RM CONCRETAR S.A.S

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO GIRACOM
Radicado Entrada No.20230529
SE: 0000 - SUB: 0000
YESENIA HENAO QUICENO
DESTINATARIO ----------
Franklin Duque Gómez
2023-09-20 12:15

Medellin, 01 de septiembre de 2023

SEÑORES:
FRANKLIN HENAO ARIAS
INTERVENTOR

MARGARITA JIMENEZ OROZCO
SUPERVISORA - GIRACOM

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 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".

Asunto: Acta parcial de obra N°1

Adjuntamos los siguientes documentos para el tramite del acta parcial de obra.

- Factura
- Acta de obra
- Memorias de calculo
- Acta de aprobación de obras extras
- Acta de cambio de obra.
- Seguridad social
- Parafiscales.
- Aprobación del acta por parte de interventoría.
- Informe de avance de obra.

Atentamente,

ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
Representante Legal
RM CONCRETAR S.A.S
NIT 900.871.788-6

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

RM CONCRETAR S.A.S

FACTURA

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ACTA DE OBRA N° 1 DEL CONTRATO DE 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".

CONTRATISTA: RM CONCRETAR SAS

INTERVENTORÍA: FRANKLIN HENAO ARIAS

PERIODO DEL ACTA: 05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023

VALORES

CONTRATO	$ 421,936,867
PAGO ANTICIPADO	$ 0 (0.00%)
ADICIÓN N° 01	$ 0
ADICIÓN N° 02	$ 0
ADICIÓN N° 03	$ 0
TOTAL	$ 421,936,867
ACTA DE OBRA:	$ 255,495,478

PLAZO

CONTRATO	3.0	MESES
PRORROGA N° 01	0.0	
PRORROGA N° 02	0.0	
PRORROGA N° 03	0.0	
PRORROGA N° 04	0.0	
SUSPENSIÓN	0.0	
TOTAL	3.0	

FECHAS

CONTRATO	28/06/2023		
INICIO	5/07/2023	PRORROGA N° 01	4/10/2023
TERMINACIÓN	4/10/2023	PRORROGA N° 02	4/10/2023
SUSPENSIÓN		PRORROGA N° 03	4/10/2023
REANUDACIÓN:		PRORROGA N° 04	4/10/2023
FINAL DE OBRA	4/10/2023		
ACTA DE OBRA	30/08/2023		

Item	Descripción	Und	Contratado			Acta de obra N° 1		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Difer.	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	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	91.59	$ 2,457,413	91.59	$ 2,457,413	86.10	$ 2,310,063	5.49	$ 147,350	106.38%	
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	26.00	$ 801,840	26.00	$ 801,840	26.00	$ 801,840	0	$ 0	92.86%	
1.3	Instalación de SANITARIO INTEGRAL [linea 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 manguera flexible, brida de fijación, tacón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	20.00	$ 380,196	$ 7,603,920		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
1.4	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de colgar tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería galería, abasto metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8.00	$ 240,144	$ 1,921,152		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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. Incluye platinos a presión, empaques y silicona antihongos 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, Braderas 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		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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 todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	268.02	$ 126,232	$ 33,832,701		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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	1,324.59	$ 17,495,166	1,324.59	$ 17,495,166	1,324.59	$ 17,495,166	0	$ 0	54.63%	
1.8	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) 5oc koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pinturo o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogéneas, 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 interventoría.	m2	1,302.75	$ 16,369	$ 21,324,713	138.36	$ 2,264,795	138.36	$ 2,264,795	138.36	$ 2,264,795	0	$ 0	10.62%	
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 manual, aplicación de una a dos capas de esmalte. Incluye andamios, lanes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.	m	1,291.63	$ 6,893	$ 8,903,206	982.64	$ 6,773,338	982.64	$ 6,773,338	982.64	$ 6,773,338	0	$ 0	76.08%	
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 un esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento.	un	23.00	$ 71,532	$ 1,645,236		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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 un esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento	un	8.00	$ 111,497	$ 891,976		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	

OBJETO	ACTA DE OBRA N°	1	DEL CONTRATO DE OBRA N°	033 DEL 28 DE JUNIO DE 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".	CONTRATISTA:	RM CONCRETAR SAS	PERIODO DEL ACTA
		INTERVENTORÍA:	FRANKLIN HENAO ARIAS	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023

VALORES				PLAZO				FECHAS				
CONTRATO	$ 421,936,967				CONTRATO	3.0			CONTRATO	28/06/2023		
PAGO ANTICIPADO	$ 0	0.00%			PRORROGA N° 01	0.0			INICIO	5/07/2023	PRORROGA N° 01	4/10/2023
ADICIÓN N° 01	$ 0				PRORROGA N° 02	0.0	MESES		TERMINACIÓN	4/10/2023	PRORROGA N° 02	4/10/2023
ADICIÓN N° 02	$ 0				PRORROGA N° 03	0.0			SUSPENSIÓN		PRORROGA N° 03	4/10/2023
ADICIÓN N° 03	$ 0				PRORROGA N° 04	0.0			REANUDACIÓN:		PRORROGA N° 04	4/10/2023
TOTAL	$ 421,936,967				SUSPENSIÓN	0.0			FINAL DE OBRA	4/16/2023		
ACTA DE OBRA:	$ 255,485,470				TOTAL	3.0			ACTA DE OBRA	30/08/2023		

Item	Descripción	Und	Contratado			Acta de obra N° 1		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Difer.	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	%	
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		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
2.3	Retiro y suministro e instalación de malla eslabonada CAL 10 OJO N° 5. en division de canche y graderia no incluye en cambio de la estructura de soporte .	m2	114.53	$ 53,846	$ 6,166,982		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
2.4	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO PARED, tipo Egeo DE 20.5 x 20.5 cm. o su 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.	m2	55.48	$ 78,944	$ 4,379,545		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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 interventoria	m2	43.31	$ 98,750	$ 4,277,208		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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 pernos galvanizados y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	134.40	$ 26,835	$ 3,606,624		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
2.9	Suministro, transporte y aplicación de ácido nitrico 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		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
3	Suministro, transporte y aplicación de hidrofugo impermeabilizante del tipo silicorite o equivalente para mamposteria de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2,189.72	$ 9,222	$ 20,193,610		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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 interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	157.63	$ 61,723	$ 9,729,168	218.47	$ 13,484,438	218.47	$ 13,484,438	157.63	$ 9,729,168	60.84	$ 3,755,271	138.60%	
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	$ 0		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0		
3.3	Suministro, transporte e instalación de grama tipo mecana, , 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		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
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, filatos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	105.00	$ 26,051	$ 2,735,355		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
3.5	Bordillo en concreto de 80 x 35 x 15 de acuerdo a la NTC 4109. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y adecuada apariencia estética.	m	35.60	$ 76,645	$ 2,728,562		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
3.6	Suministro, transporte e instalación de BASE Granular. Incluye transporte aplicación y todo lo necesario para su correcta aplicacion, conformación y compactación. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	127.67	$ 201,169	$ 25,682,844	124.84	$ 25,113,593	124.84	$ 25,113,593	124.84	$ 25,113,593	0	$ 0	97.78%	

ACTA DE OBRA N° 1 DEL CONTRATO D 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".

CONTRATISTA: RM CONCRETAR SAS
INTERVENTORÍA: FRANKLIN HENAO ARIAS
PERIODO DEL ACTA: 05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023

VALORES

CONTRATO	$ 421,936,867
PAGO ANTICIPADO	$ 0 (0.00%)
ADICIÓN N° 01	$ 0
ADICIÓN N° 02	$ 0
ADICIÓN N° 03	$ 0
TOTAL	$ 421,936,867
ACTA DE OBRA:	$ 255,495,478

PLAZO

CONTRATO	3.0
PRORROGA N° 01	0.0
PRORROGA N° 02	0.0
PRORROGA N° 03	0.0
PRORROGA N° 04	0.0
SUSPENSIÓN	0.0
TOTAL	3.0

MESES

FECHAS

CONTRATO	28/06/2023		
INICIO	5/07/2023	PRORROGA N° 01	4/10/2023
TERMINACIÓN	4/10/2023	PRORROGA N° 02	4/10/2023
SUSPENSIÓN		PRORROGA N° 03	4/10/2023
REANUDACIÓN:		PRORROGA N° 04	4/10/2023
FINAL DE OBRA	4/10/2023		
ACTA DE OBRA	30/08/2023		

Ítem	Descripción	Und	Contratado			Acta de obra N° 1		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Difer.	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	%	
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 maquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones.	m2	638.34	$ 123,231	$ 78,663,277	624.19	$ 76,919,733	624.19	$ 76,919,733	624.19	$ 76,919,733	0	$ 0	97.78%	
	OBRA DIRECTA				**$ 322,192,608.00**		**$ 145,310,316**		**$ 145,310,316**		**$ 141,407,695**		**$ 3,902,621**	**45.10%**	
	A		25.96%		**$ 83,628,175.00**		**$ 37,716,683**		**$ 37,716,683**		**$ 36,703,720**		**$ 1,012,963**		
	U	%	4.00%		**$ 12,887,704.00**		**$ 5,812,413**		**$ 5,812,413**		**$ 5,656,308**		**$ 156,105**	**45.10%**	
	COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 3,228,380.00**										
	TOTAL OBRA DIRECTA (A+B)				**$ 421,936,867.00**		**$ 188,839,412**		**$ 188,839,412**		**$ 183,767,723**		**$ 5,071,689**	**44.76%**	
	OBRAS EXTRAS														
O.E.1	Suministro, transporte e instalación de valla con dimensiones de 3m x 2m con ojales para el adecuado soporte y templado en altura. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	und		$ 1,048,606.00		1.00	$ 1,048,606	1.00	$ 1,048,606			1.00	$ 1,048,606		
O.E.2	Realce de cajas eléctricas hasta 20 cm de altura en realce, incluye formaleta, ángulo de soporte para apoyo de tapa, demolición y o retiro de ángulo existente, concreto de 21 Mpa y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	und		$ 268,222.00		2.00	$ 536,444	2.00	$ 536,444			2.00	$ 536,444		
O.E.3	Realce de bordillo, cordón o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 19cm en el sector de la malla eslabonada de la cancha sintética, incluye formaleta, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Medido en la cara lateral del realce.	m2		$ 714,807.00		3.66	$ 2,616,712	3.66	$ 2,616,712			3.66	$ 2,616,712		
O.E.4	Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.	und		$ 550,000.00		1.00	$ 550,000	1.00	$ 550,000			1.00	$ 550,000		
O.E.5	Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada de una altura de 1.10m para aplicación de pintura nueva. Incluye el retiro de la pleura existente en los tubos principales del marco pasados con disco flap, retiro de oxido y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.	m		$ 9,200.00		73.30	$ 674,360	73.30	$ 674,360			73.30	$ 674,360		
O.E.6	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.	m2		$ 18,500.00		82.83	$ 1,532,337	82.83	$ 1,532,337			82.83	$ 1,532,337		
O.E.7	Suministro, transporte y colocación de revaque en mortero 1:4 para fajas con ancho promedio de 20 cm y un espesor no máximo a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m		$ 26,420.00		90.64	$ 2,394,709	90.64	$ 2,394,709			90.64	$ 2,394,709		
O.E.8	Retiro y anulación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el suministro del tapón, botada de la tubería retirada y todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.	und		$ 24,819.00		12.00	$ 297,828	12.00	$ 297,828			12.00	$ 297,828		
O.E.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" para salida hidráulica, incluye todos los accesorios, limpiador, soldadura PVC, teflón y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und		$ 48,516.00		2.00	$ 97,032	2.00	$ 97,032			2.00	$ 97,032		
O.E.10	Retiro de red eléctrica. Incluye retiro de tubería y cables que pasen por este, cajas, aparatos eléctricos y demás elementos requeridos para la correcta desconexión.	m		$ 25,000.00		99.20	$ 2,480,000	99.20	$ 2,480,000			99.20	$ 2,480,000		
O.E.11	DEMOLICIÓN DE ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO 0.15m, en concreto o mortero. Incluye retiro de enchape (baldosín, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).	m2		$ 35,240.00		4.68	$ 164,782	4.68	$ 164,782			4.68	$ 164,782		
O.E.12	Retiro de enjambre de abejas existentes en sectores del coliseo. Incluye el retiro de las abejas africanizadas con metodologías que las conserven vivas por personas experimentadas y con los debidos elementos de protección.	und		$ 752,000.00		1.00	$ 752,000	1.00	$ 752,000			1.00	$ 752,000		
O.E.13	Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza o equivalente de primera calidad simulando mampostería en ladrillo, incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante, incluye 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, preparado y adecuación de la superficie a intervenir. Se debe armar andamios hasta una altura de 10m.	m2		$ 36,385.00		1,048.41	$ 38,146,465	1,048.41	$ 38,146,465			1,048.41	$ 38,146,465		
							$ 51,291,275		**$ 51,291,275**		**$ 0**		**$ 51,291,275**		
	A		25.96%				**$ 13,313,141**		**$ 13,313,141**		**$ 0**		**$ 13,313,141**		
	U	%	4.00%				**$ 2,051,651**		**$ 2,051,651**		**$ 0**		**$ 2,051,651**		
	TOTAL OBRA EXTRA (D+E)				**$ 0**		**$ 66,656,067**		**$ 66,656,067**		**$ 0**		**$ 66,656,067**		
	TOTAL EJECUTADO (C+F+Ps) ACTA N°		**1**		**$ 421,936,867**	**$ 255,495,478**		**$ 255,495,478**		**$ 183,767,723**		**$ 71,727,755**		**60.55%**	

OBJETO	ACTA DE OBRA N°	1			DEL CONTRATO DE OBRA N°	033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023									
	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".			CONTRATISTA:	RM CONCRETAR SAS			PERIODO DEL ACTA							
				INTERVENTORÍA:	FRANKLIN HENAO ARIAS			05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023							
VALORES	CONTRATO	$ 421,936,867		PLAZO	CONTRATO	3.0	MESES	FECHAS	CONTRATO		25/06/2023				
	PAGO ANTICIPADO	$ 0	0.00%		PRORROGA N° 01	0.0			INICIO	5/07/2023	PRORROGA N° 01	4/10/2023			
	ADICIÓN N° 01	$ 0			PRORROGA N° 02	0.0			TERMINACIÓN	4/10/2023	PRORROGA N° 02	4/10/2023			
	ADICIÓN N° 02	$ 0			PRORROGA N° 03	0.0			SUSPENSIÓN		PRORROGA N° 03	4/10/2023			
	ADICIÓN N° 03	$ 0			PRORROGA N° 04	0.0			REANUDACIÓN		PRORROGA N° 04	4/10/2023			
	TOTAL	$ 421,936,867			SUSPENSIÓN	0.0			FINAL DE OBRA		4/10/2023				
	ACTA DE OBRA:	$ 255,495,478			TOTAL	3.0			ACTA DE OBRA		30/08/2023				

Ítem	Descripción	Und	Contratado			Acta de obra N° 1		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Difer.	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	%	

RESUMEN DEL ACTA N° 1

Descripción			TOTAL	Obra Contratada Acum.	Obra Adicional	Obra Extra	Pendiente por Ejecutar
COSTO DIRECTO O EXTRA			$ 196,601,590	$ 141,407,695	$ 3,902,621	$ 51,291,275	$125,591,017.59
COSTOS INDIRECTOS	%	25.96%	$ 51,029,824	$ 36,703,720	$ 1,012,963	$ 13,313,141	$32,598,350.70
COSTOS INDIRECTOS	%	4.00%	$ 7,864,064	$ 5,656,308	$ 156,105	$ 2,051,651	$5,023,640.39
COSTO TOTAL			$ 255,495,478.00	$ 183,767,723	$ 5,071,689	$ 66,656,067	$ 166,441,389
TOTAL A PAGAR			$ 255,495,478.00				
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN			60.55%	43.55%	1.20%	15.80%	39.45%

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Descripción	Und	Cant		Valor	Acta de obra N° 1	Actas Acumuladas	Obra Contratada Acum.	Obra adicional	Obra Extra
					$ 255,495,478	$ 255,495,478	$ 183,767,723	$ 5,071,689	$ 66,656,067
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA N° 1					$ 255,495,478	$ 255,495,478			
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN					60.55%	60.55%	43.55%	1.20%	15.80%

OBSERVACIONES:

1. El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
2. El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste.
3. Las cantidades y valores consignados en la acta 1 son responsabilidad exclusiva del Contratista y el Interventor.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las respectivas revisiones efectuadas por parte de la Interventoría.
5. A la presente acta se anexan las memorias de calculo que constan r

Para constancia se firma por las partes en Itagüí, el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA:	V.B SUPERVISOR	V.B SUPERVISOR
RM CONCRETAR SAS	FRANKLIN HENAO ARIAS	MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA	GIRACOM
NIT: 900.871.768	NIT 1.040.747.113	CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTAÑO	MARGARITA JIMENEZ OROZCO
R.L. ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ	R.L. FRANKLIN HENAO ARIAS	NIT: 890984043-6	NIT 901.464.458-9
CC. 8.161.189	CC. 1.040.747.113		

RM CONCRETAR S.A.S

MEMORIAS DE CÁLCULO

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS** INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	1.1	UNIDAD	m2	CANTIDADES	CONTRATO 86.10
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
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.					PRESENTE ACTA 91.59
					ACUMULADAS TOTALES 91.59
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES 5.49
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES 0.00

