



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

RECUPERACION DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

INFORME DE INTERVENTORIA GRUPO 1 COMPONENTE TECNICO

Firma		
Nombre	Daniel Camilo Prada Millán	Andres Felipe Diaz Rueda
Cargo	Coordinador de interventoría	Auxiliar de interventoría
	Aprobó	Elaboro

NOVIEMBRE

**ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2022**

SI-SI-CMA-003- 2022

FORMATO 1

FORMATO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Señores
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CALLE 35 No. 10-43 FASE I PISO 4
Santander COLOMBIA

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SI-SI-CMA-003- 2022, en adelante el "Proceso de contratación"
Objeto: INTERVENTORIA A LA RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Estimados señores:

JUAN CAMILO RODRIGUEZ AYALA en mi calidad de representante legal de **CONSORCIO LAPP** o en adelante el "proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para suscribir el contrato si resulto adjudicatario del proceso de contratación de la referencia.
2. En caso de que la oferta le sea adjudicada al proponente suscribiré el contrato objeto del proceso de contratación en la fecha prevista para el efecto en el cronograma contenido en los documentos del proceso.
3. Conozco los documentos del proceso, incluyendo adendas, y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el Formulario.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el proceso de contratación.
5. El proponente conoce las especificaciones técnicas y el alcance de la obra objeto de interventoría, así como las disposiciones establecidas en el Anexo 1 – Anexo Técnico.
6. Conozco el sitio donde se ejecutará el contrato y asumo los riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el pliego de condiciones.
7. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y el proponente asume total responsabilidad frente a la entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
8. La información diligenciada en el Formato 8 A "Información sobre el Personal Clave Evaluable" es real y verificable con los soportes de formación académica y experiencia que aportó a la oferta. En el caso que la entidad no pueda verificar la información del Formato con algún soporte, soy consciente de las sanciones penales que puedo incurrir, tales como falsedad a documento público.
9. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos hallamos incurso en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la ley.
10. Ni los integrantes del proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni nos encontramos incurso en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
11. En caso de conocer que los integrantes del proponente plural, los socios de la persona jurídica que represento o yo nos encontramos incurso en alguna inhabilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera inmediata tal circunstancia a la entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquirimos en total independencia de la etapa en que se encuentre el proceso de contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
12. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), ni a mí, se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en cualquiera de sus modalidades, soborno transnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
13. Ni los integrantes del proponente plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo estamos incurso en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.
14. Conozco el Anexo denominado "Pacto de Transparencia" relacionado en el pliego de condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 2 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

SI-SI-CMA-003- 2022

FORMATO 1

15. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
16. Al momento de la presentación de la oferta, ni mis representados ni yo nos encontramos incurso en alguna de las causales de rechazo señaladas en la sección 1.15 del Documento Base.
17. Si se adjudica el contrato me comprometo a constituir las garantías requeridas y a suscribir estas y aquel dentro de los términos señalados para ello.
18. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en los Documentos del Proceso aplicables al proponente y documentos de soporte presentados.
19. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta y suscripción del contrato y que en consecuencia no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
20. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del proceso de contratación, consultando el Sistema Electrónico Para la Contratación Pública; y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la entidad para que lo haga al correo electrónico indicado al final de este documento.

21. Declaro que: [Marque con una X la característica aplica al proponente]

El proponente es:	Persona natural ____ Persona jurídica nacional ____ Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia ____ Sucursal de sociedad extranjera ____ Unión temporal ____ Consorcio <u>X</u> ____ Otro ____																				
Grupo empresarial:	El proponente o alguno de los miembros del proponente plural pertenece a un grupo empresarial: sí ____ no <u>X</u> ____ Nombre del grupo empresarial: _____ En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de: Matriz ____ Subsidiaria ____ Filial ____ Subordinada ____ Otro (indicar cuál) _____																				
Composición de la persona jurídica:	El proponente cotiza en bolsa: sí ____ no <u>X</u> ____ Composición accionaria del proponente o de las personas jurídicas que lo integran (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas): [Este cuadro se debe diligenciar por cada una de las sociedades que conforman el proponente] LITORAL CONSULTING SAS <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Porcentaje participación</th> <th>NIT, Documento Identificación</th> <th>Cédula o de</th> <th>Nombre o Razón social del Accionista</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10%</td> <td>1.107.104.544</td> <td></td> <td>JUAN RODRIGUEZ</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td>830.090.010-1</td> <td></td> <td>NOGAALL SAS</td> </tr> <tr> <td>19%</td> <td>900.553.162-2</td> <td></td> <td>APP C&E SAS</td> </tr> <tr> <td>51%</td> <td>52.505.493</td> <td></td> <td>MARI LUZ BELTRAN</td> </tr> </tbody> </table>	Porcentaje participación	NIT, Documento Identificación	Cédula o de	Nombre o Razón social del Accionista	10%	1.107.104.544		JUAN RODRIGUEZ	20%	830.090.010-1		NOGAALL SAS	19%	900.553.162-2		APP C&E SAS	51%	52.505.493		MARI LUZ BELTRAN
Porcentaje participación	NIT, Documento Identificación	Cédula o de	Nombre o Razón social del Accionista																		
10%	1.107.104.544		JUAN RODRIGUEZ																		
20%	830.090.010-1		NOGAALL SAS																		
19%	900.553.162-2		APP C&E SAS																		
51%	52.505.493		MARI LUZ BELTRAN																		

