

Informe Rendición de Cuentas 2021

Eje temático:

Mantenimiento de la malla vial y mejoramiento de la movilidad peatonal, así como de los escenarios recreativos, deportivos y edificios de uso institucional del municipio de Itagüí

Presentado por:

Johnatan Serna Carmona
Gerente General

1. Información General del Convenio.

Contrato	Objeto	NIT	Contratista	Fecha Inicio	Fecha Term	Valor Total	% Ejecución Presupuestal	% Ejecución Física
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO SI-251-2020	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DEL PROYECTO "MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL Y MEJORAMIENTO DE LA MOVILIDAD PEATONAL, ASÍ COMO DE LOS ESCENARIOS RECREATIVOS, DEPORTIVOS Y EDIFICIOS DE USO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ, ENTRE EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ Y LA AGENCIA DE DESARROLLO LOCAL DE ITAGÜÍ - ADELI- PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES INHERENTES AL MISMO	890.980.093-8	ADELI ALCALDIA ITAGUI	16 de julio de 2020	30/06/2021	\$ 12.988.763.751	100%	98%
019-2020	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL Y DE ESCENARIOS RECREATIVOS Y DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.	901.400.791-2	CONSORCIO PS-MDH (INV. PUBLICA. N°003)	19/08/2020	18/04/2021	\$ 3.498.489.692	95%	100%
020-2020	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FIANCIERA, CONTABLE, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL Y DE ESCENARIOS RECREATIVOS Y DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.	901.400.784-0	CONSORCIO MANTENIMIENTO 2020 (INV. PRIVADA. N°001)	14/08/2020	28/04/2021	\$ 590.159.675	89%	80%
021-2020	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL A FIN DE OPTIMIZAR LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.	901.401.454-1	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO 2020 (INV. PUBLICA. N°001)	19/08/2020	28/05/2021	\$ 7.108.899.620	100%	98%
022-2020	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FIANCIERA, CONTABLE, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL A FIN DE OPTIMIZAR LA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.	901.402.486-1	UNION TEMPORAL ITAGUI 1 (INV. PUBLICA. N°002)	14/08/2020	12/06/2021	\$ 1.147.191.781	86%	75%

Como se mostró en el cuadro anterior el contrato interadministrativo SI-251, derivó 4 procesos contractuales adicionales, enfocados en dos líneas básicamente:

1. Línea de mantenimiento y mejoramiento de la transitabilidad peatonal y vehicular, la cual desarrolló los siguientes frentes de trabajo:
 - Frente de andenes.
 - Frente de pavimento.
 - Frente de señalización.
2. Línea de mantenimiento y mejoramiento de escenarios deportivos, recreativos y edificios de uso institucional, la cual desarrolló los siguientes frentes de trabajo:
 - Frente escenarios deportivos.
 - Frente escenarios recreativos.
 - Frente edificios de uso institucional.

A continuación detallamos cada una de las líneas de trabajo desarrolladas en el Contrato Interadministrativo SI251-2020:

LÍNEA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR

Para el desarrollo de esta línea se realizaron dos procesos contractuales que dieron lugar a los contratos:

Contrato de obra 021-2020 mediante el cual se realizó el **Mejoramiento de la transitabilidad vehicular y peatonal a fin de optimizar la seguridad vial en el municipio de Itagüí**. Con un costo total de \$ 7.108.889.620 y un plazo de ejecución comprendidos entre 19 de agosto de 2020 y 28 de mayo de 2021.

Contrato 022-2020 mediante el cual se realiza la **interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, legal y ambiental del contrato de obra 021-2020**. Con un costo total de \$ 1.147.191.781 y un plazo de ejecución comprendidos entre 14 de agosto de 2020 y 12 de junio de 2021.

NOTA: Dadas las complicaciones generadas por los bloqueos ocurridos en torno al paro nacional, algunos de los insumos de obras sufrieron una serie de retrasos lo que generó la suspensión de ambos contratos el pasado 20 de mayo de 2020, sin embargo el pasado 21 de junio se realizó la reanudación de los mismos.

