Fecha : 14/03/2024 **$** 137.813.439,00

Paguese a: RM CONCRETAR SAS

La Suma de: CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUE

ESOS M/CTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITO **COMPROBANTE DE EGRESO No. 105**

NIE **901464458-9** **Fecha : 14/03/2024**

Documento 26 CUENTAS X PAGAR

No. de Orden 872 **No. Causación** 27

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

Tp	Contable	Nombre Cuenta	Uni	Dep	Articulo	Fondo	Base	D/C	Valor
G	2902010530	EJECUCION DE RECURSOS CONTRATO			2.3.2.02.02.0	002	0,00	D	166.441.352,00
P	24010102	PROYECTOS DE INVERSION					0,00	C	137.813.439,00
R	24362601	CONTRATOS DE CONSTRUCCION 2%					166.441.352,00	C	3.328.827,00
R	2407901702	INDUSTRIA Y COMERCIO					166.441.352,00	C	1.165.089,00
R	2407221702	ESTAMPILLA PRO HOSPITAL					166.441.352,00	C	1.664.414,00
R	2407221703	ESTAMPILLA PRO CULTURA					166.441.352,00	C	3.328.827,00
R	2407221701	ESTAMPILLA PRO ANCIANO					166.441.352,00	C	6.657.654,00
R	2407901701	TASA PRO DEPORTE					166.441.352,00	C	4.161.034,00
R	2407901703	CONTRIBUCION DE OBRA					166.441.352,00	C	8.322.068,00

Bancos

No.	Ban	Nombre Banco	Contable	Cod	Nombre Cuenta	Numero	Cheque	Valor
1	07	BANCOLOMBIA	1110060348	3713	CI 005-2023 ADECUACION DE CO	39900003713	0	137.813.439,00

Pago Electrónico

Banco

Cuenta

Dia Envio

Loic 0

Valor Orden de Pago	**166.441.352,00**
Valor Deducciones	**28.627.913,00**
Valor a Pagar	**137.813.439,00**

Gerente General
Autoriza

PU_Tesorera(o)
Elabora

RECIBI
C.C.

RM CONCRETAR S.A.S
NIT 900.871.758-6
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 ALBERO 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: 03c559ffd5a81527d0352a53ecf3b25e29c27426466e0c2900eb66ada7c497dc70025d71acb435cbded47525bbb9b4de

Facturación Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS - NIT 830.095.213-0. Numeración Software Siigo Nube. Forma electrónica con el #18

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL

Nit: 901464458-9

Fecha de Reporte 27/12/23
Hora Reporte 16:15:17
Pagina : 1

ORDEN DE PAGO

VIGENCIA ACTUAL

Número : 872 Certificado : 148 Compromiso: 187 Aut.Pago: 0 Doc. N/A 0 / /

Beneficiario : 900871788 RM CONCRETAR SAS Fecha : 27/12/2023

Detalle : MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES-ANTIOQUIA

Sec.	Dep	Articulo	Nombre de Articulo	Fondo	Valor
31	01	2.3.2.02.02.008-190.005.10.23	CI-005-2023-MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL C	002	166.441.352,00
				Total Presupuesto	166.441.352,00

Facturas

Numero	Fecha Factura	Vencimiento	Valor	Descuento	Iva	Valor
54	19/12/2023	19/12/2023	166.441.352,00	0,00	0,00	166.441.352,00
					Total Facturas	166.441.352,00

Valor En Letras

CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

Gerente General
Autoriza

Subgerente Administrativo y Financiero
Elabora

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: GIRACOM
NIT: 901464458
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: OP672
Secuencia: aa
Número de cuenta a debitar: 39900003713

Fecha: 14-03-2024 **Hora:** 12:35:48
Fecha de Generación: 14-03-2024

Fecha de envio del pago: 14-03-2024
Fecha para Procesar el pago: 14-03-2024

Impreso por: Carmonaf12

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $137,813,439.00	**Valor Registros Procesados:** $137,813,439.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
00200004011	Ahorros	900871788	RM CONCRETAR	137,813,439.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	14-03-2024

CXP

RM CONCRETAR
NIT 900.871.788-6
FACTURA C550
CISNEROS- COLISEO
Fecha de elaboración: 09/10/2023

Cuenta contable	Concepto	Tarifa	Valor	
2902010530	Subtotal		166,441,352	
24362601	Retención en la fuente	2.0%	3,328,827	Contrato de obra
2407901702	Retención de ICA	0.7%	1,165,089	CIIU 4330
2407221702	Estampilla Pro Hospital	1.0%	1,664,414	
2407221703	Estampilla Pro Cultura	2.0%	3,328,827	
2407221701	Estampilla Pro Anciano	4.0%	6,657,654	
2407901701	Tasa Pro deporte	2.5%	4,161,034	
2407901703	Contribución de obra	5.0%	8,322,068	
Valor Total a Pagar			**137,813,439**	

Nicole Arenas Alzate
Contadora Pública
260431-T

TERRINORTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIV
Nit: 901464458-9

RELACION DE OTROS PAGOS

Fecha Inicial 01/03/2024 Fecha Final 31/03/2024

Fecha: 07/05/24
Hora: 18:03:00
Página: 1

No. Egre	No. Orden	Fecha	Nit	Nombre Tercero	Fondo	Caja	T	Dedu	Tot. Neto
51	839	01/03/2024	98658837	RESTREPO VELEZ MARIO ALONSO					9.569.868,00
52	817	01/03/2024	800232334	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRANSPORTE DE URRAO					44.717.933,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		4.118.772,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		12.348.600,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		4.118.772,00
53	0	06/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		8.949.345,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		5.681.596,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		2.840.798,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		2.840.798,00
54	0	06/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		7.101.996,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		18.260.786,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		10.825.174,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		22.825.983,00
55	0	06/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		45.651.966,00
56	0	06/03/2024	890982251	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		18.090.995,00
56	0	06/03/2024	890982251	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		36.181.988,00
56	0	06/03/2024	890982251	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		9.045.497,00
56	0	06/03/2024	890982251	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		37.734.222,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		1.690.915,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		3.381.830,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		2.113.644,00
57	0	06/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		4.227.287,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		732.905,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		1.465.810,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		916.131,00
58	0	06/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		1.832.262,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		9.506.465,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		19.012.930,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		11.883.081,00
59	0	06/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		23.766.162,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		3.260.963,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		6.521.926,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		7.881.612,00
60	0	06/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		3.260.963,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		52.350.298,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		104.700.000,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		65.437.702,00
61	0	06/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		122.188.000,00
62	0	06/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		69.787.988,00
63	0	06/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		4.325.493,00
65	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		498.084,00
65	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		2.988.502,00
66	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		1.495.000,00
67	0	07/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		498.084,00
68	0	07/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		1.852.353,00
69	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		1.993.608,00
69	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		11.691.647,00
70	0	07/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		5.558.000,00
85	0	08/03/2024	890900286	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	001	25	I		34.203.085,00
86	0	08/03/2024	890980040	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	001	25	I		15.249.191,00
87	0	08/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		4.599.000,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		561.743,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		1.497.981,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		374.495,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		792.476,00
88	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		187.248,00
89	0	08/03/2024	890983664	MUNICIPIO DE EBEJICO	001	25	I		845.465,00

TERRINORTE

EMPRESA PARA LA COMPETITIV
Nit: 901464458-9

RELACION DE OTROS PAGOS

Fecha Inicial 01/03/2024 Fecha Final 31/03/2024

Fecha: 07/05/24
Hora: 18:03:00

No. Egre	No. Orden	Fecha	Nit	Nombre Tercero	Fondo	Caja	T	Dedu	Tot. Neto
90	0	08/03/2024	890982238	MUNICIPIO DE CAÑAS GORDAS	001	25	I		12.060.967,00
91	0	08/03/2024	890983803	MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO	001	25	I		4.753.234,00
92	0	08/03/2024	890980049	MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO	001	25	I		7.188.229,00
93	0	08/03/2024	890980950	MUNICIPIO DE MUTATA	001	25	I		374.495,00
94	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		13.593.251,00
95	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		11.018.000,00
96	0	08/03/2024	890980848	MUNICIPIO DE FREDONIA	001	25	I		366.452,00
97	0	08/03/2024	890982068	MUNICIPIO DE ENTRERRIOS	001	25	I		20.548.591,00
98	0	08/03/2024	890982261	MUNICIPIO DE CONCORDIA	001	25	I		5.374.194,00
99	0	08/03/2024	890984224	MUNICIPIO DE CAICEDO	001	25	I		2.722.305,00
100	0	08/03/2024	890981106	MUNICIPIO DE VALDIVIA	001	25	I		1.203.027,00
101	0	08/03/2024	890984030	MUNICIPIO DE YOLOMBO	001	25	I		1.630.481,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		22.036.300,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		44.073.300,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		27.545.800,00
102	0	08/03/2024	890981162	MUNICIPIO DE GUADALUPE	001	25	I		50.285.600,00
103	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		190.406,00
103	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		507.749,00
103	0	08/03/2024	890984986	MUNICIPIO DE HISPANIA	001	25	I		190.406,00
104	0	08/03/2024	890981261	MUNICIPIO DE ABRIAQUI	001	25	I		6.864.920,00
105	872	14/03/2024	900871788	RM CONCRETAR SAS					137.813.439,00
116	913	18/03/2024	901108989	NISSI PROYECTOS & CONSTRUCCIONES S.A.S.					205.756.747,00
121	0	18/03/2024	890907515	MUNICIPIO DE URRAO	001	25	I		378.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20	I		1.126.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			694.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			8.395.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			5.018.516,90
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			59.915.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			83.000,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			3.469.692,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			2.164.374,00
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			269.417,10
127	0	20/03/2024	800197268	DIRECCION Y ADUANAS NACIONALES	001	20			12.006.000,00
130	0	21/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		3.949.212,00
130	0	21/03/2024	890980807	MUNICIPIO DE GIRARDOTA	001	25	I		1.759.708,00
145	0	08/03/2024	800088702	EPS SURAMERICANA SA					977.354,00
								Totales	1.582.338.605,00

Recibido
Fernando L. Carmona.

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
- Actá 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

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 Mamposteria 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 interventoria 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[illegible]
O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminación, 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	$ 2,328,336
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
					$ 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 todc lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoria	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 apariencia 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 aplicación, 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	$ 2,311,742
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	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	$ 752,000
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	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 tubería 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
O.E.18	Colocación de PISO EN CAUCHO de 50x50cm, con e=10mm Tipo Rompecabezas. Incluye suministro y transporte de los materiales, Impieza 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.

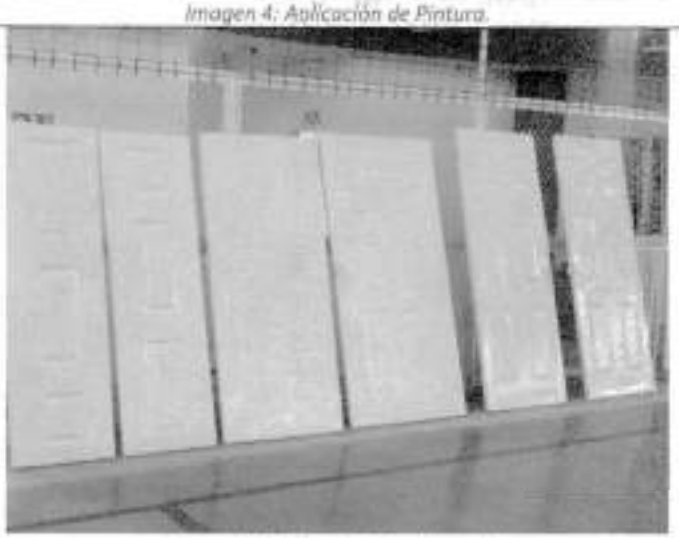


Imagen 6: Mantenimiento de puertas.



Imagen 7: Instalación Malla Eslabonada.



Imagen 8: Instalaciones Eléctricas.



Imagen 9: Malla de Nylon.

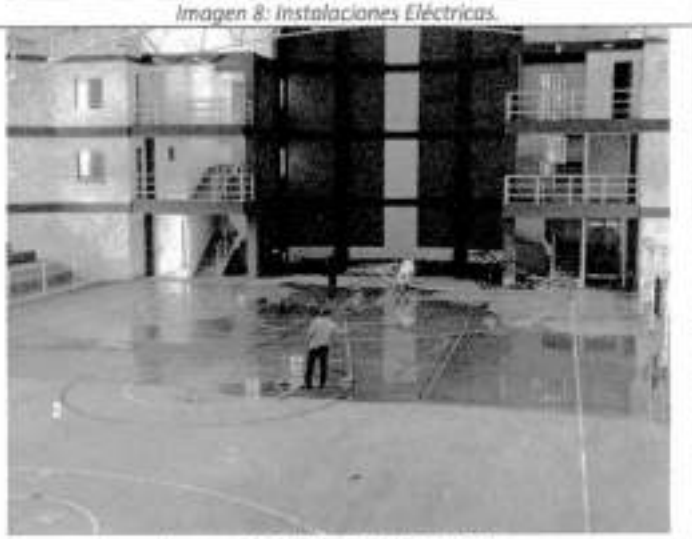


Imagen 10: Pulida y Brillada de Piso.



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



Imagen 12: Excavación.

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



Imagen 13: Regado de Triturcac para Zona de Parqueo.

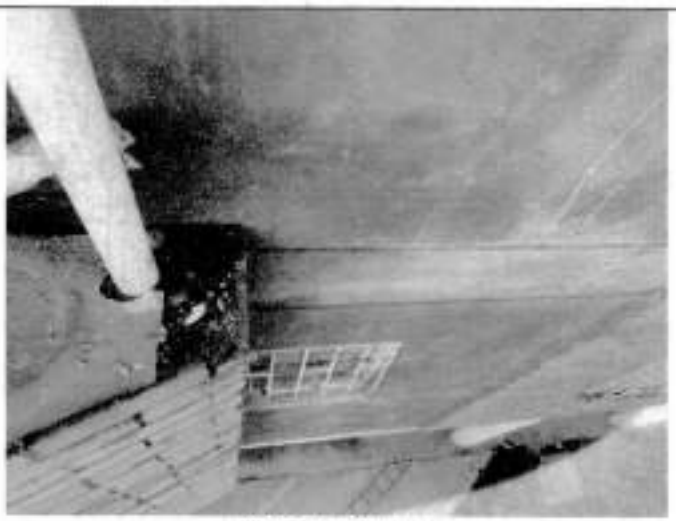


Imagen 14: Revoque.



Imagen 15: Base Granular.



Imagen 16: Instalación de Adaquin.



Imagen 17: Mantenimiento Ce :amiento Perimetral.



Imagen 18: Instalaciones hidrosanita'ias.

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



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.

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

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.

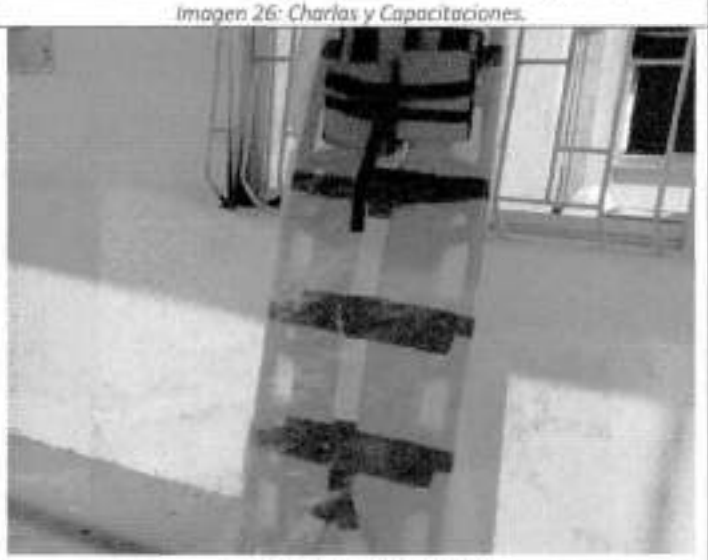


Imagen 28: Camilla en Obra.



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.

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

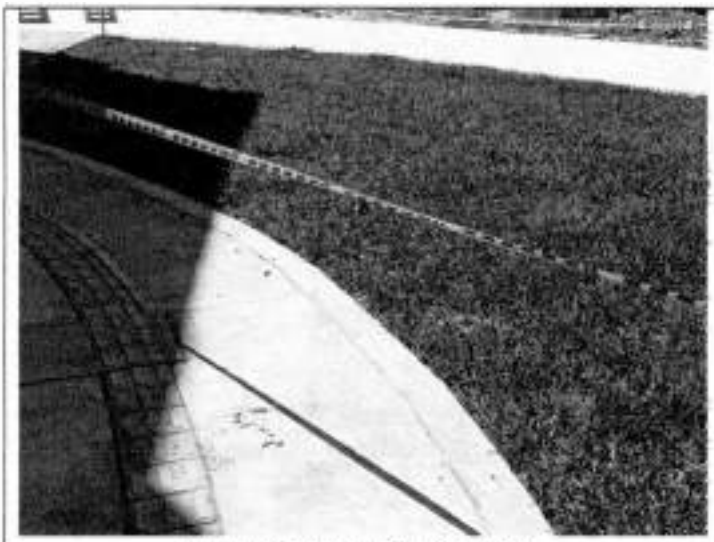


Imagen 37: Demarcación Zona Verde.



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

CÉDULA DE CIUDADANÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO **8.161.189**

MUÑOZ SANCHEZ

APELLIDOS

ROBINSON ALBERTO

NOMBRES

ROBINSON MUÑOZ

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-SEP-1982**

MACEO
(ANTIOQUIA)

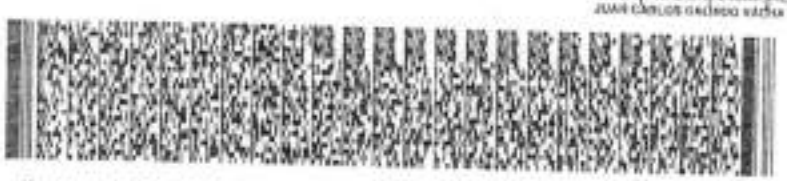
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | **A-** G.S. RH | **M** SEXO

02-OCT-2000 ENVIGADO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS OSORIO VARGAS



P-0112100-00963402-M-0008161189-20171221 0058877130A 2 9902482934

RUT

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 14896686080

(415)7707212469984(8020) 000001439668608 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

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
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

53. Código: 5 7 9 14 42 48 52 55 59

05- 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

54. Código

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

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

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 (NT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 8 6 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín 1 1	

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o instituciones 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

Ítem	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 o sociedad o natural del exterior con EP	

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

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14896686080

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Razón 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 Ciudadani 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 6 7 1 7 8 8	6	Impuestos de Medellín 1 1	

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

1

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: 2 7 2 0 8 5 2	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

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

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.



FECHA DE NACIMIENTO 22-ABR-1956
ITAGUI
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 O+ M
ESTATURA G.S. RH 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 2 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	5 - MENOS DE 300 COTIZANTES	BELLO	avenida 40 N° 51-110	BELLO-ANTIOQUIA	2730852	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	94953096371	E	2023/08/23	2023/08/23	BANCOLOMBIA		$6,380,761

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación		Nombre	HOVEDADES	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	71173198	BERMUDEZ 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%	[illegible]	16	$0	$0	N	$191,706
2	CC	1037348812	CARDONA ARIAS YORMAN		23010 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS048	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	N	$359,200
3	CC	1039441858	CHALA LOPEZ LUIS CAMILO		23010 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	N	$805,000
4	CC	1038819814	CUADRADO VEGA ELKIN DARIO		23010 1	30	$1,361,284	$250,000	EPS048	30	$1,361,284	$62,500	CCF04	30	$1,361,284	$62,500	14-11	30	$1,361,284	6.960%	$190,000	30	$0	$0	N	$483,000
5	CC	1035448299	GOMEZ ECHEVERRI MARILYN		23010 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS032	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	0	$0	$0	14-11	30	$1,500,000	0.000%	$0	0	$0	$0	N	$300,000
6	CC	8407240	JIMENEZ RUANO YEJAU MANUEL		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	N	$23,300
7	CC	8407240	JIMENEZ RUANO PEDRO MANUEL		25-14	27	$1,044,000	$167,400	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	N	$323,400
8	CC	1035866866	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO		23008 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS048	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	N	$836,000
9	CC	8214341	MORENO HENAO WILDER HERNANDO		23008 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	N	$359,200
10	CC	8161139	MUÑOZ SANCHEZ ROBINSON MARIN FA		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	N	$359,200
11	CC	1152781406	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA		23008 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	0.723%	$8,400	30	$0	$0	N	$284,200
12	CC	1037241238	RIOS GONZALEZ JOHNEY ALEXANDER		23100 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS003	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.768%	$86,800	30	$0	$0	N	$369,200
13	CC	1037119781	RODRIGUEZ ACEVEDO CRISTIAN DAYAN		23010 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS011	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	N	$359,200
14	CC	1035044995	ROJAS ARIAS DAVID JERRY	8	23037 1	5	$386,667	$61,800	EPS010	5	$386,667	$15,500	CCF04	5	$386,667	$15,500	14-11	5	$386,667	6.960%	$18,600	7	$0	$0	N	$82,700
15	CC	1044901713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO	8	23010 1	7	$270,667	$43,400	EPS048	7	$270,667	$10,900	CCF04	7	$270,667	$10,900	14-11	7	$270,667	6.960%	$18,900	7	$0	$0	N	$84,000
16	PT	5420546	SUAREZ LAYA CESAR EDGARDO	8	23010 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	N	$48,000
17	CC	41160988	TAMAYO ALMEIDA YUBY MILENA	8	23010 1	15	$600,000	$138,000	EPS800	15	$600,000	$12,000	CCF04	15	$600,000	$12,000	14-11	15	$600,000	6.960%	$55,700	15	$0	$0	N	$147,700
18	CC	1011337668	VASQUEZ RAILLEDTONDO LUIS DARIO		23108 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	N	$359,200
19	CC	1011035296	VASQUEZ AVILA PEDRO SANTANA		23008 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	N	$359,200
20	CC	70541039	VELASQUEZ PATIÑO FREDIS ANTONIO		23008 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS034	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	N	$359,200
21	CC	71176091	VELEZ RUA CARLOS ALBERTO	X	23008 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	N	$48,000
22	CC	1035003719	ZAPATA LONDOÑO LILIA		25-14	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	0.723%	$8,400	30	$0	$0	N	$278,100
Total	Afiliados(22)						$22,387,619	$3,742,400			$22,387,619	$935,800			$21,380,619	$854,700			$22,387,619		$1,367,000		$0	$0		$6,899,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS d)				21	$3,742,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$556,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$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	$905,800
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 o 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	574301091	94565034603	E	2023/09/21	2023/09/25	BANCOLOMBIA		$4,308,707

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	Ret	TDA	TAE	TDP	TAP	VSP	Cor	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Fab	Tar	Hab	VTE	Cotiza	Días	IBC	Aporte	Cotiza	Días	IBC	Aporte	Cotiza	Días	IBC	Aporte	Cotiza	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aportes	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	71173648	SERNA RUA VICTOR DAVID																					25-14	30	$1,160,000	$185,600	DPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$4	$4	N	$159,200
2	CC	1039693173	CANO MADRID RAMON DARIO									X												23010 1	1	$38,667	$6,200	DPS040	1	$38,667	$1,500	CCF04	0	$0	$0	14-11	1	$38,667	0.000%	$0	0	$0	$0	N	$7,700
3	CC	1039693173	CANO MADRID RAMON DARIO	X																				23010 1	26	$1,005,334	$160,900	DPS040	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	N	$311,300
4	CC	1037388022	ELARDOM ARIAS YORMAN																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS040	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	N	$359,200
5	CC	1020461656	CHALA LOPEZ LUIS DANILO		X																			23010 1	24	$2,080,000	$332,800	DPS037	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	N	$644,000
6	CC	1038818454	CUARTAS VEGA ELKIN DARIO																					23010 1	30	$1,562,184	$250,000	DPS040	30	$1,562,184	$62,500	CCF04	30	$1,562,184	$62,500	14-11	30	$1,562,184	6.960%	$108,800	30	$0	$0	N	$483,800
7	CC	1035462391	GOMEZ ZULUAGA MARIA VALENTINA																					23010 1	10	$1,500,000	$240,000	DPS040	10	$1,500,000	$60,000	CCF04	0	$0	$0	14-11	10	$1,500,000	0.000%	$0	0	$0	$0	N	$300,000
8	CC	71511730	GUERRA ESPITIA LUIS ALBERTO	X																				25-14	1	$38,667	$6,200	DPS002	1	$38,667	$1,500	CCF04	1	$38,667	$1,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	N	$10,400
9	CC	1036887153	HERNANDEZ TAMAYO DUBAN	X																				23010 1	27	$1,044,000	$167,000	DPS037	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	N	$323,400
10	CC	71174814	HERNANDEZ SALGADO ELKIN ALIRIO	X																				23010 1	27	$1,044,000	$167,000	DPS040	27	$1,044,000	$41,800	CCF04	27	$960,000	$36,000	14-11	27	$1,044,000	6.960%	$72,700	27	$0	$0	N	$317,600
11	CC	9617241	JIMENEZ RAMOS PEDRO MANUEL																					25-14	30	$1,160,000	$185,600	DPS040	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	N	$359,200
12	CC	1035864681	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO																					23010 1	30	$2,700,000	$432,000	DPS040	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	N	$836,000
13	CC	79852930	MERCHAN CASTELLANOS OSCAR ALONSO	X	X																			23010 1	1	$38,667	$6,200	DPS037	1	$38,667	$1,500	CCF04	1	$38,667	$1,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	N	$10,400
14	CC	79140841	MORENO HENAO HILDER HERNANDO																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS040	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	N	$359,200
15	CC	1035391731	MUÑOZ TORRES ANA MARIA	X																				25-14	28	$1,400,000	$224,000	DPS013	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	N	$433,500
16	CC	9161169	MUÑOZ SANCHEZ ROBINSON ALBERTO																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS013	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	N	$359,200
17	CC	1152194856	PIEDRAHITA RUIZ JUAN BAUTISTA	X																				23010 1	1	$38,667	$6,200	DPS081	1	$38,667	$1,500	CCF04	1	$38,667	$1,500	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	N	$10,400
18	CC	1152705408	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS013	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.960%	$6,100	30	$0	$0	N	$284,900
19	CC	1007342336	RIOS GONTALEZ PERNEY ALEXANDER																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS052	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	N	$359,200
20	CC	1039693744	RIVAS MARTINEZ CARLOS EDUWARDT	X																				23010 1	28	$1,458,133	$233,400	DPS052	28	$1,458,133	$58,400	CCF04	28	$1,458,133	$58,400	14-11	28	$1,458,133	6.960%	$101,500	28	$0	$0	N	$451,700
21	CC	1037116365	RODRIGUEZ AGUILAR CRISTIAN DAVID																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS037	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	N	$359,200
22	CC	1044410713	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS040	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	N	$359,200
23	PT	9433346	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO																				X	23010 1	1	$116,000	$18,600	DPS217	1	$116,000	$4,700	CCF04	0	$0	$0	14-11	1	$116,000	0.000%	$0	0	$0	$0	N	$23,300
24	PT	9433346	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO																					23010 1	27	$1,044,000	$167,100	DPS217	27	$1,044,000	$41,800	CCF04	21	$1,044,000	$41,800	14-11	27	$1,044,000	6.960%	$72,700	27	$0	$0	N	$323,400
25	CC	1041157644	VAHOS ORTIZ GUILLERMOS LUIS DAVID																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$968,516	$38,700	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	N	$349,200
26	CC	1041155696	VALDEZ AVILA PEDRO SANTANA																					23010 1	30	$1,160,000	$185,600	DPS218	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	N	$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	RA CONCRETAR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BELLO	avenida 40 N° 51-110	BELLO-ANTIOQUIA	2720852	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	2343985519	94579815383	E	2023/10/23	2023/10/23	BANCOLOMBIA		$90,308,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																						PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	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 ESAN y ICBF	Total Aportes
1	CC	71174498	BERRIO RUA VICTOR DIEGO																							25-14	30	$1,160,000	$139,200	CCFP45	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.960%	$80,880	30	$0	$0	N	$139,280
2	CC	1039991071	CANO MADRID RAMON EMILIO																							23010 6	6	$232,000	$27,800	EPS040	6	$232,000	$9,300	CCF04	0	$0	$0	14-11	6	$232,000	0.000%	$0	6	$0	$0	N	$46,500
3	CC	1039191271	CANO MADRID RAMON EMILIO																							23010 1	24	$928,000	$111,300	EPS040	24	$928,000	$37,200	CCF04	24	$928,000	$37,200	14-11	24	$928,000	0.960%	$64,900	24	$0	$0	N	$213,500
4	CC	1037368833	CARDONA ARIAS YISBANI																							23030 1	30	$1,160,000	$139,200	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.960%	$66,200	30	$0	$0	N	$252,000
5	CC	1038819654	CUADRADO VEGA RUBEN DARIO																							23030 1	30	$1,342,184	$161,000	EPS040	30	$1,342,184	$53,700	CCF04	30	$1,342,184	$53,700	14-11	30	$1,342,184	6.960%	$108,600	30	$0	$0	N	$215,300
6	CC	1035448099	GOMEZ ZULUAGA MARILYN																							23030 1	30	$1,500,000	$180,000	EPS040	0	$0	$0	CCF04	0	$0	$0	14-11	30	$1,500,000	0.000%	$0	0	$0	$0	N	$180,000
7	CC	70191110	GUERRA ESPITIA LUIS ALBERTO																							23-14	30	$1,160,000	$139,200	EPS042	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	N	$159,200
8	CC	1020807352	HERNANDEZ TAMAYO DUBAN																							23020 1	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$159,200
9	CC	71174074	HERNANDEZ ORTEGANO ELKIN ALBEIRO																							23030 1	30	$1,160,000	$139,200	EPS042	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	N	$182,800
10	CC	8437343	JIMENEZ RAMOS PEDRO MANUEL																							23-14	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$159,200
11	CC	1035844832	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO																							23030 1	30	$2,700,000	$324,000	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	N	$620,000
12	CC	70143341	MORENO HENAO WILDER HERNANDO																							23030 1	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$159,200
13	CC	1037439691	MUNERA TORRES MARIA ISABEL																							23023 1	30	$1,300,000	$156,000	EPS045	30	$1,300,000	$52,000	CCF04	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,480	30	$0	$0	N	$402,500
14	CC	1035391710	MUÑOZ TORRES ANA MARIA																							23-14	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	N	$464,400
15	CC	8361189	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%	$80,880	30	$0	$0	N	$359,280
16	CC	1152194554	MURIANITA 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%	$80,880	30	$0	$0	N	$359,280
17	CC	1152759408	QUINTERO MONTOYA DINDY VANESA																							23030 1	5	$193,334	$31,000	EPS010	5	$193,334	$7,800	CCF04	0	$0	$0	14-11	5	$193,334	0.000%	$0	5	$0	$0	N	$38,800
18	CC	1152759488	QUINTERO MONTOYA DINDY VANESA																							23030 1	25	$966,667	$154,700	EPS010	25	$966,667	$38,700	CCF04	25	$966,667	$38,700	14-11	25	$966,667	0.900%	$14,100	25	$0	$0	N	$247,500
19	CC	1007241138	RIOS GONZALEZ JEFFREY ALEJANDRO																							23100 1	30	$1,160,000	$180,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$99,800	30	$0	$0	N	$359,000
20	CC	1079393784	RIVAS MARTINEZ CARLOS LEONARDO																							23100 1	30	$1,561,184	$156,000	EPS042	30	$1,561,184	$62,500	CCF04	30	$1,561,184	$62,500	14-11	30	$1,561,184	6.960%	$108,800	30	$0	$0	N	$483,800
21	CC	1037716183	RODRIGUEZ AGUILAR CRISTIAN RAFAH																							23020 1	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$359,200
22	CC	1041017714	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO																							23030 1	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$159,200
23	PT	5420546	SUAREZ LAYA CESAR EDUARDO																							23020 1	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$159,200
24	CC	1041170648	VALLEJO BALLESTEROS LUIS DARIO																							23100 1	30	$1,160,000	$139,200	EPS042	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	N	$159,200
25	CC	1041015296	VASQUEZ AVILA PEDRO SANTANA																							23030 1	30	$1,160,000	$139,200	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	N	$359,200
26	CC	70541189	VELASQUEZ PETRO PEDRO ANTONIO																							23030 1	30	$1,160,000	$139,200	EPS042	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	N	$359,200

17	CC	[illegible]	MEJIA RUIZ CARLOS ALBERTO											23/03/1	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	$1,160,000	$46,400	CCF04	10	$1,160,000	$46,400	14-11	10	$1,160,000	4.960%	$80,800	02	01	10	01	$266,200
28	CC	1020063719	ZAPATA LONDOÑO CARLOS							X				25-14	2	$77,334	$12,400	[illegible]	2	$77,334	$1,100	CCF04	0	$0	$0	14-11	2	$77,334	0.000%	$0	0	00	00	0	$13,500
29	CC	1020063719	ZAPATA LONDOÑO CARLOS											25-14	28	$1,082,667	$173,200	[illegible]	28	$1,082,667	$42,400	CCF04	28	$903,334	$37,400	14-11	28	$1,082,667	0.522%	$1,700	28	00	14	0	$256,800
30	CC	98763710	ZAPATA [illegible] ROBERTO ANTONIO											25-14	30	$1,350,000	$160,400	[illegible]	30	$1,140,000	$46,400	CCF04	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,350,000	0.000%	$80,000	30	00	15	15	$332,400
Total		Afiliados(27)														$34,484,570	$5,517,900			$34,484,570	$1,379,700			$32,032,369	$1,280,700			$34,484,570		$2,130,300		00	00		$10,308,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				27	$5,517,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$806,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,168,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$2,592,500
PROTECCIÓN	230201	800,229,739	0	5	$950,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				26	$2,130,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	26	$2,130,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				26	$1,280,700
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	26	$1,280,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				27	$1,379,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$46,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	8	$385,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$185,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$261,700
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	9	$501,000
TOTAL				27	$10,308,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	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	2720850	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	2957770637	94958188155	E	2023/11/23	2023/11/24	BANCOLOMBIA		$8.356.400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ING	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	VST	SLE	IRL	INC	LNR	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSC	VIP	VTE	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	7117944	BERMEO 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	1039695073	CANO ALVAREZ RAMON EMILIO																					23030 1	7	$270,667	$43,307	EPS040	7	$270,667	$10,827	CCF04	0	$0	$0	14-11	7	$270,667	5.000%	$0	0	$0	$0	SI	$54,100
3	CC	1039695211	CANO MADRID RAMON EMILIO		A																			23030 1	12	$389,667	$61,947	EPS040	12	$389,667	$15,587	CCF04	12	$389,667	$15,587	14-11	12	$389,667	6.960%	$27,100	12	$0	$0	SI	$119,100
4	CC	1037358832	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	1020067991	CASTRILLON RAMIREZ YEISON ANDRES		A																			23020 1	1	$38,667	$6,187	EPS040	1	$38,667	$1,547	CCF04	1	$38,667	$1,547	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$12,000
6	CC	1111771186	CALLE CATAÑO JHONNAN ORLANDO		A																			25-14	1	$38,667	$6,187	EPS040	1	$38,667	$1,547	CCF04	1	$38,667	$1,547	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$12,100
7	CC	1038810654	CASTAÑEDA VEGA JUAN DARIO																					23030 1	30	$1,562,334	$250,000	EPS040	30	$1,562,334	$62,500	CCF04	30	$1,562,334	$62,500	14-11	30	$1,562,334	6.960%	$108,800	30	$0	$0	SI	$483,800
8	CC	1035440299	GOMEZ ZULUAGA MARLYN											X										23030 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS040	30	$1,500,000	$60,000	CCF04	0	$0	$0	14-11	30	$1,500,000	5.000%	$0	0	$0	$0	SI	$300,000
9	CC	70551138	GUERRA ESPITIA LUIS ALBERTO		X																			25-14	4	$154,667	$24,747	EPS040	4	$154,667	$6,187	CCF04	4	$154,667	$6,187	14-11	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	SI	$47,900
10	CC	1036047352	HERNANDEZ TAMAYO DIEGO		X																			23020 1	17	$657,334	$105,180	EPS037	17	$657,334	$26,293	CCF04	17	$657,334	$26,293	14-11	17	$657,334	6.960%	$45,800	17	$0	$0	SI	$203,600
11	CC	71174014	HERNANDEZ DELGADO ELKIN AURIO																					23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	32	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$352,800
12	CC	8437343	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	1038844882	LONDOÑO ALVAREZ RAUL ANTONIO		X																			23030 1	1	$270,000	$43,200	EPS040	1	$270,000	$10,800	CCF04	1	$270,000	$10,800	14-11	1	$270,000	6.960%	$18,800	1	$0	$0	SI	$83,600
14	CC	7914554	MEDINA PEÑA HILDER FERNANDO																					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
15	CC	1037418901	MUNERA TORRES MARIA ISABEL																					23030 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	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF04	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
17	CC	8361169	MUÑOZ SANCHEZ ROBINSON 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
18	CC	3448373	OSPINA RIOS OSCAR MANUEL		A																			23020 1	1	$38,667	$6,187	EPS037	1	$38,667	$1,547	CCF04	1	$38,667	$1,547	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	SI	$12,100
19	CC	1152749854	PIEDRAHITA RUIZ JUAN BAUTISTA		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
20	CC	1152705408	QUINTERO MONTOYA CHEFF YAMILSA																					23020 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	0.032%	$1,100	30	$0	$0	SI	$284,900
21	CC	1037242138	RIOS GONZALEZ FERNEY ALEXANDER																					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
22	CC	1037691294	RIVAS MARTINEZ CARLOS GIOVANNY																					23030 1	30	$1,562,334	$250,000	EPS040	30	$1,562,334	$62,500	CCF04	30	$1,562,334	$62,500	14-11	30	$1,562,334	6.960%	$108,800	30	$0	$0	SI	$483,800
23	CC	1037711985	RODRIGUEZ AGUILAR CRISTIAN DAYAN																					23030 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		A																			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
25	CC	1044107713	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	1044107713	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

