CONTRATO DE OBRA

N°. 2505220694

OBJETO:

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS BARRIOS ARANJUEZ, LA ISLA Y VEREDA KM 41 MUNICIPIO DE MANIZALES"

CONTRATISTA: INCIVILPRO S.A.S.

ELABORADO POR:

FRANCISCO JAVIER ZULUAGA JARAMILLO
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA



MANIZALES, CALDAS

INFORME FINAL

Contenido

1. INFORME EJECUTIVO *3*

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS BARRIOS ARANJUEZ, LA ISLA Y VEREDA KM 41 MUNICIPIO DE MANIZALES". 3

2. POLIZAS CONTRATO *4*

3. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA *5*

3.1. LOCALIZACIÓN. 6

3.1.1. FRENTE 1: CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ 6

3.1.2. FRENTE 2: CANCHA MULTIPLE LA ISLA 7

3.1.3. FRENTE 3: CANCHA MULTIPLE CIC KM 41 8

4. PERSONAL QUE INTERVIENE EN LA OBRA *9*

4.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO 9

4.2. PERSONAL TÉCNICO 9

5. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO *10*

6. INTERVENCIONES POR FRENTES. *15*

6.1. FRENTE 1: CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ 15

6.2. FRENTE No. 2: CANCHA MULTIPLE LA ISLA 23

6.3. FRENTE No. 3: CANCHA MULTIPLE CIC KM41 29

1. INFORME EJECUTIVO

PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA MC-017-2025
ENTIDAD CONTRATANTE	ALCALDIA DE MANIZALES
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	22 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	INCIVILPRO S.A.S.
CONTRATO DE OBRA No	**2505220694**
OBJETO	**"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS BARRIOS ARANJUEZ, LA ISLA Y VEREDA KM 41 MUNICIPIO DE MANIZALES".**
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**MGA:** 4301017 **CDP:** 035 **REGISTRO:** 360035 **RUBRO:** 36 01 3 11 01 401 044 03
VALOR INICIAL	$ 505.612.727
ACTA DE INICIO	12 DE JUNIO DE 2024
PLAZO INICIAL	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	11 DE AGOSTO DE 2025
ADICIÓN:	N/A
SUSPENSIÓN:	01/08/2025 (33 Días – REINICIO 04/09/2025)
NUEVA FECHA TERMINACION:	DESPUES DE LA SUSPENSION 13/09/2025
PRORROGA:	VEINTE (20) DIAS – HASTA EL 03 DE OCTUBRE 2025

2. POLIZAS CONTRATO

No. POLIZA	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
42-44-101161655	CUMPLIMIENTO	12/06/2025	03/02/2026	$ 101.122.546
42-44-101161655	PRESTACIONES SOCIALES	12/06/2025	03/10/2028	$ 101.122.546
42-44-101161655	ESTABILIDAD DE LA OBRA	14/10/2025	14/10/2030	$ 151.683.819
42-40-101049405	AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	12/06/2025	03/10/2025	$ 284.700.000
42-40-101049405	PATRONAL	12/06/2025	03/10/2025	$ 284.700.000
42-40-101049405	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	12/06/2025	03/10/2025	$ 284.700.000
42-40-101049405	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	12/06/2025	03/10/2025	$ 284.700.000

COMPAÑÍA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

3. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

La secretaría del deporte dentro de la atención de sus necesidades requiere llevar a cabo el mejoramiento y las adecuaciones preventivas y correctivas de escenarios deportivos en el municipio de Manizales, por lo que dentro de las directrices de la Administración Municipal el mencionado despacho procede a contratar la ***"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS BARRIOS ARANJUEZ, LA ISLA Y VEREDA KM 41 MUNICIPIO DE MANIZALES".***

Estos trabajos en los escenarios deportivos, con el fin de mejorar las condiciones para los deportistas y aficionados que asisten a estos, tanto como el impulso y la cercanía con la comunidad, incentivando el correcto uso del tiempo libre y pretendiendo disminuir los niveles de consumo de sustancias psicoactivas, mediante el ejemplo a sus jóvenes del acercamiento al deporte, como uno de los caminos por excelencia para tales fines de salud y convivencia pacifica en la sana competencia que supone la actividad física.

Se definen entonces tres frentes de obra así:

- FRENTE 1: CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ
- FRENTE 2: CANCHA MULTIPLE LA ISLA
- FRENTE 3: CANCHA MULTIPLE CIC KM 41

3.1. LOCALIZACIÓN.

3.1.1. FRENTE 1: CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ

Está situada en el barrio Aranjuez, municipio de Manizales, departamento de Caldas, Colombia. Coordenadas aproximadas: Latitud 5.04153° N, Longitud -75.49888° O Dirección cercana: Carrera 42 #722, lo que se considera parte del conjunto de vías que rodean el polideportivo / CIC.

Entorno y puntos de referencia

El CIC Aranjuez se encuentra dentro de un entorno predominantemente residencial. Hay varias casas y apartamentos alrededor, lo que lo convierte en un punto de encuentro comunitario.

Cerca se encuentran instituciones educativas como el Liceo Mixto Aranjuez.

También se localiza próxima a la Parroquia María Auxiliadora

Además del espacio deportivo, se contabilizan comercios de barrio, panaderías, tiendas de conveniencia, lo que favorece su acceso peatonal.

La cancha múltiple forma parte del CIC, que es un espacio comunitario que agrupa actividades deportivas, recreativas, sociales y culturales.

Uno de los accesos principales es por la Carrera 42, calle que permite conexión con otras vías principales del barrio.



Figura 1: Ubicación CIC ARANJUEZ

3.1.2. FRENTE 2: CANCHA MULTIPLE LA ISLA

La cancha se encuentra en el **barrio La Isla**, dentro de la comuna **La Fuente**, municipio de Manizales.

La dirección que se utiliza como referencia para el barrio es **Calle 23 #28b-2 A, sector Barrio La Isla**.

Está cerca del **Centro de Desarrollo Infantil** del barrio, lo que la convierte en un punto de referencia importante para quienes viven en el sector.

Para acceder se debe tomar una de las vías principales del barrio La Isla, desde calles o carreras adyacentes, ya que está situada dentro de la malla urbana del sector.



Figura 2: Ubicación CANCHA MULTIPLE LA ISLA

3.1.3. FRENTE 3: CANCHA MULTIPLE CIC KM 41

El CIC de Kilómetro 41 se encuentra en la **vereda Kilómetro 41**, que pertenece al **corregimiento Colombia**, en el municipio de Manizales, departamento de Caldas.

El predio está ubicado cerca de la **Subestación de Policía de la Vereda Kilómetro 41**.

También está ubicado en un lote público de uso comunitario, destinado a actividades culturales, deportivas, recreativas y sociales.

La vereda Kilómetro 41 es parte de la zona rural de Manizales, ubicada al noroeste del municipio, dentro del corregimiento Colombia.

Tiene acceso por rutas que conectan con la vereda Colombia y está relativamente cerca del río Cauca.

El terreno en la zona combina características de topografía montañosa suave, con algunas partes onduladas, propias de las áreas rurales de veredas cercanas al cauce del río y quebradas.

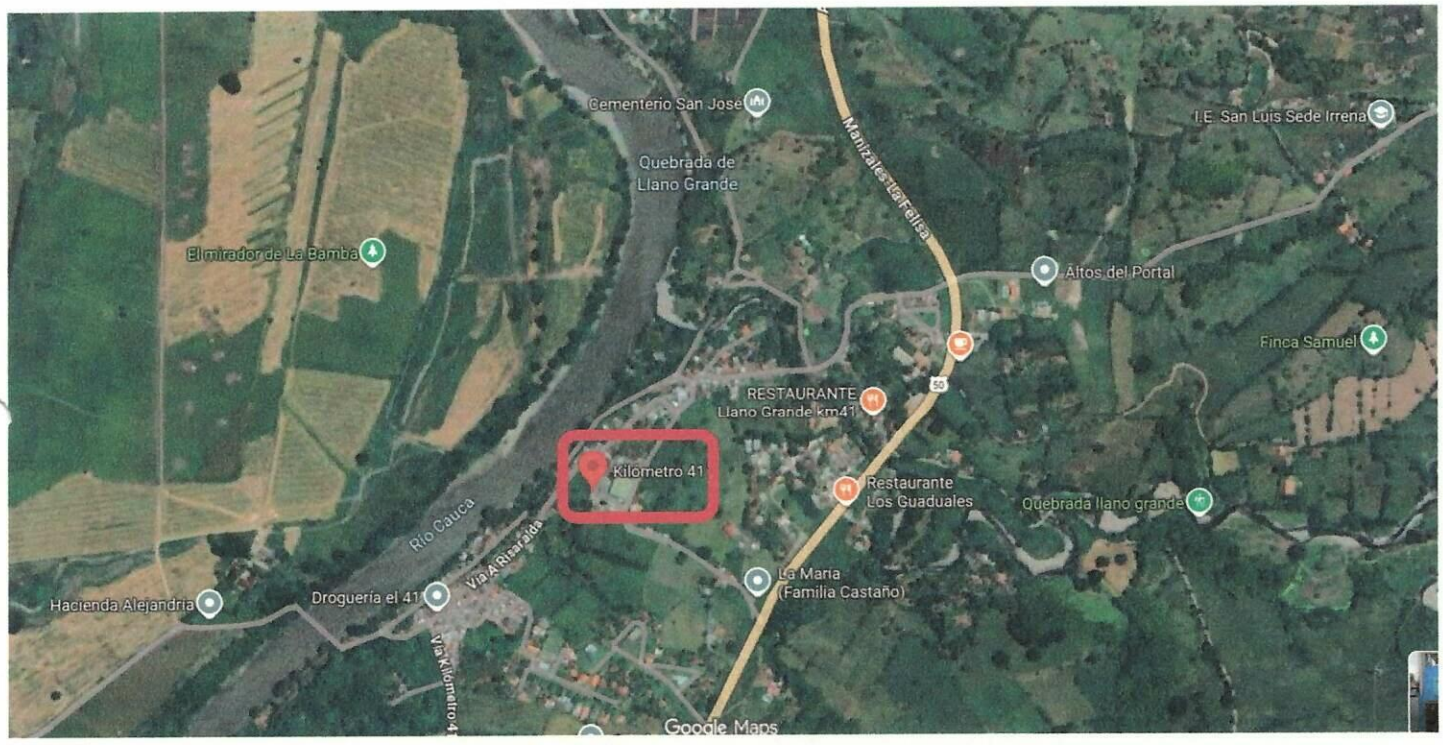


Figura 3: Ubicación CANCHA MULTIPLE CIC KM 41

4. PERSONAL QUE INTERVIENE EN LA OBRA

4.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

1	Director de obra
1	Ingeniero residente
2	Maestros de obra
1	Profesional SST

4.2. PERSONAL TÉCNICO

3	Oficiales de construcción
6	Ayudantes de construcción

5. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

CONTROL FÍSICO										
CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ										
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acta No.2 Y FINAL		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
001	**PRELIMINARES**				$ 2.704.514,00		$ -		$ 2.291.106,00	
1.051	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	UND	1,00	$ 97.882	$ 97.882	0,00	$ -	1,00	$ 97.882	100,0%
1.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	20,00	$ 12.804	$ 256.080	0,00	$ -	22,00	$ 281.688	100,0%
1.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	16,00	$ 71.501	$ 1.144.016	0,00	$ -	9,86	$ 705.000	100,0%
1.087	AVISOS DE SEÑALIZACION	UND	4,00	$ 301.634	$ 1.206.536	0,00	$ -	4,00	$ 1.206.536	100,0%
003	**DESAGUES E INSTALCIONES SANITARIAS**				$ 3.625.836,00		$ -		$ 3.625.836,00	
3.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	UND	2,00	$ 1.812.918	$ 3.625.836	0,00	$ -	2,00	$ 3.625.836	100,0%
007	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				$ 728.900,00		$ -		$ 947.570,00	
7.120	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	50,00	$ 14.578	$ 728.900	0,00	$ -	65,00	$ 947.570	100,0%
012	**PISOS - ACABADOS**				$ 74.637.760,00		$ -		$ 63.871.060,00	
12.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. Incluye una capa de acrilyc resurfer con arena de cuarzo, una capa de acrytech color con arena de cuarzo y una capa de acrytech color sin arena de cuarzo. Incluye demarcación de líneas perimetrales, centrales y demás).	M2	736,00	$ 101.410	$ 74.637.760	0,00	$ -	629,83	$ 63.871.060	100,0%
014	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				$ 17.581,00		$ 17.581,00		$ 17.581,00	
14.003	REINSTALACIÓN DE VIDRIO TRASLUCIDO 4 MM	M2	1,44	$ 12.209	$ 17.581	1,44	$ 17.581	1,44	$ 17.581	100,0%
017	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ 199.174,00		$ -		$ -	
17.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	2,00	$ 99.587	$ 199.174	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
018	**CERRAJERÍA**				$ 1.402.382,00		$ -		$ -	
18.012	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO-VIDRIO 4 MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	2,00	$ 701.191	$ 1.402.382	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
019	**PINTURA**				$ 1.155.840,00		$ -		$ 1.155.840,00	
19.024	DEMARCACION DE LAS DIFERENTES CANCHAS (LINEAS PARA FUTBOL SALA, VOLEIBOL, BALONMANO Y BALONCESTO). INCLUYE EQUIPO Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCION	UND	1,00	$ 1.155.840	$ 1.155.840	0,00	$ -	1,00	$ 1.155.840	100,0%
021	**OBRAS EXTERIORES**				$ 11.095.046,00		$ -		$ 7.442.438,00	
21.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI A=0.45 M. H=VARIABLE 0.20 A 0.35 M	ML	20,00	$ 143.597	$ 2.871.940	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
21.060	REUBICACION EN EL MISMO ESCENARIO PORTERÍAS DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO	UND	2,00	$ 379.333	$ 758.666	0,00	$ -	2,00	$ 758.666	100,0%
21.054	INSTALACIÓN PORTERÍAS DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO	UND	2,00	$ 390.334	$ 780.668	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
21.058	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	UND	2,00	$ 3.341.886	$ 6.683.772	0,00	$ -	2,00	$ 6.683.772	100,0%
022	**ASEO GENERAL Y LIMPIEZA**				$ 9.898.644,00		$ -		$ 10.712.059,00	
22.008	LIMPIEZA DE DRENES Y FILTROS	ML	50,00	$ 10.446	$ 522.300	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
22.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	40,00	$ 4.795	$ 191.800	0,00	$ -	106,20	$ 509.229	100,0%
22.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	736,00	$ 12.479	$ 9.184.544	0,00	$ -	817,60	$ 10.202.830	100,0%
024	**DESMONTES**				$ 570.481,00		$ 42.652,00		$ 561.110,00	
28.009	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	2,00	$ 22.403	$ 44.806	1,44	$ 32.260	1,44	$ 32.260	100,0%
28.018	DESMONTE DE VIDRIO	M2	1,00	$ 7.217	$ 7.217	1,44	$ 10.392	1,44	$ 10.392	100,0%
28.019	DESMONTE PORTERÍAS DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UND	2,00	$ 259.229	$ 518.458	0,00	$ -	2,00	$ 518.458	100,0%
030	**JORNALES**				$ 3.041.125,00		$ 364.935,00		$ 608.225,00	
30.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	25,00	$ 121.645	$ 3.041.125	3,00	$ 364.935	5,00	$ 608.225	100,0%