AVANCE DEL PROYECTO A MAYO 20 DE 2021.

AVANCE DEL PROYECTO %		
Componentes básicos y presupuestos	% incidencia presupuesto	Avance acumulado componente
1 – Andenes	36.43%	34.39%
	\$ 2.590.122.508	\$ 2.445.169.976
2 – Pavimentos	45.30%	40.90%
	\$ 3.220.234.937	\$ 2.907.321.738
3 – Señalización	18.27%	18.76%
	\$ 1.298.542.175	\$ 1.333.455.604
Totales	100,00%	98.69%
	\$ 7.108.899.621	\$ 7.015.622.861

DISTRIBUCIÓN DEL VALOR CONTRACTUAL EN LOS COMPONENTES DEL CONTRATO DE OBRA.

Considerando los diferentes componentes de obra (andenes, pavimentos y señalización), se realizó una redistribución de los valores totales de incidencia en cada componente, teniendo en cuenta el valor total del contrato y las diferentes proyecciones realizadas en el mes de mayo de 2021, esta redistribución de valores por componentes se representa en la siguiente gráfica:

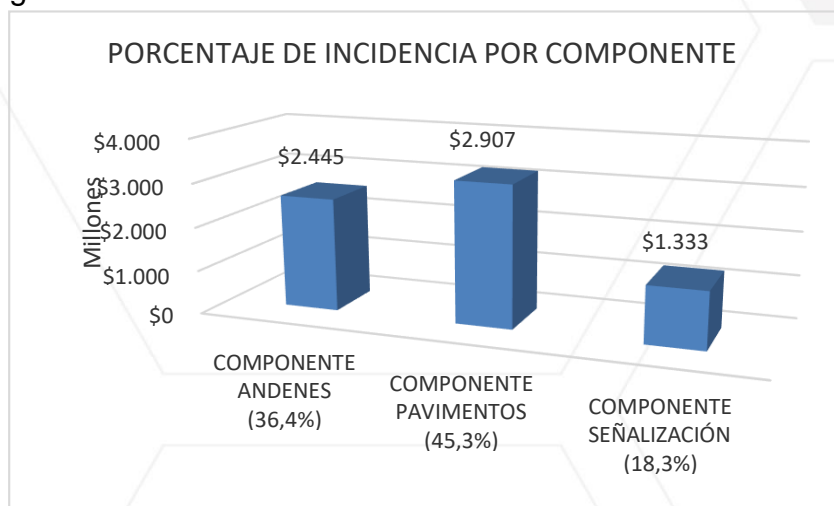


Gráfico: Porcentaje de Incidencia de los Componentes de Intervención en el Valor del Contrato.

RESUMEN DE LOS COMPONENTES MÁS REPRESENTATIVOS DEL CONTRATO 021 DE 2020 A MAYO 20 DE 2021.

- COMPONENTE ANDENES:

c

ANDENES	VALOR ACUMULADO ACTA N° 7
Casa de la cultura, Sector norte (Calle 77a n° 45a -71).	\$7.366.410
Pasamanos (Calle 62 entre Carrera 59a y 58 ff) Calatrava.	\$5.392.128
Pasamanos, Sector Miranda (Calle 46 bn° 57-33 a 57-57) el Rosario.	\$4.189.541
Pasamanos (Carrera 68 entre 55-52 y 55-22) el Rosario.	\$3.316.720
Defensa vial (Carrera 61 con Calle 39) Sector Villa Lía.	\$12.893.513
Defensa vial, vía Fátima.	\$8.746.277
Calle 73a con Carrera 50a - Santa María.	\$18.593.991
Defensa vial (Carrera 48 sobre Quebrada "Doña María).	\$30.545.998
Defensa vial Sector miranda.	\$7.451.761
Adecuación separador (Simón Bolívar)	\$9.030.390
Bolardos (Parque del Artista)	\$1.125.565
Calle 86 - Colina Sur	\$156.719.346
Playa Rica	\$1.223.660.112
San Francisco	\$643.697.273
I.E Loma Linda (Carrera 59a entre Calles 64 y 64a)	\$114.372.215
Calatrava (Sena)	\$198.068.736
Porcentaje de ejecución con respecto al valor total del contrato 34,4%	\$2.445.169.976