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Muro fontral		23.92	2.4		57.4	1	57.4	ACTA N°1
Muro fontral - Manchones		0.48	2.4		1.2	2	2.3	ACTA N°1
[illegible]ierta		0.8	2		1.6	-4	-6.4	ACTA N°1
[illegible]ierta		1.18	2		2.4	-2	-4.7	ACTA N°1
Muro cuarto util 1		2	2.4		4.8	2	9.6	ACTA N°1
Baño 1		3.67	2.4		8.8	1	8.8	ACTA N°1
Baño 1		1.74	2.4		4.2	1	4.2	ACTA N°1
(-) Puerta		0.65	2		1.3	-1	-1.3	ACTA N°1
Cuarto util 2		2	2.4		4.8	2	9.6	ACTA N°1
Baño 2		3.73	2.4		9.0	1	9.0	ACTA N°1
Baño 2		1.86	2.4		4.5	1	4.5	ACTA N°1
(-) Puerta		0.65	2		1.3	-1	-1.3	ACTA N°1
							91.59	**PRESENTE ACTA**
Totales							**91.59**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**1.2**	UNIDAD	**und**	CONTRATO	28
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	26
				ACUMULADAS TOTALES	**26**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023			ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES	**2**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
1er NIVEL(FRENTE LADO IZQUIERDO)	Sanitario					3	3	ACTA N°1
1er NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Sanitario					3	3	ACTA N°1
1er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Sanitario					2	2	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE CENTRO, BAÑO 1 y	Sanitario					2	2	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
1er NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
1er NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
1er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FONDO LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE CENTRO, BAÑO 1 y	Lavamanos					2	2	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
							26	**PRESENTE ACTA**
Totales							**26**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**1.7**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	2,424.79
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	1,324.59
				ACUMULADAS TOTALES	**1,324.59**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023		ADICIONALES	**0.00**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023		FALTANTES	**1,100.20**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: SALÓN 3er NIVEL								
Columna		0.68	2.38		1.6		1.6	ACTA N°1
Baño		1.56	0.44		0.7		0.7	ACTA N°1
Baño		0.99	0.43		0.4		0.4	ACTA N°1
Baño		0.2	0.43		0.1		0.1	ACTA N°1
Baño		0.83	0.44		0.4		0.4	ACTA N°1
Baño		1.37	0.44		0.6		0.6	ACTA N°1
(-) Sección Ventana		0.58	0.17		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
Ventana Filete		0.93	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Baño		1.82	0.45		0.8		0.8	ACTA N°1
Cielo Baño		1.56	0.99		1.5		1.5	ACTA N°1
Cielo Baño		1.37	0.86		1.2		1.2	ACTA N°1
Ventana 1		0.79	0.18		0.1		0.1	ACTA N°1
Ventana 1		1.23	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Ventana 1		0.76	0.18		0.1		0.1	ACTA N°1
Interno Ventana		3.66	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana 2		0.94	0.18		0.2	2	0.3	ACTA N°1
Ventana 2		1.24	0.17		0.2	2	0.4	ACTA N°1
Interno Ventana		3.64	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
[illegible]na 3		0.93	0.18		0.2	2	0.3	ACTA N°1
[illegible]na 3		1.24	0.17		0.2	2	0.4	ACTA N°1
Interno Ventana		3.66	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		1.17	2.38		2.8		2.8	ACTA N°1
Ventana 4		0.78	0.17		0.1	2	0.3	ACTA N°1
Ventana 4		1.24	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Interno Ventana		2.44	0.09		0.2		0.2	ACTA N°1
Sección Columna		0.83	2.39		2.0		2.0	ACTA N°1
Sección Columna		0.4	2.02		0.8		0.8	ACTA N°1
Sección Columna		0.23	1.9		0.4		0.4	ACTA N°1
Franja Superior		7.16	0.23		1.6		1.6	ACTA N°1
Franja Superior		4.1	0.39		1.6		1.6	ACTA N°1
Cielo		2.35	6.95		16.3		16.3	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.43	0.26		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
(-) Sección Columna y Muro		0.94	0.42		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Cielo		5.25	2.03		10.7		10.7	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.3	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
FONDO DERECHO: CUARTO ÚTIL 3er NIVEL								
Muro		3.48	2.39		8.3	2	16.6	ACTA N°1
Muro		1.4	2.39		3.3	2	6.7	ACTA N°1
(-) Puerta		0.71	2.06		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Cielo		3.48	1.4		4.9		4.9	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: PASILLO 3er NIVEL								
Muro		4.39	1.5		6.6		6.6	ACTA N°1
(-) Puerta		0.82	2.06		1.7	-1	-1.7	ACTA N°1
Muro		1.82	2.74		5.0		5.0	ACTA N°1
(-) Puerta		0.71	2.06		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Viga		2.46	1.12		2.8		2.8	ACTA N°1
Columna		2.42	0.45		1.1		1.1	ACTA N°1
Columna		2.77	0.42		1.2		1.2	ACTA N°1
Borde Losa		4.66	0.47		2.2		2.2	ACTA N°1
Borde Losa		1.45	0.43		0.6		0.6	ACTA N°1
Muro Escala		3.65	2.41		8.8		8.8	ACTA N°1
Franja Superior		3.05	0.38		1.2	2	2.3	ACTA N°1
Muro Escala		3.26	2.39		7.8		7.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.5	1.07		1.6	0.5	0.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.18	1.07		1.3		1.3	ACTA N°1
Muro Escala		0.85	0.22		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro ático		5	2.25		11.3		11.3	ACTA N°1
Columna ático		2.5	0.77		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro ático		3.65	1.4		5.1		5.1	ACTA N°1
Viga superior		2.51	0.55		1.4		1.4	ACTA N°1
Viga Inferior		2.51	0.73		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro		2.51	2.48		6.2		6.2	ACTA N°1
(-) Ventana Ladrillo Calado		1	2.08		2.1	-1	-2.1	ACTA N°1
Muro Escala		0.79	0.85		0.7		0.7	ACTA N°1
Muro Escala		0.65	1.03		0.7		0.7	ACTA N°1
Muro Escala		3.04	0.48		1.5		1.5	ACTA N°1
Muro Escala		3.46	1.21		4.2		4.2	ACTA N°1
(-) Peldaño		0.2	0.16		0.0	-1	-0.03	ACTA N°1
Muro Escala		1.84	1.21		2.2	0.5	1.1	ACTA N°1
Muro Escala		1.21	0.21		0.3		0.3	ACTA N°1
Alma Escala		2.17	0.18		0.4		0.4	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.29	0.09		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Sección Peldaño		0.32	0.15		0.0		0.0	ACTA N°1
Sección Peldaño		0.46	0.16		0.1		0.1	ACTA N°1
Alma Escala		2.16	0.11		0.2		0.2	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.09		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Zona inferior escala		2.04	1.15		2.3		2.3	ACTA N°1
Borde Losa		1.15	0.3		0.3		0.3	ACTA N°1
Borde Losa		1.38	0.47		0.6		0.6	ACTA N°1
FONDO DERECHO: SÁLON 2do NIVEL								
Columna		2.45	0.26		0.6		0.6	ACTA N°1
Baño 1		1.37	0.32		0.4	2	0.9	ACTA N°1
Baño 1		1.86	0.32		0.6	2	1.2	ACTA N°1
Cielo Baño 1		1.37	1.86		2.5		2.5	ACTA N°1
Baño 2		1.37	0.48		0.7	2	1.3	ACTA N°1
Baño 2		1.87	0.48		0.9	2	1.8	ACTA N°1
Cielo Baño 2		1.37	1.03		1.4		1.4	ACTA N°1
Cielo Baño 2		0.85	1.17		1.0		1.0	ACTA N°1
Ventanas		0.88	0.15		0.1	10	1.3	ACTA N°1
Ventanas		1.21	0.15		0.2	10	1.8	ACTA N°1
Interno Ventanas		3.58	0.08		0.3	5	1.4	ACTA N°1
Ventana		0.76	0.14		0.1	2	0.2	ACTA N°1
Ventana		1.21	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Interno Ventana		3.58	0.08		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		1.17	2.46		2.9		2.9	ACTA N°1
Columna		1.59	2.45		3.9		3.9	ACTA N°1
Cielo		1.82	3.97		7.2		7.2	ACTA N°1
Cielo		3.02	2.78		8.4		8.4	ACTA N°1
Cielo		3	1.71		5.1		5.1	ACTA N°1
Cielo		5.41	4.04		21.9		21.9	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.3	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: PASILLO 2do NIVEL								
Muro		1.51	2.46		3.7		3.7	ACTA N°1
(-) Puerta		0.84	2.08		1.7	-1	-1.7	ACTA N°1
Columna		0.61	2.46		1.5		1.5	ACTA N°1
Sector Salida Posterior		3.24	5.51		17.9		17.9	ACTA N°1
(-) Ventana		0.59	0.57		0.3	-1	-0.3	ACTA N°1
Muro Salida Posterior		3.46	5.53		19.1		19.1	ACTA N°1
Muro Salida Posterior		1.44	5.52		7.9		7.9	ACTA N°1
(-) Puerta		1.32	2.26		3.0	-1	-3.0	ACTA N°1
Sección Viga		1.44	0.4		0.6		0.6	ACTA N°1
Borde Losa		1.44	0.45		0.6		0.6	ACTA N°1
Cielo Salida Posterior		3.46	1.46		5.1		5.1	ACTA N°1
Cielo Pasillo		1.63	1.87		3.0		3.0	ACTA N°1
Cielo Pasillo		2.84	1.86		5.3		5.3	ACTA N°1
Espesor Muro		0.12	2.46		0.3		0.3	ACTA N°1
[illegible]na		0.85	2.48		2.1		2.1	ACTA N°1
[illegible]inferior escala		1.76	1.1		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro Escala		3.23	1.7		5.5		5.5	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.49	1.09		1.6		1.6	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.44	0.2		0.3		0.3	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.36	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Escala		2.5	1.5		3.8		3.8	ACTA N°1
Seción Viga		2.5	0.72		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.91	1.26		2.4	0.5	1.2	ACTA N°1
Muro Escala		1.26	1.35		1.7		1.7	ACTA N°1
Muro Escala		2.5	1.1		2.8		2.8	ACTA N°1
Alma Escala		2	0.2		0.4		0.4	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.0875		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Curvas Escalas		0.73	0.15		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro Escala		2.095	1.25		2.6		2.6	ACTA N°1
Muro Escala		3.03	0.38		1.2		1.2	ACTA N°1
Muro Escala		3.43	1.36		4.7		4.7	ACTA N°1
Muro Escala		2.02	1.2		2.4	0.5	1.2	ACTA N°1
Cielo Escala		2.82	1.1		3.1		3.1	ACTA N°1
Cielo Escala		1.41	1.2		1.7		1.7	ACTA N°1
Cielo Escala		1.84	0.25		0.5		0.5	ACTA N°1
Losa		1.37	0.38		0.5		0.5	ACTA N°1
FONDO DERECHO: 1er NIVEL					0.0		0.0	ACTA N°1
Muro Escala		1.67	0.97		1.6	0.5	0.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.65	3.26		5.4		5.4	ACTA N°1
Cielo Escala		1.92	1.14		2.2		2.2	ACTA N°1
Cielo Escala		1.5	1.12		1.7		1.7	ACTA N°1
Cielo Escala		1.46	0.15		0.2		0.2	ACTA N°1
Cielo Escala		1.42	1.28		1.8		1.8	ACTA N°1
Cielo Escala		1.7	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Cielo Escala		1.37	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Alma Escala		1.87	0.15		0.3		0.3	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.09		0.0	5	0.1	ACTA N°1
Muro Escala Fondo		2.52	1.35		3.4		3.4	ACTA N°1
Columna		0.85	2.59		2.2		2.2	ACTA N°1
Espesor Muro		0.12	2.59		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		0.74	2.59		1.9		1.9	ACTA N°1
Cielo		4.81	1.91		9.2		9.2	ACTA N°1
Muro Ingreso Baños		1.52	2.57		3.9		3.9	ACTA N°1
(-) Puerta		1.35	2.24		3.0	-1	-3.0	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: Baño 1er NIVEL								
Muro Ingreso Baños		0.34	1.34		0.5		0.5	ACTA N°1
Muro		2.9	2.53		7.3		7.3	ACTA N°1
Muro		3.71	2.53		9.4		9.4	ACTA N°1
Machones		0.51	1.79		0.9	4	3.7	ACTA N°1
Muro en Banca		0.62	1.54		1.0		1.0	ACTA N°1
Muro en Banca		1.88	0.95		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro en Banca		4.23	0.95		4.0		4.0	ACTA N°1
Ventana 1		3.06	0.17		0.5		0.5	ACTA N°1
Ventana 1		0.6	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Ventana 2		3.06	0.17		0.5		0.5	ACTA N°1
Ventana 2		0.6	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro en Banca		1.35	0.95		1.3		1.3	ACTA N°1
Columna		0.7	2.53		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro		1.28	2.18		2.8		2.8	ACTA N°1
Muro		3.66	2.18		8.0		8.0	ACTA N°1
(-) Puertas		1.87	0.6		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
(-) Puerta		1.96	0.9		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.19		0.3	2	0.5	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.85	0.19		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.58	0.53		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		3.25	0.52		1.7		1.7	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.18		0.3	2	0.5	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.89	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.22		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.48	0.21		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.43	0.57		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Ventana		0.5	0.25		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
Muro		1.85	1.6		3.0		3.0	ACTA N°1
Ventana		1.8	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana		0.59	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro		9.54	2.2		21.0		21.0	ACTA N°1
Sección Lavadero		0.65	2.53		1.6	-1	-1.6	ACTA N°1
Sección Lavadero		0.65	2.37		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Muro		1.27	1.63		2.1		2.1	ACTA N°1
Ventana		1.8	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana		0.6	0.17		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro		3.68	2.18		8.0		8.0	ACTA N°1
(-) Puertas		0.6	1.86		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
(-) Puerta		0.89	1.97		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
Muro		1.1	2.18		2.4		2.4	ACTA N°1
Muro		1.01	1.1		1.1	5	5.6	ACTA N°1
Muro		1.37	1.36		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro		1.64	1		1.6		1.6	ACTA N°1
Sección Puerta		0.6	0.9		0.5	-1	-0.5	ACTA N°1
Muro		0.78	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.61	0.66		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		0.81	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.6	0.7		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		3.67	1.37		5.0		5.0	ACTA N°1
(-) Sección Muro		1	0.15		0.2	-3	-0.5	ACTA N°1
Cielo		5.93	3.67		21.8		21.8	ACTA N°1
Cielo		7.39	1.34		9.9		9.9	ACTA N°1
Cielo		3.19	2.56		8.2		8.2	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO ZONA CENTRAL					0.0		0.0	ACTA N°1
Columna		8.8	0.4		3.5		3.5	ACTA N°1
Vigas		3.05	0.65		2.0	3	5.9	ACTA N°1
Columna		11.39	0.65		7.4		7.4	ACTA N°1
Vigas		1.28	0.65		0.8	3	2.5	ACTA N°1
Muro		1.28	0.85		1.1		1.1	ACTA N°1
Vigas		2.09	0.46		1.0	3	2.9	ACTA N°1
Muro		2.09	0.83		1.7		1.7	ACTA N°1
Columna		11.61	0.71		8.2		8.2	ACTA N°1
Vigas		4.85	0.45		2.2	3	6.5	ACTA N°1
Mural		9.68	1.53		14.8		14.8	ACTA N°1
Muro		4.85	0.84		4.1		4.1	ACTA N°1
Columna		11.69	0.73		8.5		8.5	ACTA N°1
Vigas		2.01	0.45		0.9	3	2.7	ACTA N°1
Muro		2.01	0.86		1.7		1.7	ACTA N°1
[illegible]		1.31	0.65		0.9	3	2.6	ACTA N°1
		1.7	1.87		3.2		3.2	ACTA N°1
[illegible]nna		11.44	0.65		7.4		7.4	ACTA N°1
Viga		3.06	0.45		1.4	3	4.1	ACTA N°1
Columna		8.8	0.4		3.5		3.5	ACTA N°1
FONDO FACHADA INTERNA DERECHA								
Muro		9.8	3.06		30.0		30.0	ACTA N°1
Muro		7.385	4.2		31.0		31.0	ACTA N°1
(-) Ventanas		1.2	1.18		1.4	-2	-2.8	ACTA N°1
FONDO FACHADA INTERNA IZQUIERDA								
Muro		9.8	3.06		30.0		30.0	ACTA N°1
Muro		7.385	4.2		31.0		31.0	ACTA N°1
(-) Ventanas		1.2	1.18		1.4	-2	-2.8	ACTA N°1
ZONA LATERAL DERECHA								
Muro		1.4	2		2.8		2.8	ACTA N°1
Muro		5.58	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		5.62	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		5.61	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
[illegible]		5.56	2		11.1		11.1	ACTA N°1
[illegible]ntanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		1.5	2		3.0		3.0	ACTA N°1
Fajas Ventanas		1.52	0.15		0.2	24	5.5	ACTA N°1
Columnas		0.94	3.46		3.3	5	16.3	ACTA N°1
Viga		25.27	0.7		17.7		17.7	ACTA N°1
ZONA LATERAL IZQUIERDA								
Muro		1.4	2		2.8		2.8	ACTA N°1
Muro		5.58	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		5.62	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		5.61	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		5.56	2		11.1		11.1	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.38	0.38		0.1	-6	-0.9	ACTA N°1
Muro		1.5	2		3.0		3.0	ACTA N°1
Fajas Ventanas		1.52	0.15		0.2	24	5.5	ACTA N°1
Columnas		0.94	3.46		3.3	5	16.3	ACTA N°1
Viga		25.27	0.7		17.7		17.7	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO IZQUIERDO: SALÓN 3er NIVEL								
Columna		0.68	2.38		1.6		1.6	ACTA N°1
Baño		1.56	0.44		0.7		0.7	ACTA N°1
Baño		0.99	0.43		0.4		0.4	ACTA N°1
Baño		0.2	0.43		0.1		0.1	ACTA N°1
Baño		0.83	0.44		0.4		0.4	ACTA N°1
Baño		1.37	0.44		0.6		0.6	ACTA N°1
(-) Sección Ventana		0.58	0.17		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
Ventana Filete		0.93	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Baño		1.82	0.45		0.8		0.8	ACTA N°1
Cielo Baño		1.56	0.99		1.5		1.5	ACTA N°1
Cielo Baño		1.37	0.86		1.2		1.2	ACTA N°1
Ventana 1		0.79	0.18		0.1		0.1	ACTA N°1
Ventana 1		1.23	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Ventana 1		0.76	0.18		0.1		0.1	ACTA N°1
Interno Ventana		3.66	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana 2		0.94	0.18		0.2	2	0.3	ACTA N°1
Ventana 2		1.24	0.17		0.2	2	0.4	ACTA N°1
Interno Ventana		3.64	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana 3		0.93	0.18		0.2	2	0.3	ACTA N°1
Ventana 3		1.24	0.17		0.2	2	0.4	ACTA N°1
Interno Ventana		3.66	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		1.17	2.38		2.8		2.8	ACTA N°1
Ventana 4		0.78	0.17		0.1	2	0.3	ACTA N°1
Ventana 4		1.24	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Interno Ventana		2.44	0.09		0.2		0.2	ACTA N°1
Sección Columna		0.83	2.39		2.0		2.0	ACTA N°1
Sección Columna		0.4	2.02		0.8		0.8	ACTA N°1
Sección Columna		0.23	1.9		0.4		0.4	ACTA N°1
Franja Superior		7.16	0.23		1.6		1.6	ACTA N°1
Franja Superior		4.1	0.39		1.6		1.6	ACTA N°1
Cielo		2.35	6.95		16.3		16.3	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.43	0.26		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
(-) Sección Columna y Muro		0.94	0.42		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Cielo		5.25	2.03		10.7		10.7	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.3	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: CUARTO ÚTIL 3er NIVEL								
Muro		3.48	2.39		8.3	2	16.6	ACTA N°1
Muro		1.4	2.39		3.3	2	6.7	ACTA N°1
(-) Puerta		0.71	2.06		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Cielo		3.48	1.4		4.9		4.9	ACTA N°1