SI-SI-CMA-003- 2022

FORMATO 1

APP CONSULTORES & ESTRUCTURADORES SAS		
Porcentaje participación	NIT, Cédula o Documento de Identificación	Nombre o Razón social del Accionista
25%	79.274.350	NORBERTO GRACES
24%	80.882.815	JORGE BELTRAN
51%	1.018.508.008	VICTORIA MULGANONN

22. Para la evaluación de capacidad financiera y organizacional manifiesto que el mejor año fiscal de los últimos tres (3) años reflejados en mi registro único de proponentes de acuerdo con el artículo 3 del Decreto 579 de 2021 es **LITORAL CONSULTING SAS: 2021, APP C&E SAS: 2021**
23. Autorizo que la entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el proceso de contratación, bajo el entendido que la entidad debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
24. Recibiré notificaciones del contrato en:

Persona de contacto	JUAN CAMILO RODRIGUEZ AYALA		
Dirección y ciudad	CALLE 59 A BIS No 5 – 53		
Teléfono	3117620591	Celular	3117620591
Correo electrónico	juan.rodriguez@gruponogaall.com		

25. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados con el "Formulario 1 – Presupuesto oficial" en caso de resultar adjudicatario.

Atentamente,

Nombre del proponente **CONSORCIO LAPP.**
Nombre del representante legal **JUAN CAMILO RODRIGUEZ AYALA**
C. C. No. 1.107.104.544 de Cali (Valle)
Dirección de correo **CALLE 59 A BIS #05 53**
Correo electrónico **juan.rodriguez@gruponogaall.com**
Ciudad **Bogotá D.C**

(Firma del proponente o de su representante legal)

[NOTA: Para diligenciar cuando el proponente o su representante legal no sea un Ingeniero].

"De acuerdo con lo expresado en la Ley 842 de 2003 y debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es Ingeniero matriculado, yo **ARLEY MONTAÑEZ MENDEZ** ingeniero con matrícula profesional No. 25202127901CND y C. C. No. 80.005.708 de Bogotá D.C, avalo la presente propuesta.

(Nombre y firma de quien avala la propuesta)

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 4 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	6
1.1.	INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS.....	7
1.1.1.	CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	7
1.1.2.	CONTRATO DE OBRA N.136 GRUPO 1	8
2.	EJECUCIÓN DE OBRA.....	11
2.1.	OBRAS EJECUTADAS	11
2.2.	RELACIÓN DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO VS. PRESUPUESTO EJECUTADO	32
2.3.	DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA.....	34
3.	OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES.....	35
4.	ANEXOS	35

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 5 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de “RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA” contempla realizar su ejecución mediante dos (02) lotes, los cuales se proyectaron determinando que tal intervención sea de gran envergadura, además, de la consideración a su localización geográfica, logrando así, facilitar la ejecución para el contratista de obra, eficiencia en los tiempos de ejecución, así como la vigilancia por parte del interventor. Teniendo en cuenta lo anterior se consideró por parte de esta entidad, establecer la ejecución mediante lotes, los cuales se agruparon teniendo en cuenta los sitios previstos de intervención, buscando garantizar una ejecución eficiente de la obra.

Con el fin de cumplimiento del Plan de Desarrollo “BUCARAMANGA CIUDAD DE OPORTUNIDADES 2020-2023, la Secretaría de Infraestructura formuló y registró el proyecto denominado: “RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”, encontrando en la Línea estratégica: Bucaramanga Ciudad Vital: La Vida Es Sagrada, cuyo Componente es: Espacio público vital, y Programa es: Mejoramiento y mantenimiento de parques y zonas verdes, cuya meta para el cuatrienio es mantener el 100% de los parques y zonas verdes del Municipio, igualmente fue inscrito y viabilizado dentro del Banco de programas y proyectos en el SSEPI con número de registro 20210680010208 y BPIN 2021680010208.

Localización:



Ilustración 1: Área Urbana del Municipio de Bucaramanga. (Fuente POT 2G 2014-2027)

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 6 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

1.1.1. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- Número del Contrato: 184-25/07/2022
- Objeto del Contrato: INTERVENTORIA A LA RECUPERACION DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMAGNA
- Valor del contrato: \$259.583.604,00
- Contratista: CONSORCIO LAPP
- Supervisor: DORA ISABEL QUINTERO VILLAMIZAR
- Plazo inicial: CINCO (5) MESES
- Fecha de Inicio: 01/08/2022
- Fecha de terminación: 30/12/2022
- Período ejecutado: CUATRO (4) MESES
- Por ejecutar: UNO (1) MESES
- % de Avance en tiempo: 80%
- **Recursos Físicos**

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PLAZO (MESES)
OFICINA			
AUXILIO GASTOS DE OFICINA, SERVICIOS PUBLICOS Y VIGILANCIA.	MES	1	5
AUXILIO PAPELERÍA, FOTOCOPIAS, INFORMES EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN Y OTROS	MES	1	5
EQUIPOS Y VEHICULOS			
VEHICULO MOTORIZADO TRANSPORTE PERSONAL INTERVENTORIA CONTRATADO Y/O SUPERVISIÓN	MES	1	5
VEHÍCULO MOTORIZADO TRANSPORTE INSPECTOR DE OBRA	MES	3	5

- **Recursos Humanos**

CONTRATO DE OBRA No		
CONTRATO DE OBRA No		SHP-015-2021
" INTERVENTORIA A LA ADECUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER "		
NOMBRE	HOMBRE	MUJER
PERSONAL INTERVENTORIA	3	4
Daniel Camilo Prada Millán- Coordinador de Interventoria	1	0
Andrés Felipe Díaz Rueda- Auxiliar de Interventoria	1	0
María Daniela Castro Suarez-Profesional HSEQ	0	1
Deyanira Cortes Olaya - Profesional Social	0	1
María Fernanda Galvis Villamizar- Inspector de Interventoria	0	1
Adolfo Peña Martínez-Inspector de Interventoria	1	0
Paula Andrea Marino Hernández-Inspector de Interventoria	0	1
TOTAL PERSONAL VINCULADO - HOMBRES	3	4