- **COMPONENTE PAVIMENTOS:**

PAVIMENTOS	VALOR ACUMULADO ACTA Nº 7
Fresados y repavimentación	\$ 198.728.009
Construcción de vía Colina Sur	\$ 745.603.172
Construcción de vía Simón Bolívar (calle 67)	\$ 238.638.738
Retiro de derrumbe sector el Porvenir	\$ 36.422.426
Fallo San Pio y resalto en Colina Sur	\$ 9.356.945
Parqueo de fallos y huecos	\$1.088.850.695
Sellos de grietas y fisuras en pavimento	\$ 193.413.613
Vía de acceso y servicios Polideportivo	\$ 305.298.746
Parqueadero Polideportivo	\$ 91.009.394
Porcentaje de ejecución con respecto al valor total del contrato 40.90%	\$ 2.907.321.738

- **COMPONENTE SEÑALIZACIÓN VÍAL:**

SEÑALIZACIÓN VÍAL	VALOR ACUMULADO ACTA Nº 7
Señalización vial en todo el Municipio	\$ 1.333.455.604

REGISTRO FOTOGRÁFICO

COMPONENTE ANDENES:

REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE PLAYA RICA



*ANDÉN CALLE 46 ENTRE CARRERAS 53-54.
(ANTES).*



DESPUÉS.



ANDÉN CALLE 46 ENTRE CARRERAS 53-54(ANTES).



DESPUÉS.



ANDÉN CALLE 46 ENTRE CARRERAS 52A-53. (ANTES).



DESPUÉS.

martes, mayo 04, 2021 10:13a. m.
Itagüí
Interventoría

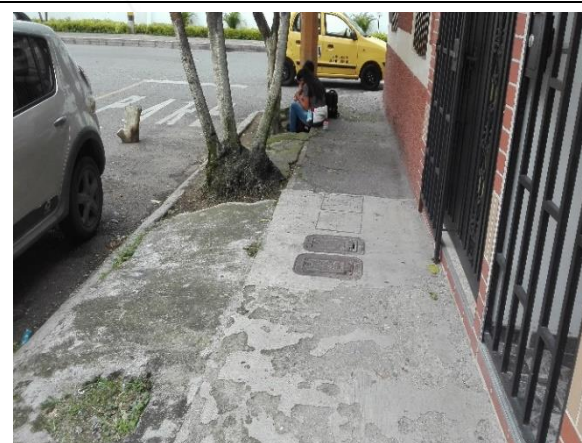


ANDÉN CALLE 46 ENTRE CARRERAS 52-52ª (ANTES).

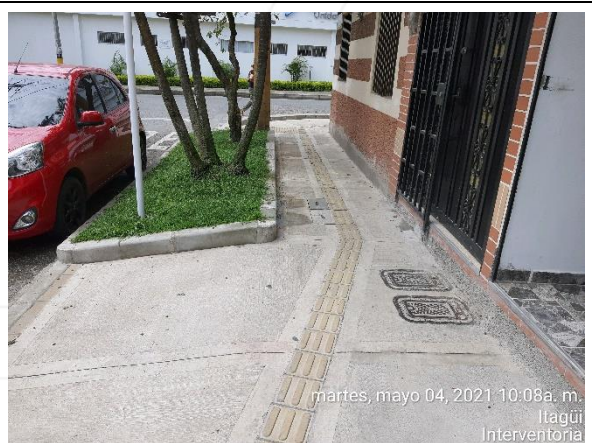


DESPUÉS.

martes, mayo 04, 2021 10:13a. m.
Itagüí
Interventoría



ANDÉN CALLE 45ª ENTRE CARRERAS 52-52ª (ANTES).



DESPUÉS.

martes, mayo 04, 2021 10:08a. m.
Itagüí
Interventoría



ANDÉN CALLE 45A ENTRE CARRERAS 52A-53(ANTES).



DESPUÉS.



ANDÉN CALLE 45A ENTRE CARRERAS 53-54 (ANTES).



DESPUÉS.

REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE CALATRAVA.

	 <p>miércoles, abril 21, 2021 08:21a. m. Interventoría</p>
<p>CLL 63 X CRA 58D (ANTES)</p>	<p>DESPUÉS</p>
 <p>lunes, marzo 01, 2021 12:12p. m. UT Itagüí 1</p>	 <p>miércoles, abril 21, 2021 08:20a. m. Interventoría</p>
<p>CLL 63 ENTRE CRAS 58-58D (ANTES)</p>	<p>DESPUÉS</p>
 <p>lunes, marzo 01, 2021 12:12p. m. UT Itagüí 1</p>	 <p>miércoles, abril 21, 2021 08:20a. m. Interventoría</p>
<p>CLL 63 ENTRE CRAS 58-58D (ANTES)</p>	<p>DESPUÉS</p>



CLL 63 X CRA 58 (ANTES)



DESPUÉS



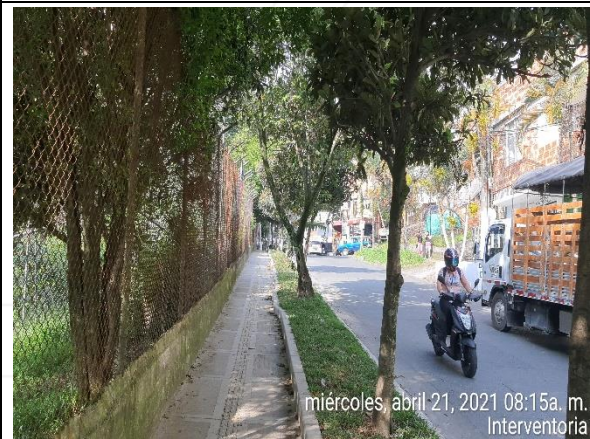
CRA 58 PORTÓN SENA (ANTES)



DESPUÉS



CRA 58 ENTRE CLL 63-64 (ANTES)



DESPUÉS.



CRA 58 ENTRE CLL 63-64 (ANTES)



DESPUÉS.



CRA 58 X CLL 64 (ANTES)



DESPUÉS.

REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE LOMA LINDA.





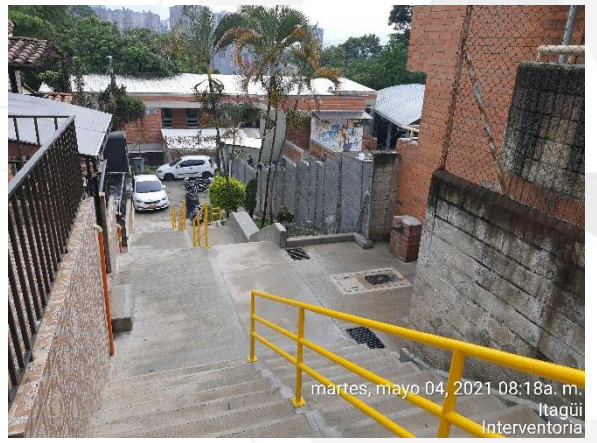
ESCALAS ANTES



DESPUÉS



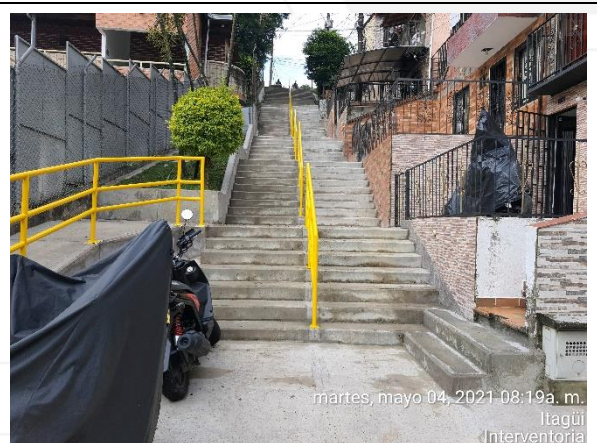
ESCALAS ANTES



DESPUÉS



ESCALAS Y RAMPA ANTES



DESPUÉS



ZONA PLAZOLETA ANTES



DEPUÉS



ZONA PLAZOLETA ANTES



DEPUÉS



ANDÉN INGRESO A PLAZOLETA ANTES



DEPUÉS



ZONA PLAZOLETA ANTES



DESPUÉS



GRUTA VIRGEN (ANTES)



DESPUÉS



GRUTA VIRGEN (ANTES)



DESPUÉS



ESCALAS Y RAMPA ANTES



EN CONSTRUCCIÓN



ZONA DE PLAZOLETA (ANTES)



DESPUÉS

REGISTRO FOTOGRÁFICO FRENTE SAN FRANCISCO.



RESTITUCIÓN DE ANDÉN AL LADO DE BAHÍA.



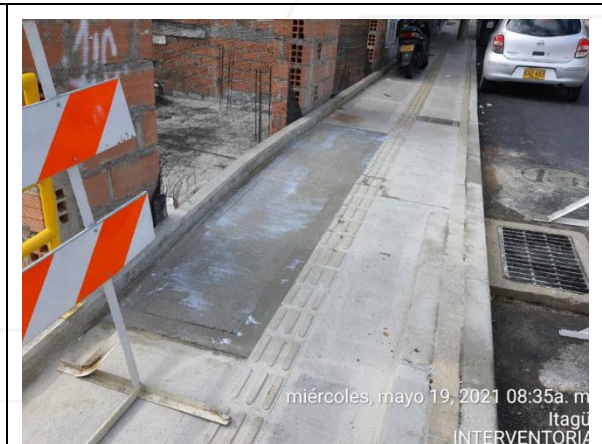
RECONSTRUCCIÓN DE ESCALAS AL FRENTE DE "JUSTO Y BUENO".



REPARACIÓN DE ANDENES CON FISURAS.



REPARACIÓN DE ANDENES CON FISURAS.





ANDÉN CLL 27 ENTRE CRAS 65-66 COSTADO SUR-OCCIDENTAL.(ANTES)



DESPUÉS.



ANDÉN CLL 27 ENTRE CRAS 65-66 COSTADO SUR-OCCIDENTAL.(ANTES)



DESPUÉS.



ANDÉN CLL 27 ENTRE CRAS 65-66 COSTADO SUR-OCCIDENTAL.(ANTES)



DESPUÉS.



ANDÉN CLL 27 ENTRE CRAS 65-66 COSTADO SUR-OCCIDENTAL.(ANTES)



DESPUÉS.



ANDÉN CLL 27 ENTRE CRAS 64ª-65 COSTADO SUR-OCCIDENTAL.(ANTES)



DESPUÉS.

COMPONENTE PAVIMENTOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO PARCHEO DE FALLOS Y HUECOS.



CONSTRUCCIÓN DE RESALTO EN LA CALLE 27, SECTOR SAN FRANCISCO.



PARCHEO DE BORDE DE VÍA - AJUSTE DE PAVIMENTO CONTRA CORDÓN EN LA CALLE 27 ENTRE CARRERAS 64ª Y 65.



martes, mayo 11, 2021 02:30p. m.
Interventoría

PARCHEO DE HUECOS REALIZADOS EN LA CARRERA 65 CON CALLE 27.



martes, mayo 11, 2021 02:37p. m.
Interventoría

PARCHEO EN LA CARRERA 64 A CON CALLE 27.



12/05/2021 8:13:29 a. m.
48-37 Calle 67
Itagüí
Medellín
Antioquia

COLOCACIÓN DE MDC-19 PARA NIVELACIÓN EN LA CALLE 67 ENTRE CARRERA 48 Y 52- FRENTE SIMÓN BOLÍVAR



12/05/2021 8:13:15 a. m.
48-37 Calle 67
Itagüí
Medellín
Antioquia



martes, mayo 11, 2021 02:15p. m.
Interventoría



martes, mayo 11, 2021 03:42p. m.
Interventoría

AJUSTE DE PAVIMENTO CONTRA CORDÓN Y NIVELACIÓN EN LA CALLE 27.