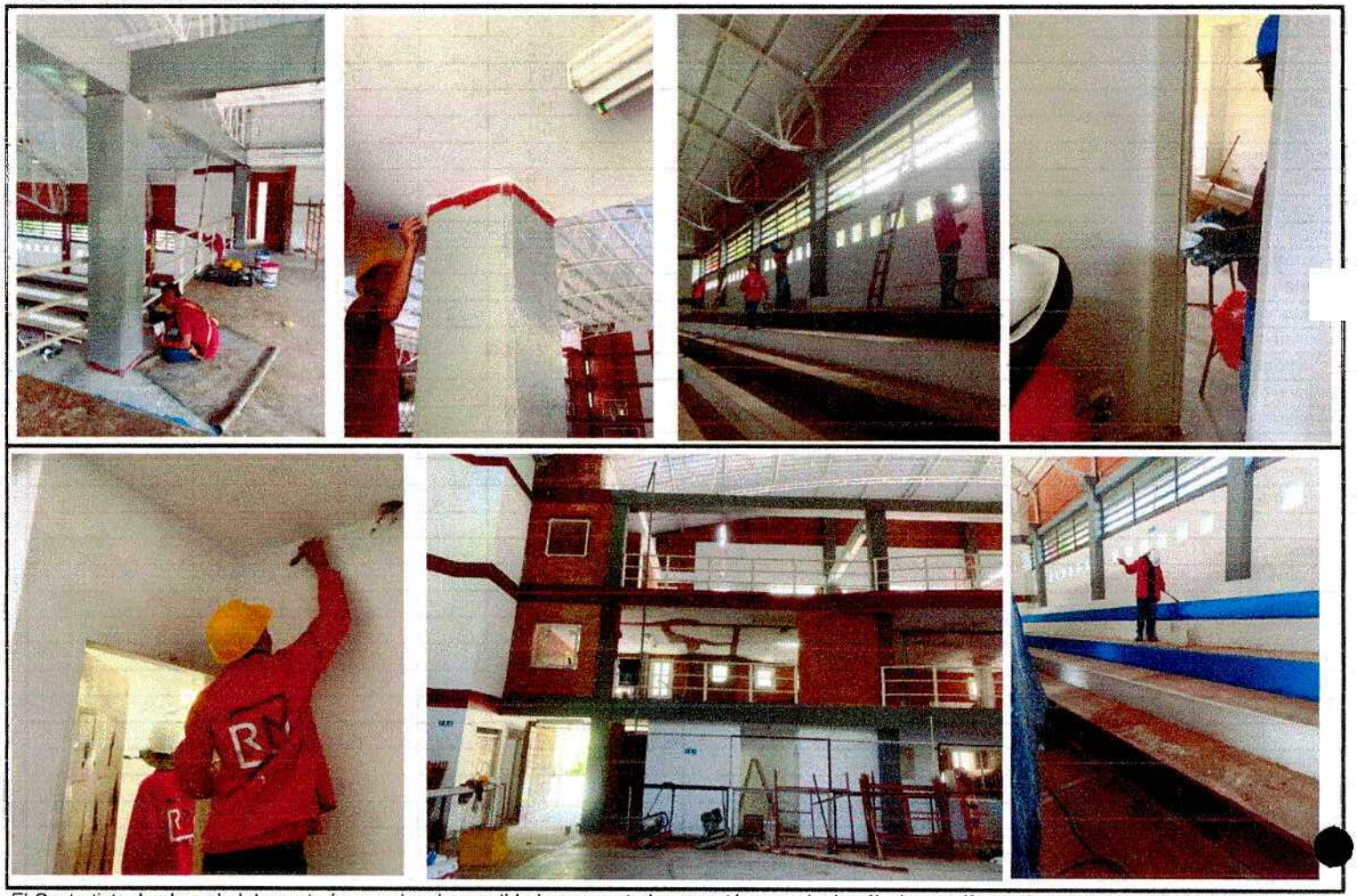
Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO IZQUIERDO: PASILLO 3er NIVEL								
Muro		4.39	1.5		6.6		6.6	ACTA N°1
(-) Puerta		0.82	2.06		1.7	-1	-1.7	ACTA N°1
Muro		1.82	2.74		5.0		5.0	ACTA N°1
(-) Puerta		0.71	2.06		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Viga		2.46	1.12		2.8		2.8	ACTA N°1
Columna		2.42	0.45		1.1		1.1	ACTA N°1
Columna		2.77	0.42		1.2		1.2	ACTA N°1
Borde Losa		4.66	0.47		2.2		2.2	ACTA N°1
Borde Losa		1.45	0.43		0.6		0.6	ACTA N°1
Muro Escala		3.65	2.41		8.8		8.8	ACTA N°1
Franja Superior		3.05	0.38		1.2	2	2.3	ACTA N°1
Muro Escala		3.26	2.39		7.8		7.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.5	1.07		1.6	0.5	0.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.18	1.07		1.3		1.3	ACTA N°1
Muro Escala		0.85	0.22		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro ático		5	2.25		11.3		11.3	ACTA N°1
Columna ático		2.5	0.77		1.9		1.9	ACTA N°1
ático		3.65	1.4		5.1		5.1	ACTA N°1
superior		2.51	0.55		1.4		1.4	ACTA N°1
Viga Inferior		2.51	0.73		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro		2.51	2.48		6.2		6.2	ACTA N°1
(-) Ventana Ladrillo Calado		1	2.08		2.1	-1	-2.1	ACTA N°1
Muro Escala		0.79	0.85		0.7		0.7	ACTA N°1
Muro Escala		0.65	1.03		0.7		0.7	ACTA N°1
Muro Escala		3.04	0.48		1.5		1.5	ACTA N°1
Muro Escala		3.46	1.21		4.2		4.2	ACTA N°1
(-) Peldaño		0.2	0.16		0.0	-1	-0.03	ACTA N°1
Muro Escala		1.84	1.21		2.2	0.5	1.1	ACTA N°1
Muro Escala		1.21	0.21		0.3		0.3	ACTA N°1
Alma Escala		2.17	0.18		0.4		0.4	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.29	0.09		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Sección Peldaño		0.32	0.15		0.0		0.0	ACTA N°1
Sección Peldaño		0.46	0.16		0.1		0.1	ACTA N°1
Alma Escala		2.16	0.11		0.2		0.2	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.09		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Zona inferior escala		2.04	1.15		2.3		2.3	ACTA N°1
Borde Losa		1.15	0.3		0.3		0.3	ACTA N°1
Borde Losa		1.38	0.47		0.6		0.6	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: SÁLON 2do NIVEL								
ına		2.45	0.26		0.6		0.6	ACTA N°1
Baño 1		1.37	0.32		0.4	2	0.9	ACTA N°1
Baño 1		1.86	0.32		0.6	2	1.2	ACTA N°1
Cielo Baño 1		1.37	1.86		2.5		2.5	ACTA N°1
Baño 2		1.37	0.48		0.7	2	1.3	ACTA N°1
Baño 2		1.87	0.48		0.9	2	1.8	ACTA N°1
Cielo Baño 2		1.37	1.03		1.4		1.4	ACTA N°1
Cielo Baño 2		0.85	1.17		1.0		1.0	ACTA N°1
Ventanas		0.88	0.15		0.1	10	1.3	ACTA N°1
Ventanas		1.21	0.15		0.2	10	1.8	ACTA N°1
Interno Ventanas		3.58	0.08		0.3	5	1.4	ACTA N°1
Ventana		0.76	0.14		0.1	2	0.2	ACTA N°1
Ventana		1.21	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Interno Ventana		3.58	0.08		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		1.17	2.46		2.9		2.9	ACTA N°1
Columna		1.59	2.45		3.9		3.9	ACTA N°1
Cielo		1.82	3.97		7.2		7.2	ACTA N°1
Cielo		3.02	2.78		8.4		8.4	ACTA N°1
Cielo		3	1.71		5.1		5.1	ACTA N°1
Cielo		5.41	4.04		21.9		21.9	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.3	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO IZQUIERDO: PASILLO 2do NIVEL								
Muro		1.51	2.46		3.7		3.7	ACTA N°1
(-) Puerta		0.84	2.08		1.7	-1	-1.7	ACTA N°1
Columna		0.61	2.46		1.5		1.5	ACTA N°1
Sector Salida Posterior		3.24	5.51		17.9		17.9	ACTA N°1
(-) Ventana		0.59	0.57		0.3	-1	-0.3	ACTA N°1
Muro Salida Posterior		3.46	5.53		19.1		19.1	ACTA N°1
Muro Salida Posterior		1.44	5.52		7.9		7.9	ACTA N°1
(-) Puerta		1.32	2.26		3.0	-1	-3.0	ACTA N°1
Sección Viga		1.44	0.4		0.6		0.6	ACTA N°1
Borde Losa		1.44	0.45		0.6		0.6	ACTA N°1
Cielo Salida Posterior		3.46	1.46		5.1		5.1	ACTA N°1
Cielo Pasillo		1.63	1.87		3.0		3.0	ACTA N°1
Cielo Pasillo		2.84	1.86		5.3		5.3	ACTA N°1
Espesor Muro		0.12	2.46		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		0.85	2.48		2.1		2.1	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.76	1.1		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro Escala		3.23	1.7		5.5		5.5	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.49	1.09		1.6		1.6	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.44	0.2		0.3		0.3	ACTA N°1
Zona inferior escala		1.36	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Escala		2.5	1.5		3.8		3.8	ACTA N°1
Seción Viga		2.5	0.72		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.91	1.26		2.4	0.5	1.2	ACTA N°1
Muro Escala		1.26	1.35		1.7		1.7	ACTA N°1
Muro Escala		2.5	1.1		2.8		2.8	ACTA N°1
Alma Escala		2	0.2		0.4		0.4	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.0875		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Curvas Escalas		0.73	0.15		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro Escala		2.095	1.25		2.6		2.6	ACTA N°1
Muro Escala		3.03	0.38		1.2		1.2	ACTA N°1
Muro Escala		3.43	1.36		4.7		4.7	ACTA N°1
Muro Escala		2.02	1.2		2.4	0.5	1.2	ACTA N°1
Cielo Escala		2.82	1.1		3.1		3.1	ACTA N°1
Cielo Escala		1.41	1.2		1.7		1.7	ACTA N°1
Cielo Escala		1.84	0.25		0.5		0.5	ACTA N°1
Borde Losa		1.37	0.38		0.5		0.5	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: 1er NIVEL					0.0		0.0	ACTA N°1
Muro Escala		1.67	0.97		1.6	0.5	0.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.65	3.26		5.4		5.4	ACTA N°1
Cielo Escala		1.92	1.14		2.2		2.2	ACTA N°1
Cielo Escala		1.5	1.12		1.7		1.7	ACTA N°1
Cielo Escala		1.46	0.15		0.2		0.2	ACTA N°1
Cielo Escala		1.42	1.28		1.8		1.8	ACTA N°1
Cielo Escala		1.7	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Cielo Escala		1.37	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Alma Escala		1.87	0.15		0.3		0.3	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.09		0.0	5	0.1	ACTA N°1
Muro Escala Fondo		2.52	1.35		3.4		3.4	ACTA N°1
Columna		0.85	2.59		2.2		2.2	ACTA N°1
Espesor Muro		0.12	2.59		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		0.74	2.59		1.9		1.9	ACTA N°1
Cielo		4.81	1.91		9.2		9.2	ACTA N°1
Muro Ingreso Baños		1.52	2.57		3.9		3.9	ACTA N°1
(-) Puerta		1.35	2.24		3.0	-1	-3.0	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO IZQUIERDO: Baño 1er NIVEL								
Muro Ingreso Baños		0.34	1.34		0.5		0.5	ACTA N°1
Muro		2.9	2.53		7.3		7.3	ACTA N°1
Muro		3.71	2.53		9.4		9.4	ACTA N°1
Machones		0.51	1.79		0.9	4	3.7	ACTA N°1
Muro en Banca		0.62	1.54		1.0		1.0	ACTA N°1
Muro en Banca		1.88	0.95		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro en Banca		4.23	0.95		4.0		4.0	ACTA N°1
Ventana 1		3.06	0.17		0.5		0.5	ACTA N°1
Ventana 1		0.6	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Ventana 2		3.06	0.17		0.5		0.5	ACTA N°1
Ventana 2		0.6	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro en Banca		1.35	0.95		1.3		1.3	ACTA N°1
Columna		0.7	2.53		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro		1.28	2.18		2.8		2.8	ACTA N°1
Muro		3.66	2.18		8.0		8.0	ACTA N°1
(-) Puertas		1.87	0.6		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
[illegible]erta		1.96	0.9		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
[illegible]nterno Baño		1.4	0.19		0.3	2	0.5	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.85	0.19		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.58	0.53		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		3.25	0.52		1.7		1.7	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.18		0.3	2	0.5	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.89	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.22		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.48	0.21		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.43	0.57		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Ventana		0.5	0.25		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
Muro		1.85	1.6		3.0		3.0	ACTA N°1
Ventana		1.8	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana		0.59	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro		9.54	2.2		21.0		21.0	ACTA N°1
Sección Lavadero		0.65	2.53		1.6	-1	-1.6	ACTA N°1
Sección Lavadero		0.65	2.37		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Muro		1.27	1.63		2.1		2.1	ACTA N°1
Ventana		1.8	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Ventana		0.6	0.17		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro		3.68	2.18		8.0		8.0	ACTA N°1
[illegible]rtas		0.6	1.86		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
[illegible]rta		0.89	1.97		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
Muro		1.1	2.18		2.4		2.4	ACTA N°1
Muro		1.01	1.1		1.1	5	5.6	ACTA N°1
Muro		1.37	1.36		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro		1.64	1		1.6		1.6	ACTA N°1
Sección Puerta		0.6	0.9		0.5	-1	-0.5	ACTA N°1
Muro		0.78	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.61	0.66		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		0.81	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.6	0.7		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		3.67	1.37		5.0		5.0	ACTA N°1
(-) Sección Muro		1	0.15		0.2	-3	-0.5	ACTA N°1
Cielo		5.93	3.67		21.8		21.8	ACTA N°1
Cielo		7.39	1.34		9.9		9.9	ACTA N°1
Cielo		3.19	2.56		8.2		8.2	ACTA N°1
					0.0		0.0	
							1324.59	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1324.59**	

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**1.8**	UNIDAD	**m2**	CANTIDADES	CONTRATO	1,302.75
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS	
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					PRESENTE ACTA	138.36
					ACUMULADAS TOTALES	**138.36**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023				ADICIONALES	**0.00**
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023				FALTANTES	**1,164.39**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
GRADAS ZONA LATERAL DERECHA								
Grada 1		32.73	0.41		13.4		13.4	ACTA N°1
Grada 2		32.45	0.38		12.3		12.3	ACTA N°1
Grada 3		31.34	0.37		11.6		11.6	ACTA N°1
Grada 4		30.03	0.37		11.1		11.1	ACTA N°1
Grada 5		28.65	0.38		10.9		10.9	ACTA N°1
Grada 6		27.32	0.36		9.8		9.8	ACTA N°1
GRADAS ZONA LATERAL DERECHA								
Grada 1		32.73	0.41		13.4		13.4	ACTA N°1
Grada 2		32.45	0.38		12.3		12.3	ACTA N°1
Grada 3		31.34	0.37		11.6		11.6	ACTA N°1
Grada 4		30.03	0.37		11.1		11.1	ACTA N°1
Grada 5		28.65	0.38		10.9		10.9	ACTA N°1
Grada 6		27.32	0.36		9.8		9.8	ACTA N°1
							0.0	
							0.0	
							138.36	**PRESENTE ACTA**
Totales							**138.36**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**1.9**	UNIDAD	**m**	CONTRATO	1,291.63
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
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 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.				PRESENTE ACTA	982.64
			CANTIDADES	ACUMULADAS TOTALES	**982.64**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023			ADICIONALES	**0.00**
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES	**308.99**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: PASAMANOS 1er a 2do NIVEL								
Elemento Vertical		0.96			1.0	6	5.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.22			2.2	3	6.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.09			2.1	3	6.3	ACTA N°1
Elemento Horizontal		0.35			0.4	4	1.4	ACTA N°1
FONDO DERECHO: PASAMANOS 2do NIVEL								
Elemento Horizontal		5.99			6.0	3	18.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		1			1.0	6	6.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		1.45			1.5	3	4.4	ACTA N°1
Elemento Vertical		1			1.0	2	2.0	ACTA N°1
FONDO DERECHO: PASAMANOS 2do a 3er NIVEL					0.0		0.0	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.12			2.1	3	6.4	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.96			1.0	6	5.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.26			2.3	3	6.8	ACTA N°1
Elemento Horizontal		0.15			0.2	2	0.3	ACTA N°1
Elemento Horizontal		0.33			0.3	2	0.7	ACTA N°1
FONDO DERECHO: PASAMANOS 3er NIVEL								
Elemento Horizontal		1.35			1.4	3	4.1	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.95			1.0	2	1.9	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.9			5.9	3	17.7	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.95			1.0	6	5.7	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: PASAMANOS 1er a 2do NIVEL								
Elemento Vertical		0.96			1.0	6	5.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.22			2.2	3	6.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.09			2.1	3	6.3	ACTA N°1
Elemento Horizontal		0.35			0.4	4	1.4	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: PASAMANOS 2do NIVEL								
Elemento Horizontal		5.99			6.0	3	18.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		1			1.0	6	6.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		1.45			1.5	3	4.4	ACTA N°1
Elemento Vertical		1			1.0	2	2.0	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: PASAMANOS 2do a 3er NIVEL								
Elemento Diagonal		2.12			2.1	3	6.4	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.96			1.0	6	5.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.26			2.3	3	6.8	ACTA N°1
Elemento Horizontal		0.15			0.2	2	0.3	ACTA N°1
Elemento Horizontal		0.33			0.3	2	0.7	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: PASAMANOS 3er NIVEL								
Elemento Horizontal		1.35			1.4	3	4.1	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.95			1.0	2	1.9	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.9			5.9	3	17.7	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.95			1.0	6	5.7	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
INGRESO IZQUIERDO: PASAMANOS 1er a 2do NIVEL								
Elemento Diagonal		1.68			1.7	3	5.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.96			1.0	8	7.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.05			1.1	3	3.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.41			1.4	3	4.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.02			1.0	3	3.1	ACTA N°1
INGRESO DERECHO: PASAMANOS 1er a 2do NIVEL								
Elemento Diagonal		1.68			1.7	3	5.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.96			1.0	8	7.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.05			1.1	3	3.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.41			1.4	3	4.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.02			1.0	3	3.1	ACTA N°1
INGRESO: PASAMANOS 2do NIVEL								
Elemento Vertical		0.99			1.0	5	5.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		4.54			4.5	3	13.6	ACTA N°1
ento Vertical		0.99			1.0	6	5.9	ACTA N°1
ento Horizontal		5.83			5.8	3	17.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.99			1.0	5	5.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		4.52			4.5	3	13.6	ACTA N°1
INGRESO: PASAMANOS 3er NIVEL								
Elemento Vertical		0.99			1.0	5	5.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		4.54			4.5	3	13.6	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.99			1.0	6	5.9	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.83			5.8	3	17.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.99			1.0	5	5.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		4.52			4.5	3	13.6	ACTA N°1
INGRESO DERECHO: PASAMANOS 2do a 3er NIVEL								
Elemento Diagonal		1.24			1.2	3	3.7	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.94			0.9	9	8.5	ACTA N°1
Elemento Diagonal		0.91			0.9	3	2.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.27			1.3	3	3.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.24			2.2	3	6.7	ACTA N°1
INGRESO IZQUIERDO: PASAMANOS 2do a 3er NIVEL								
Elemento Diagonal		1.24			1.2	3	3.7	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.94			0.9	9	8.5	ACTA N°1
ento Diagonal		0.91			0.9	3	2.7	ACTA N°1
ento Diagonal		1.27			1.3	3	3.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.24			2.2	3	6.7	ACTA N°1
INGRESO: PASAMANOS 3er NIVEL BALCÓN								
Elemento Vertical		0.98			1.0	12	11.8	ACTA N°1
Elemento Horizontal		12.88			12.9	3	38.6	ACTA N°1
LATERAL DERECHO: VENTANAS GRADAS								
Elemento Horizontal		1.4			1.4	9	12.6	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	3	4.1	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.58			5.6	9	50.2	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.61			5.6	9	50.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.6			5.6	9	50.4	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.56			5.6	9	50.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		1.5			1.5	9	13.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	3	4.1	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
LATERAL IZQUIERDO: VENTANAS GRADAS								
Elemento Horizontal		1.4			1.4	9	12.6	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	3	4.1	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.58			5.6	9	50.2	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.61			5.6	9	50.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.6			5.6	9	50.4	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		5.56			5.6	9	50.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	4	5.5	ACTA N°1
Elemento Horizontal		1.5			1.5	9	13.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		1.37			1.4	3	4.1	ACTA N°1
							982.64	**PRESENTE ACTA**
Totales							**982.64**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