CONTROL FÍSICO										
CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ										
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acta No.2 Y FINAL		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
032	**ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES**				$ 19.721.119,00		$ -		$ 16.289.974,00	
32.021	LIMPIEZA DE CUBIERTA	M2	1.250,00	$ 10.446	$ 13.057.500	0,00	$ -	1343,05	$ 14.029.500	100,0%
32.024	LIMPIEZA DE CANALES	ML	30,00	$ 4.795	$ 143.850	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
32.026	LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLIACACION DE WASH PREMIER	ML	40,00	$ 18.842	$ 753.680	0,00	$ -	77,50	$ 1.460.255	100,0%
32.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	ML	5,00	$ 31.474	$ 157.370	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
32.144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN CONCRETO 3000 PSI; E=0,08, DESARROLLO 1,2	ML	20,00	$ 240.425	$ 4.808.500	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
32.382	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBOS Y MALLA PARA VOLEIBOL, INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS, HUECOS PARA HINCAR LOS TUBOS Y DEMAS ACTIVIDADES Y MATERIALES PARA SU FUNCIONAMIENTO. (TUBOS AN Ø 2")	UND	1,00	$ 800.219	$ 800.219	0,00	$ -	1,00	$ 800.219	100,0%
	ITEMS CREADOS				$ 62.991.380,00		$ 22.679.810,00		$ 34.919.972,00	
IC-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANGULO 11/2"x11/2"x3/16 DE FIJACION MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO	M L	30,00	$ 116.534	$ 3.496.020	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
IC-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE RESANE)	M2	145,00	$ 42.958	$ 6.228.910	0,00	$ -	173,02	$ 7.432.593	100,0%
IC-13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA Tipo STANDING SEAM C=26. Color verde, azul o rojo según diseño. (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	170,00	$ 145.060	$ 24.660.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,0%
IC-52	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA DE NYLON MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDAD CAL 8 PARA CERRAMIENTO IMPERMEBILIZADA Y REFORZADA INCLUYE GUAYA ENCAUCHETADA, CORDEL DE INSTALACION, CANDADOS Y TENSORES	M2	290,00	$ 20.436	$ 5.926.440	0,00	$ -	235,25	$ 4.807.569	100,0%
IC-53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANCHA DE BALONCESTO MOVIL CONTRAPESO RODACHINES INCLUYE ARO METÁLICO Y TABLERO EN ACRILICO.	UND	2,00	$ 11.339.905	$ 22.679.810	2,00	$ 22.679.810	2,00	$ 22.679.810	100,0%
	ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ 33.591.207,00		$ 50.617.953,00	
NP-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ANCHO < 0.50 M.	ML	0,00	$ 29.535	$ -	0,00	$ -	16,60	$ 490.281	100,0%
NP-02	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	0,00	$ 52.142	$ -	0,00	$ -	17,48	$ 911.442	100,0%
NP-03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)	M2	0,00	$ 110.653	$ -	0,00	$ -	13,13	$ 1.452.874	100,0%
NP-04	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ 78.388	$ -	0,00	$ -	13,64	$ 1.069.212	100,0%
NP-05	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	0,00	$ 17.729	$ -	0,00	$ -	13,13	$ 232.782	100,0%
NP-06	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	ML	0,00	$ 13.008	$ -	0,00	$ -	17,40	$ 226.339	100,0%
NP-07	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE A MANO, RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO	M3	0,00	$ 161.059	$ -	0,00	$ -	2,14	$ 344.666	100,0%
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO 250 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye accesorios, nivelación y cinta de demarcación)	ML	0,00	$ 138.443	$ -	0,00	$ -	9,30	$ 1.287.520	100,0%
NP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIES EN CONCRETO CON ACIDO NITRICO Y PERCUSION MECANICA PARA GARANTIZAR LA RUGOSIDAD NECESARIA PARA LA ADERENCIA DE PRODUCTOS EPOXICO A PISOS DE CONCRETO	M2	0,00	$ 14.929	$ -	0,00	$ -	737,60	$ 11.011.630	100,0%
NP-11	RECORRIDO DE CUBIERTA (INC. GANCHOS, AMARRAS Y SIKAFLEX)	M2	0,00	$ 25.011	$ -	1343,05	$ 33.591.207	1343,05	$ 33.591.207	100,0%
	SUBTOTAL CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ				$ 191.789.782		$ 56.696.185		$193.060.724	

CONTROL FÍSICO

CANCHA MULTIPLE LA ISLA

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acta No.2 Y FINAL		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
001	**PRELIMINARES**				$ 2.255.418,00		$ -		$ 1.228.272,00	
1.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	190,00	$ 3.822	$ 726.180	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
1.051	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	UND	1,00	$ 97.882	$ 97.882	0,00	$ -	1,00	$ 97.882	100,00%
1.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	20,00	$ 12.804	$ 256.080	0,00	$ -	30,00	$ 384.120	100,00%
1.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	8,00	$ 71.501	$ 572.008	0,00	$ -	2,00	$ 143.002	100,00%
1.087	AVISOS DE SEÑALIZACION	UND	2,00	$ 301.634	$ 603.268	0,00	$ -	2,00	$ 603.268	100,00%
012	**PISOS - ACABADOS**				$ 59.483.050,00		$ -		$ 55.803.895,00	
12.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. Incluye una capa de acrilyc resurfer con arena de cuarzo, una capa de acrytech color con arena de cuarzo y una capa de acrytech color sin arena de cuarzo. Incluye demarcación de líneas perimetrales, centrales y demás).	M2	586,56	$ 101.410	$ 59.483.050	0,00	$ -	550,28	$ 55.803.895	100,00%
017	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ 2.832.522,00		$ -		$ 2.832.522,00	
17.091	ARREGLO DE PORTERIAS MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO BALONCESTO (INCLUYE SOLDADURA, GRAFIL 5,5, PINTURA, ANTICORROSIVO, MALLA ESLABONADA CA 10)	UND	2,00	$ 1.416.261	$ 2.832.522	0,00	$ -	2,00	$ 2.832.522	100,00%
021	**OBRAS EXTERIORES**				$ 4.822.340,00		$ -		$ -	
21.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3" ,CONCERTINA DIAMETRO 18" ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM,FALLEBA,PORTACANDADO,VIGA DE CIMENTACIÓN,CONCRETO CICLOPEO. SEGÚN DETALLE.	UND	2,00	$ 2.411.170	$ 4.822.340	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
022	**ASEO GENERAL Y LIMPIEZA**				$ 9.783.536,00		$ 4.118.070,00		$ 13.996.821,00	
22.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	784,00	$ 12.479	$ 9.783.536	330,00	$ 4.118.070	1121,63	$ 13.996.821	100,00%
030	**JORNALES**				$ 2.432.900,00		$ -		$ 486.580,00	
30.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	20,00	$ 121.645	$ 2.432.900	0,00	$ -	4,00	$ 486.580	100,00%
032	**ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES**				$ 800.219,00		$ -		$ 2.178.780,00	
32.382	SUMINISTRO, TRANSORTE E INSTALACION DE TUBOS Y MALLA PARA VOLEIBOL, INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS, HUECOS PARA HINCAR LOS TUBOS Y DEMAS ACTIVIDADES Y MATERIALES PARA SU FUNCIONAMIENTO. (TUBOS AN Ø 2")	UND	1,00	$ 800.219	$ 800.219	0,00	$ -	1,00	$ 800.219	100,00%
32.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	ML	0,00	$ 31.474	$ -	0,00	$ -	43,80	$ 1.378.561	100,00%
	ITEMS CREADOS				$ 20.402.745,00		$ -		$ 6.021.423,00	
IC-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA PINTULUX 3 EN 1 PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	M2	205,00	$ 34.877	$ 7.149.785	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
IC-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANGULO 11/2"x11/2"x3/16 DE FIJACION MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO	ML	40,00	$ 116.534	$ 4.661.360	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
IC-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE RESANE)	M2	200,00	$ 42.958	$ 8.591.600	0,00	$ -	140,17	$ 6.021.423	100,00%
	ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ -		$ 13.419.944,00	
NP-02	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	0,00	$ 52.142	$ -	0,00	$ -	99,82	$ 5.204.814	100,0%
NP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIES EN CONCRETO CON ACIDO NITRICO Y PERCUSION MECANICA PARA GARANTIZAR LA RUGOSIDAD NECESARIA PARA LA ADERENCIA DE PRODUCTOS EPOXICO A PISOS DE CONCRETO	M2	0,00	$ 14.929	$ -	0,00	$ -	550,28	$ 8.215.130	100,00%
	SUBTOTAL CANCHA MULTIPLE LA ISLA				$ 102.812.730		$ 4.118.070		$ 95.968.237	

CONTROL FÍSICO

CANCHA MULTIPLE CIC KM41

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acta No.2 Y FINAL		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
001	**PRELIMINARES**				$ 2.132.506,00		$ -		$ 2.337.370,00	
1.051	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	UND	1,00	$ 97.882	$ 97.882	0,00	$ -	1,00	$ 97.882	100,00%
1.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	20,00	$ 12.804	$ 256.080	0,00	$ -	36,00	$ 460.944	100,00%
1.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	8,00	$ 71.501	$ 572.008	0,00	$ -	8,00	$ 572.008	100,00%
1.087	AVISOS DE SEÑALIZACION	UND	4,00	$ 301.634	$ 1.206.536	0,00	$ -	4,00	$ 1.206.536	100,00%
006	**MAMPOSTERÍA**				$ 2.025.478,00		$ -		$ -	
6.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 12*20*40 cm. (Incluye grouting y refuerzo)	M2	13,00	$ 155.806	$ 2.025.478	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
007	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				$ 1.166.240,00		$ -		$ 1.089.706,00	
7.120	SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA	ML	80,00	$ 14.578	$ 1.166.240	0,00	$ -	74,75	$ 1.089.706	100,00%
012	**PISOS - ACABADOS**				$ 76.478.326,00		$ -		$ 81.168.564,00	
12.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ECOCERAMICA TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	1,65	$ 95.863	$ 158.174	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
12.083	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. Incluye una capa de acrilyc resurfer con arena de cuarzo, una capa de acrytech color con arena de cuarzo y una capa de acrytech color sin arena de cuarzo. Incluye demarcación de líneas perimetrales, centrales y demás).	M2	752,59	$ 101.410	$ 76.320.152	0,00	$ -	800,40	$ 81.168.564	100,00%
014	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				$ 17.581,00		$ 17.581,00		$ 17.581,00	
14.003	REINSTALACIÓN DE VIDRIO TRASLUCIDO 4 MM	M2	1,44	$ 12.209	$ 17.581	1,44	$ 17.581	1,44	$ 17.581	100,00%
017	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ 2.587.298,00		$ -		$ 2.832.522,00	
17.091	ARREGLO DE PORTERIAS MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO BALONCESTO (INCLUYE SOLDADURA, GRAFIL 5,5, PINTURA, ANTICORROSIVO, MALLA ESLABONADA CA 10)	UND	1,00	$ 1.416.261	$ 1.416.261	0,00	$ -	2,00	$ 2.832.522	100,00%
17.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ACEITE + MARCO EN LAMINA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE(CHAPA MARCA YALE)	UND	1,00	$ 872.276	$ 872.276	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
17.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	3,00	$ 99.587	$ 298.761	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
018	**CERRAJERÍA**				$ 1.009.715,00		$ -		$ -	
18.012	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO-VIDRIO 4 MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	1,44	$ 701.191	$ 1.009.715	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
019	**PINTURA**				$ 1.155.840,00		$ -		$ 1.155.840,00	
19.024	DEMARCACION DE LAS DIFERENTES CANCHAS (LINEAS PARA FUTBOL SALA, VOLEIBOL, BALONMANO Y BALONCESTO). INCLUYE EQUIPO Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU EJECUCION	UND	1,00	$ 1.155.840	$ 1.155.840	0,00	$ -	1,00	$ 1.155.840	100,00%
022	**ASEO GENERAL Y LIMPIEZA**				$ 9.913.871,00		$ -		$ 11.549.272,00	
22.008	LIMPIEZA DE DRENES Y FILTROS	ML	50,00	$ 10.446	$ 522.300	0,00	$ -	141,20	$ 1.474.975	100,00%
22.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	752,59	$ 12.479	$ 9.391.571	0,00	$ -	807,30	$ 10.074.297	100,00%
028	**DESMONTES**				$ 248.521,00		$ 64.521,00		$ 64.521,00	
28.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 81.506	$ 81.506	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
28.009	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	1,00	$ 22.403	$ 22.403	2,88	$ 64.521	2,88	$ 64.521	100,00%
28.014	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	18,00	$ 8.034	$ 144.612	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
029	**DEMOLICIONES**				$ 21.468,00		$ -		$ -	
29.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	1,65	$ 13.011	$ 21.468	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
030	**JORNALES**				$ 1.216.450,00		$ 729.870,00		$ 3.649.350,00	
30.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	10,00	$ 121.645	$ 1.216.450	6,00	$ 729.870	30,00	$ 3.649.350	100,00%

CONTROL FÍSICO										
CANCHA MULTIPLE CIC KM41										
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						Acta No.2 Y FINAL		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
032	**ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES**				$ 4.897.403,00		$ 2.642.242,00		$ 4.806.622,00	
32.026	LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLIACACION DE WASH PREMIER	ML	69,20	$ 18.842	$ 1.303.866	0,00	$ -	72,40	$ 1.364.161	100,00%
32.060	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	ML	88,75	$ 31.474	$ 2.793.318	83,95	$ 2.642.242	83,95	$ 2.642.242	100,00%
32.382	SUMINISTRO, TRANSORTE E INSTALACION DE TUBOS Y MALLA PARA VOLEIBOL, INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS, HUECOS PARA HINCAR LOS TUBOS Y DEMAS ACTIVIDADES Y MATERIALES PARA SU FUNCIONAMIENTO. (TUBOS AN Ø 2")	UND	1,00	$ 800.219	$ 800.219	0,00	$ -	1,00	$ 800.219	100,00%
	ITEMS CREADOS				$ 108.139.518,00		$ 588.026,00		$ 87.725.588,00	
IC-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA PINTULUX 3 EN 1 PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	M2	64,60	$ 34.877	$ 2.253.054	16,860	$ 588.026	16,86	$ 588.026	100,00%
IC-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE RESANE)	M2	23,35	$ 42.958	$ 1.003.069	0,00	$ -	258,64	$ 11.110.657	100,00%
IC-13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA Tipo STANDING SEAM C=26. Color verde, azul o rojo según diseño. (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	170,00	$ 145.060	$ 24.660.200	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
IC-54	LIMPIEZA Y LAVADO DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA	M2	1.495,00	$ 53.661	$ 80.223.195	0,00	$ -	1416,80	$ 76.026.905	100,00%
	ITEMS NO PREVISTOS				$ -		$ -		$ 20.184.036,00	
NP-01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ANCHO < 0.50 M.	ML		$ 29.535	$ -	0,00	$ -	155,70	$ 4.598.600	100,00%
NP-02	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2		$ 52.142	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
NP-09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA 50X50CM EN CONCRETO 3000 PSI	UND		$ 151.511	$ -	0,00	$ -	24,00	$ 3.636.264	100,00%
NP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ALISTAMIENTO DE SUPERFICIES EN CONCRETO CON ACIDO NITRICO Y PERCUSION MECANICA PARA GARANTIZAR LA RUGOSIDAD NECESARIA PARA LA ADERENCIA DE PRODUCTOS EPOXICO A PISOS DE CONCRETO	M2		$ 14.929	$ -	0,00	$ -	800,40	$ 11.949.172	100,00%
	SUBTOTAL CANCHA MULTIPLE CIC KM41				$ 211.010.215		$ 4.042.240		$216.580.972	
	SUBTOTAL OBRAS				$ 505.612.727		$ 64.856.495		$505.609.933	

CONTROL FINANCIERO		
RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		$ 505.612.727,00
VALOR ACTAS ANTERIORES	$ 440.753.438,00	
VALOR PRESENTE ACTA	$ 64.856.495,00	
SALDO POR EJECUTAR	$ 2.794,00	
VALOR ADICIONES		
SUMAS IGUALES	$ 505.612.727,00	$ 505.612.727,00
VALOR PRESENTE ACTA	$ 64.856.495,00	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO		
VALOR A PAGAR	$ 64.856.495,00	

6. INTERVENCIONES POR FRENTES.

6.1. FRENTE 1: CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ

Se realiza el mantenimiento general de esta unidad deportiva, donde la actividad principal fue enfocada al RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS de la cancha múltiple, suministro de canchas de baloncesto y Microfutbol, mantenimiento de cubierta y otras actividades menores.



Figura 4: CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ - Foto antes de intervención.




Figura 05 y 06. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Fotos antes de intervención.




Figura 07 y 08. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Fotos antes de intervención.




Figura 09 y 10. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Fotos antes de intervención.




Figura 11 y 12. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Fotos antes de intervención.

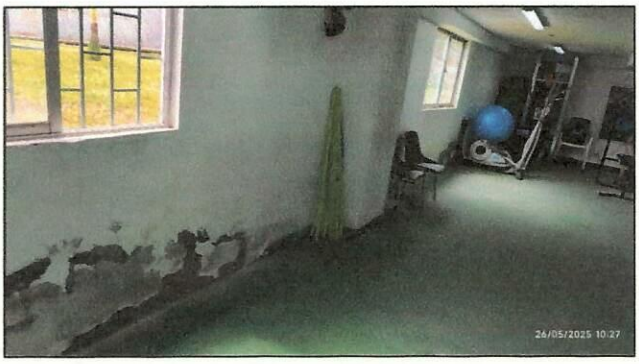



Figura 13 y 14. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Fotos antes de intervención.




Figura 15 y 16. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Fotos antes de intervención.




Figura 17 y 18. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Instalación Malla de cerramiento en Nilón.

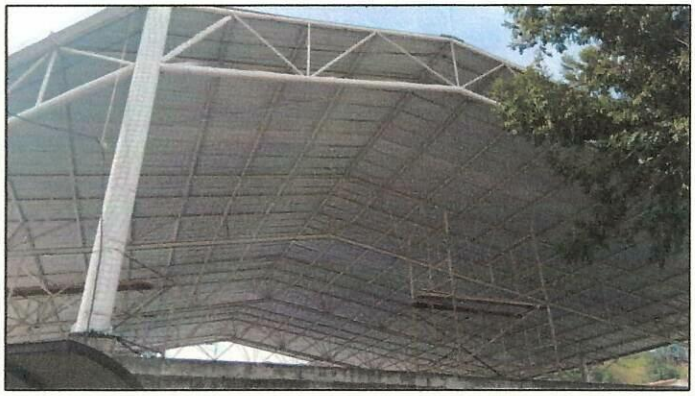



Figura 19 y 20. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Instalación Malla de cerramiento en Nilón.




Figura 21 y 22. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Postes y malla de Voleibol





Figura 23 y 24. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Canchas Móviles de baloncesto



Figura 25. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Después de intervención.



Figura 26. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Después de intervención.



Figura 27. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Después de intervención.



Figura 28. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Después de intervención.

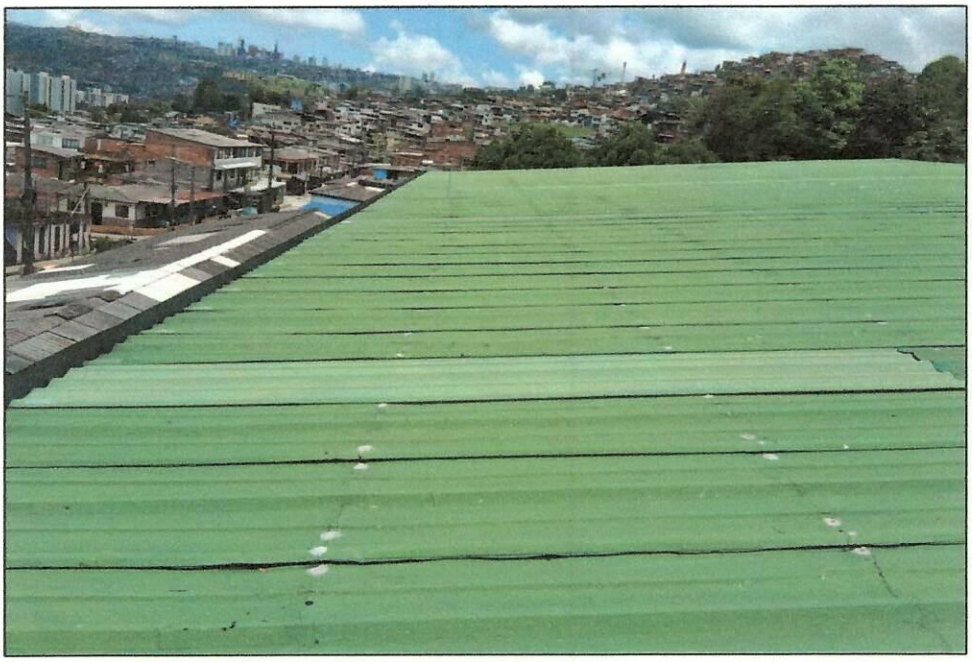


Figura 29. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Después de intervención.



Figura 30. Frente No. 01 CANCHA MULTIPLE CIC ARANJUEZ. Después de intervención.

6.2. FRENTE No. 2: CANCHA MULTIPLE LA ISLA

Se realiza el mantenimiento general de esta unidad deportiva, donde la actividad principal fue el recubrimiento acrílico de la cancha múltiple, mantenimiento de porterías, pintura de gradas, muros y otros elementos



Figura 31. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA.





Figura 32 y 33. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Antes de intervención.




Figura 34 y 35. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Antes de intervención.

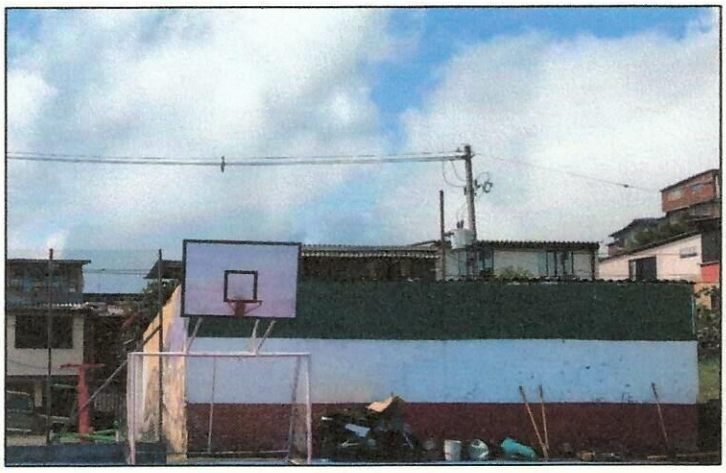



Figura 36 y 37. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Antes de intervención.




