.036,00
Se realiza acta parcial de pago No 12 por valor de $ 1.240.632.171,00
Se realiza acta parcial de pago No 13 por valor de $ 3.678.188.707,00
Se realiza acta parcial de pago No 14 por valor de $ 2.705.229.715,90
Se realiza acta parcial de pago No 15 por valor de $ 1.891.202.083,00

Durante este periodo se lleva a cabo el tramite de la parcial 15

AVANCE FINANCIERO CONTRATO 106		
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 72.350.743.171,00	100,00%
TOTAL ANTICIPOS	$ 21.705.222.951,30	30,00%
NETO PARCIAL	$ 45.580.949.322,23	63,00%
TOTAL AVANCE FINANCIERO	**$ 67.286.172.273,53**	**93,00%**

El avance financiero corresponde a la suma del neto pagado en las parciales parcial más el anticipo entregado resultando un avance financiero del contrato correspondiente a **93,00%.**

ACTA PARCIALES PROYECTO:

ACTAS PARCIALES PROYECTO - BPIN 2022005500022 "PISTA DE PATINAJE"			
CONCEPTO	**VALOR**	**AMORTIZACIÓN**	**NETO PARCIAL**
PAGO PARCIAL N° 1	$ 516.295.455	$ 154.888.636,50	$ 361.406.818,50
PAGO PARCIAL N° 2	$ 1.355.212.576	$ 406.563.772,80	$ 948.648.803,20
PAGO PARCIAL N° 3	$ 260.927.012	$ 78.278.103,60	$ 182.648.908,40
PAGO PARCIAL N° 4	$ 888.046.815	$ 266.414.044,50	$ 621.632.770,50
PAGO PARCIAL N° 5	$ 2.272.604.933	$ 681.781.479,90	$ 1.590.823.453,10
PAGO PARCIAL N° 6	$ 3.028.581.036,00	$ 908.574.310,80	$ 2.120.006.725,20
PAGO PARCIAL N° 7	$ 3.678.188.707,00	$ 1.103.456.612,10	$ 2.574.732.094,90
PAGO PARCIAL N° 8	$ 836.681.357,00	$ 251.004.407,10	$ 585.676.949,90
TOTAL	**$12.836.537.891**	**$3.850.961.367**	**$8.985.576.524**

El avance financiero del proyecto se calcula considerando la suma del valor total del anticipo y el monto neto pagado en las actas parciales, alcanzando un porcentaje total del 98.09%.

PISTA DE PATINAJE		
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 13.196.773.846,00	100%
TOTAL ANTICIPOS	$ 3.959.032.153,80	30,00%
NETO PARCIAL	$8.985.576.524	68,09%
TOTAL AVANCE FINANCIERO	**$12.944.608.677,80**	**98,09%**

11. COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

Avance del Proyecto:

El avance físico del proyecto, determinado con base en las mediciones ejecutadas y verificadas en campo por la Interventoría, corresponde a un avance físico acumulado del 98,93 %, frente a un avance programado del 97,45 %, lo que representa un desarrollo 0,98 puntos porcentuales superior a lo establecido en la programación vigente al corte del 5 de diciembre. Este porcentaje refleja un progreso sostenido en la ejecución de las obras principales, tanto en las pistas de velocidad, ruta y plana, como en las áreas de urbanismo complementario, evidenciando una adecuada coordinación entre el cronograma y la ejecución real.

Revisión y Ajuste de Especificaciones Técnicas:

Desde el punto de vista técnico y en cumplimiento de sus funciones de seguimiento y control, la interventoría avala la Modificación No. 08, la cual se realiza con el propósito de ajustar el contrato a las condiciones reales de ejecución evidenciadas en obra.

En primer lugar, la modificación tiene como finalidad la actualización y ajuste de las cantidades contractuales, en concordancia con las cantidades efectivamente ejecutadas, derivadas de las mediciones finales y la verificación en campo. Este proceso permite garantizar la coherencia entre lo ejecutado, lo medido y lo pagado, asegurando la correcta trazabilidad de la información técnica y financiera del proyecto.

Adicionalmente, se contempla la incorporación de ítems no previstos, los cuales resultaron indispensables para la adecuada ejecución del proyecto, particularmente en aquellos casos en los que las condiciones reales de obra o los requerimientos técnicos exigieron la implementación de actividades no contempladas inicialmente. La inclusión de estos ítems se encuentra debidamente justificada y soportada, garantizando su pertinencia y necesidad dentro del desarrollo del contrato.

Finalmente, la modificación incorpora ajustes orientados a la optimización de las soluciones constructivas, producto del análisis técnico realizado durante la ejecución, sin que ello implique una alteración del objeto contractual. Estas optimizaciones permiten mejorar las condiciones de funcionalidad, seguridad y durabilidad de las obras, en concordancia con las especificaciones técnicas y la normativa vigente aplicable.

En este sentido, la Modificación No. 08 se constituye como un instrumento técnico y administrativo necesario para garantizar la correcta ejecución y cierre del contrato, en cumplimiento de los principios de eficiencia, calidad y responsabilidad que rigen la interventoría.

Ajuste de Cantidades:

Como resultado de la revisión técnica, se efectuó un ajuste en las cantidades de obra, redistribuyendo mayores y menores cantidades conforme a los requerimientos constructivos reales y las condiciones de obra verificadas.

Asimismo, se incorporaron ítems no previstos en modificaciones anteriores, indispensables para la correcta ejecución del proyecto y la estabilidad estructural del urbanismo, tales como elementos de contención, drenaje y acabado superficial, que por su naturaleza técnica son de obligatoria implementación dentro del alcance contractual.

Aprobación de la Modificación No. 8:

Luego del análisis técnico, financiero y documental realizado, la Interventoría emite concepto favorable y aprueba la Modificación No. 08, al verificar que los ajustes incorporados se encuentran debidamente justificados, responden a las condiciones reales de ejecución en obra y son necesarios para garantizar la correcta culminación del proyecto.

En este sentido, se valida que las cantidades finales incluidas en la modificación corresponden fielmente a la realidad constructiva del proyecto ejecutado, como resultado del proceso de medición, verificación en campo y conciliación de cantidades, asegurando la coherencia entre lo ejecutado, lo registrado y lo reportado contractualmente.

Asimismo, la interventoría confirma que los ajustes realizados, incluyendo la incorporación de ítems no previstos y la variación en cantidades de obra, obedecen a requerimientos técnicos identificados durante la ejecución, los cuales fueron debidamente analizados y soportados,

garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, condiciones de funcionalidad y normativa aplicable al proyecto.

Desde el punto de vista financiero, se evidencia que la presente modificación no genera afectación significativa en el valor total del contrato, manteniendo su equilibrio económico mediante la compensación entre mayores y menores cantidades de obra, conforme a los soportes técnicos y financieros anexos.

En consecuencia, la Interventoría considera que la Modificación No. 08 es procedente, técnica y contractualmente viable, constituyéndose en un instrumento necesario para el ajuste y cierre adecuado del proyecto, en concordancia con los principios de eficiencia, responsabilidad y correcta inversión de los recursos públicos.

PROYECTO PISTA DE PATINAJE	
CONTRATO INICIAL:	**$8.805.724.533,00**
MODIFICACION No. 02 ADICION 01	**$13.196.773.846,00**
MODIFICACIONES (+)	**$132.415.481,00**
MODIFICACIONES (-)	**$132.415.833,99**
VALOR ADICIONAL	**-$353,00**
VALOR TOTAL	**$13.196.773.493,00**

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de quienes intervienen, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

Cordialmente,

Firma
Nombre: HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERESCENARIOS