RM CONCRETAR S.A.S

Medellín, Diciembre 7 de 2023

Señores:
Margarita Jiménez Orozco
SUPERVISORA - GIRACOM

Asunto: Atendiendo al 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". Se realiza la entrega de los documentos para el Cobro N°2 – Final.

Se hace la entrega de los siguientes documentos correspondientes al Cobro de Obra N°2 – Final:

- Informe de Obra
- Cédula del Representante Legal Contratista de Obra
- RUT
- Parafiscales con cédula, matrícula profesional y Certificado Junta Central de Contadores.
- Planillas de Seguridad Social.
- Acta de Cobro Final
- Memorias de Cálculo
- Acta de Cambio de Obra
- Acta de Aprobación de Precios No Previstos con APUs Firmados
- Informe de Ejecución Componente Socio – Ambiental
- Paz y Salvos
- Sustentación Gastos Administración
- Soportes Gastos Administración
- Manual de Uso y Mantenimiento.

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
NIT 900.871.788-6
AV 40 No. 51-110
Tel: (604) 3147737106
Bello - Colombia
gerencia@rmconcretar.com

Factura electronica de venta
No. CS 54

Señores	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA		
NIT	901.464.458-9	**Teléfono**	(604) 3147605251 - Ext. 000
Dirección	CR 14 7 21 ED BOLIVAR	**Ciudad**	Girardota - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/12/2023, 09:35
Expedición	19/12/2023, 09:51
Vencimiento	19/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Acta No.2 - Final, de la obra cuyo objeto es: 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	1.00	166,441,352.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Ciento sesenta y seis millones cuatrocientos cuarenta y un mil trescientos cincuenta y dos pesos m/cte

Total Bruto	166,441,352.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	166,441,352.00

Condiciones de Pago:
ConsignaciÃ³n $ 166,441,352.00

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS 002-000040-11 RM CONCRETAR SAS

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764056358022 aprobado en 20230919 prefijo CS desde el número 50 al 999 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 7 * 1000
CUFE: 03c559ffd5e81527d9352a53ecf3b25e29c27426466e0c2900ab95ada7c497dc7002fd7facb435cbded47525bbb9b4de

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

CÉDULA DE CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 8.161.189
MUÑOZ SANCHEZ
APELLIDOS
ROBINSON ALBERTO
NOMBRES

ROBINSON MUÑOZ
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 15-SEP-1982
MACEO
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 A- M
ESTATURA G.S. RH SEXO

02-OCT-2000 ENVIGADO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-0112100-00963402-M-0008161189-20171221 0058877130A 2 9802482934

RUT

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14896686080

(415)7707212489984(8020) 000001489668608 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
RM CONCRETAR S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
RM CONCRETAR S.A.S	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Bello 0 8 8

41. Dirección principal
AV 40 51 110 IN 1007

42. Correo electrónico facturacionelectronicatotal@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 4 7 7 3 7 1 0 6	2 7 2 0 8 5 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	2 0 2 0 0 2 0 4	4 1 1 1	2 0 1 7 0 1 0 3	7 1 1 2 4 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5	5	9											

5- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales
59 - Autorretención especial renta

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 16 / 11 : 19: 15

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MUÑOZ SANCHEZ ROBINSON ALBERTO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896686080

(415)7707212489984(8020) **000001489668608 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 5 0 7 2 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 0 7 2 4	
77. No. Matrícula mercantil	2 1 5 4 1 8 5 3 1 2	
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 5 0 7 2 3	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 9 0 1 0 1		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896686080

(415)7707212489984(8020) 000001489668608 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín	1 1	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 0 7 2 4		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 1 6 1 1 8 9		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MUÑOZ	SANCHEZ	ROBINSON	ALBERTO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896686080

(415)7707212489984(8020) **000001489668608 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín	1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 0 5 0 0 8 9 8		2 9 6 8 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
SANCHEZ	BETANCUR	RODRIGO	ORLANDO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 7 1 2

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896686080

(415)7707212489984(8020) **000001489668608 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 8 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín	1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

	160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
	Establecimiento de comerci 0 2	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0	
	162. Nombre del establecimiento		
	RM CONCRETAR S.A.S.		
	163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
	Antioquia 0 5	Bello 0 8 8	
	165. Dirección		
	AV 56 16 IN 201		
	166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
	2 1 5 9 5 1 6 3 0 2	2 0 1 5 0 7 2 4	
	168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
	2 7 2 0 8 5 2		

	160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
	162. Nombre del establecimiento		
	163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
2	165. Dirección		
	166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
	168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

	160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
	162. Nombre del establecimiento:		
	163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
3	165. Dirección		
	166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
	168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

PARAFISCALES

ASESORIA CONTABLE & TRIBUTARIA
UNIVERSIDAD AUTONOMA LATINOAMERICANA
NIT. 70.500.898-7

Itagüí, noviembre 27 de 2023

Señores
A quien pueda interesar

RODRIGO SANCHEZ BETANCUR, en calidad contador público egresado de la **UNIVERSIDAD AUTONOMA LATINOAMERICANA** con tarjeta profesional **No 72387-T**

Certifico que la Empresa **RM CONCRETAR SAS Identificada** con **NIT: 900871788**, se encuentra al día con todas las obligaciones laborales de todos sus empleados, al mismo tiempo que está a paz y social del total de la seguridad social y sus parafiscales, **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 (27) veintisiete días del mes de noviembre del año 2023.

Rodrigo Sanchez Betancur
contador
TP. 72387 – T
C.C 70.500.898

Tel: 376 32 79 - 579 32 43 Cel: 321 643 45 06
Centro Empresarial Caribe Oficina 110
ros.be@hotmail.com

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



72387-T

RODRIGO
SANCHEZ BETANCUR
C.C. 70500898
RESOLUCION INSCRIPCION 55 FECHA 11/05/2000
UNIVERSIDAD AUTONOMA LATINOAMERICANA

MARZO 03 DE 2023

Presidente

80597

C CARVAJAL S.A.

01/2000-24236

MARZO 03 DE 2023

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.

70500898



FECHA DE NACIMIENTO 22-ABR-1956
ITAGUI
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
17-ENE-1976 ITAGUI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-0115100-00026344-M-0070500898-20080719 0001235920A 1 2230015445



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 70.500.898
SANCHEZ BETANCUR
APELLIDOS
RODRIGO
NOMBRES
FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1 Z A F 8 D 0 8 0 4 C 5 4 D C 3

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **RODRIGO SANCHEZ BETANCUR** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 70500898 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 72387-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

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	1038816654	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	MUNOZ 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

2023/08/26 09:10 AM

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

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
2023-08	2023-09	174381091	9456502600	E	2023/09/21	2023/09/21	BANCOLOMBIA		$9,308,707

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																		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
2	CC	1039695273	CANO MADRID RAMON EMILIO											X							23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS040	1	$38,667	$1,600	CCF04	0	$0	$0	14-11	1	$38,667	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$7,800
3	CC	1039695273	CANO MADRID RAMON EMILIO	X																	23030 1	26	$1,005,334	$160,900	EPS040	26	$1,005,334	$40,300	CCF04	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	6.960%	$70,000	26	$0	$0	SI	$311,500
4	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
5	CC	1020461858	CHALA LOPEZ LUIS CAMILO		X																23030 1	24	$2,080,000	$332,800	EPS037	24	$2,080,000	$83,200	CCF04	24	$2,080,000	$83,200	14-11	24	$2,080,000	6.960%	$144,800	24	$0	$0	SI	$644,000
6	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
7	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
8	CC	70531130	GUERRA ESPITIA LUIS ALBERTO	X																	25-14	1	$38,667	$6,200	EPS002	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
9	CC	1006087352	HERNANDEZ TAMAYO DUBAN	X																	23020 1	27	$1,044,000	$167,100	EPS037	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
10	CC	71174014	HERNANDEZ DELGADO ELKIN ALIRIO	X																	23030 1	27	$1,044,000	$167,100	EPS040	27	$1,044,000	$41,800	CCF04	27	$900,000	$36,000	14-11	27	$1,044,000	6.960%	$72,700	27	$0	$0	SI	$317,600
11	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
12	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
13	CC	79852520	MERCHAN CASTELLANOS OSCAR ALONSO	X	X																23020 1	1	$38,667	$6,200	EPS037	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
14	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
15	CC	1035391731	MUÑOZ TORRES ANA MARIA	X																	25-14	28	$1,400,000	$224,000	EPS010	28	$1,400,000	$56,000	CCF04	28	$1,400,000	$56,000	14-11	28	$1,400,000	6.960%	$97,500	28	$0	$0	SI	$433,500
16	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
17	CC	1152194554	PIEDRAHITA RUIZ JUAN BAUTISTA	X																	23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS002	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
18	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
19	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
20	CC	1079093794	RIVAS MARTINEZ CARLOS GEOVANNY	X																	23100 1	28	$1,458,132	$233,400	EPS002	28	$1,458,132	$58,400	CCF04	28	$1,458,132	$58,400	14-11	28	$1,458,132	6.960%	$101,500	28	$0	$0	SI	$451,700
21	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
22	CC	1044101713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO																		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
23	PT	5420546	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO																	X	23020 1	3	$116,000	$18,600	EPS037	3	$116,000	$4,700	CCF04	0	$0	$0	14-11	3	$116,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$23,300
24	PT	5420546	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO																		23020 1	27	$1,044,000	$167,100	EPS037	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
25	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
26	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

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

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
2023-09	2023-10	234398519	9457985283	E	2023/10/23	2023/10/23	BANCOLOMBIA		$10,308,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	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																		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
2	CC	1039695273	CANO MADRID RAMON EMILIO											X							23030 1	6	$232,000	$37,200	EPS040	6	$232,000	$9,300	CCF04	0	$0	$0	14-11	6	$232,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$46,500
3	CC	1039695273	CANO MADRID RAMON EMILIO																		23030 1	24	$928,000	$148,500	EPS040	24	$928,000	$37,200	CCF04	24	$928,000	$37,200	14-11	24	$928,000	6.960%	$64,600	24	$0	$0	SI	$287,500
4	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
5	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
6	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
7	CC	70531130	GUERRA ESPITIA LUIS ALBERTO																		25-14	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
8	CC	1006087352	HERNANDEZ TAMAYO DUBAN																		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
9	CC	71174814	HERNANDEZ DELGADO ELKIN ALIRIO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$352,800
10	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
11	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
12	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
13	CC	1007436901	MUNERA TORRES MARIA ISABEL																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS040	30	$1,300,000	$52,000	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
14	CC	1035391731	MUÑOZ TORRES ANA MARIA																		25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
15	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
16	CC	1152194554	PIEDRAHITA RUIZ JUAN BAUTISTA																		23030 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
17	CC	1152705408	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA											X							23020 1	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF04	0	$0	$0	14-11	5	$193,334	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$38,800
18	CC	1152705408	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA																		23020 1	25	$966,667	$154,700	EPS010	25	$966,667	$38,700	CCF04	25	$966,667	$38,700	14-11	25	$966,667	0.522%	$5,100	25	$0	$0	SI	$237,200
19	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
20	CC	1079093794	RIVAS MARTINEZ CARLOS GEOVANNY																		23100 1	30	$1,562,284	$250,000	EPS002	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
21	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
22	CC	1044101713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO																		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
23	PT	5420546	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO																		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
24	CC	1041257668	VASQUEZ BALLESTEROS LUIS DARIO																		23100 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
25	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
26	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

| | | |

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
2023-10	2023-11	295777637	9459338155	E	2023/11/23	2023/11/24	BANCOLOMBIA		$8,358,400

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	ima	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																		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
2	CC	1039695273	CANO MADRID RAMON EMILIO											X							23030 1	7	$270,667	$43,400	EPS040	7	$270,667	$10,900	CCF04	0	$0	$0	14-11	7	$270,667	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$54,300
3	CC	1039695273	CANO MADRID RAMON EMILIO		X																23030 1	10	$386,667	$61,900	EPS040	10	$386,667	$15,500	CCF04	10	$386,667	$15,500	14-11	10	$386,667	6.960%	$27,000	10	$0	$0	SI	$119,900
4	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
5	CC	1000567991	CASTRILLON RAMIREZ YEISON ANDRES	X																	23020 1	1	$38,667	$6,200	EPS040	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
6	CC	1111771186	CRUZ CATAÑO JHORMAN ORLANDO	X																	25-14	1	$38,667	$6,200	EPS002	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
7	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
8	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
9	CC	70331130	GUERRA ESPITIA LUIS ALBERTO		X																25-14	4	$154,667	$24,800	EPS002	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
10	CC	1006087352	HERNANDEZ TAMAYO DUBAN		X																23020 1	17	$657,334	$105,200	EPS037	17	$657,334	$26,300	CCF04	17	$657,334	$26,300	14-11	17	$657,334	6.960%	$45,800	17	$0	$0	SI	$203,600
11	CC	71174014	HERNANDEZ DELGADO ELKIN ALIRIO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$352,800
12	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
13	CC	1035866882	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO		X																23030 1	3	$270,000	$43,200	EPS040	3	$270,000	$10,800	CCF04	3	$270,000	$10,800	14-11	3	$270,000	6.960%	$18,800	3	$0	$0	SI	$83,600
14	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
15	CC	1007436901	MUNERA TORRES MARIA ISABEL																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS040	30	$1,300,000	$52,000	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
16	CC	1035391731	MUÑOZ TORRES ANA MARIA																		25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
17	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
18	CC	3446373	OLARTE RIOS OSCAR MANUEL	X																	23020 1	1	$38,667	$6,200	EPS037	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
19	CC	1152194554	PIEDRAHITA RUIZ JUAN BAUTISTA		X																23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS002	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
20	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
21	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
22	CC	1079093794	RIVAS MARTINEZ CARLOS GEOVANNY																		23100 1	30	$1,562,284	$250,000	EPS002	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
23	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
24	CC	8030647	RUEDA PEREZ ALEXANDER DE JESUS	X																	23100 1	1	$38,667	$6,200	EPS002	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
25	CC	1044101713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO											X							23030 1	1	$38,667	$6,200	EPS040	1	$38,667	$1,600	CCF04	0	$0	$0	14-11	1	$38,667	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$7,800
26	CC	1044101713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO											X							23030 1	2	$77,334	$12,400	EPS040	2	$77,334	$3,100	CCF04	0	$0	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$15,500

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

ACTA DE COBRO PARCIAL FINAL

OBJETO

ACTA DE OBRA N° **2 - FINAL** DEL CONTRATO DE ....

"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

033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

PERIODO DEL ACTA: 1 OCT 2023 - 28 NOV 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:	$ 166,441,352		

PLAZO

CONTRATO	3.0	MESES
PRORROGA N° 01	1.0	
PRORROGA N° 02	1.0	
PRORROGA N° 03	0.0	
PRORROGA N° 04	0.0	
SUSPENSIÓN	0.0	
TOTAL	5.0	

FECHAS

CONTRATO	28/06/2023		
INICIO	5/07/2023	PRORROGA N° 01	4/11/2023
TERMINACIÓN INICIAL	4/10/2023	PRORROGA N° 02	4/12/2023
SUSPENSIÓN		PRORROGA N° 03	
REANUDACIÓN		PRORROGA N° 04	
FINAL DE OBRA	4/12/2023		
ACTA DE OBRA	28/11/2023		

Item	Descripción	Und	Contratado			Acta de obra N° 2 - FINAL		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Difer.	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cant	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	0.00	$ 0	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	0.00	$ 0	26.00	$ 801,840	26.00	$ 801,840	0	$ 0	92.86%	
1.3	Instalación de SANITARIO INTEGRAL (línea Actuacer 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, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	20.00	$ 380,196	$ 7,603,920	13.00	$ 4,942,548	13.00	$ 4,942,548	13.00	$ 4,942,548	0	$ 0	65.00%	
1.4	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de colgar tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería galaxia, desagüe metálico, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8.00	$ 240,144	$ 1,921,152	9.00	$ 2,161,296	9.00	$ 2,161,296	8.00	$ 1,921,152	1.00	$ 240,144	112.50%	
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 pisavidrios a presión, empaques y silicona antihongo en todo el perímetro del vidrio, rodamientos, cerradura pico de loro 654 doble de primera calidad tipo Yale o su equivalente, falleba báscula de 12" inferior y superior en las alas corredizas, tiraderas doble tin 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	1,262.52	$ 16,675,389	2,587.11	$ 34,170,555	2,424.79	$ 32,026,593	162.32	$ 2,143,962	106.69%	
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 Sellomax 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 interventoría.	m2	1,302.75	$ 16,369	$ 21,324,713	332.84	$ 5,448,187	471.19	$ 7,712,982	471.19	$ 7,712,982	0	$ 0	36.17%	
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, cintas 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	290.37	$ 2,001,520	1,273.01	$ 8,774,858	1,273.01	$ 8,774,856	0	$ 0	98.58%	
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	14.00	$ 1,001,448	14.00	$ 1,001,448	14.00	$ 1,001,448	0	$ 0	60.87%	
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, fijación de chapas recibidor de chapel , pintura con en esmalte color a definir donde sea necesario, para garantizar su correcto funcionamiento	un	8.00	$ 111,497	$ 891,976	4.00	$ 445,988	4.00	$ 445,988	4.00	$ 445,988	0	$ 0	50.00%	

ACTA DE OBRA N° 2 - FINAL DEL CONTRATO DE 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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

CONTRATISTA: RM CONCRETAR SAS

INTERVENTORÍA: FRANKLIN HENAO ARIAS

PERIODO DEL ACTA: 1 OCT 2023 - 28 NOV 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:	$ 166,441,352

PLAZO

CONTRATO	3.0
PRORROGA N° 01	1.0
PRORROGA N° 02	1.0
PRORROGA N° 03	0.0
PRORROGA N° 04	0.0
SUSPENSIÓN	0.0
TOTAL	5.0

MESES

FECHAS

CONTRATO	28/06/2023		
INICIO	5/07/2023	PRORROGA N° 01	4/11/2023
TERMINACIÓN INICIAL:	4/10/2023	PRORROGA N° 02	4/12/2023
SUSPENSIÓN		PRORROGA N° 03	
REANUDACIÓN:		PRORROGA N° 04	
FINAL DE OBRA	4/12/2023		
ACTA DE OBRA	28/11/2023		

Item	Descripción	Und	Contratado			Acta de obra N° 2 - FINAL		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Difer.	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cant	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 máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones.	m2	638.34	$ 123,231	$ 78,663,277	0.00	$ 0	624.19	$ 76,919,733	624.19	$ 76,919,733	0	$ 0	97.78%	
	OBRA DIRECTA				**$ 322,192,608.00**		**$ 70,618,285**		**$ 215,928,601**		**$ 201,047,467**		**$ 14,881,134**	**67.02%**	
	A		25.96%		**$ 83,628,175.00**		**$ 18,329,652**		**$ 56,046,335**		**$ 52,183,794**		**$ 3,862,541**		
	U	%	4.00%		**$ 12,887,704.00**		**$ 2,824,731**		**$ 8,637,144**		**$ 8,041,899**		**$ 595,245**	**67.02%**	
	COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 3,228,380.00**		**$ 3,228,380**		**$ 3,228,380**		**$ 3,228,380**				
	TOTAL OBRA DIRECTA (A+B)				**$ 421,936,867.00**		**$ 95,001,048**		**$ 283,840,459**		**$ 264,501,539**		**$ 19,338,920**	**67.27%**	
	OBRAS EXTRAS														
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		-	$ 0	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		-	$ 0	2.00	$ 536,444			2.00	$ 536,444		
O.E.3	Realce de bordillo, corrigin o muro existente en concreto de 21 Mpa, con espesor de hasta 18cm en el sector de la malla estabonada 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	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		-	$ 0	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 pintura existente en los tubos principales del marco pulidos con disco flap, retiro de polvo y los elementos necesarios para la correcta adecuación de las superficies.	m		$ 9,200		38.30	$ 352,360	111.60	$ 1,026,720			111.60	$ 1,026,720		
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		42.13	$ 779,405	124.96	$ 2,311,742			124.96	$ 2,311,742		
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		4.30	$ 113,606	94.94	$ 2,508,315			94.94	$ 2,508,315		
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		-	$ 0	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		-	$ 0	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		-	$ 0	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 (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).	m2		$ 35,240		-	$ 0	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		-	$ 0	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, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Se debe armar andamios hasta una altura de 10m.	m2		$ 36,385		166.05	$ 6,041,664	1,214.46	$ 44,188,129			1,214.46	$ 44,188,129		
O.E.14	Retiro de Piso en caucho tiporeol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.	m2		$ 9,751		123.99	$ 1,209,061	123.99	$ 1,209,061			123.99	$ 1,209,061		
O.E.15	Suministro, transporte y colocación de tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación	m		$ 52,156		65.42	$ 3,412,046	65.42	$ 3,412,046			65.42	$ 3,412,046		

MEMORIAS DE CÁLCULO

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
DESCRIPCIÓN			
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.			
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES

CONTRATO	86.10
ACUMULADAS ACTAS	91.59
PRESENTE ACTA	0.00
ACUMULADAS TOTALES	**91.59**
ADICIONALES	**5.49**
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
(-) Puerta		0.8	2		1.6	-4	-6.4	ACTA N°1
(-) Puerta		1.18	2		2.4	-2	-4.7	ACTA N°1
Mu rto util 1		2	2.4		4.8	2	9.6	ACTA N°1
Ba		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	TOTAL
							91.59	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**91.59**	**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 martes, 28 de noviembre 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
DESCRIPCIÓN	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.		
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES	
CONTRATO	28
ACUMULADAS ACTAS	26
PRESENTE ACTA	0
ACUMULADAS TOTALES	26
ADICIONALES	0
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
IVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
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
							26.00	TOTAL
							26.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**26.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**1.3**	UNIDAD	**un**
DESCRIPCIÓN	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 manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		
FECHA DEL CORTE		28/11/2023	
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023	

CANTIDADES

CONTRATO	20
ACUMULADAS ACTAS	0
PRESENTE ACTA	13
ACUMULADAS TOTALES	**13**
ADICIONALES	**0**
FALTANTES	**7**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Ingreso Izquierdo Baño 1er Nivel	Sanitario					3	3	ACTA N°2
Ingreso Derecho Baño 1er Nivel	Sanitario					3	3	ACTA N°2
For[illegible]recho Baño 1 er Nivel	Sanitario					2	2	ACTA N°2
For[illegible]derecho Baño 3 er Nivel	Sanitario					1	1	ACTA N°2
Ingreso Derecho Baño 2do Nivel	Sanitario					1	1	ACTA N°2
Ingreso Izquierdo Baño 2do Nivel	Sanitario					1	1	ACTA N°2
Ingreso Derecho Baño 3er Nivel	Sanitario					1	1	ACTA N°2
Ingreso Izquierdo Baño 3er Nivel	Sanitario					1	1	ACTA N°2
							13.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							13.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**13.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

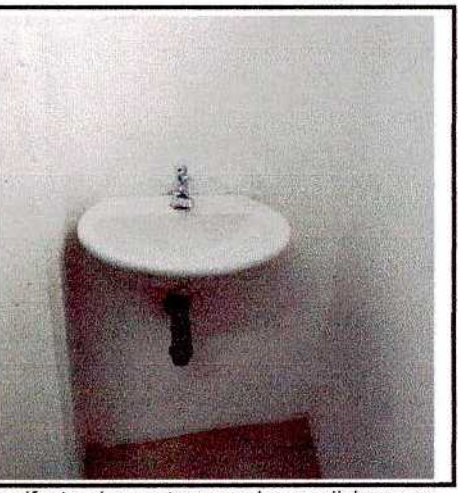
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**1.4**	UNIDAD	**un**	CANTIDADES	CONTRATO 8
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0
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.					PRESENTE ACTA 9
					ACUMULADAS TOTALES 9
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES 1
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES 0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Ingreso Izquierdo Baño 1er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Ingreso Derecho Baño 1er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Fondo derecho Baño 1 er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
For recho Baño 3 er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
For uierdo Baño 2do Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Ingreso Derecho Baño 2do Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Ingreso Izquierdo Baño 2do Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Ingreso Derecho Baño 3er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Ingreso Izquierdo Baño 3er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
							9.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							9.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**9.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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**

DESCRIPCIÓN

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.