Figura 38 y 39. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Antes de intervención.



Figura 40. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.

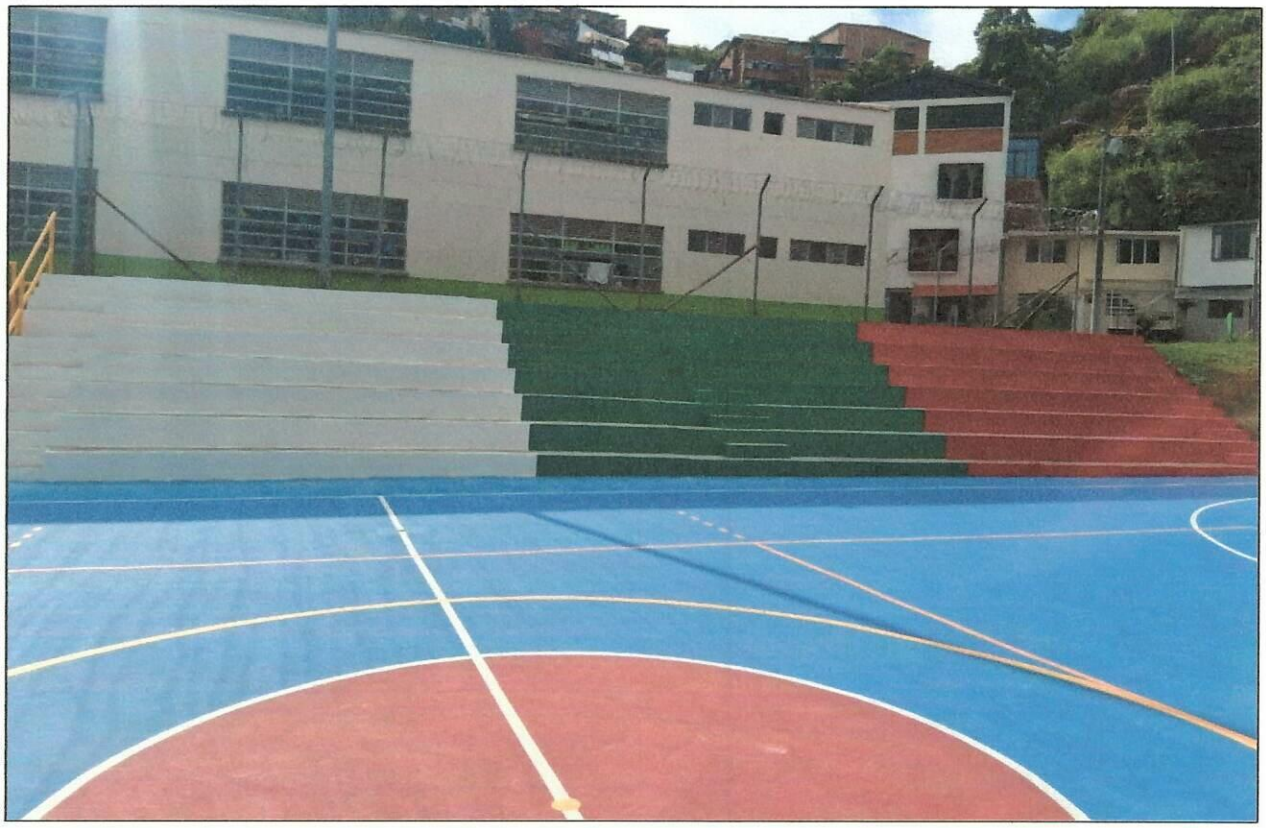


Figura 41. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.

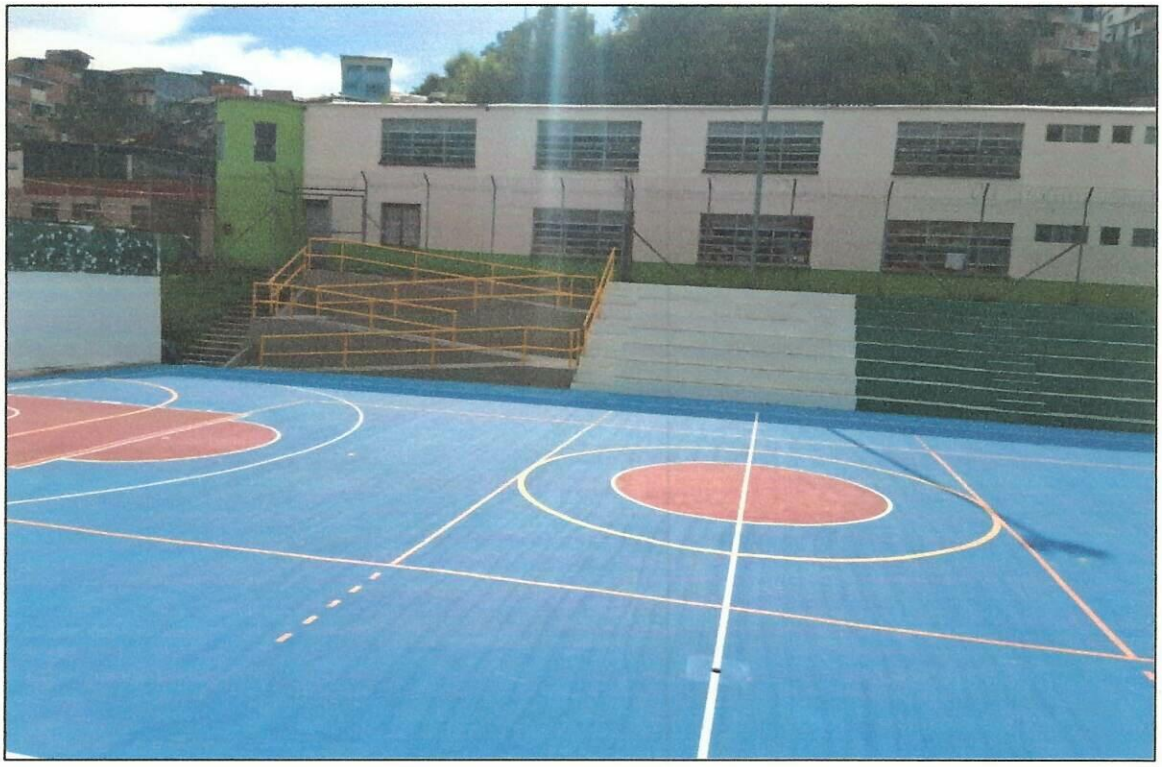


Figura 42. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.