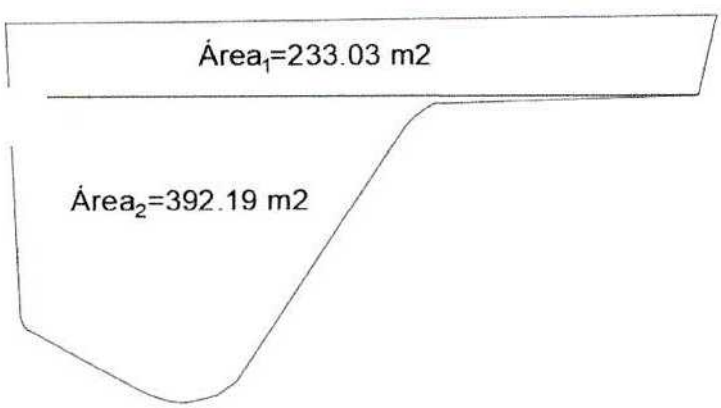
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS** INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**3.1**	UNIDAD	**m3**	CANTIDADES
DESCRIPCIÓN				
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 ıo, botada de material proveniente de las excavaciones en los donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.				
FECHA DEL CORTE		30/08/2023		
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023		

CONTRATO	157.63
ACUMULADAS ACTAS	
PRESENTE ACTA	218.47
ACUMULADAS TOTALES	**218.47**
ADICIONALES	**60.84**
FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA 1	Esquema Anexo	233.03	0.35		81.6		81.6	ACTA N°1
ZONA 2	Esquema Anexo	392.19	0.35		137.3		137.3	ACTA N°1
Descuento Zona Cajas		0.6	0.35	0.6	0.13	-2	-0.25	ACTA N°1
Descuento Poste en Concreto		0.21	0.35		0.07	-1	-0.07	ACTA N°1
Descuento Poste en Fibra de Vidrio		0.10	0.35		0.03	-1	-0.03	ACTA N°1
							218.47	**PRESENTE ACTA**
Totales							**218.47**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS









El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

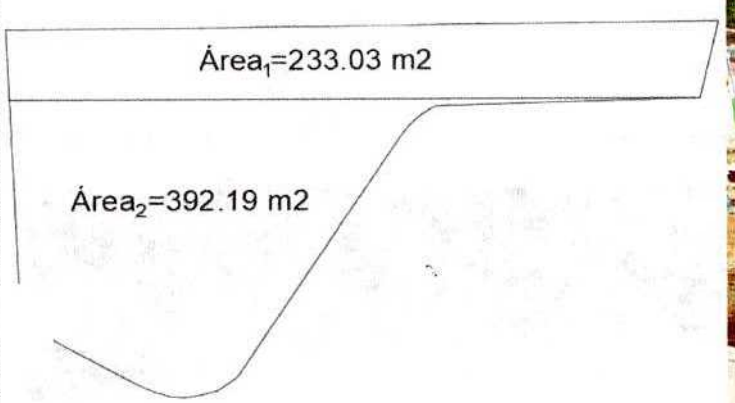
INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**3.6**	UNIDAD	**m3**	CANTIDADES	CONTRATO 127.67
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
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.					PRESENTE ACTA **124.84**
					ACUMULADAS TOTALES **124.84**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **0.00**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **2.83**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
[illegible]A 1	Esquema Anexo	233.03	0.2		46.6		46.6	ACTA N°1
[illegible]A 2	Esquema Anexo	392.19	0.2		78.4		78.4	ACTA N°1
Descuento Zona Cajas		0.6	0.2	0.6	0.07	-2	-0.14	ACTA N°1
Descuento Poste en Concreto		0.21	0.2		0.04	-1	-0.04	ACTA N°1
Descuento Poste en Fibra de Vidrio		0.10	0.2		0.02	-1	-0.02	ACTA N°1
							124.84	**PRESENTE ACTA**
Totales							**124.84**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

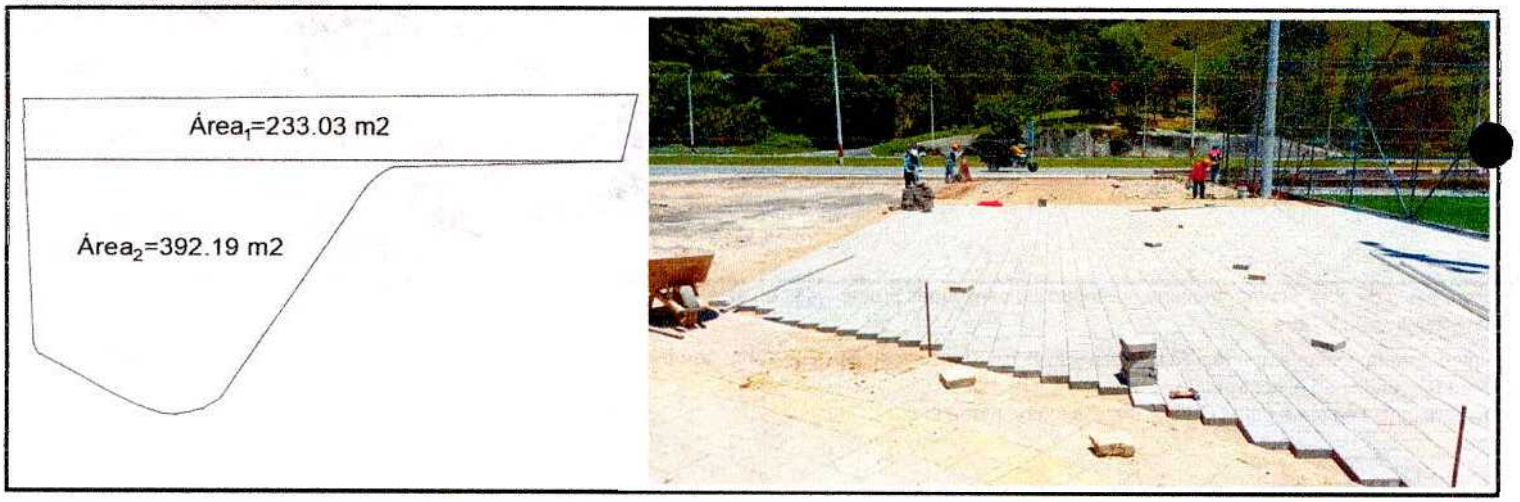
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

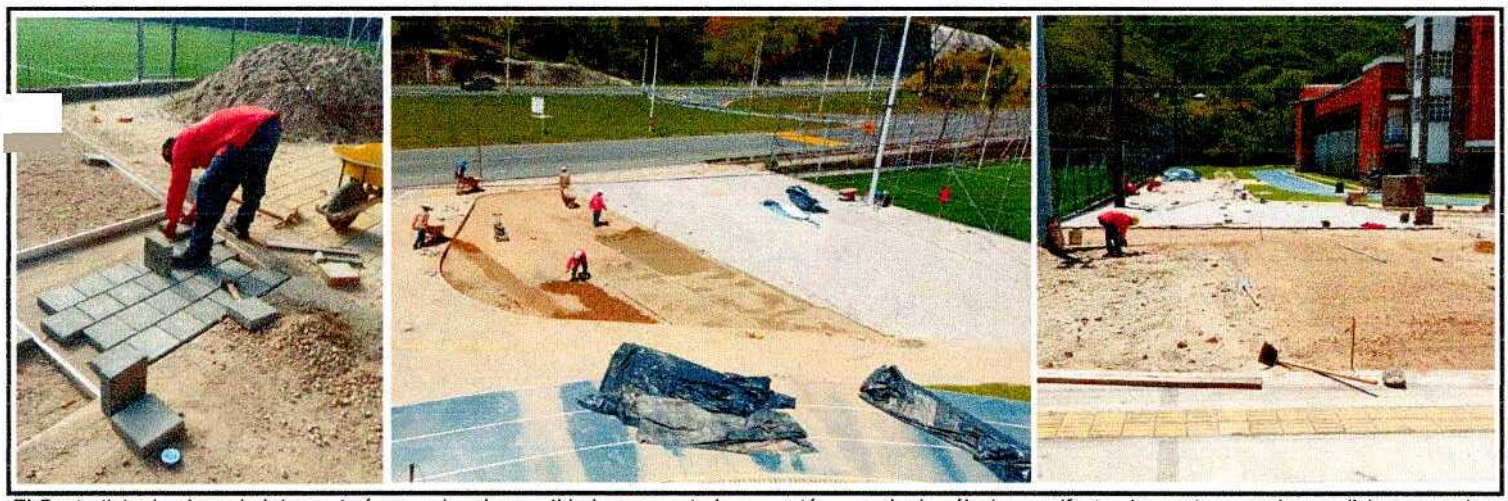
ITEM	**3.7**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	638.34
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
Colocación ADOQUÍN de 20x20x6 cm, Gris y ocre, tipo peatonal. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 5 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, llaves en concreto 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.				PRESENTE ACTA	624.19
				ACUMULADAS TOTALES	624.19
FECHA DEL CORTE		30/08/2023		ADICIONALES	0.00
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023		FALTANTES	14.15

CANTIDADES

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA 1	Esquema Anexo	233.03			233.0		233.0	ACTA N°1
ZONA 2	Esquema Anexo	392.19			392.2		392.2	ACTA N°1
Descuento Zona Cajas		0.6		0.6	0.36	-2	-0.72	ACTA N°1
Descuento Poste en Concreto		0.21			0.21	-1	-0.21	ACTA N°1
Descuento Poste en Fibra de Vidrio		0.10			0.10	-1	-0.10	ACTA N°1
							624.19	**PRESENTE ACTA**
Totales							**624.19**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

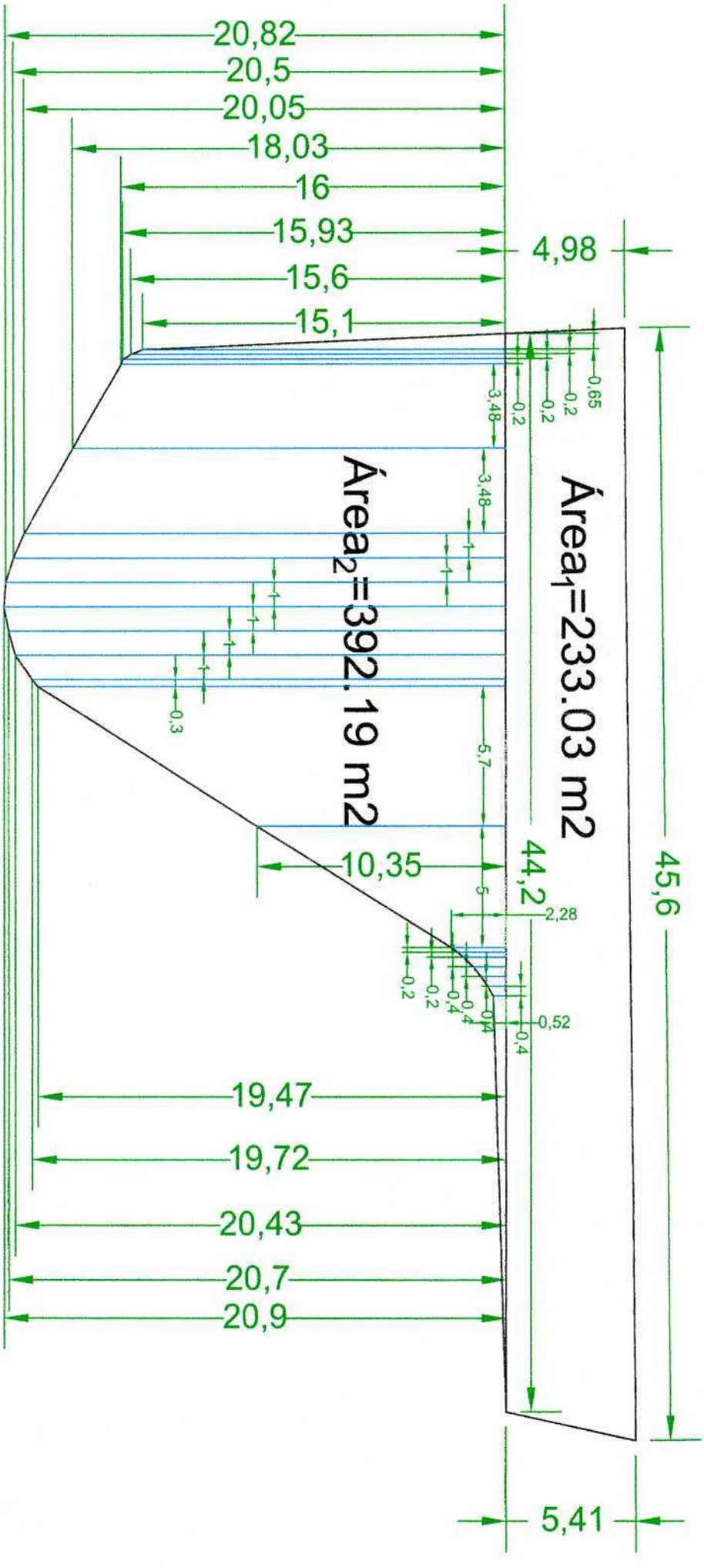
La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

ESQUEMA ÁREA SECTOR ADOQUÍN


20,82
20,5
20,05
18,03
16
15,93
15,6
15,1
4,98
45,6
5,41
Área2=392.19 m2
Área1=233.03 m2
10,35
44,2
19,47
19,72
20,43
20,7
20,9
2,28
0,52
0,65
0,2
0,2
3,48
0,2
3,48
1
1
1
1
1
0,3
5,7
5
0,2
0,2
0,4
0,4
0,4
0,4

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM **O.E.1**	UNIDAD **und**	CANTIDADES	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN			ACUMULADAS ACTAS
Suministro, transporte e instalación de valla con dimensiones de 3m x 2m con ojales para el adecuado soporte y templada en altura. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.			PRESENTE ACTA 1
			ACUMULADAS TOTALES 1
FECHA DEL CORTE	30/08/2023		ADICIONALES 1
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023		FALTANTES 0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Fachada Coliseo						1	1	ACTA N°1
							1	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	O.E.2	UNIDAD	und	CANTIDADES		
DESCRIPCIÓN					CONTRATO	0
Realce de cajas eléctricas hasta 20 cm de altura en realce, incluye formaleta, ángulo de soporte para apoyo de tapa, demolición y o retiro de ángulo existente, concreto de 21 Mpa y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.					ACUMULADAS ACTAS	
					PRESENTE ACTA	2
					ACUMULADAS TOTALES	2
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES	2
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES	0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Sector Adoquín Poste en Concreto		0.6	0.2	0.6		1	1	ACTA N°1
Sector Adoquín Poste en Fibra Vidrio		0.6	0.15	0.6		1	1	ACTA N°1
							2	**PRESENTE ACTA**
Totales							**2**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	O.E.3	UNIDAD	m2	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
Realce de bordillo, cordón o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 19cm en el sector de la malla eslabonada de la cancha sintética, incluye formaleta, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Medido en la cara lateral del realce.					PRESENTE ACTA 3.66
					ACUMULADAS TOTALES **3.66**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **3.66**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Sector Andén		3.17	0.0425		0.1	1	0.13	ACTA N°1
Sector Cancha Sintética		17.2	0.205		3.5	1	3.53	ACTA N°1
							3.66	**PRESENTE ACTA**
Totales							**3.66**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.4**	UNIDAD	**und**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.					PRESENTE ACTA **1.00**
					ACUMULADAS TOTALES **1.00**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **1.00**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Sector Cancha Sintética		4	0.4			1	1.00	ACTA N°1
							1.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1.00**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.5**	UNIDAD	**m**	CONTRATO	0.00
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada de una altura de 1.10m para aplicación de pintura nueva. Incluye el retiro de la pintura existente en los tubos principales del marco pulidos con disco flap, retiro de oxido y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	73.30
				ACUMULADAS TOTALES	**73.30**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023			ADICIONALES	**73.30**
ODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Lateral Izquierdo		36.45	1.13		36.5	1	36.45	ACTA N°1
Lateral Derecho		36.85	1.13		36.9	1	36.85	ACTA N°1
							73.30	**PRESENTE ACTA**
Totales							**73.30**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

