RM CONCRETAR S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

RM CONCRETAR S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA DE No.1
(05 Julio 2023 a 30 agosto del 2023)
CONTRATO 033 del 28 de junio del 2023

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA



MUNICIPIO DE CISNEROS -ANTIOQUIA
AÑO 2023

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

1. TABLA DE CONTENIDO

1. TABLA DE CONTENIDO 2
2. CONTENIDO DE TABLAS 2
3. CONTENIDO FOTOGRAFICO 3
4. INTRODUCCIÓN 5
5. DESCRIPCION DEL PROYECTO 5
6. GENERALIDADES DEL PROYECTO 6
6.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
7. DATOS CONTRACTUALES 7
7.1. Contrato de Obra 7
8. CONTROL DE PÓLIZAS 8
8.1. Pólizas contratista 8
9. PERSONAL EN OBRA 9
9.1. Personal del Constructor 9
10. COMPONENTE FINANCIERO. 10
10.1. Presupuesto de obra 10
10.1.1. Presupuesto oficial 10
10.2. Control de pagos y amortización de anticipo 17
10.3. Actividades ejecutadas 17
11. REGISTRO FOTOGRAFICO 18
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 26

2. CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Ficha Informativa Contratista De Obra 8

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

Tabla 3 Pólizas Póliza De Seguro De Responsabilidad Civil Extracontractual Contratista 8
Tabla 4 Póliza De Seguro De Responsabilidad Civil Extracontractual Contratista 9
Tabla 6 Personal de contratista 9
Tabla 8 Presupuesto oficial de obra 16
Tabla 9 Control de financiero de pagos y amortización de anticipo 17

3. CONTENIDO FOTOGRAFICO

Imagen 1 Localización Donmatias 6
Imagen 2 Ubicación de Coliseo 7
Imagen 6 Demolicion de muros 18
Imagen 7 Demolición de mampostería 18
Imagen 8 Demolición de mampostería 18
imagen 9 Demolición de mampostería 18
Imagen 10 Desmonte de aparatos sanitarios 19
Imagen 11 Desmonte de aparatos sanitarios 19
Imagen 12 Retiro de puertas 19
Imagen 13 Retiro de aparatos sanitarios 19
Imagen 14 Retiro de piso toperol 20
Imagen 15 Excavación 20
Imagen 16 Excavación 20
Imagen 17 Instalación de base granular 20
Imagen 18 Instalación de adoquín 21
Imagen 19 Instalación de adoquín 21
Imagen 20 Enjambre de abejas 21
Imagen 21 Pintura tipo 1 21
Imagen 22 Afectaciones por lluvias 22
Imagen 23 Afectaciones por lluvias 22

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

Imagen 24 Lavada con acido 22
Imagen 25 Pintura de pasamanos.....22
Imagen 26 Pintura tipo fachada ladrillo 23
Imagen 27 Instalación de valla.....23
Imagen 28 Aplicación de pintura tipo fachada en gradas.....23
Imagen 29 Aplicación de pintura tipo fachada en gradas.....23
Imagen 30 Pintura con esmalte pasamanos 24
Imagen 31 Pintura de cerramiento 24
Imagen 32 Pintura en general 24
Imagen 33 Retiro de enjambre de abejas 24
Imagen 34 Pulida y limpieza de cerramiento.....25
Imagen 35 Pintura de pasamanos.....25
Imagen 36 Instalación de adoquín 25
Imagen 37 Instalación de adoquín 25

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

4. INTRODUCCIÓN

En el Municipio de Cisneros en el Departamento de Antioquia celebro CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRATICION DELAGADA DE RECURSOS PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO UBICADO EN LA CALLE 16 #02-36 DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA". Con la empresa para la competitividad territorial del Municipio de Girardota – Giracom.

5. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El Municipio de Cisneros ve la necesidad de mejorar constantemente los espacios utilizados para el esparcimiento social como lo son los escenarios deportivos.

Por este motivo al celebrar el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO POR ADMINISTRATICION DELAGADA DE RECURSOS PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO UBICADO EN LA CALLE 16 #02-36 DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023.