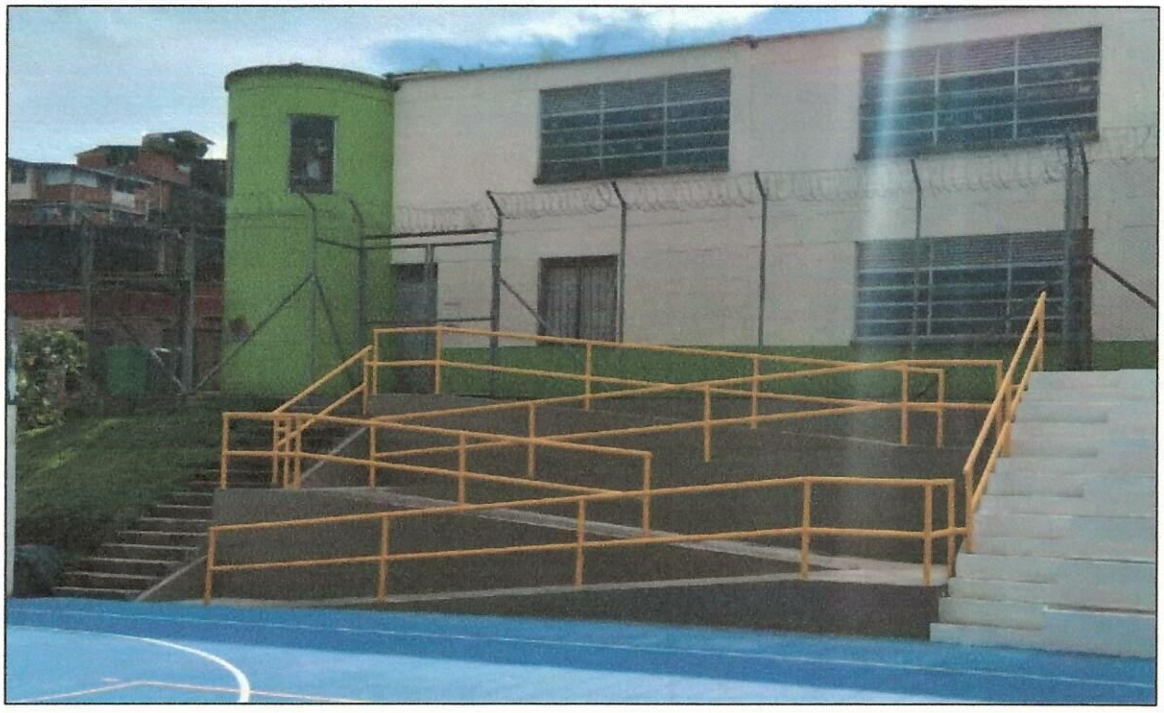


Figura 43. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.



Figura 44. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.



Figura 45. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.

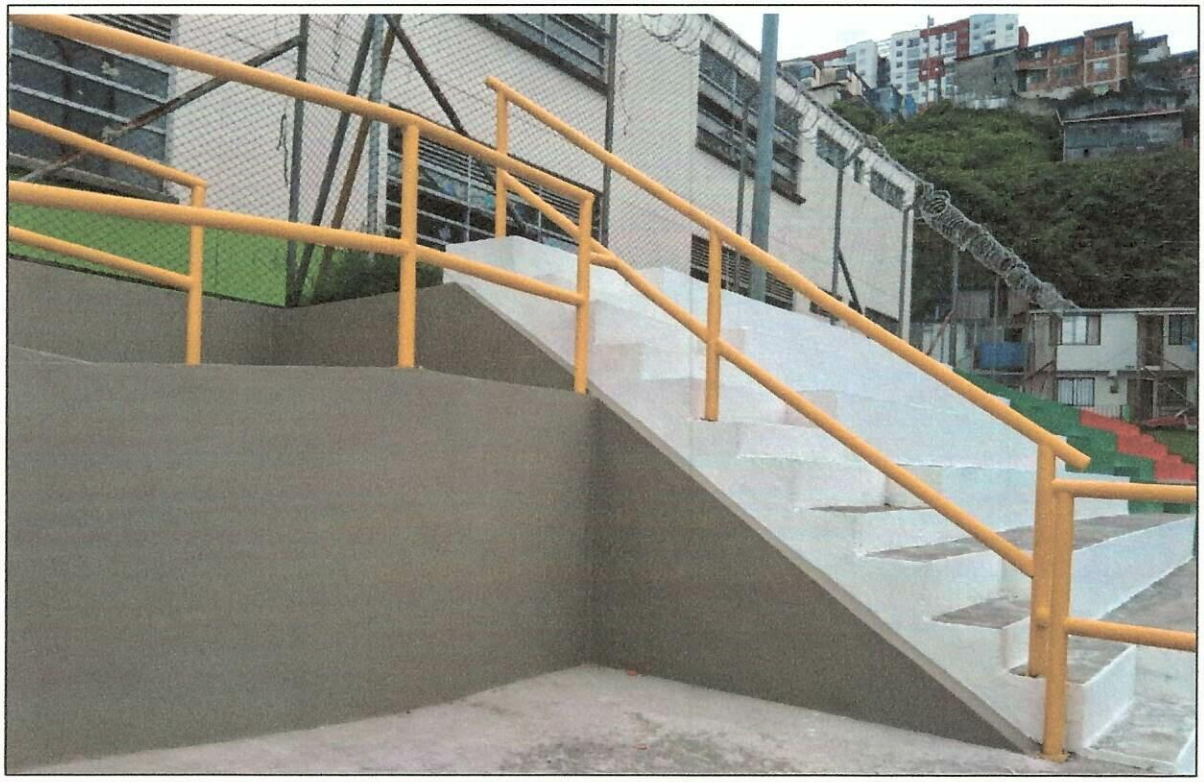


Figura 46. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.



Figura 47. FRENTE No. 02 CANCHA MULTIPLE LA ISLA. Foto después de la intervención.

6.3. FRENTE No. 3: CANCHA MULTIPLE CIC KM41

Se realiza el mantenimiento general de esta unidad deportiva, donde la actividad principal fue el recubrimiento acrílico de la cancha múltiple, mantenimiento de cubierta, limpieza general de la cubierta y su parte interior y otras actividades menores.



Figura 48. FRENTE No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41.





Figura 49 y 50. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Antes de intervención.




Figura 51 y 52. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Antes de intervención.




Figura 53 y 54. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Antes de intervención.




Figura 55 y 56. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Antes de intervención.



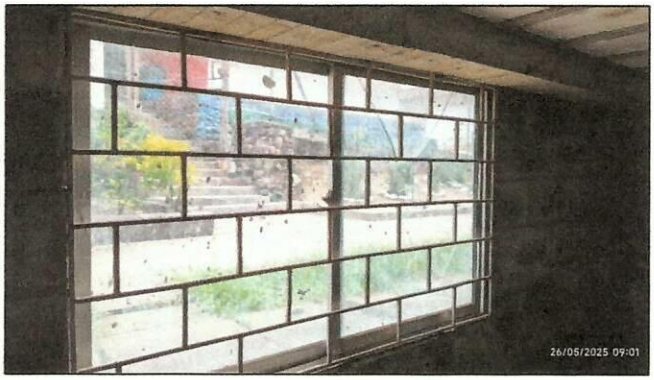


Figura 57 y 58. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Antes de intervención.





Figura 59 y 60. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Antes de intervención.



Figura 61. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.



Figura 62. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.



Figura 63. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.



Figura 64. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.



Figura 65. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.