1.1.2. CONTRATO DE OBRA N.136 GRUPO 1

- Número del Contrato: 136-24/06/2022
- Objeto del Contrato: RECUPERACION DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO 1
- Valor del contrato: \$729.277.245,00
- Valor del adicional: \$323.348.804,66
- Contratista: PAVIACOM S.A.S.
- Contratante: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
- Interventor: CONSORCIO LAPP
- Plazo inicial: CINCO (5) MESES
- Fecha de Inicio:01/08/2022
- Fecha de terminación: 30/12/2022
- Período ejecutado: CUATRO (4) MESES
- Por ejecutar: UNO (1) MESES
- % de Avance en tiempo: 80%

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 8 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

- Recursos Físicos

Descripción	Cantidad
volqueta capacidad mayor o igual a 7 ton	1
TALADRO EINHELL PERCUTOR TE –CD18/48	1
PULIDORA ELITE AG114 800W	1
BROCAS INCOLMA 3/16#	1
SOLDADOR SKYMAX 110/220V SWEISS	1
HE PULIDORA ELITE AG114 800W 4.1/2" :: BD:1	1
AC BROCA HSSINCOLMA *3/16" :: BD:1	3
CAMIONETA DOBLE CABINA DIESEL MODELO 2021	1
ANDAMIOS CERTIFICADOS	21
MEZCLADORA BULTO Y MEDIO MOTOR DIESEL	1
PULIDORA	2
ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	2
VIBRADOR 2.4 HP	1
ROTOMARTILLO	3
equipo de oxicorte con acetileno y oxigeno	1
vibro compactador tipo rana	3
vibrador eléctrico para concreto	4
apisonador canguro	1
Mezcladora de concreto	1
APISONADOR HONDA MOTOR A GASOLINA	1
MEZCLADORA 2 BULTOS MOTOR A GASOLINA	1
COMPACTADOR MOTOR DIESEL 10 HP	1

- Recursos Humanos

PERSONAL VINCULADO		
CONTRATO DE OBRA No	SI-SI-CMA-003-2022,	
“RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA”.GRUPO 1		
NOMBRE	HOMBRE	MUJER
PERSONAL ADMINISTRATIVO	5	2
Director de Obra- Ing. Fernando Diaz Garzon	1	0
Residente de Obra- Ing. Diana Isabel Murillo Vega	0	1
Inspector de Obra- Ing. Julian David Luna Pedraza	1	0
Profesional HSEQ- Esp. Jhosmar Julieth Barrios Benitez	0	1
Profesional Social- Ps. Diyer Rojas Torres	1	0
Gerente de Proyectos- Leonardo Luna Escalante	1	0
Bernabe Diaz Torres- Apoyo Inspector	1	0
FRENTES DE OBRA		
TOTAL PERSONAL VINCULADO	18	2
Maestro de Obra- Neraldo Peña Parada	1	0
Frente de Obra- Parque Mojarras	3	0
Frente de Obra- Parque Pablo VI	3	0
Frente de Obra- Parque Gaitan	5	0
Personal en Taller	2	0
Frente de Obra- Parque Kennedy	3	0
Soldador- Edgar Orlando Carvajal Degado	1	
TOTAL PERSONAL VINCULADO	23	2
TOTAL TRABAJOS GENERADOS DIRECTOS POR LA OBRA	25	

2. EJECUCIÓN DE OBRA

2.1. OBRAS EJECUTADAS

- Registro Fotográfico

Parque las mojarras



- análisis de cada Ítem de obra - consolidado de cantidades de obra ejecutadas en el periodo

En el parque las mojaras Se han realizado actividades de reposición de pintura acrílica, suministro e instalación de friso, reposición de columnetas en concreto 3000 PSI sección 0,2mx0,15m, suministro e instalación de tubería Novafort, mantenimiento de tubería metálica de 2" Y 2 ½", mantenimiento de tubería metálica de 3 y ½, mantenimientos de barandas, suministro e instalación de barandas, mantenimiento de madera en el puente, lavado y desmanche de superficies, suministro e instalación de tubería metálica cuadrado de 1"x1" .

En la siguiente tabla se relacionan las actividades ejecutadas por el contratista:

		PARQUE MOJARRAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1,00 PRELIMINARES			
1,01	Demolición de pisos y canaletas en concreto espesores e<0,20 m, incluye retiro y disposición final de escombros	2,82	\$ 481.605,00
1,06	Corte de piso en concreto para demolición, profundidad de corte mayor o igual a un cuarto del espesor del piso	36,4	\$ 387.733,00
Subtotal			\$ 869.338,00
2,00 RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	3,28	\$ 220.327,00
2,02	Excavación en Zanja Ancho = 0,50 m Profundidad = 0.70 m; Incluye Cargue, retiro y Disposición Final	18,2	\$ 1.241.822,00
2,03	Relleno manual compactado con material de préstamo	7,42	\$ 532.593,00
Subtotal			\$ 1.994.742,00
3,00 CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS			
3,05	Mantenimienro pórticos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	2	\$ 427.252,00
Subtotal			\$ 427.252,00
4,00 PINTURA			
4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	233,45	\$ 4.616.240,00
Subtotal			\$ 4.616.240,00