				CANTIDADES	
ITEM	O.E.6	UNIDAD	m2		CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.					PRESENTE ACTA 82.83
					ACUMULADAS TOTALES **82.83**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **82.83**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Lateral Izquierdo		36.45	1.13		41.2	1	41.19	ACTA N°1
Lateral Derecho		36.85	1.13		41.6	1	41.64	ACTA N°1
							82.83	**PRESENTE ACTA**
Totales							**82.83**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.7**	UNIDAD	**m**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
Suministro, transporte y colocación de revoque en mortero 1:4 para fajas con ancho promedio de 20 cm y un espesor no máximo a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.					PRESENTE ACTA **90.64**
					ACUMULADAS TOTALES **90.64**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **90.64**
ODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA SUPERIOR								
Muro fontral		23.92			23.9	1	23.92	ACTA N°1
Muro fontral - Manchones		0.48			0.5	2	0.96	ACTA N°1
Muro cuarto util 1		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Baño 1		3.67			3.7	1	3.67	ACTA N°1
Baño 1		1.74			1.7	1	1.74	ACTA N°1
Cuarto util 2		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Baño 2		3.73			3.7	1	3.73	ACTA N°1
Baño 2		1.86			1.9	1	1.86	ACTA N°1
Resane Conexión hidráulica Cielo		1.35			1.4	1	1.35	ACTA N°1
ZONA MUROS								ACTA N°1
Resane Conexión hidráulica Muro		2.4			2.4	1	2.40	ACTA N°1
Ventana Baño 1		0.57			0.6	2	1.14	ACTA N°1
Ventana Baño 1		0.59			0.6	2	1.18	ACTA N°1
Ventana Baño 2		0.57			0.6	2	1.14	ACTA N°1
Ventana Baño 2		0.59			0.6	2	1.18	ACTA N°1
ZONA INFERIOR								ACTA N°1
Muro fontral		23.92			23.9	1	23.92	ACTA N°1
[illegible] fontral - Manchones		0.48			0.5	2	0.96	ACTA N°1
[illegible]erta		0.8			0.8	-4	-3.20	ACTA N°1
(-) Puerta		1.18			1.2	-2	-2.36	ACTA N°1
Muro cuarto util 1		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Baño 1		3.67			3.7	1	3.67	ACTA N°1
Baño 1		1.74			1.7	1	1.74	ACTA N°1
(-) Puerta		0.65			0.7	-1	-0.65	ACTA N°1
Cuarto util 2		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Baño 2		3.73			3.7	1	3.73	ACTA N°1
Baño 2		1.86			1.9	1	1.86	ACTA N°1
(-) Puerta		0.65			0.7	-1	-0.65	ACTA N°1
Resane Conexión hidráulica Piso		1.35			1.4	1	1.35	ACTA N°1
							90.64	**PRESENTE ACTA**
Totales							**90.64**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS






El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.8**	UNIDAD	**und**	CONTRATO	0.00
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
Retiro y anulación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el suministro del tapón, botada de la tubería retirada y todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	12.00
				ACUMULADAS TOTALES	**12.00**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023			ADICIONALES	**12.00**
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
2do NIVEL BAÑO 1								
Lavamanos hidráulico						1	1.00	ACTA N°1
Lavamanos Salida Sanitaria						1	1.00	ACTA N°1
Sanitario Hidráulico						1	1.00	ACTA N°1
Sanitario Salida Sanitaria						1	1.00	ACTA N°1
Ducha hidráulico						1	1.00	ACTA N°1
Ducha Desagüe						1	1.00	ACTA N°1
2do NIVEL BAÑO 2								
Lavamanos hidráulico						1	1.00	ACTA N°1
Lavamanos Salida Sanitaria						1	1.00	ACTA N°1
Sanitario Hidráulico						1	1.00	ACTA N°1
Sanitario Salida Sanitaria						1	1.00	ACTA N°1
Ducha hidráulico						1	1.00	ACTA N°1
Ducha Desagüe						1	1.00	ACTA N°1
							12.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**12.00**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

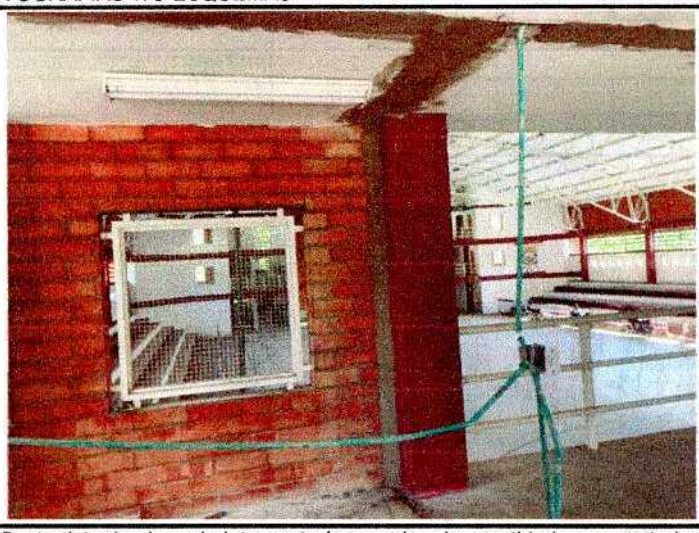
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.9**	UNIDAD	**und**	CONTRATO	0.00
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" para salida hidráulica, incluye todos los accesorios, limpiador, soldadura PVC, teflón y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	2.00
				ACUMULADAS TOTALES	**2.00**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023			ADICIONALES	**2.00**
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
2do NIVEL BAÑO 1								
Muro hacia tercer nivel hacia cancha						1	1.00	ACTA N°1
2do NIVEL BAÑO 2								
Muro hacia tercer nivel hacia fachada						1	1.00	ACTA N°1
							2.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**2.00**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

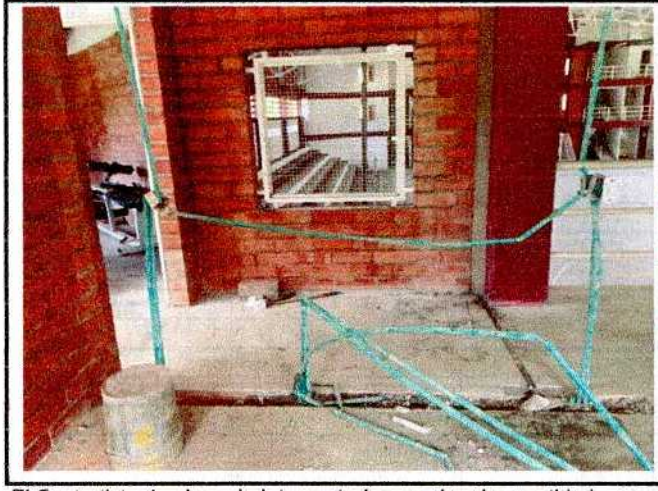
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

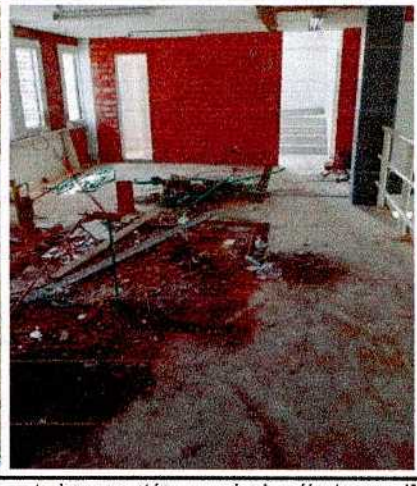
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.10**	UNIDAD	**m**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
Retiro de red eléctrica. Incluye retiro de tubería y cables que pasen por este, cajas, aparatos eléctricos y demás elementos requeridos para la correcta desconexión.					PRESENTE ACTA 99.20
					ACUMULADAS TOTALES **99.20**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **99.20**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
2do NIVEL SALÓN 1		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
		1.05			1.1	2	2.10	ACTA N°1
		2			2.0	1	2.00	ACTA N°1
		1.05			1.1	2	2.10	ACTA N°1
		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
		2.3			2.3	4	9.20	ACTA N°1
		1.1			1.1	3	3.30	ACTA N°1
		1.05			1.1	2	2.10	ACTA N°1
		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
2do NIVEL CUARTO ÚTIL 1		2.3			2.3	1	2.30	ACTA N°1
		1.05			1.1	1	1.05	ACTA N°1
		2.3			2.3	1	2.30	ACTA N°1
2do NIVEL BAÑO 1		1.05			1.1	2	2.10	ACTA N°1
		1.6			1.6	1	1.60	ACTA N°1
		2.4			2.4	2	4.80	ACTA N°1
2do NIVEL SALÓN MÚLTIPLE		2.3			2.3	2	4.60	ACTA N°1
		0.4			0.4	2	0.80	ACTA N°1
		2.3			2.3	3	6.90	ACTA N°1
		2.3			2.3	2	4.60	ACTA N°1
		2.3			2.3	3	6.90	ACTA N°1
		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
2do NIVEL CUARTO ÚTIL 2		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
2do NIVEL SALÓN 2		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
		2.3			2.3	2	4.60	ACTA N°1
		2.3			2.3	3	6.90	ACTA N°1
		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
2do NIVEL BAÑO 2		2.3			2.3	1	2.30	ACTA N°1
		1.1			1.1	2	2.20	ACTA N°1
		1.1			1.1	2	2.20	ACTA N°1
							99.20	**PRESENTE ACTA**
Totales							**99.20**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS







El Contratista de obra y la Interventoria aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.11**	UNIDAD	**m2**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS
DEMOLICIÓN DE ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO 0.15m, en concreto o mortero. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).					PRESENTE ACTA 4.68
					ACUMULADAS TOTALES **4.68**
FECHA DEL CORTE		30/08/2023			ADICIONALES **4.68**
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos Observacion	Cantidad medida Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	Observaciones
2do NIVEL BAÑO 1								
Piso		1.67		1.4	2.3	1	2.34	ACTA N°1
2do NIVEL BAÑO 2								
Piso		1.67		1.4	2.3	1	2.34	ACTA N°1
							4.68	**PRESENTE ACTA**
Totales							**4.68**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
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".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM **O.E.12**	UNIDAD **und**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN			ACUMULADAS ACTAS
Retiro de enjambre de abejas existentes en sectores del coliseo. Incluye el retiro de las abejas africanizadas con metodologías que las conserven vivas por personas experimentadas y con los debidos elementos de protección.			PRESENTE ACTA **1.00**
			ACUMULADAS TOTALES **1.00**
FECHA DEL CORTE	30/08/2023		ADICIONALES **1.00**
PERIODO DE CORTE	05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023		FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA BAÑO POSTERIOR IZQUIERDO								
Zona Cielo						1	1.00	ACTA N°1
							1.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1.00**	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS






El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.13**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	0.00
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	
Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza o equivalente de primera calidad simulando mampostería en ladrillo, incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante, incluye 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. Se debe armar andamios hasta una altura de 10m.				PRESENTE ACTA	1,048.41
			CANTIDADES	ACUMULADAS TOTALES	1,048.41
FECHA DEL CORTE		30/08/2023		ADICIONALES	1,048.41
PERIODO DE CORTE		05 JULIO 2023 - 30 AGOSTO 2023		FALTANTES	0.00

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA LATERAL DERECHA								
Muro		27.36	2.05		56.1	1	56.09	ACTA N°1
ZONA LATERAL IZQUIERDA								
Muro		27.25	2.11		57.5	1	57.50	ACTA N°1
ZONA INGRESO 3er NIVEL								
Muro		2.23	2.4		5.4	2	10.70	ACTA N°1
(-) Ventanas		1.2	1.18		1.4	-2	-2.83	ACTA N°1
Muro		1.35	2.4		3.2	1	3.24	ACTA N°1
(-) Puerta		1	2.05		2.1	-1	-2.05	ACTA N°1
Muro		2.78	2.4		6.7	1	6.67	ACTA N°1
Muro		0.15	2.4		0.4	1	0.36	ACTA N°1
Muro		2.51	2.4		6.0	1	6.02	ACTA N°1
Muro		0.15	2.31		0.3	1	0.35	ACTA N°1
Muro Cuchilla		1.035	2.23		2.3	2	4.62	ACTA N°1
Muro		1.36	2.4		3.3	1	3.26	ACTA N°1
(-) Ventana		0.76	1.52		1.2	-1	-1.16	ACTA N°1
Muro		2.08	2.42		5.0	1	5.03	ACTA N°1
(-) Ventana		1.78	1.74		3.1	-1	-3.10	ACTA N°1
Muro		0.31	2.4		0.7	1	0.74	ACTA N°1
		0.3	2.4		0.7	1	0.72	ACTA N°1
		2.08	2.4		5.0	1	4.99	ACTA N°1
(-) Ventana		1.77	1.77		3.1	-1	-3.13	ACTA N°1
Muro		1.39	2.4		3.3	1	3.34	ACTA N°1
(-) Ventana		0.75	1.52		1.1	-1	-1.14	ACTA N°1
Muro		2.55	2.4		6.1	1	6.12	ACTA N°1
Muro		0.15	2.31		0.3	1	0.35	ACTA N°1
Muro		2.75	2.4		6.6	1	6.60	ACTA N°1
Muro		0.15	2.4		0.4	1	0.36	ACTA N°1
Muro		1.43	2.4		3.4	1	3.43	ACTA N°1
(-) Puerta		1	2.07		2.1	-1	-2.07	ACTA N°1
Muro		2.15	2.4		5.2	1	5.16	ACTA N°1
(-) Ventana		1.18	1.21		1.4	-1	-1.43	ACTA N°1
Fajas		1.18	0.15		0.2	2	0.35	ACTA N°1
Muro		2.15	2.4		5.2	1	5.16	ACTA N°1
(-) Ventana		1.18	1.21		1.4	-1	-1.43	ACTA N°1
Muro		5	1.5		7.5	1	7.50	ACTA N°1
Muro		7.2	0.75		5.4	2	10.80	ACTA N°1
Muro		1.39	1.5		2.1	2	4.17	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA INGRESO 2do NIVEL					0.0	1	0.00	ACTA N°1
Muro		3.84	2.4		9.2	1	9.22	ACTA N°1
(-) Ventana		0.64	2.07		1.3	-1	-1.32	ACTA N°1
(-) Ventana		0.2	2.4		0.5	-1	-0.48	ACTA N°1
Muro		0.15	2.4		0.4	1	0.36	ACTA N°1
Muro		0.4	2.4		1.0	1	0.96	ACTA N°1
Muro		2.14	2.4		5.1	2	10.27	ACTA N°1
(-) Ventanas		1.21	1.18		1.4	-2	-2.86	ACTA N°1
Muro		1.18	0.15		0.2	2	0.35	ACTA N°1
Muro		1.91	2.4		4.6	2	9.17	ACTA N°1
Muro		0.14	2.4		0.3	1	0.34	ACTA N°1
Muro		1.89	2.4		4.5	2	9.07	ACTA N°1
Muro		0.14	2.4		0.3	1	0.34	ACTA N°1
Muro		2.13	2.4		5.1	2	10.22	ACTA N°1
(-) Ventanas		1.2	1.17		1.4	-2	-2.81	ACTA N°1
Muro		1.17	0.14		0.2	2	0.33	ACTA N°1
Muro		0.39	2.4		0.9	1	0.94	ACTA N°1
Muro		3.9	2.4		9.4	1	9.36	ACTA N°1
(-) Ventana		0.59	2.1		1.2	-1	-1.24	ACTA N°1
(-) Columna		0.2	2.4		0.5	-1	-0.48	ACTA N°1
Muro		0.16	2.4		0.4	1	0.38	ACTA N°1
Muro		2.25	2.4		5.4	1	5.40	ACTA N°1
(-) Ventana		0.73	1.5		1.1	-1	-1.10	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.88	1.5		1.3	-2	-2.64	ACTA N°1
Muro		1.57	2.4		3.8	1	3.77	ACTA N°1
Muro		12.78	2.4		30.7	1	30.67	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.89	0.89		0.8	-4	-3.17	ACTA N°1
Muro		1.56	2.4		3.7	1	3.74	ACTA N°1
(-) Ventana		0.87	1.5		1.3	-1	-1.31	ACTA N°1
Muro		2.26	2.4		5.4	1	5.42	ACTA N°1
(-) Ventana		0.87	1.5		1.3	-1	-1.31	ACTA N°1
(-) Ventana		0.73	1.5		1.1	-1	-1.10	ACTA N°1
FACHADA PRINCIPAL								
Muro		2.79	2.46		6.9	1	6.86	ACTA N°1
Muro		2.77	2.46		6.8	1	6.81	ACTA N°1
(-) Ventana		1.76	1.68		3.0	-1	-2.96	ACTA N°1
(-) Ventana		1.76	1.68		3.0	-1	-2.96	ACTA N°1
Muro		13.83	3.35		46.3	1	46.33	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.6		0.4	-4	-1.44	ACTA N°1
(-) Sector Nombre Coliseo		7	0.6		4.2	-1	-4.20	ACTA N°1
Muro Superior Semicircular		23.78			23.8	1	23.78	ACTA N°1
Muro Derecho		5.65	7.245		40.9	1	40.93	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.3		0.8	-6	-4.68	ACTA N°1
Muro		1.5	7.245		10.9	1	10.87	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.69		0.4	-2	-0.83	ACTA N°1
Muro Machón Puerta		0.46	2.6		1.2	2	2.39	ACTA N°1
Muro		0.59	1.02		0.6	1	0.60	ACTA N°1
Muro Zona Central		19.8	0.915		18.1	1	18.12	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.64		0.4	-2	-0.77	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.62		0.4	-6	-2.23	ACTA N°1
(-) sección reja		2.13	0.58		1.2	-1	-1.24	ACTA N°1
Muro Machón Puerta		0.46	2.6		1.2	2	2.39	ACTA N°1
Muro		5.65	7.13		40.3	1	40.28	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-6	-4.50	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.63		0.4	-2	-0.76	ACTA N°1
Muro		0.59	1.02		0.6	1	0.60	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FACHADA LATERAL DERECHA								
Muro		1.46	1.55		2.3	1	2.26	ACTA N°1
(-) Ventana		1	1.28		1.3	-1	-1.28	ACTA N°1
Muro		0.3	0.46		0.1	1	0.14	ACTA N°1
Muro		1.46	4.83		7.1	1	7.05	ACTA N°1
(-) Puerta		1	2.1		2.1	-1	-2.10	ACTA N°1
(-) Zona de Losa		1.2	0.28		0.3	-1	-0.34	ACTA N°1
Muro		4.5	6.785		30.5	1	30.53	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-4	-3.00	ACTA N°1
Muro		1.45	7.015		10.2	1	10.17	ACTA N°1
(-) Zona de Losa		1.1	0.2		0.2	-1	-0.22	ACTA N°1
Muro		27.36	2.1		57.5	1	57.46	ACTA N°1
Muro		1.44	7.13		10.3	1	10.27	ACTA N°1
(-) Zona de Losa		1.1	0.2		0.2	-1	-0.22	ACTA N°1
Muro		4.55	7.13		32.4	1	32.44	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-4	-3.00	ACTA N°1
Muro		1.51	1.55		2.3	1	2.34	ACTA N°1
Muro		0.9	5.635		5.1	1	5.07	ACTA N°1
Muro		3.35	0.93		3.1	1	3.12	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.63		0.4	-2	-0.76	ACTA N°1
		3.94	7.36		29.0	1	29.00	ACTA N°1
ntanas		0.6	1.25		0.8	-2	-1.50	ACTA N°1
Muro		0.6	1.84		1.1	1	1.10	ACTA N°1
FACHADA LATERAL IZQUIERDA								
Muro		1.46	1.55		2.3	1	2.26	ACTA N°1
(-) Ventana		1	1.28		1.3	-1	-1.28	ACTA N°1
Muro		0.3	0.46		0.1	1	0.14	ACTA N°1
Muro		1.46	4.83		7.1	1	7.05	ACTA N°1
(-) Puerta		1	2.1		2.1	-1	-2.10	ACTA N°1
(-) Zona de Losa		1.2	0.28		0.3	-1	-0.34	ACTA N°1
Muro		4.5	6.785		30.5	1	30.53	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-4	-3.00	ACTA N°1
Muro		1.45	7.015		10.2	1	10.17	ACTA N°1
(-) Zona de Losa		1.1	0.2		0.2	-1	-0.22	ACTA N°1
Muro		27.36	2.1		57.5	1	57.46	ACTA N°1
Muro		1.44	7.13		10.3	1	10.27	ACTA N°1
(-) Zona de Losa		1.1	0.2		0.2	-1	-0.22	ACTA N°1
Muro		4.55	7.13		32.4	1	32.44	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-4	-3.00	ACTA N°1
Muro		1.51	1.55		2.3	1	2.34	ACTA N°1
Muro		0.9	5.635		5.1	1	5.07	ACTA N°1
		3.35	0.93		3.1	1	3.12	ACTA N°1
ntanas		0.6	0.63		0.4	-2	-0.76	ACTA N°1
Muro		3.94	7.36		29.0	1	29.00	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-2	-1.50	ACTA N°1
Muro		0.6	1.84		1.1	1	1.10	ACTA N°1
FACHADA POSTERIOR								
Muro		6.6	0.9		5.9	1	5.94	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.63		0.4	-3	-1.13	ACTA N°1
Muro		7.3	7.36		53.7	1	53.73	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-6	-4.50	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.63		0.4	-2	-0.76	ACTA N°1
Muro		1.26	10.005		12.6	1	12.61	ACTA N°1
Muro		4.64	10.005		46.4	1	46.42	ACTA N°1
Muro		5.9	10.005		59.0	1	59.03	ACTA N°1
Muro		6.5	0.92		6.0	1	5.98	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.67		0.4	-3	-1.21	ACTA N°1
		7.2	7.13		51.3	1	51.34	ACTA N°1
		0.65	7.13		4.6	1	4.63	ACTA N°1
					0.0	1	0.00	ACTA N°1
					0.0	1	0.00	ACTA N°1
							1048.41	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1048.41**	

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	

FOTOGRAFÍAS Y/O ESQUEMAS



El Contratista de obra y la Interventoría aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoría constata que realizó las respectivas revisiones finales y que la obra aprobada en esta memoria de cálculo cumple con las especificaciones y calidad requeridas en el contrato de obra.

Para constancia se firma por el Contratista y la Interventoría el día miércoles, 30 de agosto de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

RM CONCRETAR S.A.S

ACTA DE APROBACIÓN DE OBRAS EXTRAS

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

Fecha: 17 de JULIO de 2023

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

En el Municipio de Cisneros – Antioquia a los 17 días del mes de julio de 2023 se reunieron **MARGARITA JIMENEZ OROZCO** como SUPERVISORA de la EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM, **CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTAÑO** como SUPERVISOR por parte del MUNICIPIO de CISNEROS, **FRANKLIN HENAO ARIAS** en su condición de INTERVENTORÍA y **ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ** como representante legal del CONTRATISTA de obra, con el fin de elaborar el Acta de Precios no Previstos No.1 del contrato en mención.

GRADO DE RESPONSABILIDAD

Mediante la suscripción de la presente acta, el equipo de Supervisión, el Contratista y la Interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.

CONTRATO DE OBRA No. 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

CONTRATANTE	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM
NIT	901.464.458-9
CONTRATISTA	RM CONCRETAR S.A.S
NIT	900.871.788-6
REPRESENTANTE LEGAL	ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
SUPERVISIÓN GIRACOM	MARGARITA JIMENEZ OROZCO
SUPERVISIÓN MUNICIPIO	CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTAÑO
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 VEINTIUN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/L ($421.936.867)
PORCENTAJE DE ANTICIPO	0%
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	5 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	CUATRO (4) DE OCTUBRE DE 2023

HECHOS

Después de la aprobación por parte de la Interventoría de los Análisis de Precios Unitarios (APUs) de la obra extra que se adjunta a la presente Acta, presentados por el Contratista, y revisados por EL MUNICIPIO; y de comprobar que los mismos se ajustan a los precios comerciales, se suscribe la siguiente descripción y precio unitario:

CUADRO DE OBRA EXTRA Nº 01

ITEM	ACTIVIDADES	UND	VR UNITARIO
O.E.1	Suministro, transporte e instalación de valla con dimensiones de 3m x 2m con ojales para el adecuado soporte y templada en altura. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	$ 1,048,606
O.E.2	Realce de cajas eléctricas hasta 20 cm de altura en realce, incluye formaleta, ángulo de soporte para apoyo de tapa, demolición y o retiro de ángulo existente, concreto de 21 Mpa y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	$ 268,222.00
O.E.3	Realce de bordillo, cordón o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 19cm en el sector de la malla eslabonada de la cancha sintética, incluye formaleta, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Medido en la cara lateral del realce.	m2	$ 714,807.0
O.E.4	Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.	und	$ 550,000.00
O.E.5	Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada de una altura de 1.10m para aplicación de pintura nueva. Incluye el retiro de los grumos adheridos de la pintura existente, retiro de oxido y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.	m	$ 9,200.00
O.E.6	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.	m2	$ 18,500.00
O.E.7	Suministro, transporte y colocación de revoque en mortero 1:4 para fajas con ancho promedio de 20 cm y un espesor no máximo a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m	$ 26,420.00
O.E.8	Retiro y anulación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el suministro del tapón, botada de la tubería retirada y todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.	und	$ 24,819.00
O.E.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" para salida hidráulica, incluye todos los accesorios, limpiador, soldadura PVC, teflón y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	$ 48,516.00

ITEM	ACTIVIDADES	UND	VR UNITARIO
O.E.10	Retiro de red eléctrica. Incluye retiro de tubería y cables que pasen por este, cajas, aparatos eléctricos y demás elementos requeridos para la correcta desconexión.	m	$ 25,000.00
O.E.11	DEMOLICIÓN DE ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO 0.15m, en concreto o mortero. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).	m2	$ 35,240.00
O.E.12	Retiro de enjambre de abejas existentes en sectores del coliseo. Incluye el retiro de las abejas africanizadas con metodologías que las conserven vivas por personas experimentadas y con los debidos elementos de protección.	und	$ 752,000.00
O.E.13	Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza o equivalente de primera calidad simulando mampostería en ladrillo, incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante, incluye 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. Se debe armar andamios hasta una altura de 10m.	m2	$ 36,385.00

OBSERVACIONES:

- El precio anterior no incluye A.U.
- Se adjuntan a la presente acta TRECE (13) Análisis de Precios Unitarios de Obra Extra aprobado por EL MUNICIPIO.

ACUERDOS

En consecuencia, las partes acuerdan:

PRIMERO: Aprobar los APUs de obra extra: O.E.1, O.E.2, O.E.3, O.E.4, O.E.5, O.E.6, O.E.7, O.E.8, O.E.9, O.E.10, O.E.11, O.E.12 y O.E.13, presentado por el Contratista, aprobado por la Interventoría y revisado por EL MUNICIPIO, de acuerdo al cuadro "**CUADRO DE OBRA EXTRA Nº 01**"descrito en este documento y a TRECE (13) APUs anexos a la presente acta.

SEGUNDO: Mantener el objeto del contrato, conservando las condiciones técnicas que rigen la ejecución del mismo y guardando el equilibrio económico para ambas partes.

JUSTIFICACIONES

O.E.1	Suministro, transporte e instalación de valla con dimensiones de 3m x 2m con ojales para el adecuado soporte y templada en altura. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

El convenio como parte de compromisos, requiere la instalación de una valla, esta actividad y gasto no fue contemplada en la discriminación del AU, entonces para su ejecución, se considera anexar una obra extra, para el suministro e instalación de dicha valla.

O.E.2	Realce de cajas eléctricas hasta 20 cm de altura en realce, incluye formaleta, ángulo de soporte para apoyo de tapa, demolición y o retiro de ángulo existente, concreto de 21 Mpa y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.
O.E.3	Realce de bordillo, cordón o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 19cm en el sector de la malla eslabonada de la cancha sintética, incluye formaleta, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Medido en la cara lateral del realce.

Dadas las condiciones de la zona donde se está interviniendo con la instalación de Adoquín, se requiere además de realzar dos cajas eléctricas existentes en esta área, el relace del muro que se encuentra en la zona de cerramiento de la cancha sintética, esto, para conservar el nivel o altura de los elementos en la zona y el diseño considerado para el sector completo del adoquinado.

O.E.4	Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.

Al considerar el realce del muro de cerramiento en malla eslabonada de la cancha sintética, resulta el requerimiento de recortar en la parte inferior la puerta de ingreso existente, ya que el nivel de la superficie adecuada en adoquín aumenta aproximadamente 40 cm en altura.

O.E.5	Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada de una altura de 1.10m para aplicación de pintura nueva. Incluye el retiro de los grumos adheridos de la pintura existente, retiro de oxido y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.

Atendiendo a los requerimientos del objeto contractual, para realizar el mantenimiento del cerramiento perimetral del área interna del coliseo, se requiere la limpieza y retiro de excesos de pintura deteriorada para la adecuada aplicación de la pintura nueva.

O.E.6	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.

Esta obra extra surge de la necesidad de pintar completamente la malla y estructura existente en las zonas laterales del interior del coliseo.

O.E.7	Suministro, transporte y colocación de revoque en mortero 1:4 para fajas con ancho promedio de 20 cm y un espesor no máximo a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.

Al realizar la demolición de los muros del segundo nivel del coliseo, se evidencia que van quedando fajas o áreas de sección donde iba el muro, descubiertas, esto genera el requerimiento de cubrir estas zonas con revoque, fajas de revoque tanto en las zonas del cielo o entre losa y la superficie inferior donde se apoyaba el muro.

O.E.8	Retiro y anulación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el suministro del tapón, botada de la tubería retirada y todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.
O.E.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" para salida hidráulica, incluye todos los accesorios, limpiador, soldadura PVC, teflón y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.

Estas actividades surgen al evidenciar que van quedando tuberías y salidas hidrosanitarias, producto de la demolición de los muros, lo cual conlleva a una actividad no prevista para la anulación y correcto retiro de estos puntos hidrosanitarios existentes, como igualmente la conexión, traslado y continuidad de la red de acueducto que va hacia el tercer nivel.

O.E.10	Retiro de red eléctrica. Incluye retiro de tubería y cables que pasen por este, cajas, aparatos eléctricos y demás elementos requeridos para la correcta desconexión.

Esta actividad de obra extra surge igualmente de presenciar la existencia de redes eléctricas en los muros que se están demoliendo, lo cual exige un tratamiento especial con estas redes existentes, exigiendo su correcto retiro y/o continuidad según corresponda.

O.E.11	DEMOLICIÓN DE ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO 0.15m, en concreto o mortero. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).

Se evidencia que los baños tienen un mayor nivel o altura respecto a la zona en general del segundo nivel donde se adecuará el sector de gimnasio, ya que este espacio se requiere a un mismo nivel, resulta el requerimiento de demoler estos pisos de las zonas que eran baños.

O.E.12	Retiro de enjambre de abejas existentes en sectores del coliseo. Incluye el retiro de las abejas africanizadas con metodologías que las conserven vivas por personas experimentadas y con los debidos elementos de protección.

En el sector del baño posterior izquierdo del coliseo, se evidencia un enjambre de abejas, que son de la especie africanizada, la cual es peligrosa ante picaduras que puedan generar a las personas, por este hecho se decide contactar a personal especializado en la recuperación de estas abejas y el traslado adecuado de esta especie a un hábitat idóneo.

O.E.13	Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza o equivalente de primera calidad simulando mampostería en ladrillo, incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante, incluye 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. Se debe armar andamios hasta una altura de 10m.

Al analizar los muros en ladrillo catalán, se observa que estos tienen una capa de pintura, por parte del Municipio, se decide aplicar nuevamente pintura tanto en el sector del ladrillo como en las ranuras o juntas, mejorando su apariencia.

En consecuencia, firman las partes a los (17) días del mes de julio de 2023.

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA
CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTAÑO
NIT: 890.984.043-8

SUPERVISOR
GIRACOM
MARGARITA JIMENEZ OROZCO
NIT: 901.464.458-9

CONTRATISTA
RM CONCRETAR S.A.S
R.L.: ROBINSON ALBERTO MUÑOZ
NIT: 900.871.788-6

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS
R.L.: FRANKLIN HENAO ARIAS
NIT: 1.040.747.113

APUs DE OBRA EXTRA

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Suministro, transporte e instalación de valla con dimensiones de 3m x 2m con ojales para el adecuado soporte y templada en altura. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.1	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Suminsitro transporte e instalacion de Valla de 3m x 2m	und	1.00000	$ 950,000	$ 950,000
			SUBTOTAL	**$ 950,000**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 2 Ayudante de armado de andamios y retiro de valla al final de obra	jor	0.36173	$ 235,398	$ 85,149
			SUBTOTAL	**$ 85,149**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 85,149	$ 4,257
			SUBTOTAL	**$ 4,257**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	4.00000	$ 1,800	$ 7,200
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	4.00000	$ 500	$ 2,000
			SUBTOTAL	**$ 9,200**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
			SUBTOTAL	**$ -**
		PRECIO UNITARIO	**$**	**1,048,606**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

Visual®
PUBLICIDAD

Señor(es):

RM CONCRETAR SAS

COTIZACIÓN

PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Suministro transporte instalacion de valla de medida de 3mx2m para obra ubicada en cisneros Antioquia. Todo el persona que instala la valla cuenta con el curso de altura y seguridad social , la empresa debera entregar los andamios	$ 800.000 Mas IVA	$ 800.000 Mas IVA

CONDICIONES VENTA:
Pago 50% anticipado y 50% contraentrega

NOTA:
Favor realizar transferencias a la siguiente cta 542-837409-71
Bancolombia Cta ahorro a nombre de VISUAL PUBLICIDAD



MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Realce de cajas eléctricas hasta 20 cm de altura en realce, incluye formaleta, ángulo de soporte para apoyo de tapa, demolición y o retiro de ángulo existente, concreto de 21 Mpa y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.2	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Concreto de 3000PSI en Obra	m3	0.05040	$ 522,000	$ 26,309
Triplex de 18 mm. Formaleta, Pizano o su equivalente	m2	1.20000	$ 45,314	$ 54,377
Herraje de 50x50 cm. para caja inspeccion de 40x40 cm.	un	1.00000	$ 99,745	$ 99,745
			SUBTOTAL	**$ 180,431**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 2 Ayudante	jor	0.25000	$ 235,398	$ 58,849
			SUBTOTAL	**$ 58,849**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 58,849	$ 2,942
			SUBTOTAL	**$ 2,942**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Transporte de Medellín a Cisneros	día	50.00000	$ 520	$ 26,000
			SUBTOTAL	**$ 26,000**
			PRECIO UNITARIO $	**268,222**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Realce de bordillo, cordón o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 19cm en el sector de la malla eslabonada de la cancha sintética, incluye formaleta, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Medido en la cara lateral del realce.			**No. Item**		**Unidad**	
			O.E.3		m2	
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**		**V/Total**	
Concreto de 3000PSI en Obra	m3	0.19950	$	522,000	$	104,139
Triplex de 18 mm. Formaleta, Pizano o su equivalente	m2	2.10000	$	45,314	$	95,159
Acero de Refuerzo	kg	23.00000	$	7,850	$	180,550
				SUBTOTAL	**$**	**379,848**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**		**V/Total**	
Cuadrilla 1 Oficial + 2 Ayudante	jor	1.25000	$	235,398	$	294,247
				SUBTOTAL	**$**	**294,247**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**		**V/Total**	
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$	294,247	$	14,712
				SUBTOTAL	**$**	**14,712**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**		**V/Total**	
Transporte de Medellín a Cisneros	día	50.00000	$	520	$	26,000
				SUBTOTAL	**$**	**26,000**
		PRECIO UNITARIO	$			714,807

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.4	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Disco de Corte Metal	und	2.00000	$ 9,500	$ 19,000
Disco de pulir acero	und	2.00000	$ 10,900	$ 21,800
Soldadura 6011 x 1/8	kg	3.06628	$ 25,000	$ 76,657
			SUBTOTAL	**$ 117,457**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 2 Ayudante	jor	1.75000	$ 235,398	$ 411,946
			SUBTOTAL	**$ 411,946**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 411,946	$ 20,597
			SUBTOTAL	**$ 20,597**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
				$ -
			SUBTOTAL	**$ -**
			PRECIO UNITARIO $	**550.000**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

Metálicas y Vidrios el taller

www.metalicasyvidrioseltaller.com

Bello, 22 de agosto de 2023

Cotización

Señores
RM CONCRETAR SAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	Desmonte de puerta Metalica de 3.80 x 4.00 recorte de 40 cm de malla eslabonada en la parte inferior , empalme nuevamente de marco inferior y fijación de malla eslabonada , retiro y reinstalación de bisagras de la parte inferior ajustada la nueva altura incluye pintura en donde se realiza soldadura	$ 550.000