FECHA DEL CORTE 28/11/2023

PERIODO DE CORTE 1 OCT 2023 - 28 NOV 2023

CANTIDADES

CONTRATO	2,424.79
ACUMULADAS ACTAS	1,324.59
PRESENTE ACTA	1,262.56
ACUMULADAS TOTALES	**2,587.15**
ADICIONALES	**162.36**
FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos Observacion	Cantidad medida Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	Observaciones
FONDO DERECHO: SALÓN 3er NIVEL								
Col		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
Inte ntana		3.66	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Col		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
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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
Mu ala		0.65	1.03		0.7		0.7	ACTA N°1
Mu ala		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
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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
Cur scalas		0.73	0.15		0.1		0.1	ACTA N°1
Mur ala		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 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
Mur ala Fondo		2.52	1.35		3.4		3.4	ACTA N°1
Col		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
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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
(-) 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
(-) F s		0.6	1.86		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
(-) F		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
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
Vig		1.28	0.65		0.8	3	2.5	ACTA N°1
Mur		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
Vigas		1.31	0.65		0.9	3	2.6	ACTA N°1
Muro		1.7	1.87		3.2		3.2	ACTA N°1
Columna		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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
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
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
Mur		5.61	2		11.2		11.2	ACTA N°1
(-) V as		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
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
Ven		0.79	0.18		0.1		0.1	ACTA N°1
Ven		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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
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
Mur[illegible]o		5	2.25		11.3		11.3	ACTA N°1
Col[illegible]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
Zon[illegible]ior escala		2.04	1.15		2.3		2.3	ACTA N°1
Bor[illegible]a		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								
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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
(-) Sección Columna		0.3	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
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
Zo rior escala		1.36	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Mu ala		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
Cie ala		1.92	1.14		2.2		2.2	ACTA N°1
Cie ala		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
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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Ventana 1		p	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
Ve		1.8	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Ve		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
Mu		3.67	1.37		5.0		5.0	ACTA N°1
(-)	n 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
FONDO ZONA CENTRAL								ACTA N°2
Zona Superior		19.5	1.12		21.8		21.8	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 3er Nivel Baño Izquierdo					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		0.78	2.37		1.8		1.8	ACTA N°2
Muro		1.52	2.37		3.6		3.6	ACTA N°2
Muro		2.02	2.37		4.8		4.8	ACTA N°2
Puertas		0.6	2		1.2	-2	-2.4	ACTA N°2
Muro		1.38	0.48		0.7	2	1.3	ACTA N°2
Cielo		1.38	0.9		1.2		1.2	ACTA N°2
Muro		0.9	0.48		0.4	2	0.9	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.6	0.15		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		1.39	0.48		0.7	2	1.3	ACTA N°2
Cielo		1.39	0.9		1.3		1.3	ACTA N°2
Muro		0.9	0.45		0.4	2	0.8	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.6	0.15		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		2.1	2.35		4.9		4.9	ACTA N°2
(-) Puerta		0.58	2		1.2	-1	-1.2	ACTA N°2
(-) Sección Lavadero		0.43	0.67		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Muro		1.38	0.5		0.7	2	1.4	ACTA N°2
Muro		1.27	0.45		0.6	2	1.1	ACTA N°2
Cielo		1.34	1.21		1.6		1.6	ACTA N°2
Muro		2.59	1.21		3.1		3.1	ACTA N°2
(-) Ventana		0.57	0.89		0.5	-1	-0.5	ACTA N°2
(-) Ventana		0.6	0.9		0.5	-1	-0.5	ACTA N°2
Muro zona inferior		2.61	0.44		1.1		1.1	ACTA N°2
Muro		2.5	2.31		5.8		5.8	ACTA N°2
(-) Sección Lavadero		0.46	0.67		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2
Cielo		2.08	2.02		4.2		4.2	ACTA N°2
Cielo		3.57	0.58		2.1		2.1	ACTA N°2
(-) Sección Columna		0.23	0.37		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Cielo Bocapuerta		1.09	0.16		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja Superior		3.77	0.11		0.4		0.4	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 3er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo Sector Ingreso 1		2.91	1.35		3.9		3.9	ACTA N°2
(-) Sección Columna		0.26	0.4		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Columna		1.05	2.4		2.5		2.5	ACTA N°2
Borde Losa		4.6	0.41		1.9		1.9	ACTA N°2
Muro ático		1.32	4.92		6.5		6.5	ACTA N°2
(-) P[illegible]		0.97	1		1.0	-1	-1.0	ACTA N°2
Col[illegible]		0.8	1.41		1.1		1.1	ACTA N°2
Mural superior izquierdo		4.94	1.39		6.9		6.9	ACTA N°2
Viga		6.26	0.6		3.8		3.8	ACTA N°2
Ventana		0.6	0.25		0.2	2	0.3	ACTA N°2
Ventana		1.5	0.16		0.2		0.2	ACTA N°2
Ventana		1.21	0.08		0.1	2	0.2	ACTA N°2
Muro		2.9	2.42		7.0		7.0	ACTA N°2
(-) Ventana		0.6	0.6		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Franja Ventana		2.4	0.1		0.2		0.2	ACTA N°2
Viga		1.16	6.11		7.1		7.1	ACTA N°2
Columna		2.9	0.88		2.6		2.6	ACTA N°2
Viga		4.56	1		4.6		4.6	ACTA N°2
Columna		0.97	2.44		2.4		2.4	ACTA N°2
Columna		1.57	2.42		3.8		3.8	ACTA N°2
Viga		5.94	0.8		4.8		4.8	ACTA N°2
Viga		4.59	1.01		4.6		4.6	ACTA N°2
Columna		2.94	0.88		2.6		2.6	ACTA N°2
Viga central		4.98	0.69		3.4		3.4	ACTA N°2
Columna		1	2.43		2.4		2.4	ACTA N°2
Col[illegible]		1.57	2.42		3.8		3.8	ACTA N°2
Mu[illegible]tral		4.98	1.39		6.9		6.9	ACTA N°2
Viga		6.25	0.69		4.3		4.3	ACTA N°2
Viga		6.28	0.8		5.0		5.0	ACTA N°2
Muro		2.95	2.43		7.2		7.2	ACTA N°2
(-) Placa conmemorativa		0.7	0.5		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
(-) Ventana		0.6	0.6		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Mural superior derecho		4.93	1.39		6.9		6.9	ACTA N°2
Borde Losa		4.6	0.41		1.9		1.9	ACTA N°2
Columna		1.04	2.42		2.5		2.5	ACTA N°2
Cielo sector Ingreso 2		2.91	1.11		3.2		3.2	ACTA N°2
Cielo sector Ingreso 2		2.15	0.24		0.5		0.5	ACTA N°2
Franja cielo ingreso a baños		3.83	0.14		0.5		0.5	ACTA N°2
Cielo Bocapuerta		1.1	0.16		0.2		0.2	ACTA N°2
Ventana		0.6	0.25		0.2	2	0.3	ACTA N°2
Ventana		1.52	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Ventana		1.22	0.09		0.1	2	0.2	ACTA N°2
Columna		1.41	0.8		1.1		1.1	ACTA N°2
Muro ático		4.9	1.32		6.5		6.5	ACTA N°2
(-) Puerta		0.97	1		1.0	-1	-1.0	ACTA N°2
Cielo balcón		16.62			16.6		16.6	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 3er Nivel Baño Derecho					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		0.81	2.32		1.9		1.9	ACTA N°2
Muro		1.51	2.32		3.5		3.5	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Muro		2.56	2.32		5.9		5.9	ACTA N°2
Muro		2.55	2.32		5.9		5.9	ACTA N°2
(-) sección banca		1.27	0.05		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
(-) Ventana		1.22	0.58		0.7	-1	-0.7	ACTA N°2
(-) Ventana		0.89	0.59		0.5	-1	-0.5	ACTA N°2
(-) Sección Lavadero		1.25	0.6		0.8	-1	-0.8	ACTA N°2
Machones		0.44	0.5		0.2	2	0.4	ACTA N°2
Muro		1.96	2.31		4.5		4.5	ACTA N°2
(-) Puertas		0.6	2		1.2	-2	-2.4	ACTA N°2
Muro		2.07	2.31		4.8		4.8	ACTA N°2
(-) Puerta		0.6	2		1.2	-1	-1.2	ACTA N°2
(-) Sección Lavadero		0.55	0.67		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.39	0.46		0.6	2	1.3	ACTA N°2
Cielo		1.39	0.85		1.2		1.2	ACTA N°2
Muro		0.85	0.46		0.4	2	0.8	ACTA N°2
(-) Puerta		0.6	0.16		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		1.38	0.46		0.6	2	1.3	ACTA N°2
Cielo		1.38	0.86		1.2		1.2	ACTA N°2
Muro		0.86	0.46		0.4	2	0.8	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.6	0.17		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Mu		1.37	0.46		0.6	2	1.3	ACTA N°2
(-) S n Ventana		0.6	0.14		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.6	0.15		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		1.23	0.46		0.6	2	1.1	ACTA N°2
Cielo		1.37	1.23		1.7		1.7	ACTA N°2
Cielo		2.09	1.98		4.1		4.1	ACTA N°2
Cielo		3.6	0.62		2.2		2.2	ACTA N°2
(-) sección columna		0.28	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
ZONA FRONTAL DERECHA: Cajón Escalas 1ro a 3er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muros Cajón		8.75	14.4		126.0		126.0	ACTA N°2
(-) Puerta Nivel 1		2.33	1.01		2.4	-1	-2.4	ACTA N°2
(-) Zona Ingreso 2do Nivel		2.39	0.99		2.4	-1	-2.4	ACTA N°2
(-) Puerta 2do Nivel		2.11	0.84		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
(-) Ventanas 1er a 2do Nivel		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
(-) Ventanas 3er Nivel		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
(-) señalización Ruta de Evacuación		0.3	0.22		0.1	-4	-0.3	ACTA N°2
(-) Puerta 1er Nivel		0.94	2.05		1.9	-1	-1.9	ACTA N°2
Cielo 3er Nivel		3.75	3.32		12.5		12.5	ACTA N°2
(-) Vacios iluminación		0.8	0.8		0.6	-4	-2.6	ACTA N°2
Muros Vacios iluminación		0.7	0.8		0.6	8	4.5	ACTA N°2
Mur acios iluminación		0.8	0.42		0.3	8	2.7	ACTA N°2
Secci Viga 3er Nivel		3.08	0.2		0.6	2	1.2	ACTA N°2
Cielo Escala 3er Nivel		3.31	1.23		4.1		4.1	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		1.8	0.11		0.2		0.2	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		3.36	0.08		0.3		0.3	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		2.2	0.1		0.2		0.2	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		3.07	0.22		0.7	2	1.4	ACTA N°2
Cielo Escala 2do Nivel		2.47	1.2		3.0		3.0	ACTA N°2
Cielo Escala 2do Nivel		2.02	1.25		2.5		2.5	ACTA N°2
Cielo Escala 1er Nivel		2.37	1.25		3.0		3.0	ACTA N°2
Cielo Escala 1er Nivel		2.08	1.32		2.7		2.7	ACTA N°2
Cielo Escala 1er Nivel		2.53	1.26		3.2		3.2	ACTA N°2
ZONA FRONTAL IZQUIERDA: Cajón Escalas 1ro a 3er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muros Cajón		8.75	14.4		126.0		126.0	ACTA N°2
(-) Puerta Nivel 1		2.33	1.01		2.4	-1	-2.4	ACTA N°2
(-) Zona Ingreso 2do Nivel		2.39	0.99		2.4	-1	-2.4	ACTA N°2
(-) Puerta 2do Nivel		2.11	0.84		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
(-) Ventanas 1er a 2do Nivel		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
(-) Ventanas 3er Nivel		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
(-) señalización Ruta de Evacuación		0.3	0.22		0.1	-4	-0.3	ACTA N°2
(-) Puerta 1er Nivel		0.94	2.05		1.9	-1	-1.9	ACTA N°2
Cielo 3er Nivel		3.75	3.32		12.5		12.5	ACTA N°2
(-) Vacios iluminación		0.8	0.8		0.6	-4	-2.6	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Muros Vacios iluminación		0.7	0.8		0.6	8	4.5	ACTA N°2
Muros Vacios iluminación		0.8	0.42		0.3	8	2.7	ACTA N°2
Sección Viga 3er Nivel		3.08	0.2		0.6	2	1.2	ACTA N°2
Cielo Escala 3er Nivel		3.31	1.23		4.1		4.1	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		1.8	0.11		0.2		0.2	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		3.36	0.08		0.3		0.3	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		2.2	0.1		0.2		0.2	ACTA N°2
Sección Viga 2do Nivel		3.07	0.22		0.7	2	1.4	ACTA N°2
Cielo Escala 2do Nivel		2.47	1.2		3.0		3.0	ACTA N°2
Cielo Escala 2do Nivel		2.02	1.25		2.5		2.5	ACTA N°2
Cielo Escala 1er Nivel		2.37	1.25		3.0		3.0	ACTA N°2
Cielo Escala 1er Nivel		2.08	1.32		2.7		2.7	ACTA N°2
Cielo Escala 1er Nivel		2.53	1.26		3.2		3.2	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 2do Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo		24.2	5.25		127.1		127.1	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.4	0.26		0.1	-4	-0.4	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.4	0.28		0.1	-4	-0.4	ACTA N°2
Cielo curvo		14.5			14.5		14.5	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.4	0.12		0.0	-2	-0.1	ACTA N°2
Col		1.09	2.41		2.6		2.6	ACTA N°2
Col		0.75	2.41		1.8		1.8	ACTA N°2
Columna		0.2	2.41		0.5		0.5	ACTA N°2
Muro		2.09	2.41		5.0		5.0	ACTA N°2
(-) Ventana		0.59	0.57		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2
Columna		1.42	2.41		3.4		3.4	ACTA N°2
Columna		1.42	2.41		3.4		3.4	ACTA N°2
Columna		1.58	2.41		3.8	2	7.6	ACTA N°2
Muro		2.15	2.41		5.2		5.2	ACTA N°2
Ventana		0.57	0.58		0.3		0.3	ACTA N°2
Ventana		0.6	0.25		0.2	8	1.2	ACTA N°2
Ventana		1.52	0.15		0.2	4	0.9	ACTA N°2
Ventana		1.22	0.09		0.1	8	0.9	ACTA N°2
Columna		0.82	2.41		2.0		2.0	ACTA N°2
Columna		0.22	2.41		0.5		0.5	ACTA N°2
Columna		1.05	2.41		2.5		2.5	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 1er Nivel sector derecho					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		1.43	9.65		13.8		13.8	ACTA N°2
(-) Puerta		1.24	2.3		2.9	-1	-2.9	ACTA N°2
Muro		1.51	2.6		3.9		3.9	ACTA N°2
(-)		0.99	2.33		2.3	-1	-2.3	ACTA N°2
ONA FRONTAL: 1er Nivel sector izquierdo					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		1.43	9.65		13.8		13.8	ACTA N°2
(-) Puerta		1.24	2.3		2.9	-1	-2.9	ACTA N°2
Muro		1.51	2.6		3.9		3.9	ACTA N°2
(-) Puerta		0.99	2.33		2.3	-1	-2.3	ACTA N°2
Columna		1.22	2.62		3.2		3.2	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		5.63	2.6		14.6		14.6	ACTA N°2
(-) Borde Piso		1.43	0.07		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		1.1	2.54		2.8	2	5.6	ACTA N°2
(-) Puertas		0.89	1.93		1.7	-2	-3.4	ACTA N°2
Muro		1.93	2.54		4.9		4.9	ACTA N°2
Muro		2.34	2.54		5.9		5.9	ACTA N°2
(-) Ventana		0.61	0.63		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.6	1.92		3.1		3.1	ACTA N°2
(-) sección ventana		0.58	0.58		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2
Faja ventana		1.35	0.17		0.2		0.2	ACTA N°2
Faja ventana		0.58	0.08		0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		3.34	2.54		8.5		8.5	ACTA N°2
(-) tablero eléctrico		0.62	0.35		0.2	-1	-0.2	ACTA N°2
(-) Puerta		0.89	1.93		1.7	-1	-1.7	ACTA N°2
Cielo		1.92	2.34		4.5		4.5	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL:Baño 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		1.92	2.55		4.9		4.9	ACTA N°2
Muro		4.6	2.6		12.0		12.0	ACTA N°2
(-) Sección Banca		2.6	0.05		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
(-) Sección lavadero		1.88	0.65		1.2	-1	-1.2	ACTA N°2
Machón		0.85	0.7		0.6		0.6	ACTA N°2
Machón		0.43	0.4		0.2	2	0.3	ACTA N°2
Columna		0.77	2.55		2.0		2.0	ACTA N°2
(-) Sección lavadero		0.38	0.23		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		0.76	1.6		1.2		1.2	ACTA N°2
Muro		2	1.61		3.2		3.2	ACTA N°2
Ventana		1.93	0.17		0.3		0.3	ACTA N°2
Faja ventana		0.57	0.07		0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		4.18	2.19		9.2		9.2	ACTA N°2
(-) Puertas		0.6	1.9		1.1	-2	-2.3	ACTA N°2
(-) Puerta		0.9	2		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
Muro		1.06	2.55		2.7		2.7	ACTA N°2
(-) Puerta		0.89	1.98		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
Muro		1.43	1.34		1.9		1.9	ACTA N°2
Mu		1.45	0.98		1.4	4	5.7	ACTA N°2
Mu		1.57	0.98		1.5		1.5	ACTA N°2
(-) Puerta		0.9	0.78		0.7	-1	-0.7	ACTA N°2
Muro		0.92	0.97		0.9		0.9	ACTA N°2
(-) Puerta		0.6	0.65		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.34	0.98		1.3		1.3	ACTA N°2
(-) Puerta		0.6	0.68		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		2.45	0.42		1.0		1.0	ACTA N°2
Faja ventana		1.28	0.27		0.3		0.3	ACTA N°2
Faja ventana		1.18	0.07		0.1		0.1	ACTA N°2
Muro		2.4	1.33		3.2		3.2	ACTA N°2
(-) Machón		0.98	0.15		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Cielo		5.39	1.92		10.3		10.3	ACTA N°2
Cielo		3.91	1.66		6.5		6.5	ACTA N°2
Muro		6.7	2.6		17.4		17.4	ACTA N°2
(-) Puerta		0.96	2.22		2.1	-1	-2.1	ACTA N°2
(-) Ventana		2.16	1.21		2.6	-1	-2.6	ACTA N°2
(-) tablero eléctrico		0.35	0.81		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: Salón Central 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		5	2.62		13.1		13.1	ACTA N°2
(-)		0.96	2.17		2.1	-1	-2.1	ACTA N°2
(-)		2.16	1.21		2.6	-1	-2.6	ACTA N°2
(-) Machón		0.13	2.18		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2
Muro		1.84	2.54		4.7		4.7	ACTA N°2
Muro		0.89	2.17		1.9		1.9	ACTA N°2
Muro		0.47	2.17		1.0		1.0	ACTA N°2
Muro		1.33	2.17		2.9		2.9	ACTA N°2
(-) Puerta		0.62	1.97		1.2	-1	-1.2	ACTA N°2
Muro		3.96	2.19		8.7		8.7	ACTA N°2
(-) Puerta		0.6	1.97		1.2	-1	-1.2	ACTA N°2
(-) Puerta		0.62	1.97		1.2	-1	-1.2	ACTA N°2
Muro		0.42	2.2		0.9	2	1.8	ACTA N°2
Muro		3.28	0.99		3.2		3.2	ACTA N°2
(-) Puerta		0.6	0.75		0.5	-1	-0.5	ACTA N°2
Muro		2	1.35		2.7		2.7	ACTA N°2
Muro		1.28	1.35		1.7		1.7	ACTA N°2
(-) Ventana		0.58	0.58		0.3	-1	-0.3	ACTA N°2
Muro		3.58	1.65		5.9		5.9	ACTA N°2
(-) Sección Reja Ventana		2.18	0.68		1.5	-1	-1.5	ACTA N°2
Faja ventana		1.9	0.17		0.3		0.3	ACTA N°2
Faja ventana		0.58	0.07		0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo		3.95	5.05		19.9		19.9	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL: Fachada Interna					0.0		0.0	ACTA N°2
Borde Losa 3er Nivel		24	0.52		12.5		12.5	ACTA N°2
Borde Losa 2do Nivel		24	0.52		12.5		12.5	ACTA N°2
Columnas 1ro a 3er Nivel		8.84	0.42		3.7	2	7.4	ACTA N°2
Muro		6.95	2.6		18.1		18.1	ACTA N°2
(-) Borde Piso		1.4	0.07		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		1.09	2.54		2.8	2	5.5	ACTA N°2
(-) Puertas		0.9	1.96		1.8	-2	-3.5	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: Baño izquierda 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		2	2.6		5.2		5.2	ACTA N°2
Muro		4.6	2.6		12.0		12.0	ACTA N°2
(-) Sección lavadero		3.66	0.65		2.4	-1	-2.4	ACTA N°2
(-) Sección Banca		0.89	0.05		0.0	-1	0.0	ACTA N°2
Machones		0.38	0.45		0.2	5	0.9	ACTA N°2
Columna		0.88	2.54		2.2		2.2	ACTA N°2
(-) Sección lavadero		0.75	0.3		0.2	-1	-0.2	ACTA N°2
Machón		0.2	0.7		0.1		0.1	ACTA N°2
Mu		0.73	1.62		1.2		1.2	ACTA N°2
Mu		2	1.62		3.2		3.2	ACTA N°2
Faja ventana		1.9	0.17		0.3		0.3	ACTA N°2
Faja ventana		0.59	0.08		0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		5.17	2.54		13.1		13.1	ACTA N°2
(-) Vacío		4.05	0.34		1.4	-1	-1.4	ACTA N°2
(-) Puertas		0.6	1.86		1.1	-2	-2.2	ACTA N°2
(-) Puerta		0.88	2		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
(-) Puerta		0.91	1.96		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
Muro		1.5	1.33		2.0		2.0	ACTA N°2
Muro		1.51	0.96		1.4	4	5.8	ACTA N°2
Muro		1.58	0.95		1.5		1.5	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.76	0.93		0.7	-1	-0.7	ACTA N°2
Muro		0.88	0.95		0.8		0.8	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.64	0.62		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.31	0.97		1.3		1.3	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.64	0.68		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		2.44	0.4		1.0		1.0	ACTA N°2
Faja ventana		1.95	0.17		0.3		0.3	ACTA N°2
Muro		2.36	1.33		3.1		3.1	ACTA N°2
(-) M n		0.95	0.15		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Cie		5.37	1.94		10.4		10.4	ACTA N°2
Cielo		3.31	1.68		5.6		5.6	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: Cuarto Útil 1er Nivel								
Muro		3.32	2.54		8.4		8.4	ACTA N°2
(-) Puerta		0.93	1.96		1.8	-1	-1.8	ACTA N°2
Muro		1.24	1.62		2.0		2.0	ACTA N°2
Faja ventana		2.5	0.17		0.4		0.4	ACTA N°2
Muro		3.3	2.54		8.4		8.4	ACTA N°2
(-) Ventana		0.63	0.58		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.85	2.54		4.7		4.7	ACTA N°2
Cielo		3.31	1.85		6.1		6.1	ACTA N°2
Columna		1.22	2.6		3.2		3.2	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: Salón 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		17.8	2.52		44.9		44.9	ACTA N°2
(-) Ventanas		0.58	1.22		0.7	-2	-1.4	ACTA N°2
(-) Ventana		1.03	1.23		1.3	-1	-1.3	ACTA N°2
(-) Puerta		1.28	2.28		2.9	-1	-2.9	ACTA N°2
Cielo		3.195	2.75		8.8		8.8	ACTA N°2
Cielo		5.19	1.51		7.8		7.8	ACTA N°2
(-) Sección Columna		0.26	0.4		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL: Pasillo 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo		3.53	1.72		6.1		6.1	ACTA N°2
(-) Sección Columna		0.4	0.4		0.2	-1	-0.2	ACTA N°2
Cielo		5.56	0.25		1.4		1.4	ACTA N°2
Cielo		1.09	1.49		1.6		1.6	ACTA N°2
Cielo		4.98	1.11		5.5		5.5	ACTA N°2
Cielo		5.52	0.26		1.4		1.4	ACTA N°2
Cielo		1.08	1.44		1.6		1.6	ACTA N°2
Cielo		3.46	1.75		6.1		6.1	ACTA N°2
(-) Sección Columna		0.4	0.4		0.2	-1	-0.2	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: *Muros cerca a gradas*					0.0		0.0	ACTA N°2
Muro		7.9	5.08		40.2		40.2	ACTA N°2
Muro		7.9	5.08		40.2		40.2	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: Ingreso Sector Derecho								
Muro		5.22	2.5		13.1		13.1	ACTA N°2
(-) Ventana		1.05	1.22		1.3	-1	-1.3	ACTA N°2
Muro		4.18	2.5		10.5		10.5	ACTA N°2
(-) Ventanas		0.6	1.22		0.7	-2	-1.5	ACTA N°2
Muro		1.82	2.5		4.6		4.6	ACTA N°2
Muro		3.65	2.5		9.1		9.1	ACTA N°2
Muro		0.6	2.5		1.5		1.5	ACTA N°2
Muro		0.2	2.5		0.5		0.5	ACTA N°2
Cielo		1.48	0.7		1.0		1.0	ACTA N°2
Cielo		2.64	2.65		7.0		7.0	ACTA N°2
Cielo		3.8	1.77		6.7		6.7	ACTA N°2
							2587.15	TOTAL
							1324.59	**ACTA 1**
							1262.56	**PRESENTE ACTA**
Totales							**2587.15**	**TOTAL**