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 12 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

5,00 GRADERÍAS			
5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	76,65	\$ 1.869.953,40
Subtotal			\$ 1.869.953,40
7,00 MAMPOSTERÍA CERRAMIENTO			
7,01	Reposición de Mampostería en ladrillo Temosa	1,88	\$ 248.451,40
7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	25,21	\$ 1.591.734,19
7,03	Reposición Mampostería en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	25,96	\$ 2.921.849,92
Subtotal			\$ 4.762.035,51
9,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES			
9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	1	\$ 497.950,00
Subtotal			\$ 497.950,00
NP ITEMS NO PREVISTOS			
NP01	Suministro e Instalación de Tubería Novafort 6"	26,09	\$ 3.061.688,00
NP02	Suministro e Instalación de concreto de 4000 Psi (Incluye acero de refuerzo)	2,56	\$ 2.541.412,00
NP03	Mantenimiento de viga canal (incluye resanes, manto asfáltico y pintura)	25,16	\$ 1.928.439,00
NP04	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 "	37,8	\$ 1.872.499,00
NP06	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2"	138,66	\$ 6.869.355,00
NP08	Mantenimiento de tubería metálica de Ø2"	46	\$ 2.337.812,00
NP09	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2"	15,96	\$ 868.144,00
NP11	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3 1/2"	49,94	\$ 3.055.030,00
NP12	Resanes y pintura muros exteriores en Graniplast	40,52	\$ 2.961.971,00
NP13	Resanes y Pinturas muros interiores	45,28	\$ 1.681.744,00
NP14	Pintura en Esmalte para Puerta Metálica	7,91	\$ 543.570,00
NP15	Pintura en Esmalte para módulos de cerramiento metálico	180,81	\$ 11.654.651,00
NP16	Mantenimiento de Baranda (Pasamanos + Perfilera Existente) H=1.0m	447,09	\$ 81.758.454,00

NP17	Suministro e Instalación de Baranda (Pasamanos tubería 2" + Perfilera Metálica) H=1.0m	52,36	\$ 27.608.328,00
NP18	Mantenimiento Tablero de Madera Puente Peatonal Existente	106,6	\$ 7.409.233,00
NP19	Reparación de Bancas en Concreto (Incluye reparación de esquinas, lavado, desmanche y pintura)	27	\$ 7.570.476,00
NP23	Retiro Graniplast Existente sobre Muros (Incluye retiro de sobrantes)	78,65	\$ 2.038.608,00
NP33	Lavado y desmanche superficies varias (Concreto, madera, adoquín, gravilla, tableta, piso caucho)	1944,88	\$ 7.666.717,00
NP37	Suministro e Instalación de Tubo Metálico Rectangular de 3" x 1 1/2" Cal.16	16,87	\$ 1.615.437,00
NP38	Suministro e Instalación de Tubo Metálico Cuadrado 1" x 1" Cal.18	142,34	\$ 7.886.775,00
NP39	Suministro e Instalación de Tubo Metálico de 2"x 1" Cal.16	332,89	\$ 20.518.674,00
NP42	Relleno con arena	2,43	\$ 394.496,00
NP45	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo	17,82	\$ 1.238.739,00
NP46	Caja de inspección 0.60x0.60 H= 0.60 m en ladrillo temosa, incluye tapa en concreto	2	\$ 869.606,00
Subtotal			\$ 205.951.858,00
VALOR TOTAL			\$ 220.989.369,00

Parque del barrio Santander



Mantenimiento techo graderia



En el parque Gimnasio Santander se han realizado actividades de mantenimiento de columnas metálicas, reposición de pintura acrílica a dos manos, reposición columnetas de concreto, reposición de muro en mampostería, reparación de tubería de 2", 2 1/2", lavado y desmanche de superficies e instalación de adoquín de arcilla

- análisis de cada Ítem de obra – consolidado de cantidades de obra ejecutadas en el periodo

las actividades ejecutadas se relacionan a continuación:

PARQUE SANTANDER			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
2,00 RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	0,56	\$ 37.616,88

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 16 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

2,1	Reposición adoquín de arcilla cocida/concreto, incluye retiro y disposición final.	5,87	\$	831.212,20
Subtotal			\$	868.829,08
3,00 CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS				
3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	4,30	\$	502.136,80
3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	103,20	\$	9.393.470,40
3,08	Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposicion final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales	166,48	\$	36.882.312,16
Subtotal			\$	46.777.919,36
4,00 PINTURA				
4,01	Mantenimiento Columna Metálica Tipo Cercha o correa hasta dimensiones 0,40 m x 0,15 m	69,30	\$	6.878.371,50
4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	1.040,45	\$	20.573.858,30
Subtotal			\$	27.452.229,80
5,00 GRADERÍAS				
5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	7,73	\$	188.581,08
5,03	Lavado y desmanche superficie gradas	655,66	\$	2.584.611,72
Subtotal			\$	2.773.192,80
6,00 CUBIERTA GRADERÍAS				
6,01	Reposición de teja termoacústica UPVC (incluye disposición final tramo deteriorado)	27,00	\$	2.917.917,00
Subtotal			\$	2.917.917,00
7,00 MAMPOSTERÍA CERRAMIENTO				
7,01	Reposición de Mampostería	0,54	\$	71.363,70