Se realizarán obras de mejoramiento en el COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO las cuales están contempladas en estas actividades.

- Pintura fachada, interior y esmalte.
- Instalación de adoquín.
- Excavaciones.
- Llenos en base granular.
- Pulida de pisos.
- Instalación piso toperol.
- Instalación de aparatos sanitarios.
- Lavada e hidrofugo de mampostería.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

6. GENERALIDADES DEL PROYECTO

6.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ubica dentro del perímetro urbano del Municipio de Cisneros, es un municipio colombiano ubicado en el departamento de Antioquia., localizado en la subregión Nordeste del departamento de Antioquia. Limita por el norte con el municipio de Yolombó, por el este con los municipios de Yolombó y Santo Domingo, y por el sur con Santo Domingo.

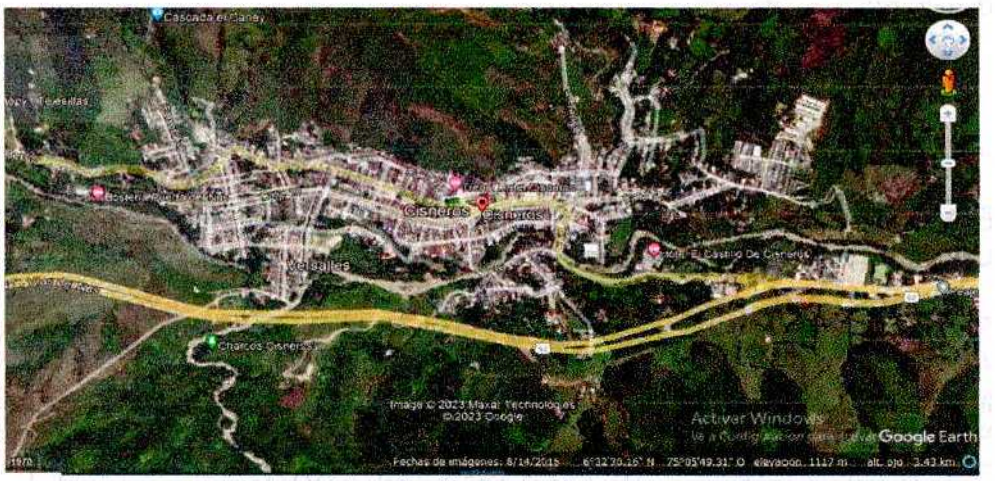


Imagen 1 Localización Donmatias

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 2 Ubicación de Coliseo

7. DATOS CONTRACTUALES

A continuación, se hará la relación de las fichas de los contratos del contratista de obra y de la interventoría

7.1. Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA No. 033 del 28 Junio de 2023	
CONTRANTE	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM
NIT	901.464.458-9
CONTRATISTA	RM CONCRETAR SAS
NIT	900.871.788-6
REPRESENTANTE LEGAL	ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
CEDULA DE CIUDADANIA	8.161.189

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

SUPERVISIÓN INTERNO	MUNICIPIO DE CISNEROS Y EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM
OBJETO	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".
VALOR CONTRATO INCLUIDO AU	CUATROCIENTOS VEINTIÚN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE ($421.936.867)
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
FECHA INICIO	05 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	04 DE OCTUBRE DE 2023

Tabla 1 Ficha Informativa Contratista De Obra

8. CONTROL DE PÓLIZAS

8.1. Pólizas contratista

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL (ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA) No: 520-47-994000046750 ANEXO 2			
RM CONCRETAR SAS			
AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	05/07/2023	05/04/2024	$ 84.387.373,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	05/07/2023	05/04/2024	$168.774.746,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	05/07/2023	05/10/2026	$42.193.686,70
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS CONTADO APARTIR DE LA FECHA RECIBO		$84.387.373,40

Tabla 2 Pólizas Póliza De Seguro De Responsabilidad Civil Extracontractual Contratista

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO RCE CONTRATO (ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA) No: 520-74-994000022243 ANEXO 1			
RM CONCRETAR			
AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	28/09/2023	05/10/2023	$232.000.000