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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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**	CONTRATO	1,302.75
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	138.36
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	332.84
				ACUMULADAS TOTALES	**471.19**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**0.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		FALTANTES	**831.56**

CANTIDADES

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
Gr		31.34	0.37		11.6		11.6	ACTA N°1
Gr		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
FACHADA FRONTAL					0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo ingreso derecho		7.18	1.53		11.0		11.0	ACTA N°2
(-) Secciones Columnas		0.0225	3.14159		0.1	-2	-0.1	ACTA N°2
Cielo ingreso derecho		3.55	2.08		7.4		7.4	ACTA N°2
Columnas Circulares		0.95	2.64		2.5	2	5.0	ACTA N°2
Bolillo inferior ventana		0.83	0.16		0.1		0.1	ACTA N°2
Bolillo inferior ventana		0.43	0.16		0.1		0.1	ACTA N°2
Bolillo inferior ventana		0.61	0.16		0.1		0.1	ACTA N°2
Bc iferior ventana		1.29	0.18		0.2		0.2	ACTA N°2
M		8.55	1.3		11.1		11.1	ACTA N°2
(-) ventanas		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
Bolillo Mural		1.25	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.86	0.5		0.4		0.4	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.38	0.5		0.2		0.2	ACTA N°2
Borde Losa		1.45	0.4		0.6		0.6	ACTA N°2
Borde Losa		7.15	0.4		2.9		2.9	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.45	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		27.8	0.15		4.2		4.2	ACTA N°2
Cielo		4.2	0.5		2.1		2.1	ACTA N°2
Bolillo		4.2	0.19		0.8		0.8	ACTA N°2
Bolillo		0.9	0.16		0.1		0.1	ACTA N°2
Bolillo		1.35	0.2		0.3		0.3	ACTA N°2
Cielo sector central		5	1.67		8.4		8.4	ACTA N°2
Bolillo		1.35	0.18		0.2		0.2	ACTA N°2
Bolillo		2.2	0.13		0.3		0.3	ACTA N°2
Bolillo		0.95	0.19		0.2		0.2	ACTA N°2
Bolillo		4.1	0.2		0.8		0.8	ACTA N°2
Cielo sector Izquierdo		4.1	0.57		2.3		2.3	ACTA N°2
Bolillo		1.28	0.18		0.2		0.2	ACTA N°2
Bolillo		0.64	0.15		0.1		0.1	ACTA N°2
Bolillo		1.37	0.18		0.2		0.2	ACTA N°2
Bolillo		0.84	0.2		0.2		0.2	ACTA N°2

Cielo ingreso Izquierdo		3.57	2.05		7.3		7.3	ACTA N°2
Cielo ingreso Izquierdo		7.15	1.55		11.1		11.1	ACTA N°2
(-) Secciones Columnas		0.0225	3.14159		0.1	-2	-0.1	ACTA N°2
Columnas Circulares		0.95	2.66		2.5	2	5.1	ACTA N°2
Borde Losa		1.45	0.4		0.6		0.6	ACTA N°2
Borde Losa		7.13	0.4		2.9		2.9	ACTA N°2
Mural		8.55	1.27		10.9		10.9	ACTA N°2
(-) ventanas		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
Bolillo		1.25	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Mural		8.25	1.27		10.5		10.5	ACTA N°2
(-) ventanas		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
Mural		8.25	1.27		10.5		10.5	ACTA N°2
(-) ventanas		1.48	1.22		1.8	-2	-3.6	ACTA N°2
Muro		18.45	1.75		32.3		32.3	ACTA N°2
Muro		2.7	2.46		6.6		6.6	ACTA N°2
(-) ventana		0.6	0.6		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.2	2.875		3.5		3.5	ACTA N°2
(-) ventana		0.6	0.6		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		2.7	2.46		6.6		6.6	ACTA N°2
(-) ventana		0.6	0.6		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
Muro		1.2	2.875		3.5		3.5	ACTA N°2
(-) ventana		0.6	0.6		0.4	-1	-0.4	ACTA N°2
FACHADA LATERAL DERECHA					0.0		0.0	ACTA N°2
Bc sa 1ro a 2do Nivel		1.13	0.5		0.6		0.6	ACTA N°2
Borde Losa 1ro a 2do Nivel		1.2	0.5		0.6		0.6	ACTA N°2
Cielo Nivel 1		1.2	1.13		1.4		1.4	ACTA N°2
Cielo Nivel 2		1.2	1.13		1.4		1.4	ACTA N°2
Borde Losa Cubierta 2do Nivel		1.13	0.05		0.1		0.1	ACTA N°2
Borde Losa Cubierta 2do Nivel		1.2	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.35	0.5		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.92	0.5		1.0		1.0	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.47	0.5		0.7		0.7	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.46	0.5		2.2		2.2	ACTA N°2
Bolillo		1.47	0.18		0.3		0.3	ACTA N°2
Bolillo		4.46	0.18		0.8		0.8	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.45	0.25		0.4		0.4	ACTA N°2
Bolillo		1.45	0.13		0.2		0.2	ACTA N°2
Sector Inferior Losa		27.5	1.15		31.6		31.6	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		27.3	0.25		6.8		6.8	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.45	0.25		0.4		0.4	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.5	0.25		1.1		1.1	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.9	0.25		0.2		0.2	ACTA N°2
Bc		1.45	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Bc		4.6	0.18		0.8		0.8	ACTA N°2
Bolillo		1.32	0.16		0.2		0.2	ACTA N°2
Borde Losa		3.98	0.35		1.4		1.4	ACTA N°2
Cielo		3.98	0.57		2.3		2.3	ACTA N°2
Bolillo		3.4	0.2		0.7		0.7	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.6	0.25		1.2		1.2	ACTA N°2
FACHADA POSTERIOR					0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo		6.61	0.6		4.0		4.0	ACTA N°2
Borde Losa		6.61	0.35		2.3		2.3	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		6.61	0.25		1.7		1.7	ACTA N°2
Bolillo		6.7	0.18		1.2		1.2	ACTA N°2
Borde Losa		0.6	0.35		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.6	0.25		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.12	0.5		2.1		2.1	ACTA N°2
Franja superior		10.8	0.65		7.0		7.0	ACTA N°2
Franja Circular		3.82			3.8		3.8	ACTA N°2
Mural Central		9.9	1.6		15.8		15.8	ACTA N°2
Mural Derecho		1.21	2.8		3.4		3.4	ACTA N°2
Mural Derecho		1.21	2.34		2.8		2.8	ACTA N°2
Bolillo		2.6	0.18		0.5		0.5	ACTA N°2
Mural Izquierdo		1.22	2.8		3.4		3.4	ACTA N°2
Mural Izquierdo		1.22	2.31		2.8		2.8	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.4	0.5		0.7		0.7	ACTA N°2

Bolillo		2.56	0.18		0.5		0.5	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.15	0.5		2.1		2.1	ACTA N°2
Borde Losa		0.63	0.35		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.63	0.25		0.2		0.2	ACTA N°2
Bolillo		6.6	0.18		1.2		1.2	ACTA N°2
Borde Losa		7.15	0.35		2.5		2.5	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		7.15	0.25		1.8		1.8	ACTA N°2
Cielo		7.15	0.6		4.3		4.3	ACTA N°2
FACHADA LATERAL IZQUIERDA					0.0		0.0	ACTA N°2
Bolillo		3.37	0.18		0.6		0.6	ACTA N°2
Cielo		3.37	0.6		2.0		2.0	ACTA N°2
Borde Losa		3.95	0.35		1.4		1.4	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		3.95	0.25		1.0		1.0	ACTA N°2
Bolillo		1.28	0.18		0.2		0.2	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		0.95	0.25		0.2		0.2	ACTA N°2
Bolillo		4.5	0.18		0.8		0.8	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.5	0.25		1.1		1.1	ACTA N°2
Bolillo		1.45	0.18		0.3		0.3	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.5	0.25		0.4		0.4	ACTA N°2
Sector Inferior Losa		27.35	1.17		32.0		32.0	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		27.35	0.27		7.4		7.4	ACTA N°2
Bolillo		1.45	0.18		0.3		0.3	ACTA N°2
Fr uperior sector lagrimal		1.4	0.25		0.4		0.4	ACTA N°2
Bc		4.58	0.18		0.8		0.8	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		4.58	0.5		2.3		2.3	ACTA N°2
Bolillo		1.45	0.18		0.3		0.3	ACTA N°2
Franja superior sector lagrimal		1.45	0.5		0.7		0.7	ACTA N°2
Borde Losa		1.24	0.49		0.6	2	1.2	ACTA N°2
Cielo Nivel 1		1.24	1.24		1.5		1.5	ACTA N°2
Cielo Nivel 2		1.24	1.24		1.5		1.5	ACTA N°2
							471.19	TOTAL
							138.36	**ACTA 1**
							332.84	**PRESENTE ACTA**
Totales							**471.19**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2	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
DESCRIPCIÓN			
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.			
F DEL CORTE		28/11/2023	
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023	

CANTIDADES		
CONTRATO		1,291.63
ACUMULADAS ACTAS		982.64
PRESENTE ACTA		290.37
ACUMULADAS TOTALES		**1,273.01**
ADICIONALES		**0.00**
FALTANTES		**18.62**

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
El to 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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
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
E :o Diagonal		1.05			1.1	3	3.2	ACTA N°1
E :o 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
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: 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
E lo Horizontal		5.83			5.8	3	17.5	ACTA N°1
E to 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
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: 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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
LATERAL IZQUIERDO: VENTANAS GRADAS								
El o Horizontal		1.4			1.4	9	12.6	ACTA N°1
El o 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
Balcón Esquina Fachada Derecha					0.0		0.0	ACTA N°2
Elementos Verticales		1			1.0	3	3.0	ACTA N°2
Elementos Horizontales		1.2			1.2	6	7.2	ACTA N°2
Balcón Esquina Fachada Izquierda					0.0		0.0	ACTA N°2
Elementos Verticales		1			1.0	3	3.0	ACTA N°2
Elementos Horizontales		1.2			1.2	6	7.2	ACTA N°2
Ventanas 3er NIVEL Sector Frontal					0.0		0.0	ACTA N°2
V ı		1.7			1.7	4	6.8	ACTA N°2
V ı		1.77			1.8	4	7.1	ACTA N°2
Ventana		1.65			1.7	4	6.6	ACTA N°2
Ventana		0.82			0.8	4	3.3	ACTA N°2
Puerta Ventanal Balcón					0.0		0.0	ACTA N°2
Alas		1.15			1.2	6	6.9	ACTA N°2
Alas		2.2			2.2	4	8.8	ACTA N°2
Fijo		4.37			4.4		4.4	ACTA N°2
Fijo		1.1			1.1	4	4.4	ACTA N°2
Fijo		2.35			2.4	4	9.4	ACTA N°2
TUBERÍA PARA MALLA NYLON					0.0		0.0	ACTA N°2
Elementos Verticales		6.82			6.8	6	40.9	ACTA N°2
Elementos Horizontales		1.7			1.7	6	10.2	ACTA N°2
Elementos Horizontales		1.1			1.1	13	14.3	ACTA N°2
VENTANAS FONDO INTERNA								
Elementos verticales		1.15			1.2	8	9.2	ACTA N°2
Elementos Horizontales		1.15			1.2	8	9.2	ACTA N°2
Malla		1.15			1.2	24	27.6	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
VENTANAS FRONTAL INTERNA					0.0		0.0	ACTA N°2
Elementos verticales		1.15			1.2	8	9.2	ACTA N°2
Elementos Horizontales		1.15			1.2	8	9.2	ACTA N°2
Malla		1.15			1.2	24	27.6	ACTA N°2
FRONTAL SALÓN CENTRAL					0.0		0.0	ACTA N°2
Ventana elementos verticales		1.21			1.2	6	7.3	ACTA N°2
Ventana elementos hotizontales		2.16			2.2	2	4.3	ACTA N°2
Ventana Reja		1.17			1.2	11	12.9	ACTA N°2
Ventana Reja		1.17			1.2	11	12.9	ACTA N°2
VENTANAS FACHADA FRONTAL								
Esquina Izquierda Elementos Verticales		1.2			1.2	4	4.8	ACTA N°2
Esquina Izquierda Elementos Horizonta		1			1.0	4	4.0	ACTA N°2
Es Derecha Elementos Verticales		1.2			1.2	4	4.8	ACTA N°2
Es Derecha Elementos Horizont		1			1.0	4	4.0	ACTA N°2
							1273.01	TOTAL
							982.64	**ACTA 1**
							290.37	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1273.01**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**2.0**	UNIDAD	**un**
DESCRIPCIÓN			
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			
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES

CONTRATO	23
ACUMULADAS ACTAS	0
PRESENTE ACTA	14
ACUMULADAS TOTALES	**14**
ADICIONALES	**0**
FALTANTES	**9**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Ingreso Principal Derecho	3 Alas					3	3	ACTA N°2
Ingreso Principal Izquierdo	3 Alas					3	3	ACTA N°2
Salón Central Zona Frontal						3	3	ACTA N°2
Bastidor Izquierdo Zona Frontal						1	1	ACTA N°2
Sector Izquierdo Salón 2do Nivel						1	1	ACTA N°2
Ingreso Baños Fondo Derecho	2 Alas					1	1	ACTA N°2
Salida Fachada Posterior Izquierda	2 Alas					1	1	ACTA N°2
Ingreso Baños Fondo Izquierdo	2 Alas					1	1	ACTA N°2
							14.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							14.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**14.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

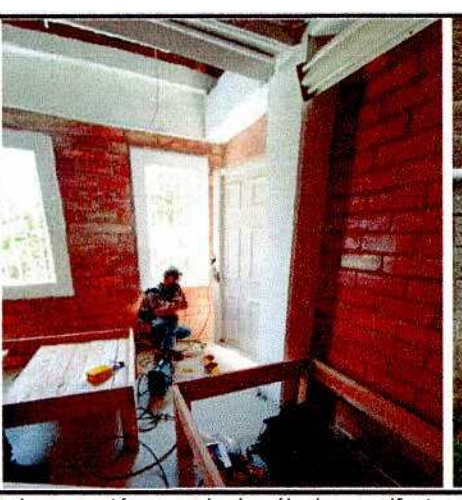
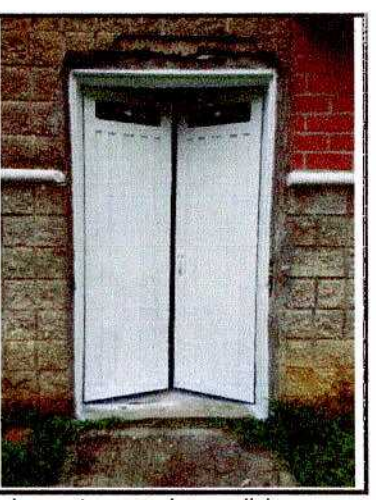
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**2.1**	UNIDAD	**un**	CANTIDADES	CONTRATO 8
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0
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					PRESENTE ACTA 4
					ACUMULADAS TOTALES 4
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES 0
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES 4

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Pi :scalas Sector Derecho						1	1	ACTA N°2
Ci Jtil Sector Derecho						1	1	ACTA N°2
Salón Sector Izquierdo						1	1	ACTA N°2
Salón 2do Nivel Sector Izquierdo						1	1	ACTA N°2
							4.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							4.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**4.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

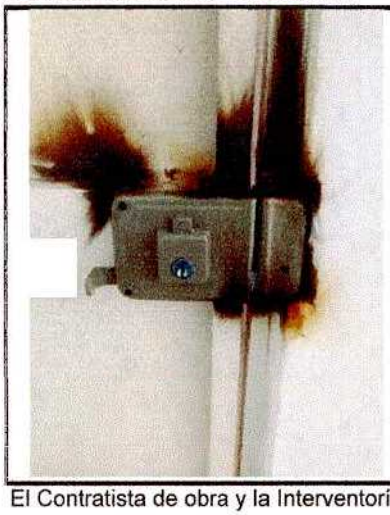
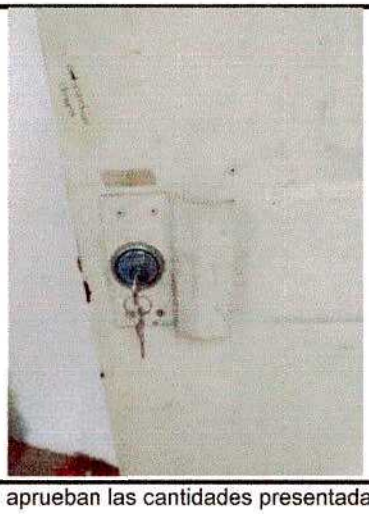
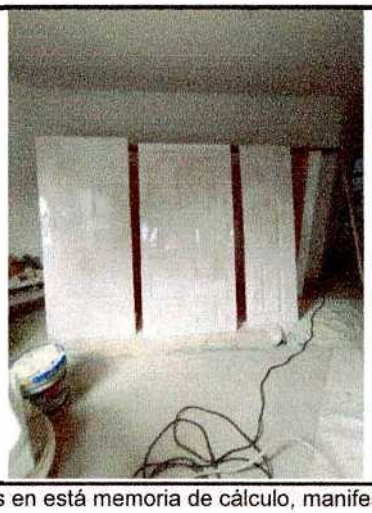
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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	**2.2**	UNIDAD	**un**	CONTRATO	11
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0
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			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	8
				ACUMULADAS TOTALES	**8**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		FALTANTES	**3**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Baño sector Derecho Zona Frontal						1	1	ACTA N°2
C Útil Sector Izquierdo						1	1	ACTA N°2
P Escalas Sector Izquierdo						1	1	ACTA N°2
Salón 2do Nivel Sector Derecho						2	2	ACTA N°2
Ingreso 3er Nivel Sector Izquierdo Frontal						1	1	ACTA N°2
Salida Fachada Posterior Derecha						1	1	ACTA N°2
Salón Sector Derecho						1	1	ACTA N°2
							8.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							8.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**8.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**2.3**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	115
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0
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 .			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	39
				ACUMULADAS TOTALES	**39**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES	**75**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Zona Superior Derecha		8.46	1.08		9.1		9	ACTA N°2
Zona Superior Izquierda		6.32	1.08		6.8		7	ACTA N°2
Zona Superior Central		1.99	1.05		2.1	2	4	ACTA N°2
Zona Inferior		2	1.05		2.1	9	19	ACTA N°2
							39.04	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							39.04	**PRESENTE ACTA**
Totales							**39.04**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**2.6**	UNIDAD	**un**	CONTRATO	38
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	27
				ACUMULADAS TOTALES	**27**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES	**11**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Zona Gimnasio 2do Nivel						15	15	ACTA N°2
Zona Gimnasio 3er Nivel						12	12	ACTA N°2
							27.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							27.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**27.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**2.7**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	134
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	**130**
				ACUMULADAS TOTALES	**130**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES	**4**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Zona Frontal		19.15	6.8		130.2		130	ACTA N°2
							130.22	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							130.22	**PRESENTE ACTA**
Totales							**130.22**	**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 Interventoria el día martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**2.8**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	670
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0
TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA PULIDA Y BRILLADA DE PISO EN GRANO EXISTENTE. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	616
				ACUMULADAS TOTALES	**616**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES	**54**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Cancha		32.18		19.14	615.9		616	ACTA N°2
							615.93	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							615.93	**PRESENTE ACTA**
Totales							**615.93**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS





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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

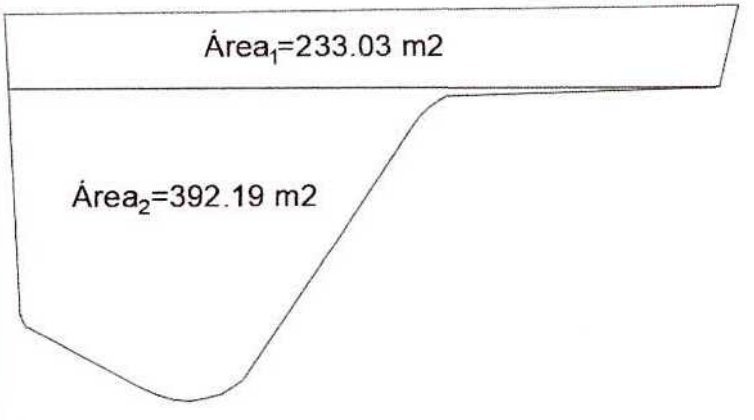
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CONTRATO	157.63
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	218.47
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	52.64
				ACUMULADAS TOTALES	**271.11**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**113.48**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Z 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
Excavación para Bordillos		7.10	0.45	0.60	1.92		1.92	ACTA N°2
Excavación para Bordillos		17.50	0.45	0.60	4.73		4.73	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A1		7.57	0.1	2.95	2.23		2.23	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A2		9.33	0.1	4.00	3.73		3.73	ACTA N°2
(-) SECCIÓN ÁRBOL		0.09	0.1	3.14	0.03	-1	-0.03	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A3		12.13	0.15	4.15	7.55		7.55	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A4		11.48	0.15	12.90	22.20		22.20	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A5		11.48	0.15	5.12	8.81		8.81	ACTA N°2
Excavación para Filtro Zona de Parqueo		12.00	0.25	0.50	1.50		1.50	ACTA N°2
							271.11	TOTAL
							218.47	**ACTA 1**
							52.64	**PRESENTE ACTA**
Totales							**271.11**	**TOTAL**

F GRAFÍAS Y/O ESQUEMAS





MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	3.2	UNIDAD	m3	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0.00
Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de estructuras. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.					PRESENTE ACTA 31.64
					ACUMULADAS TOTALES **31.64**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023				ADICIONALES **31.64**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023				FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA PARQUEO A1		7.57	0.1	2.95	2.23		2.23	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A2		9.33	0.1	4.00	3.73		3.73	ACTA N°2
(-) SECCIÓN ÁRBOL		0.09	-0.1	3.14	-0.03		-0.03	ACTA N°2
Z(?ARQUEO A3		12.13	0.1	4.15	5.03		5.03	ACTA N°2
Z(?ARQUEO A4		11.48	0.1	12.90	14.80		14.80	ACTA N°2
ZONA PARQUEO A5		11.48	0.1	5.12	5.88		5.88	ACTA N°2
							31.64	TOTAL
								ACTA 1
							31.64	**PRESENTE ACTA**
Totales							**31.64**	**TOTAL**

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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**3.4**	UNIDAD	**m2**	CONTRATO	105.00
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0.00
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.				PRESENTE ACTA	88.54
				ACUMULADAS TOTALES	**88.54**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**0.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		FALTANTES	**16.46**

CANTIDADES

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL: 2do NIVEL Baño Antiguo 2								
Muro		0.40	2.4		0.96		0.96	ACTA N°2
Muro		1.74	2.4		4.18		4.18	ACTA N°2
(-) Ventana		0.57	0.59		0.34	-1	-0.34	ACTA N°2
ZONA FRONTAL: 2do NIVEL Baño Antiguo 1					0.00		0.00	ACTA N°2
Muro		0.36	2.4		0.86		0.86	ACTA N°2
Muro		1.72	2.4		4.13		4.13	ACTA N°2
(-) Ventana		0.57	0.59		0.34	-1	-0.34	ACTA N°2
FACHADA FRONTAL					0.00		0.00	ACTA N°2
Muro		3.07	1.4		4.30		4.30	ACTA N°2
Muro		0.70	2.86		2.00		2.00	ACTA N°2
Sección Viga		1.40	0.32		0.45		0.45	ACTA N°2
Zona Superior		12.92	0.5		6.46		6.46	ACTA N°2
Muro		2.80	0.73		2.04		2.04	ACTA N°2
Sección Viga		1.40	0.32		0.45		0.45	ACTA N°2
FACHADA POSTERIOR					0.00		0.00	ACTA N°2
Muro		1.21	2.34		2.83		2.83	ACTA N°2
Muro		1.22	2.31		2.82		2.82	ACTA N°2
Ci		6.61	0.6		3.97		3.97	ACTA N°2
BAÑOS POSTERIOR					0.00		0.00	ACTA N°2
Muro		12.00	0.45		5.40		5.40	ACTA N°2
Muro		4.80	1.2		5.76		5.76	ACTA N°2
SALON 2do NIVEL FONDO					0.00		0.00	ACTA N°2
Cielo		1.82	3.97		7.23		7.23	ACTA N°2
Cielo		3.02	2.78		8.40		8.40	ACTA N°2
Cielo		3.00	1.71		5.13		5.13	ACTA N°2
Cielo		5.41	4.04		21.86		21.86	ACTA N°2
							88.54	TOTAL
								ACTA 1
							88.54	**PRESENTE ACTA**
Totales							**88.54**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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	**3.5**	UNIDAD	**m**	CANTIDADES	CONTRATO 35.60
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0.00
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.					PRESENTE ACTA 24.44
					ACUMULADAS TOTALES **24.44**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES **0.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES **11.16**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL								
De Atlética hacia Poste		7.10			7.10		7.10	ACTA N°2
De e hacia vía		17.34			17.34		17.34	ACTA N°2
							24.44	TOTAL
								ACTA 1
							24.44	**PRESENTE ACTA**
Totales							**24.44**	**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 martes, 28 de noviembre 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

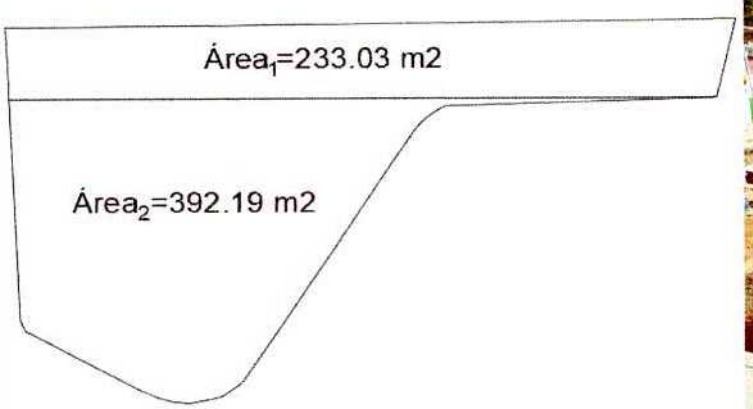
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".
CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**3.6**	UNIDAD	**m3**
DESCRIPCIÓN	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.		
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES		
CONTRATO	127.67	
ACUMULADAS ACTAS	124.84	
PRESENTE ACTA	**0.00**	
ACUMULADAS TOTALES	**124.84**	
ADICIONALES	**0.00**	
FALTANTES	**2.83**	

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA 1	Esquema Anexo	233.03	0.2		46.6		46.6	ACTA N°1
ZONA 2	Esquema Anexo	392.19	0.2		78.4		78.4	ACTA N°1
De ito Zona Cajas		0.6	0.2	0.6	0.07	-2	-0.14	ACTA N°1
De ito 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	TOTAL
							124.84	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**124.84**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

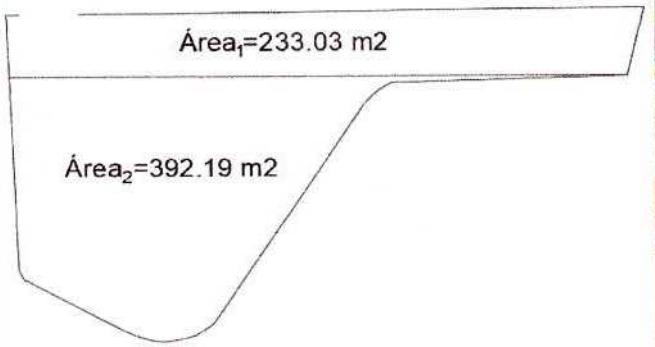
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CANTIDADES	CONTRATO 638.34
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 624.19
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 **0.00**
					ACUMULADAS TOTALES **624.19**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES **0.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES **14.15**

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	TOTAL
							624.19	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**624.19**	**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 martes, 28 de noviembre 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.1**	UNIDAD	**und**	CANTIDADES	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 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.					PRESENTE ACTA **0**
					ACUMULADAS TOTALES **1**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES **1**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES **0**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Fa Coliseo						1	1	ACTA N°1
							1.00	TOTAL
							1.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1.00**	**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 martes, 28 de noviembre 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	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 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.					PRESENTE ACTA 0
					ACUMULADAS TOTALES 2
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES 2
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES 0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Se doquín Poste en Concreto		0.6	0.2	0.6		1	1	ACTA N°1
Se doquín Poste en Fibra Vidrio		0.6	0.15	0.6		1	1	ACTA N°1
							2.00	TOTAL
							2.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**2.00**	**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 martes, 28 de noviembre 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**
DESCRIPCIÓN			
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.			
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES		
CONTRATO		0.00
ACUMULADAS ACTAS		3.66
PRESENTE ACTA		0.00
ACUMULADAS TOTALES		**3.66**
ADICIONALES		**3.66**
FALTANTES		**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Se ndén		3.17	0.0425		0.1	1	0.13	ACTA N°1
Se... ancha Sintética		17.2	0.205		3.5	1	3.53	ACTA N°1
							3.66	TOTAL
							3.66	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**3.66**	**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 martes, 28 de noviembre 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**

DESCRIPCIÓN

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.

FECHA DEL CORTE 28/11/2023

PERIODO DE CORTE 1 OCT 2023 - 28 NOV 2023

CANTIDADES

CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	1.00
PRESENTE ACTA	0.00
ACUMULADAS TOTALES	**1.00**
ADICIONALES	**1.00**
FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Se ancha Sintética		4	0.4			1	1.00	ACTA N°1
							1.00	TOTAL
							1.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

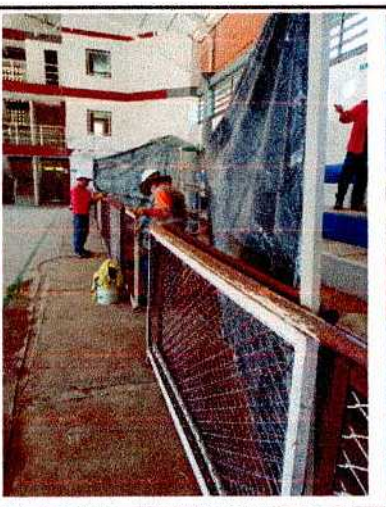
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 73.30
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.					PRESENTE ACTA **38.30**
					ACUMULADAS TOTALES **111.60**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES **111.60**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 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
La Derecho		36.85	1.13		36.9	1	36.85	ACTA N°1
Zona Frontal inferior		19.15			19.2		19.15	ACTA N°2
Zona Frontal Superior		19.15			19.2		19.15	ACTA N°2
							111.60	TOTAL
							73.30	**ACTA 1**
							38.30	**PRESENTE ACTA**
Totales							**111.60**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2	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.6**	UNIDAD **m2**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN			ACUMULADAS ACTAS 82.83
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 **42.13**
			ACUMULADAS TOTALES **124.96**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		ADICIONALES **124.96**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 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
Zona Frontal inferior		19.15	1.1		21.1	1	21.07	ACTA N°2
Zona Frontal Superior		19.15	1.1		21.1	1	21.07	ACTA N°2
							124.96	TOTAL
							82.83	**ACTA 1**
							42.13	**PRESENTE ACTA**
Totales							**124.96**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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 90.64
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 **4.30**
					ACUMULADAS TOTALES **94.94**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023				ADICIONALES **94.94**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023				FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA SUPERIOR								
Mu itral		23.92			23.9	1	23.92	ACTA N°1
Muro rontral - 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
Muro fontral - Manchones		0.48			0.5	2	0.96	ACTA N°1
(-) Puerta		0.8			0.8	-4	-3.20	ACTA N°1
(-) Puerta		1.18			1.2	-2	-2.36	ACTA N°1
Mu arto util 1		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Ba		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
ZONA FACHADA POSTERIOR								
Puerta Salida Derecha		2.15			2.2	2	4.30	ACTA N°2
							94.94	TOTAL
							90.64	**ACTA 1**
							4.30	**PRESENTE ACTA**
Totales							**94.94**	**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 martes, 28 de noviembre 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**	CANTIDADES		
DESCRIPCIÓN			CONTRATO	0.00
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.			ACUMULADAS ACTAS	12.00
			PRESENTE ACTA	0.00
			ACUMULADAS TOTALES	**12.00**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		ADICIONALES	**12.00**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 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								
La nos 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	TOTAL
							12.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**12.00**	**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 martes, 28 de noviembre 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	2.00
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	**0.00**
				ACUMULADAS TOTALES	**2.00**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**2.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 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								
Mu cia tercer nivel hacia fachada						1	1.00	ACTA N°1
							2.00	TOTAL
							2.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**2.00**	**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 martes, 28 de noviembre 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

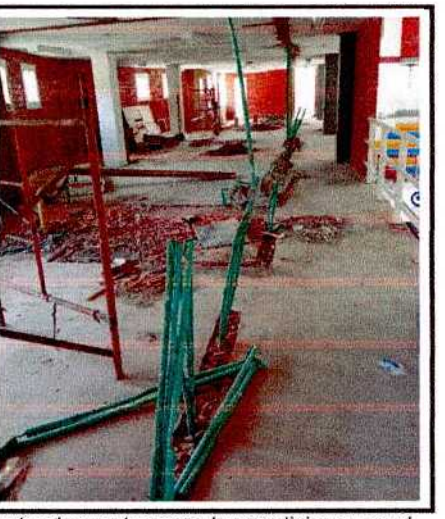
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.10**	UNIDAD	**m**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 99.20
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 **0.00**
					ACUMULADAS TOTALES **99.20**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023				ADICIONALES **99.20**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 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
__o 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	TOTAL
							99.20	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**99.20**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

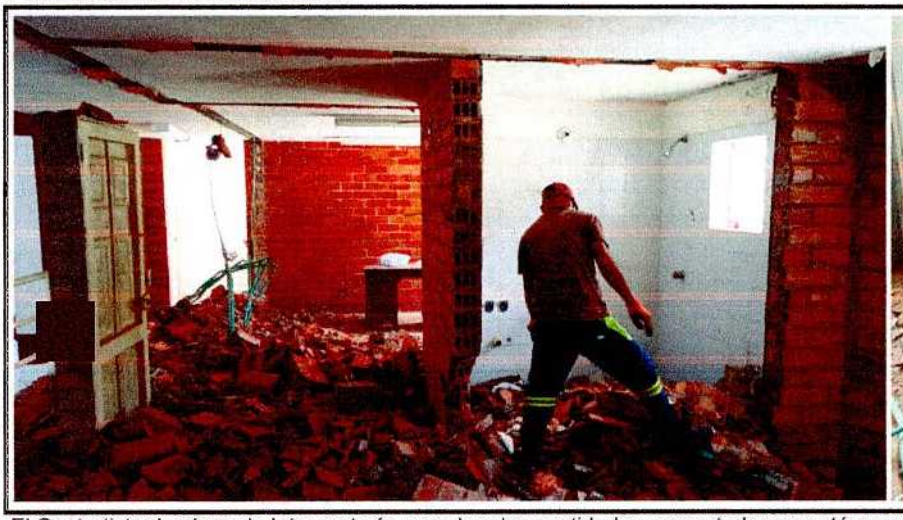
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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 4.68
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 **0.00**
					ACUMULADAS TOTALES **4.68**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES **4.68**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos Observacion	Cantidad medida Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	Observaciones
2do NIVEL BAÑO 1								
Pis		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	TOTAL
							4.68	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**4.68**	**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 martes, 28 de noviembre 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**	CONTRATO	0.00
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	1.00
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	0.00
				ACUMULADAS TOTALES	**1.00**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**1.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA BAÑO POSTERIOR IZQUIERDO								
Zo lo						1	1.00	ACTA N°1
							1.00	TOTAL
							1.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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**

DESCRIPCIÓN

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.