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 17 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

	en ladrillo Temosa		
7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	13,52	\$ 853.639,28
7,03	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	5,16	\$ 580.723,30
Subtotal			\$ 1.505.726,28
9,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES			
9,1	Reparación de tubo Ø2" para columpio o juego infantil incluye pintura	2,30	\$ 138.384,10
Subtotal			\$ 138.384,10
NP ITEMS NO PREVISTOS			
NP04	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 "	10,20	\$ 505.277,00
NP06	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2"	4,22	\$ 209.063,00
NP07	Reparación de tubería metálica de Ø1 1/2"	17,00	\$ 1.356.651,00
NP08	Mantenimiento de tubería metálica de Ø2"	21,35	\$ 1.085.050,00
NP09	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2"	6,60	\$ 359.007,00
NP21	Mantenimiento de Pórticos de Fútbol	2,00	\$ 1.094.474,00
NP33	Lavado y desmanche superficies varias (Concreto, madera, adoquin, gravilla, tableta, piso caucho)	8,44	\$ 33.270,00
NP45	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo	59,48	\$ 4.134.693,00
NP47	Instalación de adoquín de arcilla cocida/concreto, (No incluye el adoquín)	19,23	\$ 984.095,00
Subtotal			\$ 9.761.580,00
VALOR TOTAL			\$ 92.195.778,00

- Registro Fotográfico

Parque del barrio Gaitán



MANTENIMIENTO JUEGOS INFANTILES



Durante el presente periodo las actividades ejecutadas en el parque Gaitán son las siguientes: Excavación manual en material común, relleno compactado, tratamiento y sellado de juntas, reposición de cerramiento en malla eslabonada, mantenimiento de pórticos de microfootball, reposición de módulos de cerramiento en malla eslabonada, mantenimiento de columna metálica tipo cercha, reposición de pintura acrílica, suministro e instalación de friso exterior, reposición de columnetas en concreto, reposición de muro en mampostería, reposición de resbaladero en fibra, reparación de tubería de 2", reposición de sillín plástico, mantenimiento de tubería de 1 y ½" y de 3 ½", lavado y desmanche de superficies, piso en concreto de 3000 PSI.

- análisis de cada Ítem de obra – consolidado de cantidades de obra ejecutadas en el periodo

las actividades ejecutadas se relacionan a continuación:

		PARQUE GAITAN	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
2,00 RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	4,22	\$ 283.470,00

2,03	Relleno manual compactado con material de préstamo	16,83	\$ 1.208.024,00
2,05	Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto	367,6	\$ 6.730.388,00
Subtotal			\$ 8.221.882,00
3,00 CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS			
3,01	Reposición cerramiento en Varilla 5/8" y Tubo Aguas Negras TP, incluye pintura, anticorrosivo, disposición final tramo deteriorado	10,11	\$ 6.357.451,00
3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	34,3	\$ 4.005.417,00
3,05	Mantenimienro pórticos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	2	\$ 427.252,00
3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	81,222	\$ 7.392.989,00
3,08	Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposicion final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales	94,69	\$ 20.977.812,00
Subtotal			\$ 39.160.921,00
4,00 PINTURA			
4,01	Mantenimiento Columna Metálica Tipo Cercha o correa hasta dimensiones 0,40 m x 0,15 m	53,2	\$ 5.280.366,00
4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	547,9	\$ 10.834.175,00
Subtotal			\$ 16.114.541,00
5,00 GRADERÍAS			
5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	25,59	\$ 624.293,64
5,03	Lavado y desmanche superficie gradas	67,34	\$ 265.454,28
Subtotal			\$ 889.747,92
7,00 MAMPOSTERÍA CERRAMIENTO			
7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	23,4	\$ 1.477.452,60
7,03	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	11,2	\$ 1.260.582,40
Subtotal			\$ 2.738.035,00
9,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES			

9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	2	\$ 995.900,00
9,1	Reparación de tubo Ø2" para columpio o juego infantil incluye pintura	23,66	\$ 1.423.551,00
9,12	Reparacion de tubo Ø3" para columpio o juego infantil incluye pintura	3,6	\$ 299.135,00
Subtotal			\$ 2.718.586,00
10,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS			
10,05	Reposición de sillin plastico para equipo de sentadillas o similar	1	\$ 181.577,00
10,1	Reposición de pedales para bicicleta, elíptica o similar	2	\$ 113.282,00
Subtotal			\$ 294.859,00
NP ITEMS NO PREVISTOS			
NP04	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 "	34,46	\$ 1.707.045,00
NP06	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2"	112,92	\$ 5.594.170,00
NP08	Mantenimiento de tubería metálica de Ø2"	16,39	\$ 832.973,00
NP09	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2"	7	\$ 380.765,00
NP11	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3 1/2"	53,2	\$ 3.254.457,00
NP33	Lavado y desmanche superficies varias (Concreto, madera, adoquin, gravilla, tableta, piso caucho)	717,44	\$ 2.828.148,00
NP41	Suministro e Instalación de Teja Master 1000 (incluye disposición final tramo deteriorado)	106,34	\$ 13.387.249,00
NP45	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo	198,85	\$ 13.822.859,00
Subtotal			\$ 41.807.666,00
VALOR TOTAL			\$ 111.946.238,00

Parque del barrio Alfonso López

Mantenimiento de Arcos de football y cerramiento



11 de noviembre de 2022
parque Alfonso lopez
foto interventor
grupo 1

Pintura del cerramiento



11 de noviembre de 2022
parque Alfonso lopez
foto interventor
grupo 1

Reposición del cerramiento



Demarcación y pintura a la cancha



Durante el presente periodo las actividades realizadas en el parque Alfonso López fueron tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto, mantenimiento pódicos de microfútbol incluye retiro y disposición final del material, mantenimiento de módulos de cerramiento en malla eslabonada, Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposición final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales, Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos, Suministro e Instalación de Pintura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto, Suministro e instalación Línea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia, Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora, Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m, Reposición Mampostería en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m, Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar, Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 ", Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2", Pintura en Poliuretano para Equipo de Gimnasio Biosaludable y Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo.