Cualquier información adicional con gusto será atendida en el 317 575 4555 o 2720852

PABLO ESTEBAN GONZALEZ MONSALVE
CC 98 700 902
Representante Legal

Carrera 48 N° 47-70
e-mail: gerencia@mv-eltaller.com
Tel. 272 08 52 - 275 59 50
Cel. 317 575 45 55

Bello - Antioquia

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada de una altuta de 1.10 m para aplicación de pintura nueva. Incluye el retiro de la pintura existente en los tubos principales del marco pulidos con disco flap , retiro de oxido y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.5	m
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Disco de pulir acero	und	0.20000	$ 10,900	$ 2,180
Lija 200	und	0.50000	$ 1,396	$ 698
			SUBTOTAL	**$ 2,878**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante	jor	0.02371	$ 178,386	$ 4,230
			SUBTOTAL	**$ 4,230**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 4,230	$ 212
Pulidora manual eléctrica	día	0.02371	$ 35,000	$ 830
Hidrolavadora	dia	0.01500	$ 70,000	$ 1,050
			SUBTOTAL	**$ 2,092**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
				$ -
			SUBTOTAL	**$ -**
			PRECIO UNITARIO	**$ 9,200**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.6	m2
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Esmalte a Base de Aceite	gln	0.06667	$ 77,880	$ 5,192
Disolvente para pinturas a base de aceite Tipo Varsol	gln	0.03175	$ 41,314	$ 1,312
Estopa	kg	0.05292	$ 15,480	$ 819
			SUBTOTAL	**$ 7,323**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Compresor Aire para pintura 100 libras	día	0.04500	$ 29,987	$ 1,349
			SUBTOTAL	**$ 1,349**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra	jor	0.04500	$ 207,994	$ 9,360
			SUBTOTAL	**$ 9,360**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 9,360	$ 468
			SUBTOTAL	**$ 468**
			PRECIO UNITARIO	**$ 18,500**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Suministro, transporte y colocación de en mortero 1:4 para fajas para cielo y pisos donde se retiro mamposteria con ancho promedio de 20 cm y un espesor no máximo a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E 7	m
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Mortero 1:4 en obra	m3	0.01700	$ 489,750	$ 8,326
Acronal al 50 %	kg	0.19000	$ 10,887	$ 2,069
Acarreo interno desde fuera del coliseo hasta segundo nive	m3	0.01700	$ 20,000	$ 340
			SUBTOTAL	**$ 10,735**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0.07827	$ 178,386	$ 13,962
			SUBTOTAL	**$ 13,962**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 13,962	$ 698
			SUBTOTAL	**$ 698**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0.50000	$ 1,800	$ 900
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.25000	$ 500	$ 125
			SUBTOTAL	**$ 1,025**
		PRECIO UNITARIO	$	26,420

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Retiro y anulación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el suministro del tapón, botada de la tubería retirada y todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.8	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Tapón prueba PVC-S Ø= 2"	und	0.50000	$ 1,323	$ 662
Tapón prueba PVC-S Ø= 4"	und	0.50000	$ 3,166	$ 1,583
			SUBTOTAL	**$ 2,245**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Negra	jor	0.10000	$ 181,662	$ 18,166
			SUBTOTAL	**$ 18,166**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 18,166	$ 908
			SUBTOTAL	**$ 908**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Pulidora manual eléctrica	día	0.10000	$ 35,000	$ 3,500
			SUBTOTAL	**$ 3,500**
PRECIO UNITARIO			**$**	**24,819**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" para salida hidráulica, incluye todos los accesorios, limpiador, soldadura PVC, teflón y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.9	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Tubería PVC-P RDE 9 500 PSI, Ø= ½"	m	5.40000	$ 3,516	$ 18,986
Unión PVC-Presión, Ø= 1/2"	und	2.00000	$ 379	$ 758
Codo 90° PVC-P Ø= 1/2"	und	2.00000	$ 575	$ 1,150
Limpiador Removedor PVC x ¼ de galón.	und	0.01000	$ 63,808	$ 638
Soldadura PVC (Unión simple) x ¼ de galón.	und	0.03714	$ 132,333	$ 4,915
			SUBTOTAL	**$ 26,447**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Obra Entendido	jor	0.10000	$ 207,994	$ 20,799
			SUBTOTAL	**$ 20,799**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 20,799	$ 1,040
			SUBTOTAL	**$ 1,040**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0.10000	$ 1,800	$ 180
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.10000	$ 500	$ 50
			SUBTOTAL	**$ 230**
		PRECIO UNITARIO	$	48,516

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Retiro de red eléctrica.Incluye retiro de tuberia y cables que pasen por este , cajas, aparatos eléctricos, tubería y demás elementos requeridos para la correcta desconexión.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.10	m
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Tapón 3/4"	und	1.00000	$ 1,031	$ 1,031
Limpiador Removedor PVC x ¼ de galón.	und	0.00500	$ 91,551	$ 458
Soldadura PVC (Unión simple) x ¼ de galón.	und	0.01800	$ 155,636	$ 2,801
			SUBTOTAL	**$ 4,290**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla Eléctrica 1: 1Of Elec + 1Ayraso	jor	0.10922	$ 178,386	$ 19,484
			SUBTOTAL	**$ 19,484**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 19,484	$ 974
			SUBTOTAL	**$ 974**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0.10922	$ 1,800	$ 197
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0.10922	$ 500	$ 55
			SUBTOTAL	**$ 252**
			PRECIO UNITARIO $	25,000

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
DEMOLICIÓN DE ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO 0.15m, en concreto o mortero. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.11	m2
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla Demoliciones 1 Oficial + 2 Ayudante	jor	0.10551	$ 235,398	$ 24,837
			SUBTOTAL	**$ 24,837**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 24,837	$ 1,242
			SUBTOTAL	**$ 1,242**
Auxiliares	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cargue (Paleros)-transp-botada.	m3	0.19500	$ 38,000	$ 7,410
Acarrreo interno de materiales	m3	0.19500	$ 8,982	$ 1,751
			SUBTOTAL	**$ 9,161**
		PRECIO UNITARIO	**$**	**35,240**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

MUNICIPIO DE CISNEROS				
MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Retiro de enjambre de abejas existentes en sectores del coliseo. Incluye el retiro de las abejas africanizadas con metodologías que las conserven vivas por personas experimentadas y con los debidos elementos de protección.			**No. Item** o.e 12	**Unidad** unid.
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla Apicultores: 2 Apicultores	jor	2.00000	$ 257,000	$ 514,000
			SUBTOTAL	**$ 514,000**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 514,000	$ 25,700
			SUBTOTAL	**$ 25,700**
Auxiliares	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cajas especiales para Abejas	und	3.00000	$ 44,100	$ 132,300
Ahumador de Abejas	und	2.00000	$ 40,000	$ 80,000
			SUBTOTAL	**$ 212,300**
PRECIO UNITARIO			$	752,000

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

ENTOS
MANEJO DE PLAGAS
¡Sabemos lo que hacemos!

Medellín, Viernes, 18 de Julio de 2023

Señor:
RM CONCRETAR S.A.S
Atn. Raul Antonio Londoño Álvarez
Cel. 3118380251
Email: raul.londono153@gmail.com
Cisneros – Antioquia.

Ref.: *Propuesta económica 380_2023.*

Cordial Saludo,

A continuación, **ENTOS MANEJO DE PLAGAS** pone a su consideración, la propuesta económica para el servicio de retiro de colmena de abejas en Cisneros – Antioquia.

1. **PROPUESTA ECONÓMICA OPCIÓN 1:**

DESCRIPCIÓN	REGISTRO FOTOGRAFICO	CANT	VALOR UNITARIO
Servicio de retiro de colmena de abejas.		1	$ 980.000,00
SUBTOTAL			$ 980.000,00
IVA 19%			$ 186.200,00
TOTAL			$ 1.166.200,00

2. **CONDICIONES DE LA OFERTA**

- Forma de Pago: Anticipo 50%, Contado 50%.
- Validez de la oferta: 30 días.
- Tiempo de entrega: Cinco (05) horas.
- Profesionales: Un (01) apicultor, (01) Coordinador de alturas.
- Tan pronto se realice el retiro de la colmena se recomienda sellar las áreas afectadas, con el fin de evitar la ubicación de nuevas colmenas.

3. **GARANTÍAS Y VALOR AGREGADO:**

- ✓ Se entregará certificado de la finca donde se refugiarán.
- ✓ El personal operativo está capacitado y certificado en **ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS** y **CAPTURA Y MANEJO TÉCNICO DE ENJAMBRES.**

ENTOS
MANEJO DE PLAGAS
¡Sabemos lo que hacemos!

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE UN SERVICIO EN RELACIÓN:



Estaremos gustosos de hacer parte de su red de proveedores.

Cordialmente,

Jenny Camacho C.
Coordinadora Comercial
entos.comercial@gmail.com
cel. 3134547242
ENTOS MANEJO DE PLAGAS

MUNICIPIO DE CISNEROS

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza o equivalente de primera calidad simulando mamposteria en ladrillo ,incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante , incluye 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. se debera armar andamios hasta una altura de 10 metros.	**No. Item**	**Unidad**
	O.E.13	**m2**

Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Pintura acrílica tipo Koraza o equivalente, Rendimiento 20m2/gl incluye transporte	gln	0.07500	$ 135,000	$ 10,125
Lija de agua 150 super	un	0.60000	$ 1,534	$ 920
Estopa	kg	0.50000	$ 15,480	$ 7,740
			SUBTOTAL	**$ 18,785**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Oficial Obra Blanca	jor	0.09000	$ 121,375	$ 10,924
			SUBTOTAL	**$ 10,924**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0.05000	$ 10,924	$ 546
			SUBTOTAL	**$ 546**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	2.85000	$ 1,800	$ 5,130
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	2.00000	$ 500	$ 1,000
			SUBTOTAL	**$ 6,130**
		PRECIO UNITARIO	**$**	**36,385**

ROBINSON MUÑOZ
CONTRATISTA

FRANKLIN HENAO
INTERVENTOR

Vo.Bo. ING. FRANKLIN DUQUE G.
subgerente Tecnico GIRACOM

RM CONCRETAR S.A.S

ACTA DE CAMBIO DE OBRA

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

ACTA DE CAMBIO DE OBRA Nº 01

CONTRATO Nº 033 DEL 28 DE JUNIO DE 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".

FECHA DEL CONTRATO:	28/06/2023
VALOR DEL CONTRATO:	$421,936,867
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES
VALOR ANTICIPO :	$0
CONTRATISTA:	RM CONCRETAR S.A.S
INTERVENTORÍA:	FRANKLIN HENAO ARIAS
FECHA DE INICIO:	5/07/2023
FECHA ACTA DE CAMBIO DE OBRA Nº 01:	30/08/2023

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
A.	**OBRA QUE NO SE EJECUTA**				
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	1,100.00	$ 16,369	$ 18,005,900
2.4	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO PARED, tipo Egeo DE 20.5 x 20.5 cm. o su 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.	m2	55.48	$ 78,944	$ 4,379,545
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
2.9	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	988.40	$ 9,222	$ 9,114,984
A.	**COSTO DIRECTO**				**$ 55,193,896**
	ADMINISTRACIÓN	%	25.96%		**$ 14,326,104**
	UTILIDAD	%	4%		**$ 2,207,756**
	VALOR TOTAL OBRA QUE NO SE EJECUTA				**$ 71,727,755**

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
B.	**OBRA ADICIONAL**				
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	5.49	$ 26,830	$ 147,350
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	60.84	$ 61,723	$ 3,755,271
B.	**COSTO DIRECTO**				**$ 3,902,621**
	ADMINISTRACIÓN	%	25.96%		**$ 1,012,963**
	UTILIDAD	%	4%		**$ 156,10**
	VALOR TOTAL OBRA ADICIONAL				**$ 5,071,68**
C.	**OBRA EXTRA**				
O.E.1	Suministro, transporte e instalación de valla con dimensiones de 3m x 2m con ojales para el adecuado soporte y templada en altura. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	1	$ 1,048,606	$ 1,048,606
O.E.2	Realce de cajas eléctricas hasta 20 cm de altura en realce, incluye formaleta, ángulo de soporte para apoyo de tapa, demolición y o retiro de ángulo existente, concreto de 21 Mpa y demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	und	2	$ 268,222.00	$ 536,444
O.E.3	Realce de bordillo, cordón o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 19cm en el sector de la malla eslabonada de la cancha sintética, incluye formaleta, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Medido en la cara lateral del realce.	m2	3.660725	$ 714,807.0	$ 2,616,712
O.E.4	Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.	und	1	$ 550,000.00	$ 550,000
O.E.5	Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada de una altura de 1.10m para aplicación de pintura nueva. Incluye el retiro de la pintura existente en los tubos principales del marco pulidos con disco flap, retiro de oxido y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.	m	73.3	$ 9,200.00	$ 674,360
O.E.6	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.	m2	82.829	$ 18,500.00	$ 1,532,33
O.E.7	Suministro, transporte y colocación de revoque en mortero 1:4 para fajas con ancho promedio de 20 cm y un espesor no máximo a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m	90.64	$ 26,420.00	$ 2,394,709
O.E.8	Retiro y anulación de punto hidráulico o sanitario. Incluye el suministro del tapón, botada de la tubería retirada y todos los elementos requeridos para su correcta ejecución.	und	12	$ 24,819.00	$ 297,828
O.E.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" para salida hidráulica, incluye todos los accesorios, limpiador, soldadura PVC, teflón y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2	$ 48,516.00	$ 97,032
O.E.10	Retiro de red eléctrica. Incluye retiro de tubería y cables que pasen por este, cajas, aparatos eléctricos y demás elementos requeridos para la correcta desconexión.	m	99.2	$ 25,000.00	$ 2,480,000
O.E.11	DEMOLICIÓN DE ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO 0.15m, en concreto o mortero. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).	m2	4.676	$ 35,240.00	$ 164,782

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
O.E.12	Retiro de enjambre de abejas existentes en sectores del coliseo. Incluye el retiro de las abejas africanizadas con metodologías que las conserven vivas por personas experimentadas y con los debidos elementos de protección.	und	1	$ 752,000.00	$ 752,000
O.E.13	Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza o equivalente de primera calidad simulando mampostería en ladrillo, incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante, incluye 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. Se debe armar andamios hasta una altura de 10m.	m2	1048.41185	$ 36,385.00	$ 38,146,465
C.	**COSTO DIRECTO**				**$ 51,291,275**
	ADMINISTRACIÓN	%	25.96%		**$ 13,313,141**
	UTILIDAD	%	4%		**$ 2,051,651**
	VALOR TOTAL OBRA EXTRA				**$ 66,656,067**
RESUMEN ACTA CAMBIO DE OBRA N° 01					
A. OBRAS CONTRACTUALES NO EJECUTABLES					
A.	**COSTO DIRECTO**				**$ 55,193,896**
	COSTOS INDIRECTOS AU	%	29.96%		**$ 16,533,860**
	VALOR TOTAL OBRA QUE NO SE EJECUTA				**$ 71,727,755**
B. OBRAS ADICIONALES					
B.	**COSTO DIRECTO**				**$ 3,902,621**
	COSTOS INDIRECTOS AU	%	29.96%		**$ 1,169,067**
	VALOR TOTAL OBRA ADICIONAL				**$ 5,071,689**
C. OBRAS EXTRAS					
C.	**COSTO DIRECTO**				**$ 51,291,275**
	COSTOS INDIRECTOS AU	%	29.96%		**$ 15,364,792**
	VALOR TOTAL OBRA EXTRA				**$ 66,656,067**
TOTAL CAMBIO DE OBRA					
COSTO DIRECTO (A-B-C)					**$ 0**
COSTOS INDIRECTOS AU (A-B-C)		%	29.96%		**$ 0**
COSTO TOTAL (A-B-C)					**$ 0**

CONTRATISTA

RM CONCRETAR S.A.S
NIT: 900.871.788 - 6
R.L.: ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
C.C.: 8.161.189

INTERVENTORIA

FRANKLIN HENAO ARIAS
NIT: 1.040.747.113
R.L.: FRANKLIN HENAO ARIAS
C.C.: 1.040.747.113

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM

NIT: 901.464.458-9
S.P: MARGARITA JIMENEZ OROZCO

ALCALDÍA DE CISNEROS - ANTIOQUIA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
NIT: 890.984.043-8
SUPERVISOR: CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTAÑO

RM CONCRETAR S.A.S

SEGURIDAD SOCIAL

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900871788	6	RM CONCRETAR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BELLO	avenida 40 N° 51-110	BELLO-ANTIOQUIA	2720852	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	62912037	9453861905	E	2023/07/25	2023/07/24	BANCOLOMBIA		$6,708,582

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1037368022	CARDONA ARIAS YORMAN																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	1020461858	CHALA LOPEZ LUIS CAMILO																		23030 1	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF04	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$805,000
3	CC	1038810654	CUADRADO VEGA ELKIN DARIO																		23030 1	30	$1,562,284	$250,000	EPS040	30	$1,562,284	$62,500	CCF04	30	$1,562,284	$62,500	14-11	30	$1,562,284	6.960%	$108,800	30	$0	$0	SI	$483,800
4	CC	1045077198	ECHAVARRIA TABORDA JUAN DIEGO		X																23030 1	1	$38,667	$6,200	ESSC24	1	$38,667	$1,600	CCF04	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$12,100
5	CC	1005440299	GOMEZ ZULUAGA MARILYN											X	X						23030 1	30	$1,216,667	$194,700	EPS002	30	$1,216,667	$48,700	CCF04	0	$0	$0	14-11	30	$1,216,667	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$243,400
6	CC	8437243	JIMENEZ RAMOS PEDRO MANUEL																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
7	CC	1035966882	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO																		23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS040	30	$2,700,000	$108,000	CCF04	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$836,000
8	CC	70142041	MORENO HENAO HILDER HERNANDO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
9	CC	8161189	MUÑOZ SANCHEZ ROBINSON ALBERTO																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
10	CC	1152705408	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
11	CC	1007242338	RIOS GONZALEZ FERNEY ALEXANDER																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
12	CC	1079093794	RIVAS MARTINEZ CARLOS GEOVANNY		X																23100 1	15	$580,000	$92,800	EPS002	15	$580,000	$23,200	CCF04	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	6.960%	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
13	CC	1037116185	RODRIGUEZ AGUILAR CRISTIAN DAYAN																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
14	CC	1235246995	ROJAS MONTES BRIAN JERRY																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS002	30	$1,600,000	$64,000	CCF04	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
15	CC	43363988	TAMAYO MUNERA YUDY MILENA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS002	30	$1,600,000	$64,000	CCF04	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
16	CC	1041257668	VASQUEZ BALLESTEROS LUIS DARIO																		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$908,526	$36,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$349,200
17	CC	1041255296	VASQUEZ AVILA PEDRO SANTANA																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
18	CC	70543289	VELASQUEZ PETRO FREDIS ANTONIO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
19	CC	1000083719	ZAPATA LONDOÑO LICED																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$278,100
Total	**Afiliados(19)**																						$24,657,618	$3,945,300			$24,657,618	$986,400			$23,029,477	$921,300			$24,657,618		$1,483,100		$0	$0		$7,336,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				19	$3,945,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$649,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$371,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	11	$2,553,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$371,200