REGISTRO FOTOGRÁFICO REPAVIMENTACIÓN DE VÍA



APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN LA CALLE 27 ENTRE CARRERA 70 Y 65.



APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA EN LA CALLE 27 ENTRE CARRERA 70 Y 65.



COLOCACIÓN DE GEOMALLA SOBRE CARPETA EXISTENTE EN LA CALLE 27 ENTRE CARRERA 70 Y 65.



COLOCACIÓN DE GEOMALLA SOBRE CARPETA EXISTENTE EN LA CALLE 27 ENTRE CARRERA 70 Y 65.



Unión Temporal Itagüí 1 frente San Francisco
martes, 4 de mayo de 2021 2:38:10 p. m.



Unión Temporal Itagüí 1 frente San Francisco
martes, 4 de mayo de 2021 2:50:41 p. m.



Unión Temporal Itagüí 1 frente San Francisco
martes, 4 de mayo de 2021 2:50:46 p. m.



Unión Temporal Itagüí 1 frente San Francisco
martes, 4 de mayo de 2021 2:39:56 p. m.



Unión Temporal Itagüí 1 frente San Francisco
martes, 4 de mayo de 2021 2:50:44 p. m.



Unión Temporal Itagüí 1 frente San Francisco
martes, 4 de mayo de 2021 11:31:47 a. m.

COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MDC-19 EN LA CALLE 27 ENTRE CARRERA 70 Y 65.

COMPONENTE SEÑALIZACIÓN VIAL



Unión Temporal Itagüí 1 Simon Bolívar



Unión Temporal Itagüí 1 Simon Bolívar

PINTURA VIAL PARA DEMARCACIÓN Y LÍNEA CENTRAL.

PINTURA VIAL PARA DEMARCACIÓN Y LÍNEA CENTRAL.



Unión Temporal Itagüí 1 Simon Bolívar



Unión Temporal Itagüí 1 Simon Bolívar

PINTURA VIAL PARA DEMARCACIÓN Y LÍNEA CENTRAL.



Unión Temporal Itagüí 1 Simon Bolívar



Unión Temporal Itagüí 1 Simon Bolívar

PINTURA VIAL PARA DEMARCACIÓN Y LÍNEA CENTRAL.



RETIRO DE SEÑAL VERTICAL OBSOLETA.



INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL.



INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DOBLE.

PINTURA PARA DEMARCACIÓN VIAL.



PINTURA PARA DEMARCACIÓN VIAL.

**APOYO DE AUTORIDADES DE TRANSITO EN MARCACIÓN VIAL, SECTOR SIMÓN BOLÍVAR.
INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL PROHIBIDO PARQUEAR.**

LÍNEA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS, RECREATIVOS Y EDIFICIOS DE USO INSTITUCIONAL

INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE OBRA	
Contratista:	CONSORCIO PS-MDH
Nit:	901.400.791-2
Contrato No.	019-2020
Objeto:	Mejoramiento de la Infraestructura Institucional y de Escenarios Recreativos Y Deportivos En El Municipio De Itagüí.

Valor total (adición incluida):	\$3.498.489.692 AU incluido
Plazo total:	8 meses
Fecha de Inicio:	19 de agosto de 2020
Fecha de terminación:	18 de abril de 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
Interventor:	CONSORCIO MANTENIMIENTO 2020
Nit:	901.400.784-0
Contrato No.	020-2020
Objeto:	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Legal Y Ambiental Para El Mejoramiento De La Infraestructura Institucional Y De Escenarios Recreativos Y Deportivos En El Municipio De Itagüí.
Valor total (adición incluida):	\$590.159.675 IVA incluido
Plazo:	8 meses y 15 días
Fecha de Inicio:	14 de agosto de 2020
Fecha de terminación:	28 de abril de 2021

INFORMACIÓN FINANCIERA

Las intervenciones realizadas bajo los contratos descritos fueron las especificadas de acuerdo al listado de necesidades suministrado por la Secretaría de infraestructura para el desarrollo del contrato interadministrativo de administración delegada SI-251-2020, en el cual se ejecutaron labores de mejoramiento de escenarios deportivos y recreativos y la intervención de algunas zonas de edificios de uso institucional.