FECHA DEL CORTE 28/11/2023

PERIODO DE CORTE 1 OCT 2023 - 28 NOV 2023

CANTIDADES

CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	1,048.41
PRESENTE ACTA	166.05
ACUMULADAS TOTALES	**1,214.46**
ADICIONALES	**1,214.46**
FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos Observacion	Cantidad medida Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	Observaciones
ZONA LATERAL DERECHA								
Muro		27.36	2.05		56.1	1	56.09	ACTA N°1
ZONA LATERAL IZQUIERDA								
Mu		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
Muro		0.3	2.4		0.7	1	0.72	ACTA N°1
Muro		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
Mu		2.55	2.4		6.1	1	6.12	ACTA N°1
Mu		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
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

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
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
Mu		5.65	7.13		40.3	1	40.28	ACTA N°1
(-) nas		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
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
Muro		3.94	7.36		29.0	1	29.00	ACTA N°1

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
(-) 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 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
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
Mu		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
FACHADA PRINCIPAL								
Muro		1.57	7.3		11.5	1	11.46	ACTA N°2
FACHADA LATERAL DERECHA								
Muro		27.36	0.1		2.7	1	2.74	ACTA N°2
Mu		4	1.75		7.0	1	7.00	ACTA N°2
FACHADA LATERAL IZQUIERDA								
Muro		27.36	0.1		2.7	1	2.74	ACTA N°2
Muro		4	1.75		7.0	1	7.00	ACTA N°2
POSTERIOR Zona Central								
Muro		2.62	3.06		8.0		8.02	ACTA N°2
Muro		2.6	3.06		8.0		7.96	ACTA N°2
Muro		2.5	3.06		7.7		7.65	ACTA N°2
Muro		1.75	1.31		2.3		2.29	ACTA N°2
Muro		2.6	1.31		3.4		3.41	ACTA N°2
(-) Ventana		0.8	1.5		1.2	-1	-1.20	ACTA N°2
Muro		2.5	1.31		3.3		3.28	ACTA N°2
(-) Ventana		0.8	1.5		1.2	-1	-1.20	ACTA N°2
Muro		2.05	1.31		2.7		2.69	ACTA N°2
Muro		2.21	1.8		4.0		3.98	ACTA N°2
Muro		2.6	2.21		5.7		5.75	ACTA N°2
Muro		2.5	2.21		5.5		5.53	ACTA N°2
Muro		2.05	2.21		4.5		4.53	ACTA N°2
Muro		1.8	1.66		3.0		2.99	ACTA N°2
Muro		2.6	1.66		4.3		4.32	ACTA N°2
Muro		2.5	1.66		4.2		4.15	ACTA N°2
Muro		2.05	1.66		3.4		3.40	ACTA N°2
Muro		1.8	1.66		3.0		2.99	ACTA N°2
Muro		2.6	1.66		4.3		4.32	ACTA N°2

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Muro		2.5	1.66		4.2		4.15	ACTA N°2
Muro		2.05	1.66		3.4		3.40	ACTA N°2
Muro		1.8	2.25		4.1		4.05	ACTA N°2
Muro		2.6	2.25		5.9		5.85	ACTA N°2
Muro		2.5	2.25		5.6		5.63	ACTA N°2
Muro		2.05	2.25		4.6		4.61	ACTA N°2
Muro		1.8	1.28		2.3		2.30	ACTA N°2
Muro		2.6	1.28		3.3		3.33	ACTA N°2
(-) Ventana		0.8	1.5		1.2	-1	-1.20	ACTA N°2
Muro		2.5	1.28		3.2		3.20	ACTA N°2
(-) Ventana		0.8	1.5		1.2	-1	-1.20	ACTA N°2
Muro		2.05	1.28		2.6		2.62	ACTA N°2
Muro		2.62	3.05		8.0		7.99	ACTA N°2
Muro		2.6	3.05		7.9		7.93	ACTA N°2
Mı		2.5	3.05		7.6		7.63	ACTA N°2
							1214.46	TOTAL
							1048.41	**ACTA 1**
							166.05	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1214.46**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

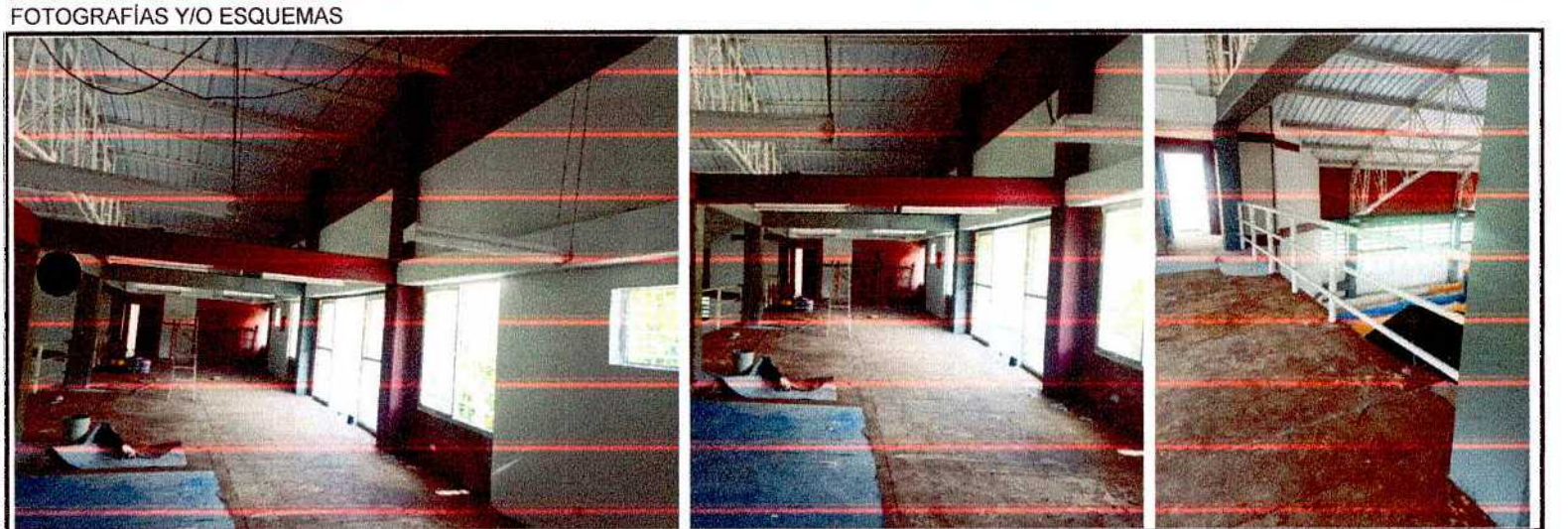
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS** INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.14**	UNIDAD	**m2**	CANTIDADES
DESCRIPCIÓN				
Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.				
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			

CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	0.00
PRESENTE ACTA	123.99
ACUMULADAS TOTALES	**123.99**
ADICIONALES	**123.99**
FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
3er NIVEL ZONA FRONTAL								
Piso		18.45	5.4		99.6		99.63	ACTA N°2
Piso		2.75	1.4		3.9		3.85	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.25	0.41		0.1	-1	-0.10	ACTA N°2
(- ión Columnas		0.4	0.4		0.2	-2	-0.32	ACTA N°2
(- ión Columnas		0.3	0.4		0.1	-2	-0.24	ACTA N°2
Piso		2.8	1.35		3.8		3.78	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.26	0.4		0.1	-1	-0.10	ACTA N°2
Sector Pasamanos		2.98			3.0		2.98	ACTA N°2
Sector Balcón		14.52			14.5		14.52	ACTA N°2
							123.99	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							123.99	**PRESENTE ACTA**
Totales							**123.99**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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.15**	UNIDAD	**m**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0.00
Suministro, transporte y colocación de tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.					PRESENTE ACTA 65.42
					ACUMULADAS TOTALES **65.42**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES **65.42**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL INTERNA								
Elementos Verticales		6.82			6.8	6	40.92	ACTA N°2
El os Horizontales		1.7			1.7	6	10.20	ACTA N°2
El os Horizontales		1.1			1.1	13	14.30	ACTA N°2
							65.42	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							65.42	**PRESENTE ACTA**
Totales							**65.42**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

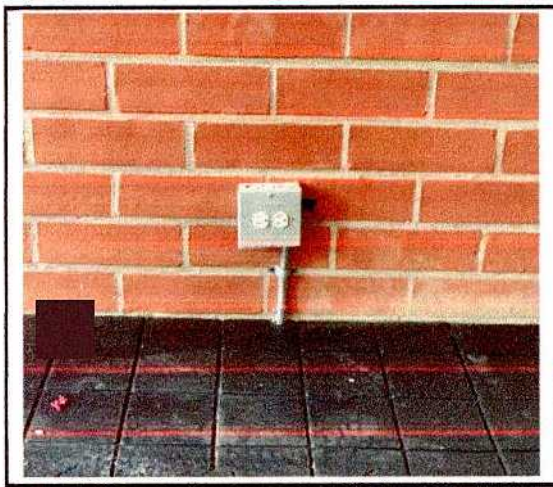
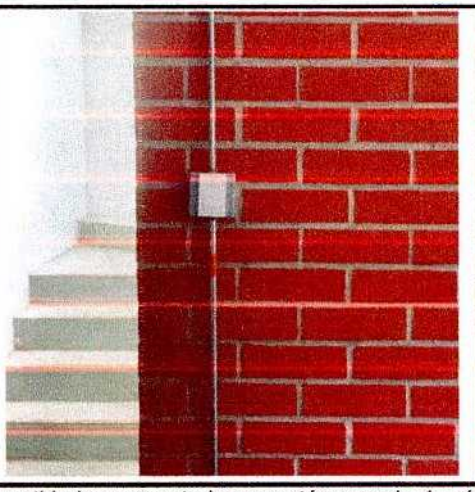
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.16**	UNIDAD	**salida**
DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminaciòn, suiche o toma doble. Incluye , curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 3.0m		
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES		
CONTRATO		0
ACUMULADAS ACTAS		0
PRESENTE ACTA		2
ACUMULADAS TOTALES		2
ADICIONALES		2
FALTANTES		0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Zona Gimnasio 2do Nivel						2	2	ACTA N°2
							2.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							2.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**2.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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.17**	UNIDAD	**und**	CANTIDADES	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0
Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.					PRESENTE ACTA 1
					ACUMULADAS TOTALES 1
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES 1
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES 0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Ca Coliseo						1	1	ACTA N°2
							1.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							1.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**1.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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.18**	UNIDAD	**m2**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0.00
Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.					PRESENTE ACTA 267.27
					ACUMULADAS TOTALES **267.27**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023				ADICIONALES **267.27**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023				FALTANTES **0.00**

Ubicación	Calculos / Observacion	Cantidad medida: Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	Observaciones
3er NIVEL ZONA FRONTAL								
Piso		18.45	5.4		99.6		99.63	ACTA N°2
Piso		2.75	1.4		3.9		3.85	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.25	0.41		0.1	-1	-0.10	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.4	0.4		0.2	-2	-0.32	ACTA N°2
(:ción Columnas		0.3	0.4		0.1	-2	-0.24	ACTA N°2
		2.8	1.35		3.8		3.78	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.26	0.4		0.1	-1	-0.10	ACTA N°2
Sector Pasamanos		2.98			3.0		2.98	ACTA N°2
Sector Balcón		16.62			16.6		16.62	ACTA N°2
2do NIVEL ZONA FRONTAL					0.0		0.00	ACTA N°2
Piso		23.95	5.2		124.5		124.54	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.4	0.26		0.1	-4	-0.42	ACTA N°2
(-) Sección Columnas		0.4	0.28		0.1	-4	-0.45	ACTA N°2
Sector Curvo		14.52			14.5		14.52	ACTA N°2
Sector Pasamanos		2.98			3.0		2.98	ACTA N°2
							267.27	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							267.27	**PRESENTE ACTA**
Totales							**267.27**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

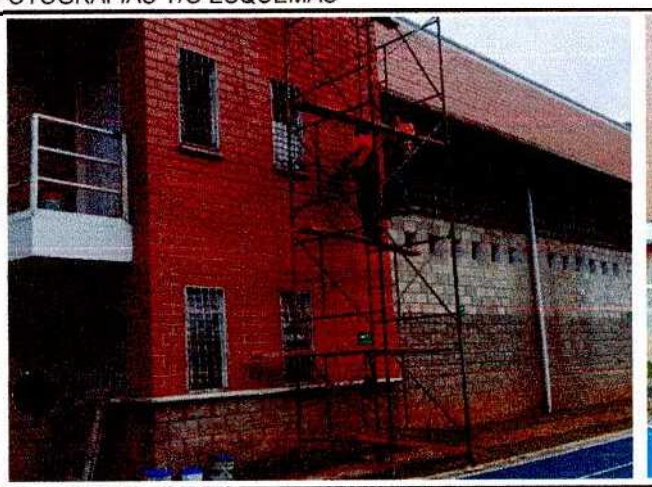
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

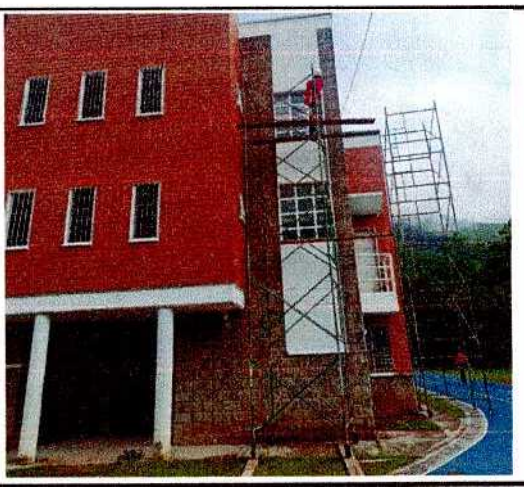
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.19**	UNIDAD	**und**	CANTIDADES	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0
Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.					PRESENTE ACTA 57
					ACUMULADAS TOTALES 57
FECHA DEL CORTE		28/11/2023			ADICIONALES 57
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES 0

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
do Fachada						54	54	ACTA N°2
Central						3	3	ACTA N°3
							57.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							57.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**57.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

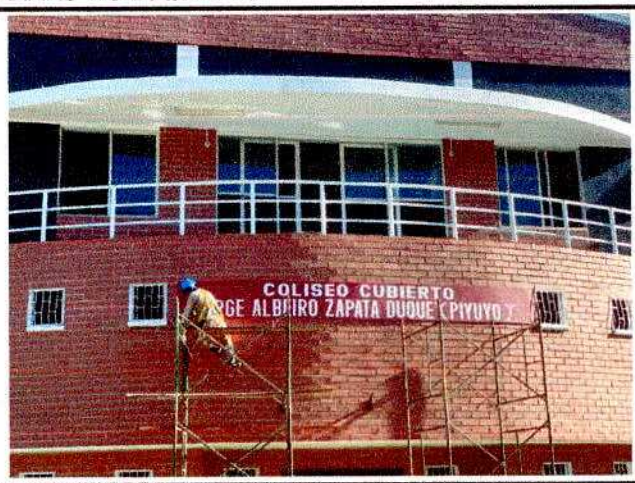
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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.20**	UNIDAD	**und**	CANTIDADES	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0
Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.					PRESENTE ACTA 34
					ACUMULADAS TOTALES **34**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023				ADICIONALES **34**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023				FALTANTES **0**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
R o Fachada						34	34	ACTA N°2
							34.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							34.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**34.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 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.21**	UNIDAD	**m2**	CANTIDADES	CONTRATO 0
DESCRIPCIÓN					ACUMULADAS ACTAS 0
Suministro, transporte e instalacin de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.					PRESENTE ACTA 8
					ACUMULADAS TOTALES **8**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023				ADICIONALES **8**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023				FALTANTES **0**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
S[illegible]er Nivel		1.07	1.12		1.2		1.20	ACTA N°2
		1.00	0.95		1.0		0.95	ACTA N°2
		1.00	0.95		1.0		0.95	ACTA N°2
		1.11	0.97		1.1		1.08	ACTA N°2
		1.10	1.15		1.3		1.27	ACTA N°2
		0.80	1.55		1.2		1.24	ACTA N°2
		0.80	1.65		1.3		1.32	ACTA N°2
							8.00	TOTAL
							0.00	**ACTA 1**
							8.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**8.00**	**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 martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

ACTA DE CAMBIO DE OBRA

ACTA DE CAMBIO DE OBRA

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:	CINCO (5) 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:	4/11/2023

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
A.	**OBRA QUE NO SE EJECUTA**				
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	2.00	$ 30,840	$ 61,680
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 manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	7.00	$ 380,196	$ 2,661,372
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 todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	268.02	$ 126,232	$ 33,832,701
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	831.56	$ 16,369	$ 13,611,731
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, canes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.	m	18.62	$ 6,893	$ 128,348
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	9.00	$ 71,532	$ 643,788
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	4.00	$ 111,497	$ 445,988

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/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	3.00	$ 178,550	$ 535,650
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	75.49	$ 53,846	$ 4,064,759
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
2.6	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	11.00	$ 145,222	$ 1,597,442
2.7	Suministro, transporte y colocación de malla de protección en nylon ojo Nº 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	4.18	$ 26,835	$ 112,170
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	54.07	$ 23,090	$ 1,248,587
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
3.3	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
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	16.46	$ 26,051	$ 428,841
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	11.16	$ 76,645	$ 855,358
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	2.83	$ 201,169	$ 569,251
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	14.15	$ 123,231	$ 1,743,544
A.	**COSTO DIRECTO**				**$ 121,145,142**
	ADMINISTRACIÓN	%	25.96%		**$ 31,444,381**
	UTILIDAD	%	4%		**$ 4,845,806**
	VALOR TOTAL OBRA QUE NO SE EJECUTA				**$ 157,435,329**

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
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	1.00	$ 240,144	$ 240,144
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	162.32	$ 13,208	$ 2,143,962
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	113.48	$ 61,723	$ 7,004,378
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	31.64	$ 168,924	$ 5,345,300
B.	**COSTO DIRECTO**				**$ 14,881,134**
	ADMINISTRACIÓN	%	25.96%		**$ 3,862,541**
	UTILIDAD	%	4%		**$ 595,245**
	VALOR TOTAL OBRA ADICIONAL				**$ 19,338,920**
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	111.6	$ 9,200.00	$ 1,026,720
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	124.959	$ 18,500.00	$ 2,311,742
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	94.94	$ 26,420.00	$ 2,508,315
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

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
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
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	1214.46	$ 36,385.00	$ 44,188,129
O.E.14	Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.	m2	123.9935	$ 9,751.00	$ 1,209,061
O.E.15	Suministro, transporte y colocación de tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	65.42	$ 52,156.00	$ 3,412,046
O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminaciòn, suiche o toma doble. Incluye , curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 3.0m	salida	2	$ 174,259.00	$ 348,518
O.E.17	Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.	und	1	$ 1,971,186	$ 1,971,186
O.E.18	Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	267.2695	$ 136,288.00	$ 36,425,626
O.E.19	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	57	$ 40,848.00	$ 2,328,336
O.E.20	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	34	$ 30,025.00	$ 1,020,850
O.E.21	Suministro, transporte e instalacin de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	8	$ 121,256.00	$ 970,048
C.	**COSTO DIRECTO**				**$ 106,263,979**
	ADMINISTRACIÓN	%	25.96%		**$ 27,581,833**
	UTILIDAD	%	4%		**$ 4,250,559**
	VALOR TOTAL OBRA EXTRA				**$ 138,096,371**

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
RESUMEN ACTA CAMBIO DE OBRA					
A. OBRAS CONTRACTUALES NO EJECUTABLES					
A.	COSTO DIRECTO				$ 121,145,142
	COSTOS INDIRECTOS AU	%	29.96%		$ 36,290,187
	VALOR TOTAL OBRA QUE NO SE EJECUTA				$ 157,435,329
B. OBRAS ADICIONALES					
B.	COSTO DIRECTO				$ 14,881,134
	COSTOS INDIRECTOS AU	%	29.96%		$ 4,457,786
	VALOR TOTAL OBRA ADICIONAL				$ 19,338,920
C. OBRAS EXTRAS					
C.	COSTO DIRECTO				$ 106,263,979
	COSTOS INDIRECTOS AU	%	29.96%		$ 31,832,392
	VALOR TOTAL OBRA EXTRA				$ 138,096,371
TOTAL CAMBIO DE OBRA					
COSTO DIRECTO (A-B-C)					$ 29
COSTOS INDIRECTOS AU (A-B-C)		%	29.96%		$ 9
COSTO TOTAL (A-B-C)					$ 37

CONSIDERACIONES

PRIMERO: De las actividades contractuales que no se ejecutan parcial o totalmente, se encuentran las siguientes:

► Ítem 1.2 e ítem 1.3 que corresponden a las actividades de retiro e instalación de aparatos sanitarios, revisando completamente el estado de las unidades sanitarias, se encuentra que no es necesario retirar y cambiar todos los sanitarios

► Ítem 1.5, este ítem no se requiere realizar, debido a que la puerta o ventanal corredizo se encuentra en buen estado, es sólo limpiar, pintar nuevamente el marco e instalar los vidrios. Se cambia por la O.E.21: vidrio crudo de 5mm.

► Ítem 1.6, este ítem correspondiente al Piso en Caucho, según visita a obra, comité técnico y socialización entre las partes (Interventoría, supervisión y contratista) se decide cambiar a un piso en caucho con mejor especificación técnica. Este ítem se reemplaza por la O.E.18

► Ítem 1.8 e Ítem 1.9, estos ítems, correspondiente a la aplicación de pintura acrílica o de exteriores, y la aplicación de pintura a base de aceite sobre elementos metálicos deja de ejecutarse completamente, debido a que no se considera dentro del objeto contractual la aplicación de pintura en el sector de las gradas de la cancha sintética.

► Ítem 2, ítem 2.1 e ítem 2.2, estos ítems correspondiente a la adecuación y mantenimiento de puertas, revisando el estado de cada una de dichas puertas, en conjunto con la interventoría, la supervisión y el contratista, se decide realizar el mantenimiento de las que se encontraban con mayor deterioro y en zonas más cercanas a los espacios de juego.

► Ítem 2.3, revisando el estado de la malla eslabonada existente, sólo se decide cambiar completamente el sector de la portería, ya ue las zonas laterales podrían seguir usándose la malla existente y sólo resultaba necesario hacerles limpieza y aplicar pintura.

► Ítem 2.4 e ítem 2.5, al revisar el estado de las zonas con enchape en pared y piso, se decide no intervenir estos espacios, debido a que presentan desgaste por el paso de los años pero aún pueden conservarse esos enchapes un tiempo más, generando que este recurso resultante de estas actividades, sea empleado en otras necesidades y requerimientos del mejoramiento y adecuación del coliseo.

► Ítem 2.6, se realiza la distribución de iluminación en la adecuación del espacio nuevo para la zona de gimnasio y resultan 15 espacios para la distribución de la iluminación, de lo cual deja de ejecutarse una totalidad de 23 luminarias, que no son requeridas para iluminar este espacio.

► Ítem 2.7, se realiza la medición exacta de la zona que requiere la instalación de la malla en Nylon y resulta un área menor a la contemplada inicialmente, esto, debido a que se le dío prioridad únicamente a la zona donde los partidos de futbol pueden interferir en la realización de las demás actividades deportivas.

► Ítem 2.8, se considera únicamente la zona de juego, lo cuál resulta dando un área menor a la contemplada inicialmente.

► Ítem 2.9 e ítem 3, estas actividades no son requeridas debido a lo encontrado en los muros en ladrillo catalán: muros pintados, lo cual genera la consideración de una actividad no prevista correspondiente a la Obra Extra 13

► Ítem 3.3, esta actividad no se realiza debido a que las áreas contempladas para la instalación de la grama, al momento se encuentran con zona verde que creció naturalmente.

► Ítem 3.4, ítem 3.5, ítem 3.6 e ítem 3.7, estas actividades no se ejecutaron en su totalidad debido a que las áreas intervenidas requirieron una menor cantidad de la ejecucución de dichas actividades.

ÍTEM	CAPITULOS Y ACTIVIDADES	UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL

SEGUNDO: De las actividades contractuales que se ejecutan en una cantidad mayor o adicional, se encuentran las siguientes:

► Ítem 1.1, esta actividad de demolición aumentó en unos 5.49m2 debido a que resultaron unos muros en zonas de baños.

► Ítem 1.4, esta actividad correspondiente al suministro de lavamanos, resulta debido a que se encontró 1 lavamanos demás en mal estado, con necesidad de ser reemplazado.

► Ítem 1.7, se dan cantidades mayores en este ítem, debido a que el requerimiento de aplicación de pintura nueva tambíen fue necesaria en elementos estructurales como columnas y vigas.

► Ítem 3.1, el aumento de la cantidad en esta actividad de excavación resulta del trabajo de nivelación y el área total requerida para el reemplazo en base granular para la posterior instalación del adoquín.

► Ítem 3.2, el aumento en la cantidad de esta actividad de instalación de Triturado es debido al requerimiento de la debida adecuación de la zona de estacionamiento que se contempló en el proyecto, ya que aunque la actividad se presentó con valor unitario en el presupuesto, su cantidad fue estimada en 0.

TERCERO: De las actividades NO PREVISTAS u OBRAS EXTRA que fueron requeridad para la correcta ejecución de la obra, se encuentran las siguientes:

► O.E 1, esta actividad fue requerida por la entidad INDEPORTES y hace parte de las obras extra, debido a que contractualmente no se tenía previsto el suministro e instalación de la valla.

► O.E.2, esta actividad resulta debido a que al realizar la nivelación del sector donde se instala el adoquín, se encuentran unas cajas de inspección eléctricas, las cuales técnicamente deben estar al nivel del adoquín.

► O.E.3 y O.E.4, dedido a que la cancha colindante al área de la instalción del adoquín se encuentra por debajo del nivel acabado de este piso en adoquín, resulta la necesidad de realzar el muro que separa estos dos sectores y el recorte de la puerta existente en la zona.

► O.E.5 y O.E.6, debido a que se decide adecuar la malla de los sectores perimetrales, resultan estas dos actividades de mantenimiento, evitando realizar el retiro e instalación de malla nueva completamente..

► O.E.7, esta actividad es requerida, debido a que al realizar la demolición de los muros, quedan unos espacios huecos tanto en el cielo de las áreas intervenidas como también en el suelo o losa que soportaba dichos muros.

► O.E.8, O.E.9, O.E.10 y O.E.11, estas actividades no previstas resultan como requerimientos para dar continuidad a la adecuación del espacio que se usará como zona de gimnasio.

► O.E.12, esta actividad del retiro de enjambre de avejas resulta debido a que es un riesgo inherente para los empleados y las comunidad que darán uso a este espacio de unidades sanitarias de uso público.

► O.E.13, en revisión general de los muros en ladrillo catalán, se evidencia que anteriormente estos muros fueron pintados y no es posible realizarles lavado con acido debido a que lo que se genera es una mancha en los muchos que no mejoran la apariencia, por lo cual se decide pintar tanto los ladrillos como las juntas o mortero de pega.

► O.E.14, esta actividad es requerida para la instalación del nuevo piso en caucho.

► O.E.15, esta actividad resulta del requerimiento para la correcta instalación de la malla en Nylon.

► O.E.16, esta actividad es requerida para adecuar la zona de gimnasio, generándole la debida red eléctrica para el espacio nuevo.

► O.E.17, debido a la actividad contractual de la pulida y brillada del piso en baldosa de grano, se genera el desgaste de la demarcación existente en la cancha, lo cual requiere ser nuevamente demarcada.

► O.E.18, esta actividad se considera debido a la calidad y durabilidad de este material, además de ser uno de los mejores pisos recomendados por los técnicos para los gimnasios.

► O.E.19 y O.E.20, estas actividades surgen de la necesidad de generar un adecuado mantenimiento a las ventanas existentes en todas las fachadas del coliseo.

► O.E.21, esta actividad no previste surge de analizar la puerta ventanal existente en el balcón del 3er Nivel, la cual estaba contemplada para cambio total pero se evidencia que sólo requiere la instalación de los vidrios.

Firman las partes, a los cuatro (4) días del mes de noviembre de 2023

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

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

Fecha:	09 de OCTUBRE de 2023

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

En el Municipio de Cisneros – Antioquia a los 09 días del mes de octubre 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 2 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
SUPERVISION MUNICIPIO	CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTANO
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
OTROSÍ N°1 (PRÓRROGA)	UN (01) MES
FECHA DE TERMINACIÓN	CUATRO (04) DE NOVIEMBRE 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 02

ITEM	ACTIVIDADES	UND	VR UNITARIO
O.E.14	Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.	m2	$ 9,751
O.E.15	Suministro, transporte y colocación de tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$ 52,156
O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminaciòn, suiche o toma doble. Incluye , curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 3.0m	salida	$ 174,259
O.E.17	Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.	und	$ 1,971,186
O.E.18	Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	$ 136,288
O.E.19	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	$ 40,848
O.E.20	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	$ 30,025
O.E.21	Suministro, transporte e instalación de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	$ 121,256

OBSERVACIONES:

- El precio anterior no incluye A.U.

- Se adjuntan a la presente acta OCHO (08) 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.14, O.E.15, O.E.16, O.E.17, O.E.18, O.E.19, O.E.20, O.E.21, presentado por el Contratista, aprobado por la Interventoría y revisado por EL MUNICIPIO, de acuerdo al cuadro "**CUADRO DE OBRA EXTRA Nº 02**"descrito en este documento y OCHO (08) 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.14	Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoria.

Al analizar la zona donde se va a instalar el piso en caucho, se encuentra uno existente en mal estado y para ejecutar adecuadamente la instalación del nuevo piso se requiere retirar este existente ya deteriorado.

O.E.15	Suministro, transporte y colocación de tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.

Ya que, para dar protección a la zona de gimnasio, tanto en el segundo como en el tercer nivel del coliseo, el Municipio desde su formulación consideró la instalación de Malla en Nylon, esto, con el fin de que sirva como barrera frente a los balones que al momento de estar en uso la cancha, sean pateados o dirigidos hacia esta zona de gimnasio. Analizando la forma de asegurar, templar e instalar esta malla de Nylon, se evidencia la necesidad de instalar tubería galvanizada para allí con ojales instalar y templar dicha malla.

O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminaciòn. suiche o toma doble. Incluve . curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 3.0m

Atendiendo a los requerimientos de la zona nueva de gimnasio, se requiere redistribuir parte de la red eléctrica, esto, debido a la necesidad de instalar y mejorar la iluminación y las salidas de toma-corriente de los espacios remodelados.

O.E.17	Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.

El contrato contempla el tratamiento de la superficie de la placa o cancha deportiva, lo cual genera que la demarcación de las áreas de juego se borre, por ese surge la necesidad de aplicar pintura tipo tráfico para demarcar estas áreas de juego.

O.E.18	Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

Revisando el requerimiento del piso en caucho, se evidencia que este piso es de baja durabilidad en espacios públicos y en visita realizada a la obra por todas las partes, se analiza y se sugiere instalar un piso en caucho de una mejor calidad y durabilidad, surgiendo la actualización técnica de la actividad de piso en caucho.

O.E.19	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.
O.E.20	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.

Estas actividades de obra extra surgen del requerimiento de pintar y dejar en óptimas condiciones todo el contorno de las fachadas y se evidencia que las ventanas que se encuentran en este contorno requieren de la aplicación de pintura nueva.

O.E.21	Suministro, transporte e instalación de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.

En el tercer nivel del coliseo, se encuentra una puerta ventanal con marco en buen estado, pero se observa que esta puerta ventanal no tiene vidrios, entonces se da el requerimiento de sólo instalarle los vidrios y no incurrir en un gasto mayor de cambiarla completamente, ya que su estructura puede seguirse usando, así, cambia el item 1.5 contractual por esta actividad extra y más económica.

En consecuencia, firman las partes a los (09) días del mes de octubre 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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PITUTO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.			**No. Item** O.E.14	**Unidad** -
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Disco flap	und	0,08500	$ 8.200	$ 697
			SUBTOTAL	**$ 3.414**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante	jor	0,02029	$ 221.607	$ 4.497
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 4.497	$ 225
			SUBTOTAL	**$ 225**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 710**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Transporte interno no mayor a 100m	m2	1,00	$ 520	$ 520
que la interventoría	m3			
			SUBTOTAL	**$ 905**
PRECIO UNITARIO $				**9.751**

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte y colocación de tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.			**No. Item** O.E.15	**Unidad** m
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Tuberia galvanizada de 1.9" pulg. Calibre 14. Incluye transporte	m	1,10000	$ 25.700	$ 28.270
Varilla 1/2" para anclajes	m	0,18940	$ 6.750	$ 1.278
Soldadura 6011 x 1/8	kg	0,20000	$ 25.000	$ 5.000
			SUBTOTAL	**$ 34.548**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido	jor	0,04750	$ 234.367	$ 11.132
			SUBTOTAL	**$ 11.132**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Equipo de soldadura eléctrica Lincoln GLM-225. A 110 v. Incluye transporte.	día	0,04750	$ 27.777	$ 1.319
Sección completa de andamio (1,2m x 1,5m) x 1,5 m. (+ 4 guayas) Incluye transporte	día	2,00000	$ 1.800	$ 3.600
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	2,00000	$ 500	$ 1.000
			SUBTOTAL	**$ 5.919**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 11.132	$ 557
			SUBTOTAL	**$ 557**
PRECIO UNITARIO $				**52.156**

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

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.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de **iluminaciòn, suiche o toma doble**. Incluye , curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 4 metros	**No. Item**	**Unidad**
	O.E.16	**salida**

Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
toma doble o suiche	und	1,00000	$ 7.900	$ 7.900
Tuberia EMT 1/2"	m	4,00000	$ 8.950	$ 35.800
Curva EMT 1/2"	und	2,00000	$ 10.500	$ 21.000
Unión EMT 1/2"	und	1,00000	$ 2.250	$ 2.250
Adaptador EMT 1/2"	und	2,00000	$ 2.540	$ 5.080
Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	und	1,00000	$ 12.500	$ 12.500
Conector de empalme.	und	1,50000	$ 1.362	$ 2.043
Alambre No 12 AWG-libre de halogeno	m	13,20000	$ 3.200	$ 42.240
Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	und	2,00000	$ 2.043	$ 4.086
Cinta aislante naranja.	m	0,50000	$ 750	$ 375
			SUBTOTAL	**$ 133.274**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido	jor	0,16500	$ 234.367	$ 38.671
			SUBTOTAL	**$ 38.671**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte	día	0,16500	$ 1.800	$ 297
Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte.	día	0,16500	$ 500	$ 83
			SUBTOTAL	**$ 380**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 38.671	$ 1.934
			SUBTOTAL	**$ 1.934**
			PRECIO UNITARIO $	**174.259**

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

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.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.	**No. Item**	**Unidad**
	O.E.17	**und**

Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Pintura tipo trafico incluye transporte hasta cisneros	gal	5,5	$ 158.900	$ 873.950
Xilol (ajustador)	gal	1,4	$ 95.300	$ 131.038
Cinta de enmascarar 3/4"	m	535,0	$ 285	$ 152.475
			SUBTOTAL	**$ 1.157.463**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 2 Oficiales + 1 Ayudante Entendido	jor	2,00000	$ 387.487	$ 774.974
			SUBTOTAL	**$ 774.974**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 774.974	$ 38.749
			SUBTOTAL	**$ 38.749**
			PRECIO UNITARIO $	**1.971.186**

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PITUYO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	**No. Item**	**Unidad**
	O.E.18	**m2**

PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm incluye transporte de medellin a cisneros	und	4,10000	$ 28.600	$ 117.260
			SUBTOTAL	$ 117.260
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 2 Ay Instalación	jor	0,05500	$ 290.094	$ 15.955
			SUBTOTAL	$ 15.955
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Pulidora manual eléctrica	día	0,02000	$ 35.000	$ 700
			SUBTOTAL	$ 700
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 15.960	$ 798
			SUBTOTAL	$ 798
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Acarreo interno hasta 3 pisos	m2	1,05000	$ 1.500	$ 1.575
			SUBTOTAL	$ 1.575
			PRECIO UNITARIO $	136.288

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

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.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	O.E.19	**und**

Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Esmalte pinturax o similar	gln	0,10	$ 101.000	$ 10.100,00
Disolvente 1000ml	gln	0,05	$ 95.300	$ 4.765,00
			SUBTOTAL	$ 21.069
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay	jor	0,08500	$ 221.607	$ 18.837
			SUBTOTAL	$ 18.837
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
			SUBTOTAL	$ -
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 18.837	$ 942
			SUBTOTAL	$ 942
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
			SUBTOTAL	$ -
			PRECIO UNITARIO $	40.848

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA				
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.				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.20	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Esmalte pintulux o similar	gln	0,100	$ 101.900	$ 10.190,00
Disolvente 1000ml	gln	0,025	$ 95.300	$ 2.382,50
			SUBTOTAL	**$ 12.573**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,07500	$ 221.607	$ 16.621
			SUBTOTAL	**$ 16.621**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
			SUBTOTAL	**$ -**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 16.621	$ 831
			SUBTOTAL	**$ 831**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
			SUBTOTAL	**$ -**
			PRECIO UNITARIO $	30.025

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA				
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.				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Suministro,transporte e instalacion de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.			**No. Item**	**Unidad**
			O.E.21	m2
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
vidrio crudo de 5mm incluye transporte	m2	1,050	$ 79.500	$ 83.475
Empaque lateral vidrios	m	4,000	$ 850	$ 3.400
Silicona Antihongos	ml	40,000	$ 93	$ 3.720
			SUBTOTAL	**$ 90.595**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1Of + 1 Ay Instalación	jor	0,12500	$ 221.607	$ 27.701
			SUBTOTAL	**$ 27.701**
Equipo	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
			SUBTOTAL	**$ -**
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Herramienta menor	(%)mo	0,05000	$ 27.701	$ 1.385
			SUBTOTAL	**$ 1.385**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Acarreo interno hasta 3 pisos	m2	1,05000	$ 1.500	$ 1.575
			SUBTOTAL	**$ 1.575**
			PRECIO UNITARIO $	121.256

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

RM CONCRETAR S.A.S

INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 2 - FINAL

(1 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023)

CONTRATO 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".

MUNICIPIO DE CISNEROS ANTIOQUIA

AÑO 2023

(+57) 3147737106 – (4) 2720852
Av 40 #51-110 Int 1007 - Bello
gerencia@mrconcretar.com

CONTENIDO

INTRODUCCION 4
1. ASPECTOS TECNICOS 4
2. ASPECTOS CONTRACTUALES 6
2.1. CONTRATO DE OBRA 6
3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 7
3.1. CONTROL DE PERSONAL EN OBRA 7
4. EJECUCION Y AVANCE DE LA OBRA 7
4.1. CONTROL DE COBROS 8
4.2. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS. 8
4.3. CANTIDADES ACUMULADAS 11
4.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO 16
4.5. CALIDAD DE OBRA 20
4.6. DETALLES DE OBRA 20
5. GESTÓN SST Y AMBIENTAL 20

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Contrato de Obra 6
Tabla 2: Personal en Obra 7
Tabla 3: Acta de Cobro Parcial No.2 – FINAL 10
Tabla 4: Actas Acumuladas. 15

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1: Demolición de Muros. 16
Imagen 2: Retiro de Aparatos Sanitarios. 16
Imagen 3: Instalación de Aparatos Sanitarios. 16
Imagen 4: Aplicación de Pintura. 16
Imagen 5: Aplicación de Esmalte. 16
Imagen 6: Mantenimiento de puertas. 16
Imagen 7: Instalación Malla Eslabonada. 17
Imagen 8: Instalaciones Eléctricas. 17
Imagen 9: Malla de Nylon. 17

Imagen 10: Pulida y Brillada de Piso. 17
Imagen 11: Pulida Y Brillada de Piso en Baldosa de Grano. 17
Imagen 12: Excavación. 17
Imagen 13: Regado de Triturado para Zona de Parqueo. 18
Imagen 14: Revoque. 18
Imagen 15: Base Granular. 18
Imagen 16: Instalación de Adoquín. 18
Imagen 17: Mantenimiento Cerramiento Perimetral. 18
Imagen 18: Instalaciones Hidrosanitarias. 18
Imagen 19: Instalación de Piso en Caucho Tipo Rompecabezas. 19
Imagen 20: Aplicación de Esmalte en Ventanas. 19
Imagen 21: Aplicación de Pintura en Gradas. 19
Imagen 22: Vaciado de Concreto en Realce de Muro. 19
Imagen 23: Aplicación Pintura Ladrillo. 19
Imagen 24: Aplicación Pintura. 19
Imagen 25: Pausas Activas. 21
Imagen 26: Charlas y Capacitaciones. 21
Imagen 27: Pausas Activas. 21
Imagen 28: Camilla en Obra. 21
Imagen 29: Botiquín. 21
Imagen 30: Extintor. 21
Imagen 31: Orden y Aseo. 22
Imagen 32: Inducciones. 22
Imagen 33: Inspecciones. 22
Imagen 34: Entrega Elementos de Protección Individual. 22
Imagen 35: Pausas Activas. 22
Imagen 36: Cambio EPI. 22
Imagen 37: Demarcación Zona Verde. 23
Imagen 38: Cerramiento Zonas de Trabajo y uso de Conos viales. 23
Imagen 39: Hidrolavada de zonas con moho y en mal estado. 23
Imagen 40: Limpieza de zonas y uso del tapabocas. 23

INTRODUCCION

Con el proyecto del 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. El Municipio de Cisneros busca generar espacios para el sano desarrollo de la comunidad, propiciando espacios nuevos para su comunidad en general, sin importar su raza, condición o edad.

El proyecto abarca principalmente el mejoramiento de las zonas deportivas y los espacios requeridos para la atención a la comunidad, como lo son salones, las gradas, la cancha, las unidades sanitarias, la adecuación y remodelación de dos espacios que serán destinados para gimnasio.

1. ASPECTOS TECNICOS

1.1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en la zona urbana del Municipio de Cisneros Antioquia, cerca al peaje de Cisneros.



Ilustración 1 Ubicación Coliseo Municipio de Cisneros

1.2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto 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", consiste principalmente el mejoramiento de las zonas deportivas y los espacios requeridos para la atención a la comunidad, como lo son salones, las gradas, la cancha, las unidades sanitarias, la adecuación y remodelación de dos espacios que serán destinados para gimnasio, a continuación se mencionan las actividades principales que se ejecutaron:

- Aplicación de Pintura en Fachadas, Muros interiores y elementos estructurales.
- Aplicación de Esmalte sobre elementos metálicos.
- Aplicación de Pintura y mantenimiento de puertas.
- Excavación
- Lleno con Base Granular.
- Instalación de Adoquín.
- Instalación de Bordillos y Triturado para zona de parqueo.
- Instalación de Piso en Caucho tipo Rompecabezas
- Instalación de Sanitarios y Lavamanos.
- Pulida de Piso en Baldosa de Grano sector cancha.
- Mantenimiento e Instalación de Malla Eslabonada.
- Instalaciones eléctricas.

2. ASPECTOS CONTRACTUALES

2.1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 033 del 28 de Junio de 2023	
CONTRATANTE	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIA 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
C.C.	8.161.189
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.
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
VALOR DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS VEINTIUN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/L ($421.936.867)
ACTA DE INICIO	CINCO (05) DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	CUATRO (04) DE OCTUBRE DE 2023
OTROSÍ No.1 (Prórroga)	UN (1) MES
FECHA TERMINACIÓN	CUATRO (04) DE NOVIEMBRE DE 2023
OTROSÍ No.2 (Prórroga)	UN (1) MES
FECHA TERMINACIÓN	CUATRO (04) DE DICIEMBRE DE 2023

Tabla 1: Contrato de Obra.