- análisis de cada Ítem de obra – consolidado de cantidades de obra ejecutadas en el periodo

las actividades ejecutadas se relacionan a continuación:

		ALFONSO LOPEZ	
ITEM	DESCRIPCIÓN		
2,00 RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
2,05	Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto	308,20	\$ 5.642.833,80
Subtotal			\$ 5.642.833,80
3,00 CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS			
3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	12,00	\$ 1.401.312,00
3,05	Mantenimienro pódicos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	2,00	\$ 427.252,00
3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	147,92	\$ 13.463.974,24

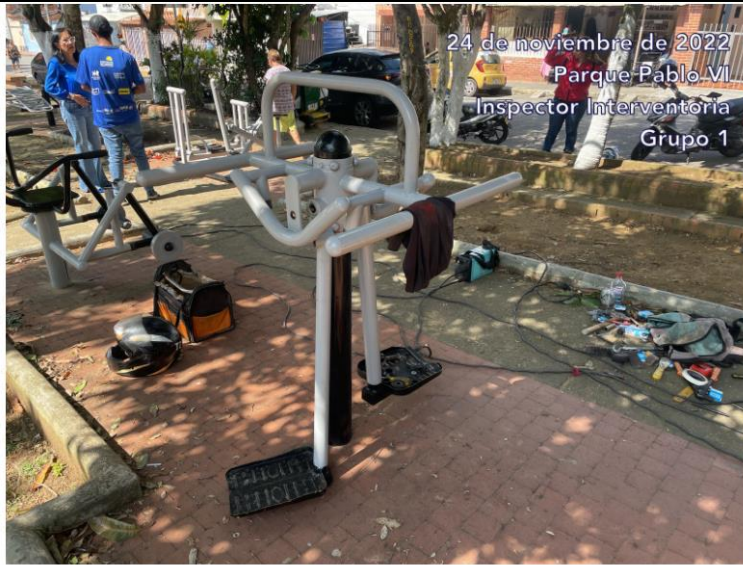
3,08	Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposicion final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales	17,50	\$ 3.876.985,00
Subtotal			\$ 19.169.523,24
4,00 PINTURA			
4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	168,64	\$ 3.334.687,36
4,05	Suministro e Instalación de Píntura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto	80,82	\$ 5.837.466,96
4,06	Suministro e instalación Linea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia	153,90	\$ 1.749.381,30
Subtotal			\$ 10.921.535,62
5,00 GRADERÍAS			
5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	71,47	\$ 1.743.582,12
5,02	Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora	86,95	\$ 1.181.650,50
Subtotal			\$ 2.925.232,62
7,00 MAMPOSTERÍA CERRAMIENTO			
7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	3,00	\$ 189.417,00
7,03	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	0,19	\$ 21.384,88
10,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS			
10,09	Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar	26,00	\$ 812.552,00
Subtotal			\$ 812.552,00
NP ITEMS NO PREVISTOS			
NP04	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 "	5,04	\$ 249.666,48

NP08	Mantenimiento de tubería metálica de Ø2"	47,20	\$ 2.398.798,40
NP22	Pintura en Poliuretano para Equipo de Gimnasio Biosaludable	149,70	\$ 12.484.231,50
NP33	Lavado y desmanche superficies varias (Concreto, madera, adoquin, gravilla, tableta, piso caucho)	438,40	\$ 1.728.172,80
NP45	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo	11,69	\$ 812.618,66
Subtotal			\$ 17.673.487,84
VALOR TOTAL			\$ 46.223.629,50

Parque del barrio Pablo VI



Reposición de patín



Durante el presente periodo se han realizado actividades en el parque de pablo VI donde se ha realizado lavado en mampostería, Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposicion final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales, Mantenimiento Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla, Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos, Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m, Reposición de Columpio sencillo, Reposición e instalación de patín sencillo, Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3 1/2", Pintura en Poliuretano para Equipo de Gimnasio Biosaludable.

- análisis de cada Ítem de obra – consolidado de cantidades de obra ejecutadas en el periodo

las actividades ejecutadas se relacionan a continuación:

		PABLO VI	
ITEM	DESCRIPCIÓN		
1,00 PRELIMINARES			
1,02	Lavado en mampostería existente ladrillo a la vista, incluye proteccion de superficie con silicona (5 años)	46,18	\$ 527.745,04
Subtotal			\$ 527.745,04
3,00 CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS			
3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	62,11	\$ 7.252.957,36

3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	72,85	\$ 6.630.952,70
Subtotal			\$ 13.883.910,06
4,00 PINTURA			
4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	135,19	\$ 2.673.247,06
Subtotal			\$ 2.673.247,06
5,00 GRADERÍAS			
5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	11,10	\$ 270.795,60
Subtotal			\$ 270.795,60
9,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES			
9,01	Reposición de Asiento y espaldar metálico lamina de acero en frio cal 12 2 mm	2,00	\$ 344.256,00
9,04	Reposición de Columpio sencillo	2,00	\$ 1.000.040,00
Subtotal			\$ 1.344.296,00
10,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS			
10,07	Reposición e instalación de patín sencillo	1,00	\$ 79.397,00
10,09	Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar	24,00	\$ 750.048,00
10,1	Reposición de pedales para bicicleta, elíptica o similar	2,00	\$ 113.282,00
Subtotal			\$ 942.727,00
NP ITEMS NO PREVISTOS			
NP11	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3 1/2"	15,90	\$ 972.666,60
NP15	Pintura en Esmalte para módulos de cerramiento metálico	152,93	\$ 9.857.561,94
NP22	Pintura en Poliuretano para Equipo de Gimnasio Biosaludable	180,09	\$ 15.018.605,55
NP33	Lavado y desmanche superficies varias (Concreto, madera, adoquin, gravilla, tableta, piso caucho)	84,24	\$ 332.074,08
Subtotal			\$ 26.180.908,17
VALOR TOTAL			\$ 91.647.257,86