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,483,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	$1,483,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$921,300
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	18	$921,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				19	$986,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$48,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$185,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$196,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$246,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	4	$263,300
TOTAL				19	$7,336,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900871788	6	RM CONCRETAR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BELLO	avenida 40 N° 51-110	BELLO-ANTIOQUIA	2720852	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	117649224	9455309871	E	2023/08/23	2023/08/23	BANCOLOMBIA		$6,300,761

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	71173648	BERRIO RUA VICTOR DIEGO	X																		25-14	16	$618,667	$99,000	EPS040	16	$618,667	$24,800	CCF04	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
2	CC	1037368022	CARDONA ARIAS YORMAN																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
3	CC	1020461858	CHALA LOPEZ LUIS CAMILO																			23030 1	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF04	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$805,000
4	CC	1038810654	CUADRADO VEGA ELKIN DARIO																			23030 1	30	$1,562,284	$250,000	EPS040	30	$1,562,284	$62,500	CCF04	30	$1,562,284	$62,500	14-11	30	$1,562,284	6.960%	$108,800	30	$0	$0	SI	$483,800
5	CC	1005440299	GOMEZ ZULUAGA MARILYN												X							23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	0	$0	$0	14-11	30	$1,500,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$300,000
6	CC	8437243	JIMENEZ RAMOS PEDRO MANUEL																	X		25-14	3	$116,000	$18,600	EPS040	3	$116,000	$4,700	CCF04	0	$0	$0	14-11	3	$116,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$23,300
7	CC	8437243	JIMENEZ RAMOS PEDRO MANUEL																			25-14	27	$1,044,000	$167,100	EPS040	27	$1,044,000	$41,800	CCF04	27	$1,044,000	$41,800	14-11	27	$1,044,000	6.960%	$72,700	27	$0	$0	SI	$323,400
8	CC	1035866882	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO																			23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS040	30	$2,700,000	$108,000	CCF04	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$836,000
9	CC	70142041	MORENO HENAO HILDER HERNANDO																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
10	CC	8161189	MUÑOZ SANCHEZ ROBINSON ALBERTO																			23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
11	CC	1152705408	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA																			23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
12	CC	1007242338	RIOS GONZALEZ FERNEY ALEXANDER																			23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
13	CC	1037116185	RODRIGUEZ AGUILAR CRISTIAN DAYAN																			23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
14	CC	1235246995	ROJAS MONTES BRIAN JERRY		X																	23030 1	5	$266,667	$42,700	EPS010	5	$266,667	$10,700	CCF04	5	$266,667	$10,700	14-11	5	$266,667	6.960%	$18,600	5	$0	$0	SI	$82,700
15	CC	1044101713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO	X																		23030 1	7	$270,667	$43,400	EPS040	7	$270,667	$10,900	CCF04	7	$270,667	$10,900	14-11	7	$270,667	6.960%	$18,900	7	$0	$0	SI	$84,100
16	PT	5420546	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO	X																		23020 1	4	$154,667	$24,800	EPS037	4	$154,667	$6,200	CCF04	4	$154,667	$6,200	14-11	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
17	CC	43365988	TAMAYO MUNERA YUDY MILENA		X																	23030 1	15	$800,000	$128,000	EPS002	15	$800,000	$32,000	CCF04	15	$800,000	$32,000	14-11	15	$800,000	6.960%	$55,700	15	$0	$0	SI	$247,700
18	CC	1041257668	VASQUEZ BALLESTEROS LUIS DARIO																			23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$908,526	$36,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$349,200
19	CC	1041255296	VASQUEZ AVILA PEDRO SANTANA																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
20	CC	70543289	VELASQUEZ PETRO FREDIS ANTONIO																			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
21	CC	71174295	VELEZ RUIZ CARLOS ALBERTO	X																		23030 1	4	$154,667	$24,800	EPS010	4	$154,667	$6,200	CCF04	4	$154,667	$6,200	14-11	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$48,000
22	CC	1000083719	ZAPATA LONDOÑO LICED																			25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$278,100
Total	**Afiliados(21)**																							$23,387,619	$3,742,400			$23,387,619	$935,800			$21,360,145	$854,700			$23,387,619		$1,367,000		$0	$0		$6,899,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$3,742,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$556,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$470,300

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$2,319,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$396,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$1,367,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	20	$1,367,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$854,700
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	20	$854,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				21	$935,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$46,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	7	$248,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$203,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$138,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	6	$299,100
TOTAL				21	$6,899,900

RM CONCRETAR S.A.S

PARAFISCALES

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

RM CONCRETAR S.A.S

Medellin, 30 de agosto de 2023.

PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre 2002, bajo la gravedad de juramento.

CERTIFICO

Yo ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ identificado con cedula 8.161.189 en mi condición de representante legal de RM CONCRETAR S.A.S NIT 900.871.788 – 6 certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis meses calendario legalmente exigibles a la fecha en cuanto a SALUD,PENSIÓN, RIESGOS LABORALES y CAJA DE COMPENSACIÓN .

también certifico que de acuerdo con la reforma tributaria bajo la ley 1607 del año 2012 estamos exentos del pago de ICBF, SENA, Y SALUD por cancelar en la pila más de dos empleados.

La presente se expide a solicitud del interesado a los (30) Treinta del mes de agosto del año 2023

Cordialmente,

ROBINSON MUÑOZ SANCHEZ
Representante legal
CC 8.161.189

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

RM CONCRETAR S.A.S

APROBACIÓN DEL ACTA POR PARTE DEL INTERVENTOR

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

.CERTIFICADO DE INTERVENTORIA PARA EL ACTA DE OBRA No. 1

Contrato de obra No. 033-2023 del 28 de junio de 2023

En mi calidad de Interventor designado por la empresa para la competitividad territorial del Municipio de Girardota – Giracom mediante el contrato de Interventoría No. 021 DE 2023 celebrado entre **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – GIRACOM** ., cuyo objeto es: *"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL 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"* a través del cual se realizan las labores de seguimiento y control al Contrato de Obra No. 033-2023 suscrito entre la empresa para la competitividad territorial del Municipio de Girardota – Giracom y RM CONCRETAR S.A.S , atentamente me permito señalar lo siguiente:

DATOS GENERALES

Contrato de Obra	033 DEL 28 DE JUNIO 2023
Suscrito con	RM CONCRETAR SAS
NIT	900.871.788-6
Objeto	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN EL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA
Plazo Inicial	3 MESES
Fecha de Suscripción y Perfeccionamiento delContrato	28 DE JUNIO 2023
Fecha acta de inicio	05 DE JULIO 2023
Fecha de Terminación	04 DE OCTUBRE 2023
Valor del contrato	$ 421.936.867
Pólizas No.	520-47-994000046750 -520-74-994000022243

1. ASPECTOS LEGALES:

1.1 GARANTÍAS CONTRACTUALES:

Conforme a lo establecido en la Cláusula Novena ,el Contratista de Obra se obligó a constituir el amparo de riesgos que se mencionan a continuación:

1. GARANTIA UNICA QUE AVALE:

A. **CUMPLIMIENTO:** Por el equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia igual al término del contrato y seis (6) meses más.
B. **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** por valor del diez por ciento (10%) del valor del contrato, con el fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones laborales a cargo del contratista, en cuanto a salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que haya de emplear en la ejecución de la obra material de este contrato y su vigencia será igual al término del contrato y de tres (3) años más.
C. **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** por valor del treinta por veinte (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados desde la terminación y entrega de las obras contratadas.
D. **MANEJO Y BUEN USO DEL ANTICIPO:** por un valor equivalente al cien por ciento (100%) del valor del anticipo y con una vigencia igual a la liquidación del contrato

2. Póliza anexa de responsabilidad contractual: por valor de 200 SMMLMV del y por una vigencia igual al término del contrato.

3. Parafiscales: el contratista se encuentra al día en sus pagos de aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto al Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar.

1.2 MULTAS Y SANCIONES:

A la fecha, no se adelanta ningún proceso sancionatorio y/o de imposición de multas en contra el contratista de Obra.

1.3 ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA:

Se han realizado actividades como lo son

- Instalaciones de adoquines.
- Instalación de base granular
- Excavaciones
- Aplicación de pintura de fachadas, interior y esmaltes.
- Entre otras

1.4 APROBACION PAGO ACTA DE OBRA No. 1

Teniendo en cuenta lo anterior, y en vista que el Contratista de obra ejecutó las actividades descritas en el ACTA DE OBRA No. 1 del Contrato de obra con los siguientes valores discriminados a continuación:

Valor total acta	$ 255.495.478
Amortización anticipo (0%)	$ 0
Valor total a pagar	$ 255.495.478

Valor acta en letras: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS

Los cuales se verificaron y se ajustan a lo establecido Cláusula quinta del contrato de obra, por lo anterior se recomienda proceder con la solicitud del pago de dicha acta.

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Atentamente,

FRANKLIN HENAO ARIAS
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
No. 05202-376733 ANT

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.

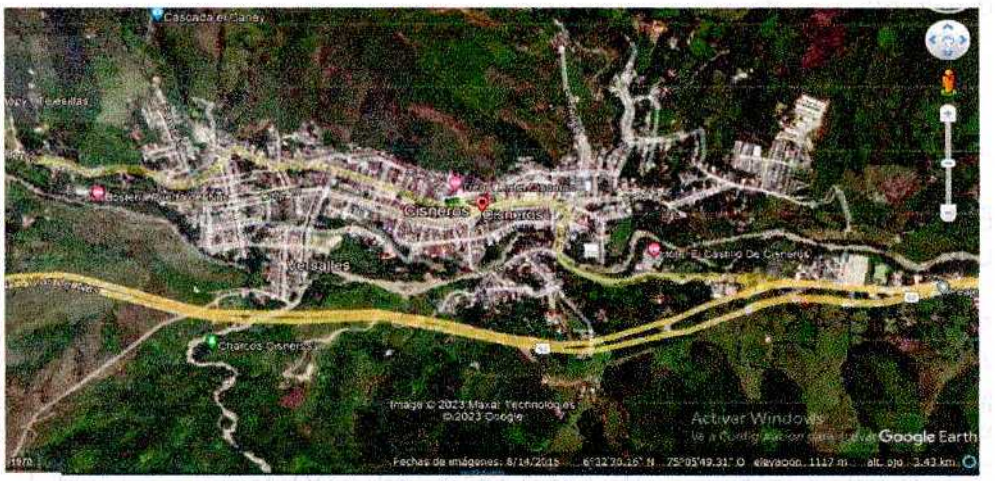


Imagen 1 Localización Donmatias

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

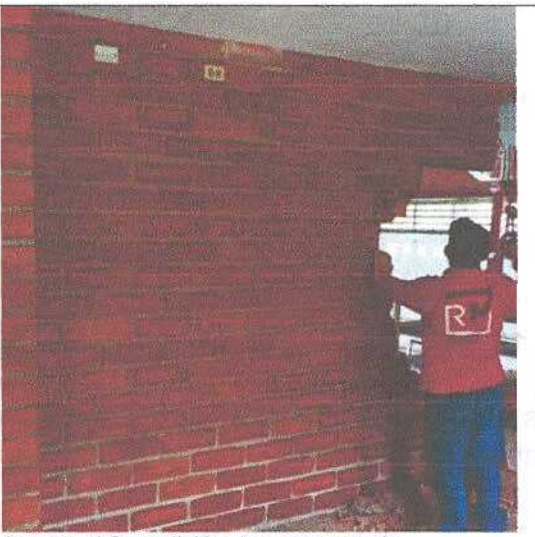


Imagen 4 Demolición de mampostería

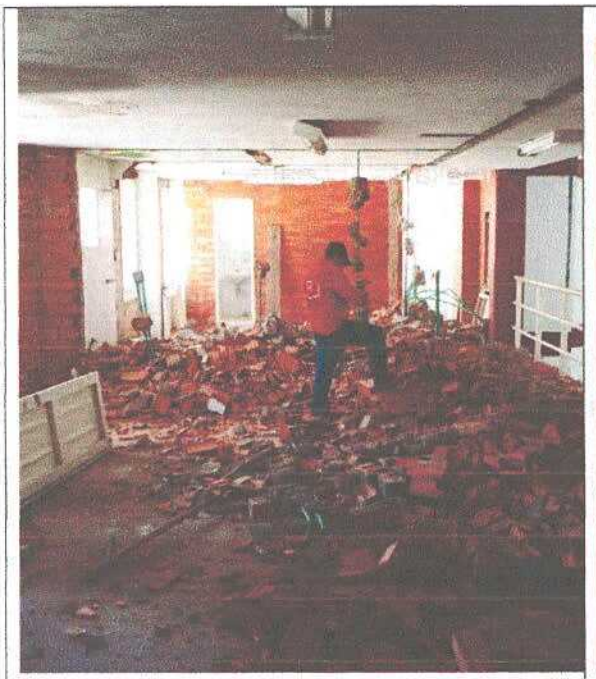


Imagen 5 Demolición de mampostería

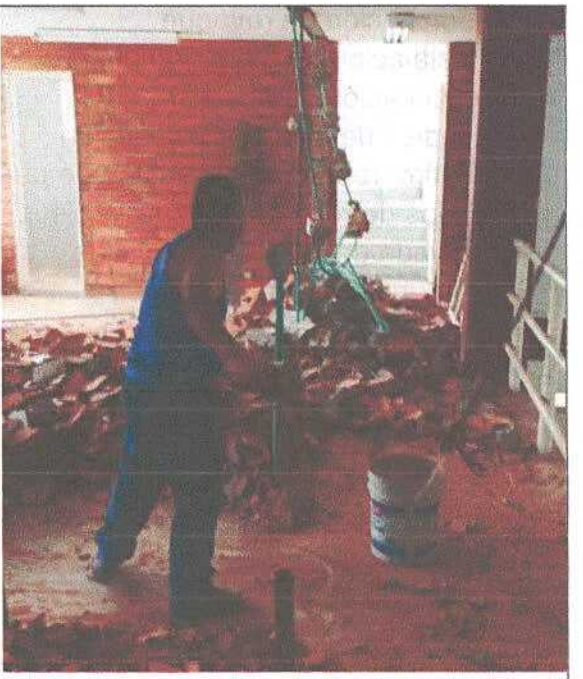


imagen 6 Demolición de mampostería

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

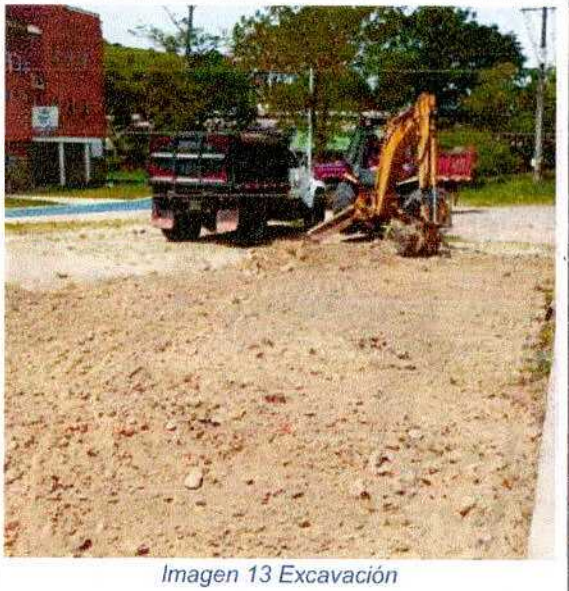


Imagen 13 Excavación



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

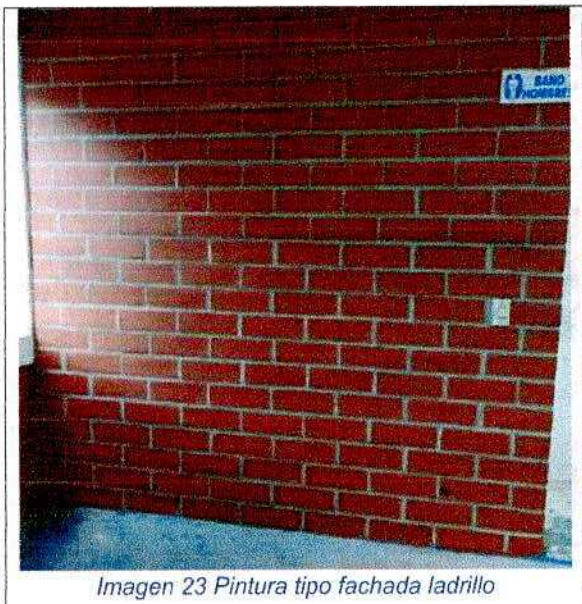


Imagen 23 Pintura tipo fachada ladrillo



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

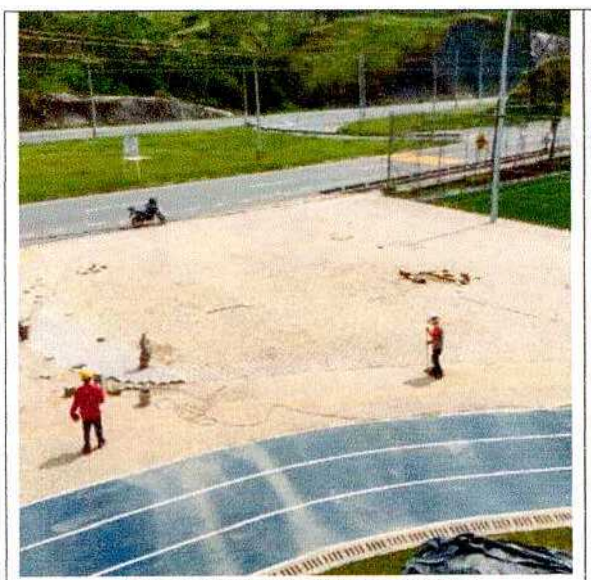


Imagen 33 Instalación de adoquín



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