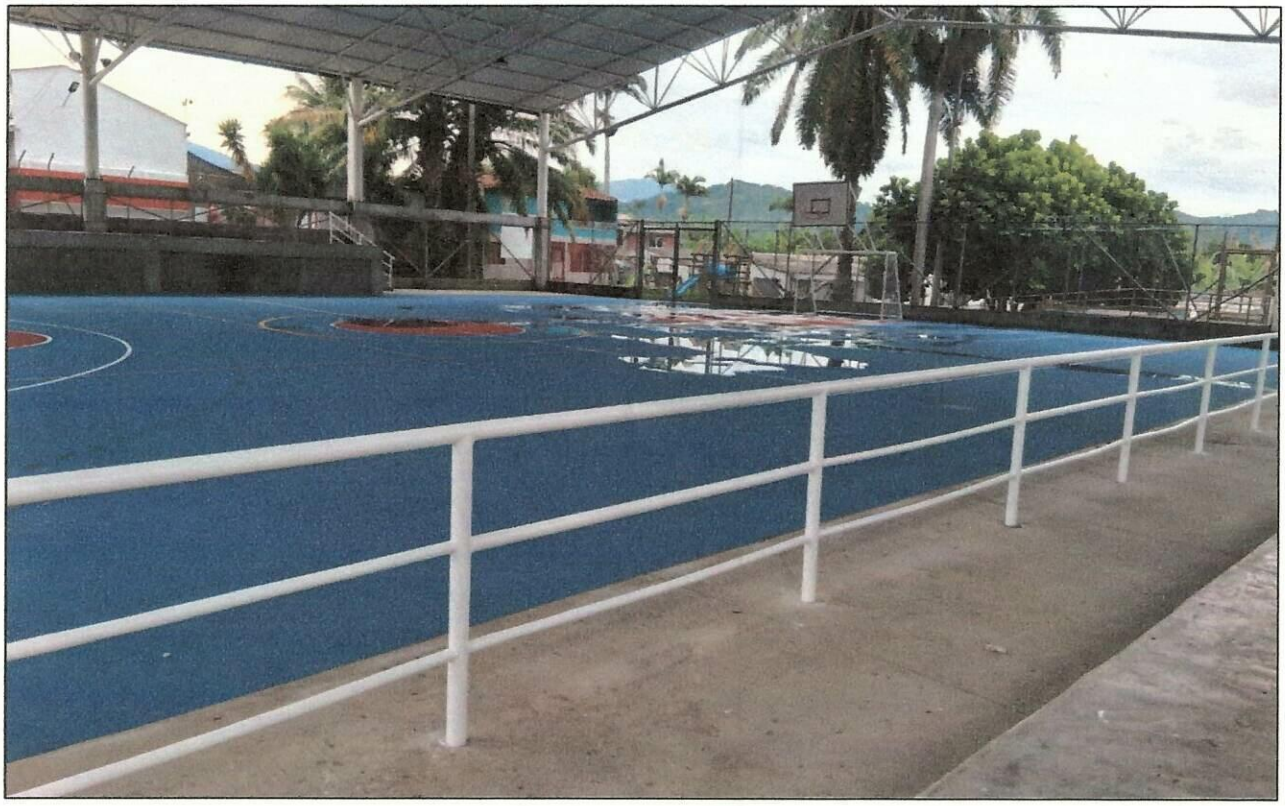


Figura 66. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.

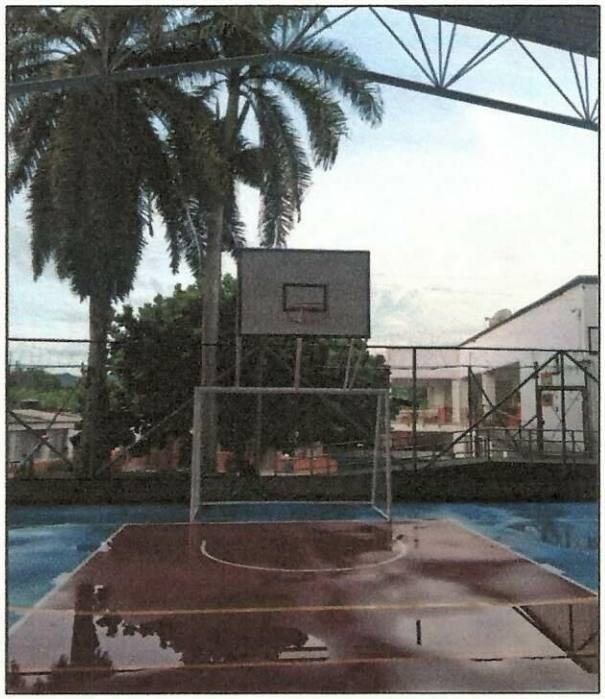



Figura 67 y 68. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.

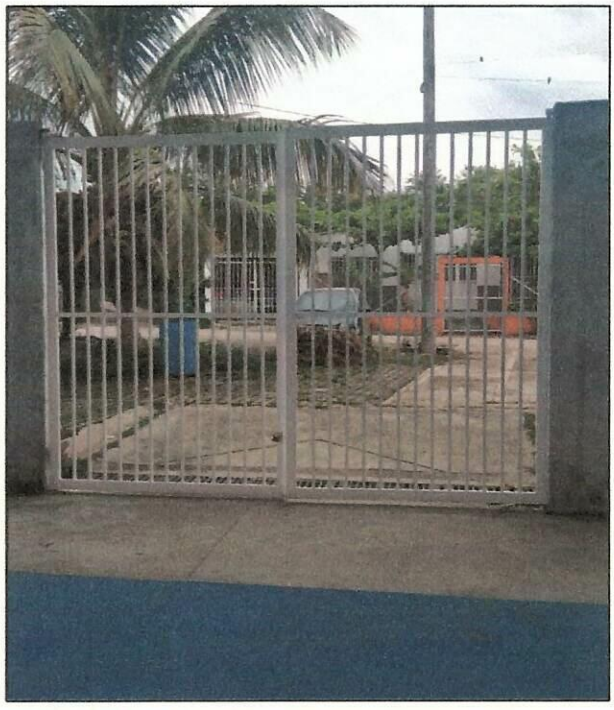



Figura 69 y 70. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.

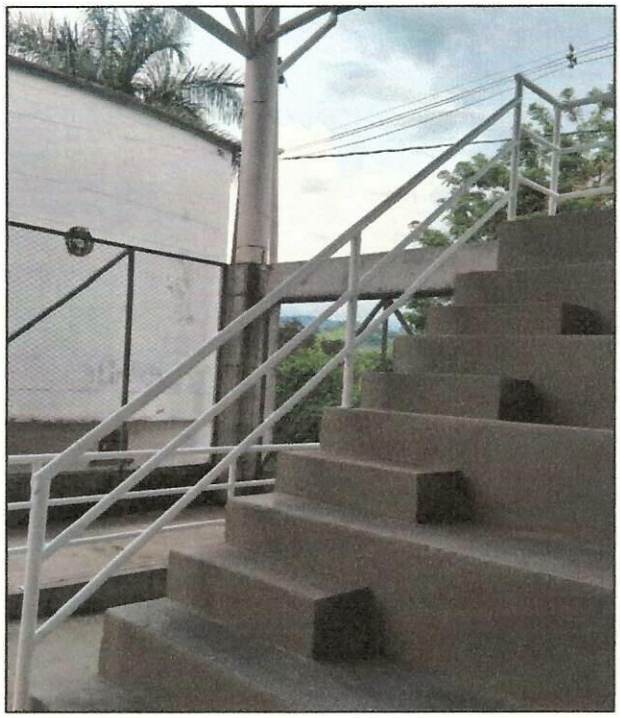
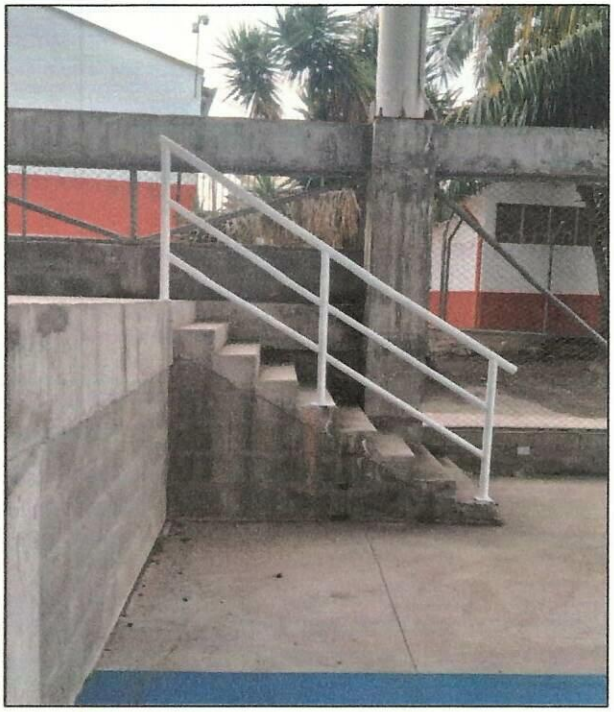



Figura 71 y 72. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.




Figura 73 y 74. Frente No. 03 CANCHA MULTIPLE CIC KM 41. Después de intervención.