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. CONTROL DE PERSONAL EN OBRA

Durante este primer avance de obra se presentó el personal relacionado en el siguiente cuadro:

CONTRATISTA DE OBRA	
CARGO	**CANTIDAD**
Ingeniero Residente de Obra	1
Residente en Salud Ocupacional	1
Oficiales	5
Ayudantes	8
Total personal en obra:	**15**

Tabla 2: Personal en Obra

4. EJECUCION Y AVANCE DE LA OBRA

A la fecha, la obra se encuentra ejecutada al 100% y se ejecutaron las siguientes actividades:

- Demolición de Mampostería en Ladrillo.
- Retiro de Aparatos Sanitarios.
- Suministro e instalación de Sanitario y Lavamanos.
- Aplicación de Pintura a base de agua.
- Aplicación de Pintura Acrílica.
- Aplicación de Esmalte sobre elementos metálicos.
- Mantenimiento de puertas.
- Suministro e instalación de Malla Eslabonada.
- Instalaciones eléctricas.
- Suministro e instalación de malla de Nylon.
- Pulida y Brillada de Piso en Baldosa de grano.
- Excavación.
- Suministro y regado de Triturado
- Colocación de Revoque.
- Suministro y compactación de Base Granular.
- Instalación de Adoquín.
- Mantenimiento de cerramiento perimetral en malla eslabonada.
- Instalaciones hidráulicas.
- Demolición de pisos
- Instalación de Piso en Caucho tipo rompecabezas.
- Aplicación de pintura sobre ventanas.

4.1. CONTROL DE COBROS

ACTA DE COBRO PARCIAL	VALOR
ACTA PARCIAL N°1	$ 255,495,478
PRESENTE ACTA PARCIAL N°2	$ 166.441.352
TOTAL	**$ 421.936.830**

4.2. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS.

Item	Descripción	Und	Contratado	Acta de obra N° 2 - FINAL	
			Precio	Cant	Total
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 manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 380,196	13.00	$ 4,942,548
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	$ 240,144	9.00	$ 2,161,296
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	$ 13,208	1,262.52	$ 16,675,389
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	$ 16,369	332.84	$ 5,448,187
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, canes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.	m	$ 6,893	290.37	$ 2,001,520
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	$ 71,532	14.00	$ 1,001,448
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	un	$ 111,497	4.00	$ 445,988

Item	Descripción	Und	Contratado	Acta de obra N° 2 - FINAL	
			Precio	Cant	Total
	chapas recibidor de chapa , pintura con en esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento				
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	$ 178,550	8.00	$ 1,428,400
2.3	Retiro y suministro e Instalación de malla eslabonada CAL 10 OJO N° 5, en division de cancha y graderia no incluye en cambio de la estructura de soporte .	m2	$ 53,846	39.04	$ 2,102,223
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	$ 145,222	27.00	$ 3,920,994
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	$ 26,835	130.22	$ 3,494,454
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	$ 23,090	615.93	$ 14,221,713
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	$ 61,723	52.64	$ 3,249,107
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	$ 168,924	31.64	$ 5,345,300
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	$ 26,051	88.54	$ 2,306,514
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	$ 76,645	24.44	$ 1,873,204
	OBRA DIRECTA				**$ 70,618,285**
	A				**$ 18,329,652**
	U	**%**			**$ 2,824,731**
	COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 3,228,380**
	TOTAL OBRA DIRECTA (A+B)				**$ 95,001,048**
	OBRAS EXTRAS				
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	$ 9,200	38.30	$ 352,360
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	42.13	$ 779,405
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	m	$ 26,420	4.30	$ 113,606

Item	Descripción	Und	Contratado	Acta de obra N° 2 - FINAL	
			Precio	Cant	Total
	a 7cm, tanto en muros como en cielos y pisos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.				
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	166.05	$ 6,041,664
O.E.14	Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.	m2	$ 9,751	123.99	$ 1,209,061
O.E.15	Suministro, transporte y colocación de tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	$ 52,156	65.42	$ 3,412,04
O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminaciòn, suiche o toma doble. Incluye , curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 3.0m	salida	$ 174,259	2.00	$ 348,518
O.E.17	Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.	und	$ 1,971,186	1.00	$ 1,971,186
O.E.18	Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	$ 136,288	267.27	$ 36,425,626
O.E.19	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	$ 40,848	57.00	$ 2,328,3[illegible]
O.E.20	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	$ 30,025	34.00	$ 1,020,850
O.E.21	Suministro, transporte e instalacin de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	$ 121,256	8.00	$ 970,048
					$ 54,972,705
	A				**$ 14,268,692**
	U	**%**			**$ 2,198,908**
	TOTAL OBRA EXTRA (D+E)				**$ 71,440,304**
	TOTAL EJECUTADO (C+F+Ps) ACTA N°			**$ 166,441,352**	

Tabla 3: Acta de Cobro Parcial No.2 – FINAL

4.3. CANTIDADES ACUMULADAS

Item	Descripción	Und	Contratado	Actas Acumuladas	
			Precio	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	$ 26,830	91.59	$ 2,457,413
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	$ 30,840	26.00	$ 801,840
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 manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	$ 380,196	13.00	$ 4,942,548
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	$ 240,144	9.00	$ 2,161,296
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	$ 3,033,558	-	$ 0
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	$ 126,232	-	$ 0
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	$ 13,208	2,587.11	$ 34,170,555
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	m2	$ 16,369	471.19	$ 7,712,982

Item	Descripción	Und	Contratado	Actas Acumuladas	
			Precio	Cantidad	Total
	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.				
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, canes y todos los demás elementos y materiales requeridos para la correcta limpieza y recubrimiento de la superficie.	m	$ 6,893	1,273.01	$ 8,774,858
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	$ 71,532	14.00	$ 1,001,448
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	$ 111,497	4.00	$ 445,988
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	$ 178,550	8.00	$ 1,428,400
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	$ 53,846	39.04	$ 2,102,223
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	$ 78,944	-	$ 0
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	$ 98,750	-	$ 0
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	$ 145,222	27.00	$ 3,920,994
2.7	Suministro, transporte y colocación de malla de protección en nylon ojo Nº 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	$ 26,835	130.22	$ 3,494,454

Item	Descripción	Und	Contratado	Actas Acumuladas	
			Precio	Cantidad	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	$ 23,090	615.93	$ 14,221,713
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	$ 8,867	-	$ 0
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	$ 9,222	-	$ 0
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	$ 61,723	271.11	$ 16,733,546
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	$ 168,924	31.64	$ 5,345,300
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	$ 15,333	-	$ 0
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	$ 26,051	88.54	$ 2,306,514
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	$ 76,645	24.44	$ 1,873,204
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	$ 201,169	124.84	$ 25,113,593
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	$ 123,231	624.19	$ 76,919,733
	OBRA DIRECTA				**$ 215,928,601**
	A				**$ 56,046,335**
	U	**%**			**$ 8,637,144**
	COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 3,228,380**
	TOTAL OBRA DIRECTA (A+B)				**$ 283,840,459**
	OBRAS EXTRAS				
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	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	2.00	$ 536,444

Item	Descripción	Und	Contratado	Actas Acumuladas	
			Precio	Cantidad	Total
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	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	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 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	$ 9,200	111.60	$ 1,026,720
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	124.96	$ 2,311,7[illegible]
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	94.94	$ 2,508,315
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	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	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	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 (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, pisos en gres, entre otros).	m2	$ 35,240	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	1.00	$ 752,0[illegible]
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	1,214.46	$ 44,188,129
O.E.14	Retiro de Piso en caucho toperol en mal estado, incluye la adecuación de la superficie para la adecuada instalación del piso nuevo y el transporte interno de los materiales resultantes del retiro donde lo indique la interventoría.	m2	$ 9,751	123.99	$ 1,209,061
O.E.15	Suministro, transporte y colocación de tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elementos metálicos, anclajes en	m	$ 52,156	65.42	$ 3,412,046

Item	Descripción	Und	Contratado	Actas Acumuladas	
			Precio	Cantidad	Total
	estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.				
O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminaciòn, suiche o toma doble. Incluye , curvas EMT Φ1/2", caja de 12x12x5 EMT,Cable de Cobre Aislado No 12 AWG LIBRE DE HALOGENOSx3,terminal EMT Φ1/2" , cinta rotuladora de Vinilo naranja, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. recorrido por salida 3.0m	salida	$ 174,259	2.00	$ 348,518
O.E.17	Suministro, transporte y aplicación de pintura tipo tráfico para demarcación de cancha polideportiva, para baloncesto, voleibol y microfútbol. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y demarcación.	und	$ 1,971,186	1.00	$ 1,971,186
.E.18	Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. 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, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	$ 136,288	267.27	$ 36,425,626
O.E.19	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja en barrotes y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	$ 40,848	57.00	$ 2,328,336
O.E.20	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 0.60 m. Incluye aplicación de una a dos capas de esmalte en reja y marco y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und	$ 30,025	34.00	$ 1,020,850
O.E.21	Suministro, transporte e instalacin de vidrio crudo de 5mm para ventanal, incluye empaques, silicona antihongos y todos los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2	$ 121,256	8.00	$ 970,048
					$ 106,263,979
	A				**$ 27,581,833**
	U	**%**			**$ 4,250,559**
	TOTAL OBRA EXTRA (D+E)				**$ 138,096,371**
	TOTAL EJECUTADO (C+F+Ps) ACTA N°			**$ 421,936,830**	

Tabla 4: Actas Acumuladas.

4.4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Demolición de Muros.



Imagen 2: Retiro de Aparatos Sanitarios.



Imagen 3: Instalación de Aparatos Sanitarios.



Imagen 4: Aplicación de Pintura.



Imagen 5: Aplicación de Esmalte.

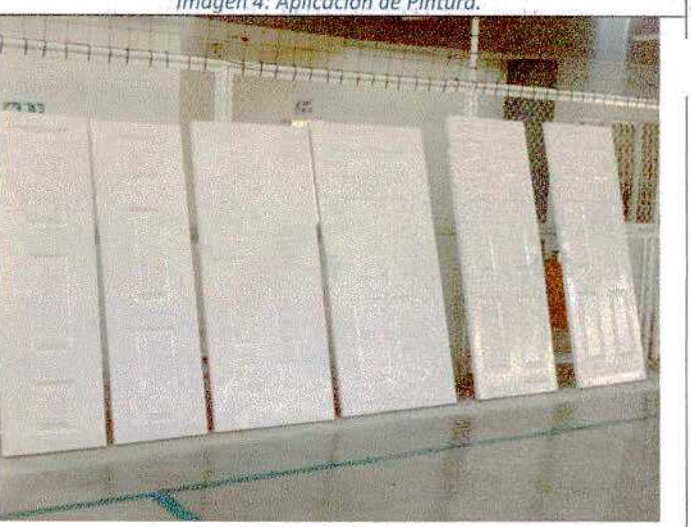


Imagen 6: Mantenimiento de puertas.



Imagen 7: Instalación Malla Eslabonada.



Imagen 8: Instalaciones Eléctricas.



Imagen 9: Malla de Nylon.



Imagen 10: Pulida y Brillada de Piso.



Imagen 11: Pulida Y Brillada de Piso en Baldosa de Grano.



Imagen 12: Excavación.



Imagen 13: Regado de Triturado para Zona de Parqueo.



Imagen 14: Revoque.



Imagen 15: Base Granular.



Imagen 16: Instalación de Adoquín.



Imagen 17: Mantenimiento Cerramiento Perimetral.



Imagen 18: Instalaciones Hidrosanitarias.



Imagen 19: Instalación de Piso en Caucho Tipo Rompecabezas.



Imagen 20: Aplicación de Esmalte en Ventanas.



Imagen 21: Aplicación de Pintura en Gradas.



Imagen 22: Vaciado de Concreto en Realce de Muro.



Imagen 23: Aplicación Pintura Ladrillo.



Imagen 24: Aplicación Pintura.

4.5. CALIDAD DE OBRA

En la obra se han llevado a cabo la ejecución de cada una de las actividades con el mayor cuidado, evitando dañar espacios e implementando la disposición de elementos como cartón o plástico para proteger espacios en los procesos de aplicación de pintura, retiros, demolición y demás actividades de mantenimiento. Se han empleado materiales de calidad para un cumplimiento adecuado, como el uso de pinturas de marcas reconocidas como Sapolin y Pintuco.

4.6. DETALLES DE OBRA

Inicialmente se realiza la excavación y nivelación con base granular del sector exterior, para posteriormente realizar la instalación del Adoquín. Internamente en el Coliseo se realizaron las actividades de demolición de muros para la adecuación del espacio que será destinado para el gimnasio, esto, además, comprende la demolición de pisos, retiro de aparatos sanitarios, colocación de revoque, retiro de instalaciones eléctricas existentes en los muros derribados y la adecuación de esta zona con piso en caucho tipo rompecabeza.

Al interior del Coliseo también se realizaron actividades de limpieza, mantenimiento y aplicación de esmalte en cerramientos perimetrales, puertas, ventanas, pasamanos y elementos metálicos; también, se aplicó pintura sobre muros revocados, columnas, vigas, gradas y muros en ladrillo tipo catalán. Entre otras actividades descritas y evidenciadas en el Acta y las Memorias de Cálculo.

5. GESTÓN SST Y AMBIENTAL

Para la ejecución de todo el proceso constructivo se tuvo en cuenta la seguridad en todo momento, se contó con una inspectora SST encargada del chequeo diario y el cumplimiento del reglamento de seguridad en el trabajo, además, se implementaron medidas de control ambiental, como la disposición adecuada de los residuos, la reubicación de abejas, la demarcación de zonas verde donde no se podían realizar labores y el completo cuidado del ambiente y cada uno de los colaboradores.



Imagen 25: Pausas Activas.



Imagen 26: Charlas y Capacitaciones.

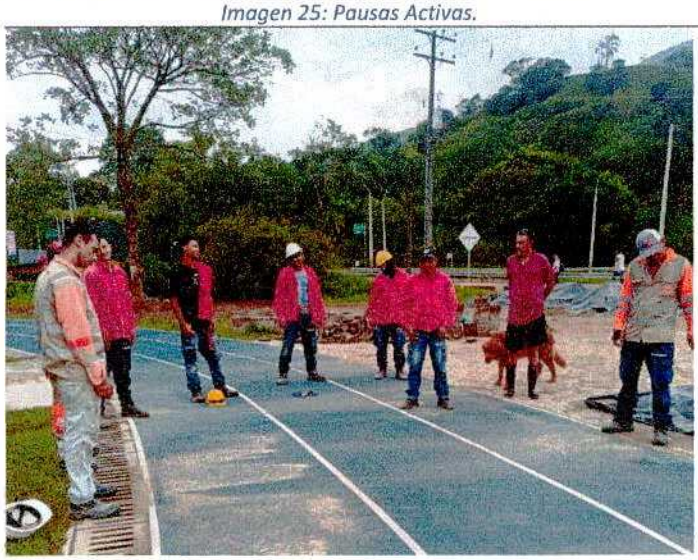


Imagen 27: Pausas Activas.



Imagen 28: Camilla en Obra.



Imagen 29: Botiquín.



Imagen 30: Extintor.



Imagen 31: Orden y Aseo.



Imagen 32: Inducciones.



Imagen 33: Inspecciones.



Imagen 34: Entrega Elementos de Protección Individual.



Imagen 35: Pausas Activas.



Imagen 36: Cambio EPI.



Imagen 37: Demarcación Zona Verde.



Imagen 38: Cerramiento Zonas de Trabajo y uso de Conos viales.



Imagen 39: Hidrolavada de zonas con moho y en mal estado.



Imagen 40: Limpieza de zonas y uso del tapabocas.

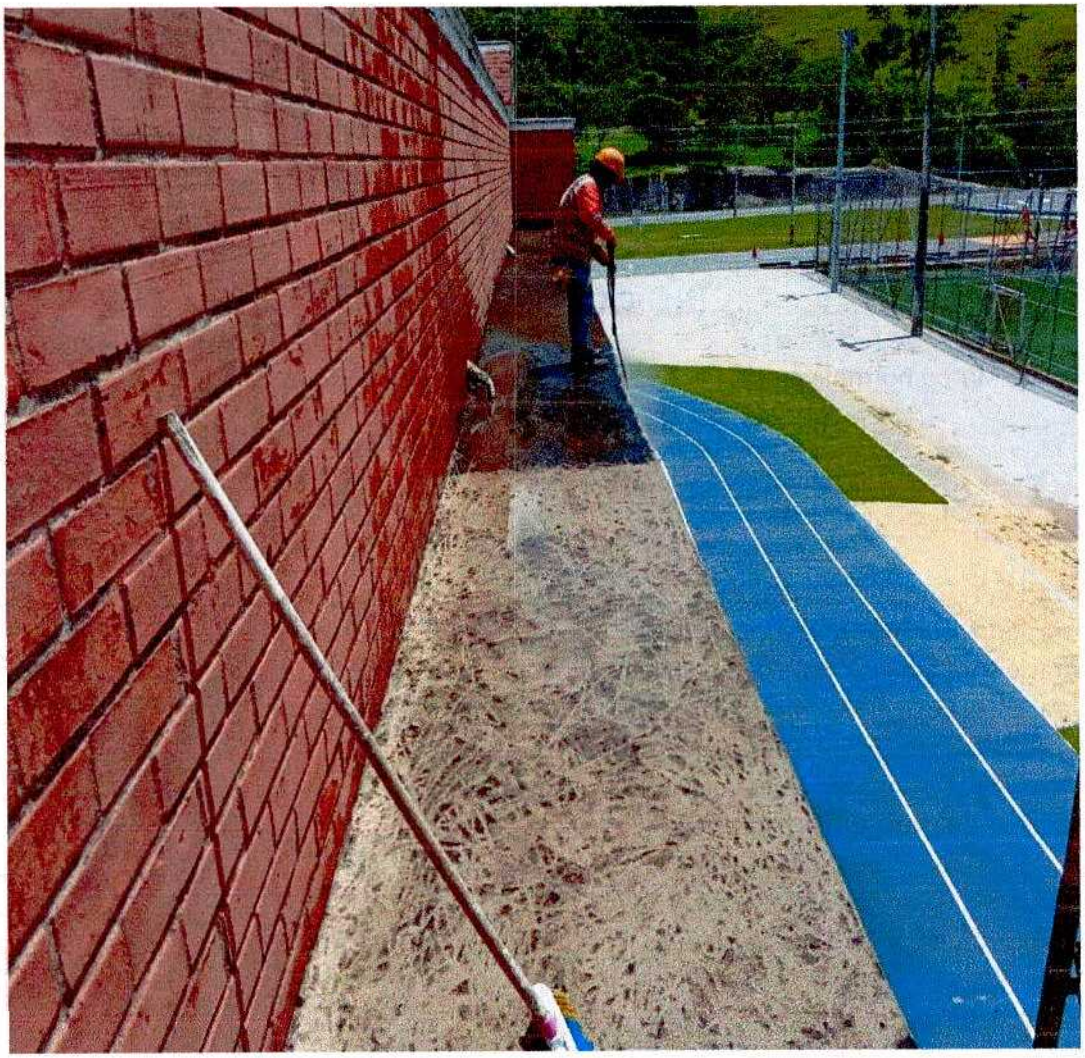
Atentamente,

ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
R/L RM CONCRETAR SAS
NIT: 900.871.788-6

INFORME
SOCIO-AMBIENTAL

RM CONCRETAR S.A.S

INFORME EJECUCIÓN
COMPONENTE SOCIO – AMBIENTAL



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".

AÑO 2023

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

RM CONCRETAR S.A.S

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

OBJETIVO 3

1. MARCO AMBIENTAL NORMATIVO 4

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 5

2.1. LOCALIZACIÓN 5

3. ACCIONES SOCIO – AMBIENTALES 6

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Marco normativo aplicable. 4

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Ubicación de la obra 5

Ilustración 2: Cerramientos en Tela Verde. 6

Ilustración 3: Demarcación con Cinta de Peligro. 6

Ilustración 4: Elementos usados para cubrir los agregados finogranulares. 7

Ilustración 5: Evacuación de Agua empozada. 7

Ilustración 6: Delimitación Zonas de Pintura y Uso de EPI. 8

Ilustración 7: Lavada de Fachadas con Hidrolavadora 8

Ilustración 8: Implementos de Seguridad. 9

Ilustración 9: Punto Ecológico, orden y Aseo. 9

Ilustración 10: Filtro en Zona de Parqueo. 10

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

INTRODUCCIÓN

Las políticas ambientales y las normas legales establecidas en Colombia, determinan claramente la compatibilidad que debe existir entre la ejecución de los proyectos de construcción y la conservación del medio ambiente, con esto, surge la demanda de profesiones ambientales y civiles que asuman nuevos retos y dejen de lado una versión empírica del crecimiento urbano, generando nuevas herramientas técnicas que permitan controlar, prevenir, mitigar y/o compensar la generación de impactos proporcionados.

La subsistencia y administración de los recursos naturales, teniendo en cuenta el componente del sistema, específicamente el suelo, requiere cambiar conceptos tradicionales relacionados con la utilización de dichos recursos, el manejo inadecuado y la ocurrencia de desastres naturales obliga a estudiar, replantear y ampliar el rango de acción de los profesionales relacionados con el manejo y uso de los recursos naturales.

En nuestro país, se considera que el medio ambiente debe ser un aspecto de importancia a tener en cuenta, tal como ha quedado definido en la Constitución Nacional y la Ley 99 de 1993, además de otros decretos y resoluciones que dan cumplimiento.

El presente informe se encarga fundamentalmente de revisar y controlar en las etapas actuales del proyecto; de forma efectiva y funcional, con el fin de que se cumplan las especificaciones técnicas, administrativas, sociales y ambientales exigidas para el proyecto, especialmente con las actividades del PMA. Con el fin de mitigar el impacto ambiental que se pueda generar.

OBJETIVO

Sustentar los cumplimientos y acciones implementadas socio-ambientalmente en el proyecto "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".