Kennedy

Demolición de pisos



Mantenimiento de juegos infantiles



Durante el presente periodo se han realizado actividades en el parque Kennedy, Demolición de pisos y canaletas en concreto espesores e<0,20 m, incluye retiro y disposición final, Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m, Reposición Mampostería en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m, Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO), Reposición de Columpio sencillo, Reposición de tabla en pino para carrusel infantil u otros juegos (20cmx3cm), Reposición de sillín plástico para equipo de sentadillas o similar, Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 ", Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2", Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2", Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3", Resanes y pintura muros exteriores en Graniplast, Pintura en Poliuretano para Equipo de Gimnasio Biosaludable, Mantenimiento de Madera Redonda Diámetro 10 cm para Juego Infantil, Reposición de Madera Redonda Diámetro 10 cm para Juego Infantil, Mantenimiento de Madera Redonda Diámetro 9 cm para Juego Infantil, Reposición de Madera Redonda Diámetro 9 cm para Juego Infantil, Suministro e Instalación de Soga de Polipropileno de Diametro 12 mm para Juego Infantil en madera, Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo.

- análisis de cada Ítem de obra – consolidado de cantidades de obra ejecutadas en el periodo

las actividades ejecutadas se relacionan a continuación:

		KENNEDY	
ITEM	DESCRIPCIÓN		
1,00 PRELIMINARES			
1,01	Demolición de pisos y canaletas en concreto espesores e<0,20 m, incluye retiro y disposición final de escombros	1,48	\$ 252.757,36
Subtotal			\$ 252.757,36
Subtotal			\$ 0,00
9,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES			
9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	1,00	\$ 497.950,00
9,04	Reposición de Columpio sencillo	9,00	\$ 4.500.180,00
9,13	Reposición de tabla en pino para carrusel infantil u otros juegos (20cmx3cm)	3,84	\$ 375.275,52
Subtotal			\$ 5.373.405,52
10,00 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS			

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 31 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

10,05	Reposición de sillín plástico para equipo de sentadillas o similar	10,00	\$ 1.815.770,00
Subtotal			\$ 1.815.770,00
NP ITEMS NO PREVISTOS			
NP04	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 "	20,99	\$ 1.039.781,63
NP06	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2"	9,06	\$ 448.841,46
NP08	Mantenimiento de tubería metálica de Ø2"	40,24	\$ 2.045.077,28
NP09	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2"	14,80	\$ 805.046,00
NP10	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3"	3,10	\$ 177.233,20
NP11	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3 1/2"	4,86	\$ 297.305,64
NP22	Pintura en Poliuretano para Equipo de Gimnasio Biosaludable	180,09	\$ 15.018.605,55
NP25	Mantenimiento de Madera Redonda Diámetro 10 cm para Juego Infantil	14,80	\$ 1.625.839,20
NP26	Reposición de Madera Redonda Diámetro 10 cm para Juego Infantil	3,45	\$ 496.423,95
NP27	Mantenimiento de Madera Redonda Diámetro 9 cm para Juego Infantil	48,07	\$ 4.529.491,89
NP28	Reposición de Madera Redonda Diámetro 9 cm para Juego Infantil	5,24	\$ 686.062,72
NP31	Suministro e Instalación de Soga de Polipropileno de Diámetro 12 mm para Juego Infantil en madera	5,00	\$ 93.570,00
Subtotal			\$ 27.263.278,52
VALOR TOTAL			\$ 69.157.665,44

2.2. RELACIÓN DEL PRESUPUESTO PROGRAMADO VS. PRESUPUESTO EJECUTADO

- En la siguiente tabla se relaciona el presupuesto programado mensual vs el presupuesto ejecutado mensual

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 32 de 35
Elaboró: Secretaría de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC

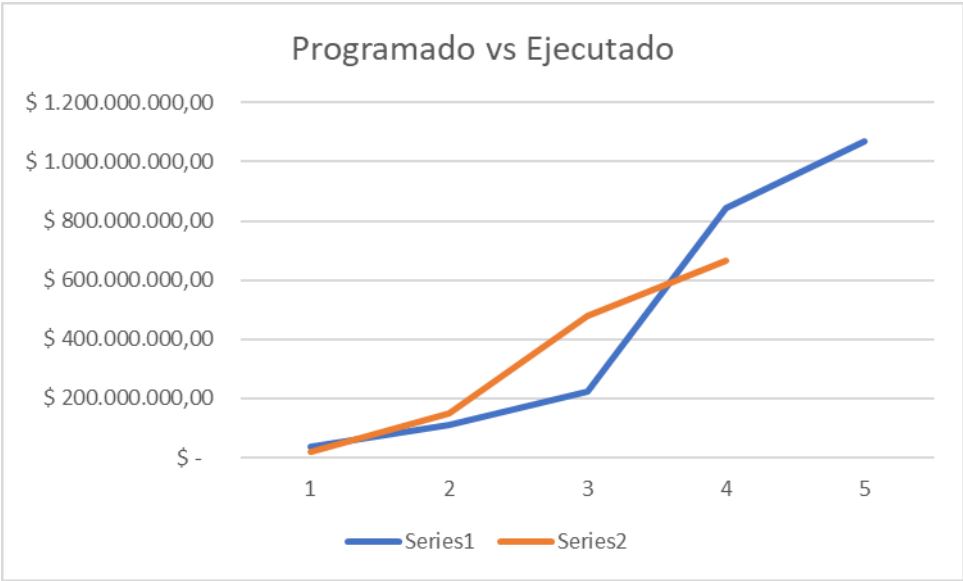
Mensual	Presupuesto Programado	Presupuesto Ejecutado
M1	\$ 37.245.708,85	\$ 18.413.486,50
M2	\$ 111.737.126,55	\$ 149.760.879,88
M3	\$ 223.474.253,10	\$ 478.558.918,00
M4	\$ 432.050.222,66	\$ 664.460.673,00
M5	\$ 744.914.177,00	