A continuación, se relacionan los escenarios deportivos y recreativos a los cuales se les realizaron adecuaciones y el presupuesto invertido en cada uno de ellos:

TIPO DE ESCENARIO	NOMBRE ESCENARIO	INVERSIÓN
Cancha sintética	El Pomal	\$45.845.939
	San Pío	\$27.253.291
	San José 1	\$112.760.015
	San José 2	\$131.831.922
	La Independencia	\$102.678.555
	Parque del Artista	\$32.669.125
	Viviendas del Sur	\$66.613.933
	Vereda El Ajizal	\$73.315.929
	I.E María Bernal	\$16.601.045

	San Fernando	\$97.715.105
	Eve	\$31.160.628
	Yarumito	\$364.251.196
	Asturias	\$115.018.705
	La Providencia	\$140.102.089
	Estadio Ditaires (reparación fugas)	\$1.914.862
Parque Infantil	Hogar de los Recuerdos (Reparación puerta)	\$293.713
	La Finquita	\$60.688.797
	Urbanización Colina de Asís	\$12.771.280
	La María	\$50.484.623
	Urbanización Villas de San Antonio	\$17.117.389
	San Fernando	\$17.828.113
	Vereda Los Gómez	\$4.128.215
	Vereda Los Gómez (nuevo)	\$10.560.072
	San José	\$6.451.121
	Vereda El Ajizal	\$2.920.592
	El Tablazo	\$9.126.302
	Santa Ana	\$2.250.937
	Placa Polideportiva	El tablazo
La María		\$7.905.358
Gimnasio al aire libre	Santa Ana	\$16.662.371
	Parque del Artista (2)	\$36.432.892
	Villaventura	\$16.798.960
	San José	\$62.583.138

En el siguiente gráfico se resume el valor invertido por cada tipo de escenario, en el cual puede apreciarse que la mayor inversión se realizó en las canchas sintéticas, representando el 75,29% del valor asignado al componente de escenarios deportivos y recreativos.



Con respecto a los trabajos realizados en los edificios de uso institucional, En el CAMI se ejecutaron las actividades de mejora en las oficinas de Secretaría de Salud, Bienes y Servicios, Planeación, Adeli, Rentas, control disciplinario interno, Secretaría Jurídica, plazoleta de la rotonda, túnel entre el edificio del Concejo y la Alcaldía; además de la atención a las necesidades de carácter prioritario que surgieron como reparaciones de fugas, instalación de vidrios y aparatos sanitarios, tratamiento de humedades, iluminación, puntos de anclaje para el mantenimiento de fachadas, remodelación del Auditorio “Juan Carlos Escobar Estrada”, entre otros.

Se realizaron divisiones en las nuevas oficinas de Espacio público y Comisaría de Familia.

En la casa de la Cultura Zona Norte, se realizó la construcción de un baño para el local comercial, el cual ya se encuentra en funcionamiento.

Entre las adecuaciones más significativas se encuentran las realizadas en la Casa de la Justicia, la cual presentaba alto deterioro por problemas de filtraciones y fugas, además de tener una iluminación deficiente.



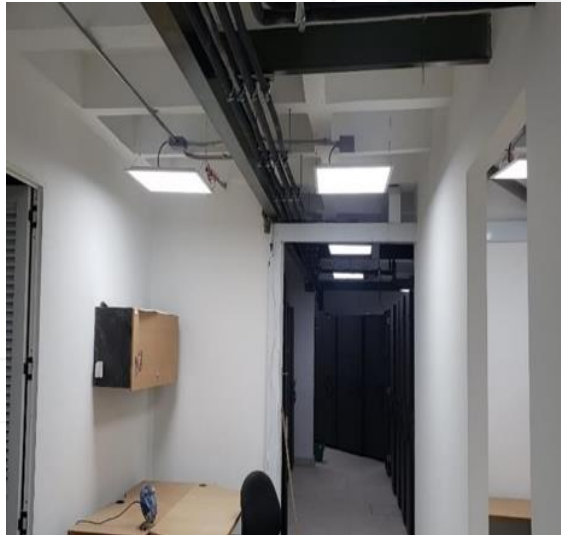
REGISTRO FOTOGRÁFICO EDIFICIOS DE USO INSTITUCIONAL

A continuación, se presenta registro fotográfico de las actividades más relevantes:

OFICINA DE RENTAS



ESTADO INICIAL

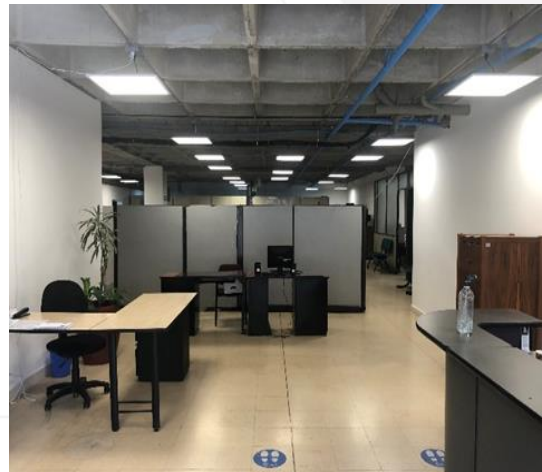


RETIRO DE CIELOS, IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA

OFICINA DE BIENES Y SERVICIOS



ESTADO INICIAL



RETIRO DE CIELO FALSO- DIVISIONES EN DRYWALL

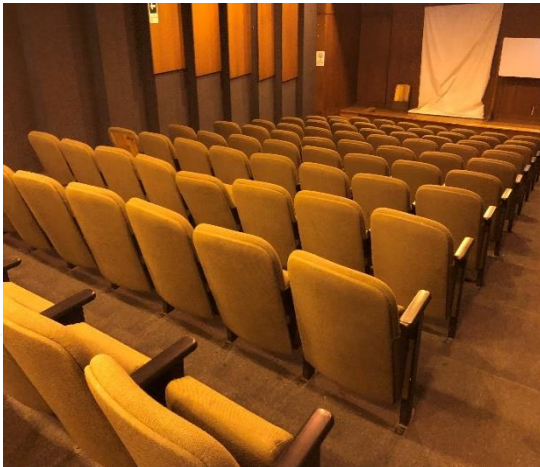


ESTADO INICIAL



CAMBIO DE COCINETA

AUDITORIO JUAN CARLOS ESCOBAR ESTRADA



ESTADO INICIAL





REMODELACIÓN

REGISTRO FOTOGRÁFICO ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

A continuación se presenta un registro fotográfico de los escenarios más representativos:

PLACA POLIDEPORTIVA



ESTADO INICIAL



DEMARCACIÓN PLACA POLIDEPORTIVA

CANCHAS SINTÉTICAS

Independencia



ESTADO INICIAL



CAMBIO DE TAPETE SINTÉTICO

San José



ESTADO INICIAL



CAMBIO DE TAPETE SINTÉTICO

Yarumito



ESTADO INICIAL



CAMBIO DE TAPETE SINTÉTICO Y ADECUACIÓN DE CERRAMIENTO

PARQUES INFANTILES

El Tablazo



ESTADO INICIAL



INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL

Villas de San Antonio



ESTADO INICIAL



INSTALACIÓN DE MÓDULOS PARA COMPLEMENTO

Santa Ana



ESTADO INICIAL



MANTENIMIENTO DE PARQUE INFANTIL

La Maria



ESTADO INICIAL



INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL

COLINAS DE ASÍS



ESTADO INICIAL



MTTO PARQUE Y CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO

GIMNASIOS

SAN JOSÉ

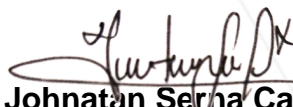


ESTADO INICIAL



INSTALACIÓN DE MAQUINAS NUEVAS Y MTTO DE EXISTENTES

Cordialmente,



Johnatan Serina Carmona
Gerente General