1. MARCO AMBIENTAL NORMATIVO

En la siguiente *Tabla 1* se presentan las normas que le aplicarían al proyecto.

Tabla 1. Marco normativo aplicable.

Norma	Nombre o descripción con relación al proyecto
Constitución Política de Colombia	Artículos 8, 79, 80 y el numeral 8 del artículo 95, es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales.
Decreto Ley 2811 de 1974	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Ley 99 de 1993	En el artículo primero, se señala que la biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, debe ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible. Además, se crea el Ministerio del Medio Ambiente, hoy nombrado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Ley 1333 de 2009	Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones"
Ley 1801 de 2016	Código de policía nacional.
Decreto 1076 de 2015	Sector ambiente y desarrollo sostenible.
Resolución 0213 de 1977 del INDERENA	Por la cual se establece veda para algunas especies y productos de la flora silvestre. En el artículo primero se indica: declarase plantas y productos protegidos, todas las especies conocidas en el artículo nacional con los nombres de musgos, líquenes, lamas, parásitas, quiches orquídeas, así como lama capote y broza y demás especies y productos herbáceos y leñosos como árboles cortezas y ramajes que contribuyen parte de los habitantes de tales especies que explotan como ornamentales o con fines generales.
Resolución 0801 de 1977 del INDERENA	Por la cual se declara planta protegida una especie de flora silvestre y se establece una veda. En el artículo primero se indica: declarase planta protegida del helecho arborescente denominado comúnmente "helecho macho" o "palma boba" o "palma de helecho" clasificados bajo las familias CIATHEACEAE Y DICKSONIACEAE, con los siguientes géneros: Dicksonia, Alsophila, Cnemidaria Cyatheaceae Nephelea, Sphaeropteris y Trichipteris.

Fuente: consulta por internet.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

La obra, 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". ha sido propuesto con el fin de mejorar las condiciones de cada uno de los espacios del Coliseo, para el aprovechamiento y la implementación de las actividades deportivas en el Municipio de Cisneros – Antioquia.

2.1. LOCALIZACIÓN

La obra de mejoramiento y adecuación del coliseo Jorge Albeiro Zapata "Piyuyo" se encuentra localizada en el Municipio Cisneros.



Ilustración 1: Ubicación de la obra

3. ACCIONES SOCIO – AMBIENTALES

En la obra se consideraron aspectos de atención y gestión ambiental descritos a continuación:

PRIMERO, se realiza el cerramiento en tela verde, evitando la afectación de la comunidad con las labores desarrollas, esto, pensado en el hecho de generar una barrera para la posible circulación de material particulado desde los frentes de trabajo hacia los espacios adecuados para la circulación de la comunidad.



Ilustración 2: Cerramientos en Tela Verde.

SEGUNDO, se implementa la demarcación con cinta de peligro, informando tanto a los colaboradores o empleados y al personal que circula en las cercanías de la obra, sobre los espacios en los que no está permitido circular, esto, con el fin de cuidar las zonas verdes existentes en el escenario deportivo.



Ilustración 3: Demarcación con Cinta de Peligro.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

TERCERO, se dispone de plástico, polisombra y otros materiales que han servido para cubrir los materiales como arena, triturado, base granular; evitando que las partículas de estos elementos finogranulares sean esparcidas por el aire, afectando las zonas cercanas y la salud de la comunidad.



Ilustración 4: Elementos usados para cubrir los agregados finogranulares.

CUARTO, se expulsa apropiadamente a zonas destinadas para la evacuación del agua lluvia, el agua de las áreas donde por motivo del proceso constructivo se han empozado.



Ilustración 5: Evacuación de Agua empozada.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

QUINTO, se emplea plástico, polisombra y otros materiales para delimitar las zonas donde se aplicará pintura con medios mecánicos como el compresor de aire, así se evitó la propagación de estos gases y partículas en las zonas del coliseo. Cabe mencionar que el empleado siempre usó los elementos de protección individual en la ejecución de estas labores, tanto gafas, como careta y tapabocas o máscara respiradora industrial.



Ilustración 6: Delimitación Zonas de Pintura y Uso de EPI.

SEXTO, se realiza la limpieza de las zonas a intervenir con agua a presión, jabón y uso de la hidrolavadora, especialmente se hace la limpieza completa de las fachadas.



Ilustración 7: Lavada de Fachadas con Hidrolavadora.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

SÉPTIMO, se le suministra a cada empleado, con cambios periódicos y por motivos de desgaste, tapabocas, tapa oídos, guantes y demás elementos requeridos según la actividad a desarrollar, como overol para labores de soldadura y demás.



Ilustración 8: Implementos de Seguridad.

OCTAVO, se realiza continua limpieza y recolección de residuos, se emplea el punto ecológico adecuadamente y se destinan momentos al día para hacer recorridos en todo el coliseo, realizando orden y limpieza de cada una de las áreas.



Ilustración 9: Punto Ecológico, orden y Aseo.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

NOVENO, para evitar que en la zona de parqueo se genere un área de empozamiento de agua lluvia, se decide instalar un filtro con tubería, geotextil y triturado.



Ilustración 10: Filtro en Zona de Parqueo.

Atentamente,

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

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

RMCONCRETAR S.A.S

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



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".

MUNICIPIO DE CISNEROS
ANTIOQUIA
AÑO 2023

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

RM CONCRETAR S.A.S

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

OBJETIVO 3

1. CONCEPTOS Y DEFINICIONES 4
2. ACTIVIDADES GENERALES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 5
3. ACTIVIDADES GENERALES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO 7

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Recolección de Residuos. 5
Ilustración 2: Zona Parqueo Triturado 5
Ilustración 3. Pasamanos 6
Ilustración 4: Puertas. 6
Ilustración 5: Baños. 7
Ilustración 6: Cerramiento Perimetral. 7
Ilustración 7: Malla en Nylon. 8

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

INTRODUCCIÓN

El manual de uso y mantenimiento consiste en un desglose de recomendaciones tanto para el adecuado uso de las instalaciones como de los lapsos de tiempo prudente en los cuales se deberán realizar ciertas actividades para que las instalaciones sean funcionales y se mantengan conforme a la calidad en que se entregan.

Estas instrucciones se especifican en lo recorrido de este documento y se recomienda dar una estricta aplicación para conservar los espacios útiles y en excelente estado. Este manual se constituye en una guía para el uso y mantenimiento de las diferentes espacios intervenidos y los materiales utilizados.

Con la entrega de este manual se ofrece una información técnica basada en ensayos y estándares de los materiales utilizados, fichas técnicas de los productos, y de las recomendaciones de los proveedores, sin embargo, se hace notar al lector que este material tiene un carácter informativo y que la garantía de calidad y estabilidad de las obras dependerá del uso y mantenimiento que la entidad realice periódicamente.

OBJETIVO

Implementar y estipular el uso adecuado y los mantenimientos preventivos que deben realizarse periódica y/o rutinariamente a la obra que se entrega bajo el 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".

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

1. CONCEPTOS Y DEFINICIONES

El mantenimiento en obras de infraestructura física, en general, es el conjunto de actividades que se realizan para conservar en buen estado las condiciones físicas, técnicas y operativas de los diferentes elementos que constituyen dicha infraestructura. En la práctica lo que se busca es preservar el capital ya invertido en las obras de infraestructura y evitar su deterioro físico prematuro.

En los sistemas o métodos de mantenimiento, también se incluyen actividades socio-ambientales, de atención de emergencias y de cuidado y vigilancia, que quedan a cargo de la entidad Municipio de Cisneros y que son complementarias a las labores físicas y periódicas que se enunciarán en este Manual.

Las actividades de mantenimiento se clasifican, usualmente, por la frecuencia como se repiten: rutinarias y periódicas. En la realidad todas son periódicas, pues se repiten cada cierto tiempo, sin embargo, en la práctica las rutinarias se refieren a las actividades repetitivas que se efectúan continuamente en diferentes sitios de la infraestructura y las periódicas son aquellas actividades que se repiten en lapsos más prolongados. Bajo estas consideraciones, se definen el mantenimiento rutinario y el mantenimiento periódico, de la siguiente manera:

MANTENIMIENTO RUTINARIO: es el conjunto de actividades que se ejecutan diariamente o en intervalos inferiores a 6 meses; tiene como finalidad principal la preservación de todos sus elementos con la mínima cantidad de alteraciones o de daños y, en lo posible, conservando las condiciones que tenían después de su construcción. Debe ser de carácter preventivo y se incluyen en este mantenimiento, las actividades de limpieza de las obras de drenaje y las reparaciones de los defectos puntuales que generan el uso normal de los espacios, entre otras. En las labores de mantenimiento rutinario, también se deben incluir actividades socio-ambientales, de atención de emergencias menores y de cuidado y vigilancia que se hacen a través de las diferentes secretarías del Municipio de Cisneros Antioquia.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: es el conjunto de actividades que se ejecutan en períodos, en general entre 6 meses y un año y que tienen el propósito de evitar la aparición o el agravamiento de defectos mayores, preservar las características superficiales, conservar la integridad estructural y corregir algunos defectos puntuales mayores.

2. ACTIVIDADES GENERALES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

En este capítulo, se incluyen las actividades de ejecución diaria o con periodicidad menor a 6 meses.

PRIMERO, limpieza y recolección diaria de residuos que dispone la comunidad o usuarios del escenario deportivo tanto en sitios apropiados para esto como en lugares del espacio que no lo son.



Ilustración 1: Recolección de Residuos.

SEGUNDO, recolección semanal de hojas del árbol que caen a la zona de parquea habilitada con triturado regado.



Ilustración 2: Zona Parqueo Triturado

TERCERO, limpieza de pasamanos y elementos metálicos con productos que no manchen ni generen el desgaste de la pintura.



Ilustración 3. Pasamanos.

CUARTO, darle un adecuado uso a las puertas, siempre cerrarlas con cuidade sin tirarlas o azotarlas, siempre usando la manija, agarradera o picaporte.



Ilustración 4: Puertas.

QUINTO, lavar mínimamente una vez a la semana los baños, lavamanos, sanitarios, pisos y paredes, con productos desinfectantes y en las cantidades recomendadas por el fabricante, esto con el fin de además de la asepsia de estos espacios, evitar que se manchen y adquieran un deterioro temprano.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06



Ilustración 5: Baños.

3. ACTIVIDADES GENERALES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

En este apartado, se tratarán las actividades que deberán realizarse semestralmente siendo como máximo, actividades que se realizarán anualmente.

PRIMERO, se recomienda periódicamente aplicar esmalte a los elementos metálicos que están en constante contacto con la cancha o zona de juego



Ilustración 6: Cerramiento Perimetral.

SEGUNDO, se recomienda que se inspeccionen y dado el caso se reacomoden o reemplacen las amarras plásticas que sostienen y tensionan la malla en Nylon. Esto, debido a que, con el continuo contacto de golpeteo de los balones, la malla puede

irse destensionando y puede suceder que estas amarras se aflojen o se desplacen generando bulbos inadecuados en la malla.

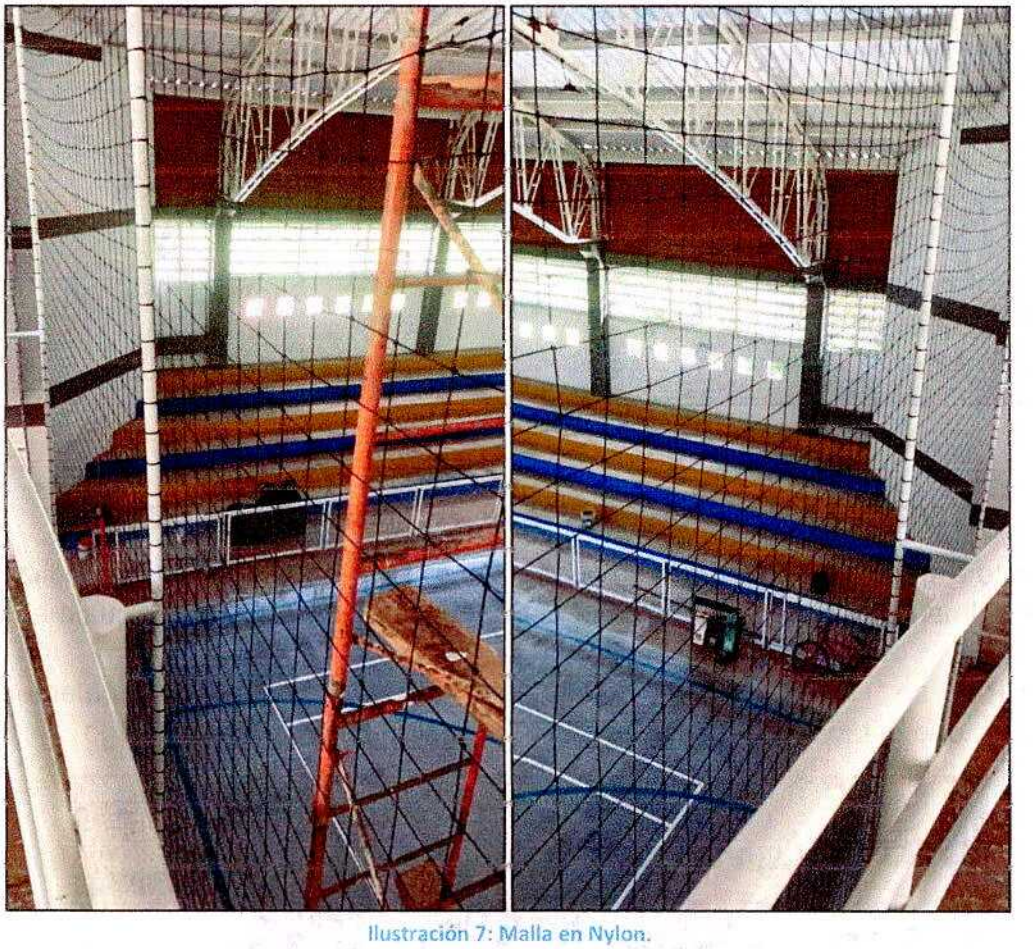


Ilustración 7: Malla en Nylon.

FINALMENTE, cabe mencionar que la zona intervenida en Adoquín, es de uso exclusivo para peatones, en ningún momento se puede permitir el ingreso de vehículos a esta zona.

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

PAZ Y SALVOS

RM CONCRETAR S.A.S	LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

FECHA	17/10/2023
NOMBRE	CESAR EDUARDO SUAREZ LAYA
CEDULA	5420546
SALARIO PROMEDIO	$ 1.300.606
FECHA INICIAL	26/07/2023
FECHA FINAL	17/10/2023
DIAS LIQUIDADOS	82
SMMLV	$ 1.160.000
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 140.606

LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES		
Cesantias	$ 1.300.606 x 82 / 360	$ 296.249
Intereses a las cesantias	$ 296.249 x 82 x 0,12 / 360	$ 8.097
Prima	$ 1.300.606 x 82 / 360	$ 296.249
Vacaciones	$ 1.160.000 x 82 / 720	$ 132.111
TOTAL LIQUIDACION		$ 732.707

LIQUIDACION	$ 732.707
DEDUCCIONES	
NETO A PAGAR	$ 732.707

OBSERVACIONES **TERMINACION DE LABOR**

Declaro bajo gravedad de juramento que la firma RM CONCRETAR S.A.S con NIT 900.871.788-6, se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto; laboral, parafiscales, liquidaciones, lo referente a prestaciones sociales, las Horas Extras, Recargos nocturnos, dominicales y festivos, compensatorios y por toda remuneración que pueda constituir Salario y Dotaciones. Como también por cesantías, intereses a la cesantías, primas de servicio, vacaciones, indemnización moratoria, indemnización por terminación de contrato y de cualquier índole y por las multas contempladas en la ley 50 de 1990 en su artículo 99 Ordinal 3 relacionado con la prestación de servicio de mano de obra.

Es mi intención en forma libre y espontánea dejar transada y conciliada cualquier diferencia laboral y contractual que ha existido entre el contratante y el contratista.

CESAR EDUARDO SUAREZ LAYA

5420546

RECIBI CONFORME (FIRMA Y HUELLA)

Powered by CamScanner

RM CONCRETAR S.A.S	LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

FECHA	17/10/2023
NOMBRE	DUVAN HERNANDEZ TAMAYO
CEDULA	1006087352
SALARIO PROMEDIO	$ 1.300.606
FECHA INICIAL	04/08/2023
FECHA FINAL	17/10/2023
DIAS LIQUIDADOS	74
SMMLV	$ 1.160.000
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 140.606

LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES		
Cesantias	$ 1.300.606 x 74 / 360	$ 267.347
Intereses a las cesantias	$ 267.347 x 74 x 0,12 / 360	$ 6.595
Prima	$ 1.300.606 x 74 / 360	$ 267.347
Vacaciones	$ 1.160.000 x 74 / 720	$ 119.222
TOTAL LIQUIDACION		$ 660.510

LIQUIDACION	$ 660.510
DEDUCCIONES	
NETO A PAGAR	$ 660.510

OBSERVACIONES **TERMINACION DE LABOR**

Declaro bajo gravedad de juramento que la firma RM CONCRETAR S.A.S con NIT 900.871.788-6, se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto; laboral, parafiscales, liquidaciones, lo referente a prestaciones sociales, las Horas Extras, Recargos nocturnos, dominicales y festivos, compensatorios y por toda remuneración que pueda constituir Salario y Dotaciones. Como también por cesantías, intereses a la cesantías, primas de servicio, vacaciones, indemnización moratoria, indemnización por terminación de contrato y de cualquier índole y por las multas contempladas en la ley 50 de 1990 en su artículo 99 Ordinal 3 relacionado con la prestación de servicio de mano de obra.
Es mi intención en forma libre y espontánea dejar transada y conciliada cualquier diferencia laboral y contractual que ha existido entre el contratante y el contratista.

1006087352.
DUVAN HERNANDEZ TAMAYO
1006087352

Powered by CamScanner

RM CONCRETAR S.A.S	LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

FECHA	17/10/2023
NOMBRE	RAMON EMILIO CANO MADRID
CEDULA	1039695273
SALARIO PROMEDIO	$ 1.300.606
FECHA INICIAL	04/08/2023
FECHA FINAL	17/10/2023
DIAS LIQUIDADOS	74
SMMLV	$ 1.160.000
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 140.606

LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES		
Cesantias	$ 1.300.606 x 74 / 360	$ 267.347
Intereses a las cesantias	$ 267.347 x 74 x 0,12 / 360	$ 6.595
Prima	$ 1.300.606 x 74 / 360	$ 267.347
Vacaciones	$ 1.160.000 x 74 / 720	$ 119.222
TOTAL LIQUIDACION		$ 660.510

LIQUIDACION	$ 660.510
DEDUCCIONES	
NETO A PAGAR	$ 660.510

OBSERVACIONES

TERMINACION DE LABOR

Declaro bajo gravedad de juramento que la firma RM CONCRETAR S.A.S con NIT 900.871.788-6, se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto; laboral, parafiscales, liquidaciones, lo referente a prestaciones sociales, las Horas Extras, Recargos nocturnos, dominicales y festivos, compensatorios y por toda remuneración que pueda constituir Salario y Dotaciones. Como también por cesantias, intereses a la cesantias, primas de servicio, vacaciones, indemnización moratoria, indemnización por terminación de contrato y de cualquier indole y por las multas contempladas en la ley 50 de 1990 en su artículo 99 Ordinal 3 relacionado con la prestación de servicio de mano de obra.
Es mi intención en forma libre y espontánea dejar transada y conciliada cualquier diferencia laboral y contractual que ha existido entre el contratante y el contratista.

RAMON EMILIO CANO MADRID
1039695273

RECIBI CONFORME (FIRMA Y HUELLA)

Ramon Emilio Cano M
1039 695 273

Powered by CamScanner

RM CONCRETAR S.A.S

LIQUIDACION
PRESTACIONES SOCIALES

FECHA	20/11/2023
NOMBRE	ALBERTO SANCHEZ BEDOYA
CEDULA	1044101713
SALARIO PROMEDIO	$ 1,300,606
FECHA INICIAL	18/07/2023
FECHA FINAL	20/11/2023
DIAS LIQUIDADOS	123
SMMLV	$ 1,160,000
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 140,606

LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES		
Cesantias	$ 1,300,606 x 123 / 360	$ 444,374
Intereses a las cesantias	$ 444,374 x 123 x 0 12 / 360	$ 18,219
Prima	$ 1,300,606 x 123 / 360	$ 444,374
Vacaciones	$ 1,160,000 x 123 / 720	$ 198,166 67
TOTAL LIQUIDACION		$ 1,105,133

LIQUIDACION	$ 1,105,133
DEDUCCIONES	
NETO A PAGAR	$ 1,105,133

OBSERVACIONES

TERMINACIÓN DE CONTRATO

Declaro bajo gravedad de juramento que la firma RM CONCRETAR S.A.S con NIT 900.871.788-6, se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto; laboral, parafiscales, liquidaciones, lo referente a prestaciones sociales, las Horas Extras, Recargos nocturnos, dominicales y festivos, compensatorios y por toda remuneración que pueda constituir Salario y Dotaciones. Como también por cesantías, intereses a la cesantías, primas de servicio, vacaciones, indemnización moratoria, indemnización por terminación de contrato y de cualquier índole y por las multas contempladas en la ley 50 de 1990 en su artículo 99 Ordinal 3 relacionado con la prestación de servicio de mano de obra.
Es mi intención en forma libre y espontánea dejar transada y conciliada cualquier diferencia laboral y contractual que ha existido entre el contratante y el contratista.

ALBERTO SANCHEZ

ALBERTO SANCHEZ BEDOYA
1044101713
RECIBI CONFORME (FIRMA Y HUELLA)



Escaneado con CamScanner