- En la siguiente tabla se relaciona el presupuesto programado semanal vs el presupuesto ejecutado semanal

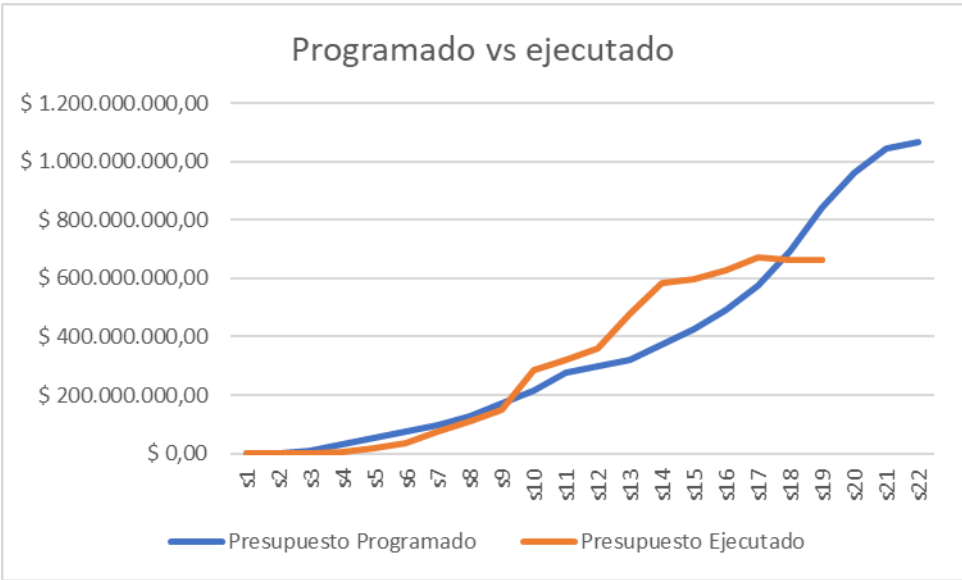
Semana	Presupuesto Programado	Presupuesto Ejecutado
s1	\$ 0,00	\$ 0,00
s2	\$ 0,00	\$ 0,00
s3	\$ 10.682.629,83	\$ 260.165,00
s4	\$ 32.047.889,48	\$ 5.128.711,00
s5	\$ 53.413.149,13	\$ 18.413.486,50
s6	\$ 74.778.408,79	\$ 37.469.183,10
s7	\$ 96.143.668,44	\$ 74.416.926,28
s8	\$ 128.191.557,92	\$ 108.831.961,26
s9	\$ 170.922.077,23	\$ 149.760.879,88
s10	\$ 213.652.596,53	\$ 286.047.043,97
s11	\$ 277.748.375,49	\$ 320.507.637,66
s12	\$ 299.113.635,14	\$ 361.566.682,82
s13	\$ 320.478.894,80	\$ 478.558.918,00
s14	\$ 373.892.043,93	\$ 583.938.223,35
s15	\$ 427.305.193,06	\$ 597.793.627,04
s16	\$ 491.400.972,02	\$ 630.346.376,58
s17	\$ 576.862.010,64	\$ 670.199.285,05
s18	\$ 694.370.938,73	\$ 662.323.048,63
s19	\$ 843.927.756,30	\$ 664.460.673,00
s20	\$ 961.436.684,39	
s21	\$ 1.046.897.723,01	
s22	\$ 1.068.262.982,66	

2.3. DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA

- Diagrama mensual:



- Diagrama semanal:



3. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

- Se ha venido realizado el seguimiento de la obra y se ha venido informando del avance de obra a la supervisión por medio de actas de comité semanal, exposición de diapositivas del estado de obra y visitas de obra en compañía de la supervisión.
- Durante el presente plazo contractual el contratista ha intervenido los parques Kennedy, pablo vi, Gaitán, Alfonso López, Santander, Mojarras y cristo rey.
- A la fecha se ha realizado un adicional en valor para el contratista, de \$323.348.804,66 dejando el valor total del contrato \$1.068.262.982,66. No se realizo adicional en tiempo.
- Se han venido realizando los respectivos seguimientos al avance y programación del proyecto, también se ha realizado seguimiento a la parte ambiental, social y hseq.
- Según la programación el contratista debería presentar un avance del 79%, a la fecha se presenta un avance del 62%.

4. ANEXOS

- Memorias de cantidades
- Bitácora de Obra
- Programación de Obra (Diagrama de Gantt)
- Actas de entrega de terreno
- Actas de Comité
- Planillas de seguridad social

Código: F-GDI -5000-237,38-020	Versión: 0.0	Página 35 de 35
Elaboró: Secretaria de Infraestructura	Revisó: SIGC	Aprobó: SIGC