Tabla 3 Póliza De Seguro De Responsabilidad Civil Extracontractual Contratista

9. PERSONAL EN OBRA

9.1. Personal del Constructor

A continuación, se relaciona el personal del contratista RM CONCRETAR

PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA		
No.	CARGO	CANT. DE PERSONAS POR ACTIVIDAD
1	Residente de obra	1
2	Residente en salud ocupacional	1
3	Oficial de obra	2
4	Ayudante de obra	8
TOTAL, PERSONAL		**12**

Tabla 4 Personal de contratista

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

10. COMPONENTE FINANCIERO.

10.1. Presupuesto de obra

10.1.1. Presupuesto oficial

Presupuesto oficial del proyecto cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.1	DEMOLICIÓN MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	86.10	$ 26,830	$ 2,310,063
1.2	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	und	28.00	$ 30,840	$ 863,520
1.3	Instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con	un	20.00	$ 380,196	$ 7,603,920

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.				
1.4	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de colgar tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería galaxia, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8.00	$ 240,144	$ 1,921,152
1.5	Suministro, transporte y colocación de ventanal corredizo en aluminio anodizado natural y cristal templado de 6 mm., de 3,00 x 1,50 m., sistema PC 744 tncluye pisavidrios a presión, empaques y silicona antihogos en todo el perímetro del vidrio, rodamientos, cerradura pico de loro 854 doble de primera calidad tipo Yale o su equivalente, falleba báscula de 12" inferior y superior en las alas corredizas, tiraderas doble fin en ambas caras de las alas corredizas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoría.	un	1.00	$ 3,033,558	$ 3,033,558
1.6	Colocación de PISO EN CAUCHO TOPEROL con e=3.2mm . Incluye suministro y transporte de los materiales, limpieza de la superficie en la cual se realizará la instalación hasta asegurar que se encuentra libre de polvos y elementos que puedan interferir con un buen acabado, corte, pegamento, instalación y	m2	268.02	$ 126,232	$ 33,832,701

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.				
1.7	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	2,424.79	$ 13,208	$ 32,026,593
1.8	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoria.	m2	1,302.75	$ 16,369	$ 21,324,713
1.9	Aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas, ventanales, rejas y ventanas mallas y pasamanos , con desarrollo del elemento INFERIOR O IGUAL A 20cm. Incluye preparación de superficie mediante limpieza	m	1,291.63	$ 6,893	$ 8,903,206

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	manual, aplicación de una a dos capas de esmalte. Incluye andamios, canes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.				
2	Mantenimiento de puerta metalica desde 50 cm a 130 cm de ancho y hasta 2.40 de altura incluye lijada para matizar pintura existente, resane, lubricante y pintura con en esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	un	23.00	$ 71,532	$ 1,645,236
2.1	Mantenimiento de puerta metalica desde 50 cm a 130 cm de ancho y hasta 2.40 de altura incluye lijada para matizar pintura existente, lubricante y soldadura para reforzar marcos fijacion de chapas recibidor de chapa , pintura con en esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	un	8.00	$ 111,497	$ 891,976
2.2	Mantenimiento de puerta metalica desde 50 cm a 130 cm de ancho y hasta 2.40 de altura incluye lijada para matizar pintura existente, lubricante y soldadura para reforzar marcos cambio de cerradura tipo yale o similar , pintura con esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	un	11.00	$ 178,550	$ 1,964,050
2.3	Retiro y suministro e Instalación de malla eslabonada CAL 10 OJO Nº 5, en division de cancha y graderia no incluye en cambio de la estructura de soporte .	m2	114.53	$ 53,846	$ 6,166,982
2.4	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO PARED, tipo Egeo DE 20.5 x 20.5 cm. o su	m2	55.48	$ 78,944	$ 4,379,545

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	equivalente, color blanco. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo Concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.				
2.5	Suministro, transporte y colocación de PISO CERÁMICO COLOR TRÁFICO COMERCIAL INTENSO DE 33.8 x 33.8cm, tipo duropiso o su equivalente, colores Blanco, Beige o Negro, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye., pegacor de Sumicol o equivalente para la pega de la cerámica, lechada tipo concolor de Sumicol o equivalente, color aprobado por lavarilla de dilatación de P.V.C. y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría	m2	43.31	$ 98,750	$ 4,277,208
2.6	Suministro e instalación de luminaria tipo OJO DE BUEY de incrustar 18W, 120V, Color blanco, balasto electronico, con acrilico. La luminaria debe estar armada y entregada en sitio de instalación.	un	38.00	$ 145,222	$ 5,518,436
2.7	Suministro, transporte y colocación de malla de protección en nylon ojo N° 3. Incluye cable tensor trenzado de acero galvanizado de ¼". Incluye tensor y perros galvanizados y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	134.40	$ 26,835	$ 3,606,624

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.8	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA PULIDA Y BRILLADA DE PISO EN GRANO EXISTENTE. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	670.00	$ 23,090	$ 15,470,300
2.9	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros exteriores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2,189.72	$ 8,867	$ 19,416,259
3	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite o equivalente para mampostería de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2,189.72	$ 9,222	$ 20,193,610
3.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	157.63	$ 61,723	$ 9,729,168
3.2	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de estructuras. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	0.00	$ 168,924	$ -
3.3	Suministro, transporte e instalación de grama tipo macana, , para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.	m2	476.34	$ 15,333	$ 7,303,752

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.4	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	105.00	$ 26,051	$ 2,735,355
3.5	Bordillos en concreto de 80 x 35 x 15 de acuerdo a la NTC 4109. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y adecuada aparenciencia estética.	m	35.60	$ 76,645	$ 2,728,562
3.6	Suministro, transporte e instalación de BASE Granular, Incluye transporte aplicación y todo lo necesario para su correcta aplicacíon, conformación y compactación. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	127.67	$ 201,169	$ 25,682,844
3.7	Colocación ADOQUÍN de 20x20x6 cm, Gris y ocre, tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 21Mpa de 0.10 m x 0.30 m, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones.	m2	638.34	$ 123,231	$ 78,663,277
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 322,192,608**
	ADMINISTRACION		**A**	**25.96%**	**$ 83,628,175**
	UTILIDAD		**U**	**4.00%**	**$ 12,887,704**
	COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 3,228,380**
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO + AU				**$ 421,936,867**

Tabla 5 Presupuesto oficial de obra

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

10.2. Control de pagos y amortización de anticipo

A la fecha no se ha presentado ningún pago el valor del acta presentada por este informe es de

ACTAS DE OBRA	VALOR
Acta de obra N 1	$ 255.495.478

Tabla 6 Control de financiero de pagos y amortización de anticipo

10.3. Actividades ejecutadas

Las actividades que se desarrollaron comprendiendo durante el periodo del acta de avancen # 1 son

- Aplicación de pintura a base de agua tipo 1
- Excavación manual
- Colocación de revoque
- Instalación de base granular
- Colocación de adoquín
- Realce de cajas de inspección
- Retiro, recorte e instalación de puertas en malla eslabonada.
- Fajas de revoque en cielo y piso
- Lavada de muros y de mallas
- Pintura de cerramiento.
- Retiro de malla eslabonada.
- Excavación manual.
- Pintura de elementos metálicos(pasamanos)

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

11. REGISTRO FOTOGRAFICO



Imagen 3 Demolicion de muros

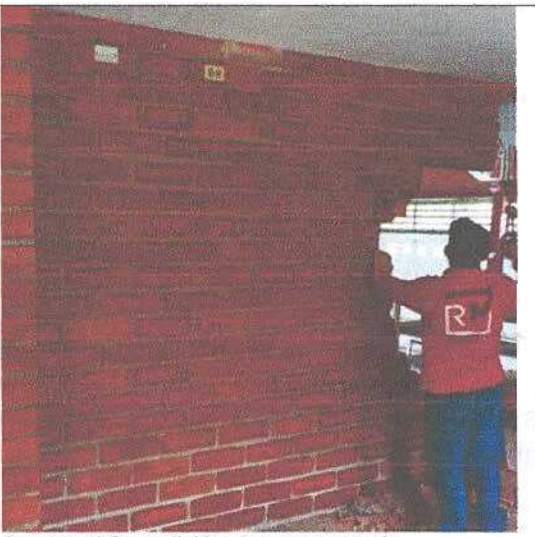


Imagen 4 Demolición de mampostería

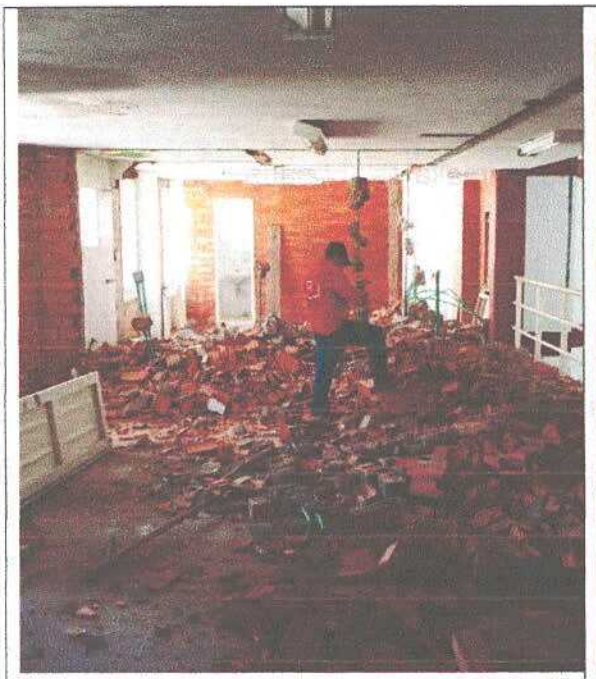


Imagen 5 Demolición de mampostería

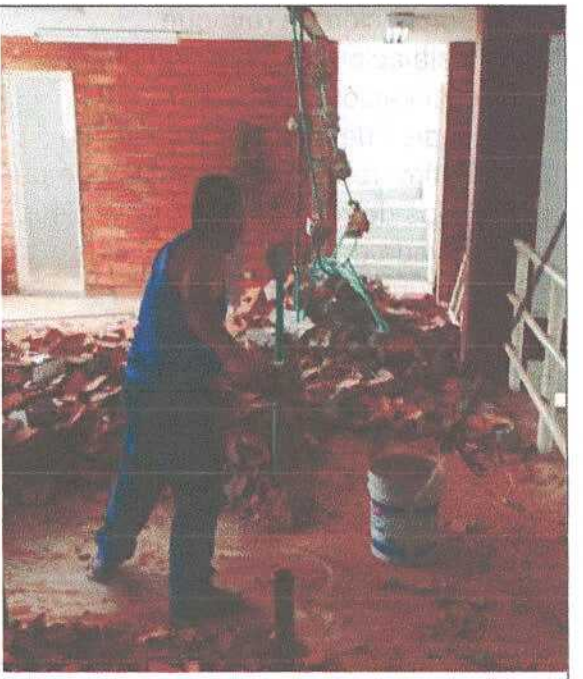


imagen 6 Demolición de mampostería

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 7 Desmonte de aparatos sanitarios



Imagen 8 Desmonte de aparatos sanitarios



Imagen 9 Retiro de puertas



Imagen 10 Retiro de aparatos sanitarios

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 11 Retiro de piso toperol



Imagen 12 Excavación

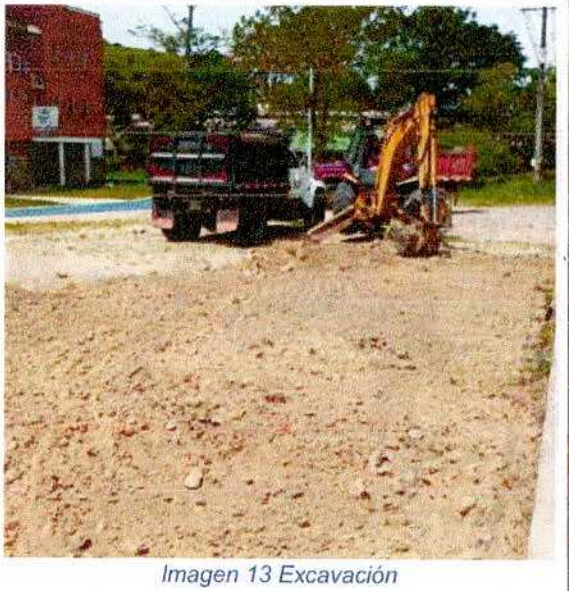


Imagen 13 Excavación



Imagen 14 Instalación de base granular

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 15 Instalación de adoquín



Imagen 16 Instalación de adoquín



Imagen 17 Enjambre de abejas



Imagen 18 Pintura tipo 1

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 19 Afectaciones por lluvias



Imagen 20 Afectaciones por lluvias



Imagen 21 Lavada con acido



Imagen 22 Pintura de pasamanos

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

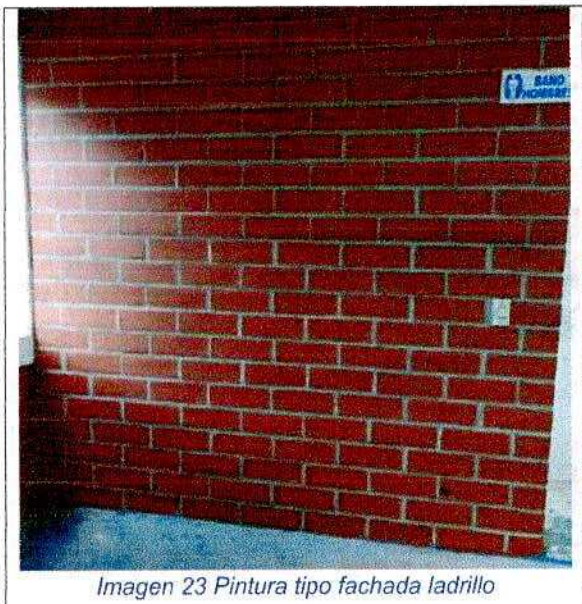


Imagen 23 Pintura tipo fachada ladrillo



Imagen 24 Instalación de valla



Imagen 25 Aplicación de pintura tipo fachada en gradas



Imagen 26 Aplicación de pintura tipo fachada en gradas

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 27 Pintura con esmalte pasamanos



Imagen 28 Pintura de cerramiento



Imagen 29 Pintura en general



Imagen 30 Retiro de enjambre de abejas

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Imagen 31 Pulida y limpieza de cerramiento



Imagen 32 Pintura de pasamanos

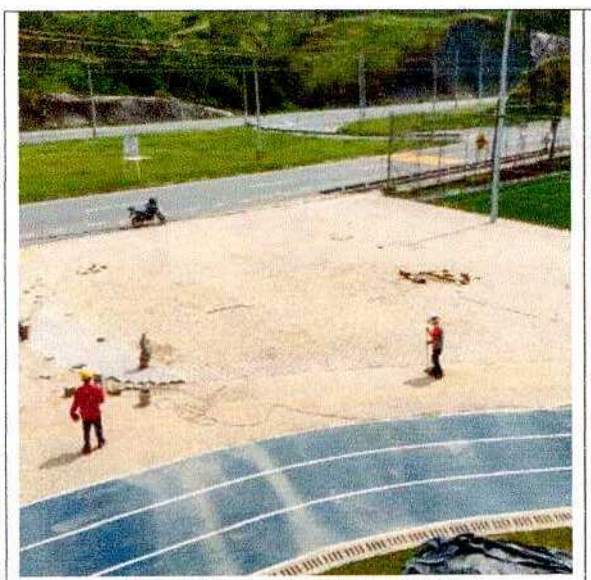


Imagen 33 Instalación de adoquín



Imagen 34 Instalación de adoquín

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se tiene retrasos por fuertes lluvias presentadas.
- Se tienen varias obras extras que son necesarias ejecutarlas por este motivo se trabaja para realizar una proyección final de obra.
- Se ingresara mas personal para las actividades de pintura.

Atentamente,

ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
REP. LEGAL RM CONCRETAR SAS
NIT 900.871.788

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06