| | | |

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900871758	6	RH CONCRETAR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BELLO	avenida 40 N° 51-118	BELLO-ANTIOQUIA	2730852	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	355574836	94606611435	E	2023/12/12	2023/12/11	BANCOLOMBIA		$7,506,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vco	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	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	1037368803	CARDONA ARIAS YORMAN	X																23030 1	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
3	CC	1090567991	CASTRILLON RAMIREZ YESSIN ANDRES	X																23030 1	5	$193,334	$31,000	EPS040	5	$193,334	$7,800	CCF04	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
4	CC	1111771186	CRUZ CATAÑO JHOBANY ORLANDO	X																25-14	5	$193,334	$31,000	EPS002	5	$193,334	$7,800	CCF04	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	SI	$60,100
5	CC	1038859054	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	1005480249	GOMEZ ZULUAGA MARLYN	X																23030 1	2	$100,000	$16,000	EPS002	2	$100,000	$4,000	CCF04	2	$100,000	$4,000	14-11	2	$100,000	6.960%	$7,000	2	$0	$0	SI	$31,000
7	CC	1005480359	GOMEZ ZULUAGA MARLYN												X					23030 1	11	$550,000	$88,000	EPS002	11	$550,000	$22,000	CCF04	8	$0	$0	14-11	11	$550,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$110,000
8	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
9	CC	8437343	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
10	CC	70142041	MORENO HENAO WILDER HERNANDO	X																23030 1	20	$771,334	$123,000	EPS010	20	$771,334	$31,000	CCF04	20	$771,334	$31,000	14-11	20	$771,334	6.960%	$53,900	20	$0	$0	SI	$239,700
11	CC	1037436961	MUNERA TORRES MARIA ISABEL																	23030 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
12	CC	1035191731	MUNOZ 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
13	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
14	CC	1446373	OLARTE RIOS OSCAR MANUEL	X																	0	$0	$0	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF04	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	SI	$29,100
15	CC	1152709408	QUINTERO MONTOYA CINDY VANESSA																	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	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
16	CC	1007042158	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
17	CC	1078913794	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
18	CC	1037116189	RODRIGUEZ AGUILAR CRISTIAN BRYAN																	23030 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
19	CC	8038647	RUEDA PEREZ ALEXANDER DE JESUS	X																23100 1	18	$696,000	$111,400	EPS002	18	$696,000	$27,900	CCF04	18	$696,000	$27,900	14-11	18	$696,000	6.960%	$48,500	18	$0	$0	SI	$215,700
20	CC	1044131711	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO									X								23030 1	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
21	CC	1044131711	SANCHEZ BEDOYA ALBERTO	X																23030 1	17	$657,334	$105,300	EPS040	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
22	CC	1041157968	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
23	CC	1041155296	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
24	CC	1033949638	VELASQUEZ ESPERILLA BRAYAN ANDRES																	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
25	CC	7694289	VELASQUEZ PETRO FREDIS ANTONIO																	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS024	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	71174295	VELEZ RUIZ CARLOS ALBERTO																	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

| | | |

ACTA DE COBRO PARCIAL FINAL

OBJETO	ACTA DE OBRA N°	2 - FINAL	DEL CONTRATO DE OBRA N°	032 DEL 28 DE JUNIO DE 2021
	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL COLEGIO JORGE ELIÉCER GAITÁN MEDIO DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA, SU EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 343 DE 2020, SUSCRITO CON INDEPORTES SANTANDER".	CONTRATISTA:	3M CONCRETAS SAS	PERIODO DEL ACTA:
		INTERVENTORÍA:	FRANKLIN RENAO ARIAS	1 DE NOV 2021 – 28 NOV 2021

VALORES				PLAZO			MESES		DÍAS				
CONTRATO	$ 491,656,847			CONTRATO	3.0				CONTRATO	28/06/2021			
PAGO ANTICIPO	0.0	0.00%		ORDEN DE INICIO N° 01	1.0				INICIO	02/07/2021	ADICIONAL N° 01	4/11/2021	
ADICIÓN N° 01	$ 0			PRÓRROGA N° 01	1.0				TERMINACIÓN CONTRACTUAL	4/10/2021	PRÓRROGA N° 02	4/12/2021	
ADICIÓN N° 02	$ 0			PRÓRROGA N° 02	0.0				SUSPENSIÓN		PRÓRROGA N° 03		
ADICIÓN N° 03	$ 0			PRÓRROGA N° 03	0.0				REANUDACIÓN		PRÓRROGA N° 04		
TOTAL	$ 491,656,847			SUSPENSIÓN	0.0				FINAL DE OBRA	4/12/2021			
ACTA DE OBRA	$ 491,656,847			TOTAL	3.0				ACTA DE OBRA	28/11/2021			

Item	Descripción	Unid	Contratado			Acta de obra N° 2 - FINAL		Actas Acumuladas		Obra Contratada Acum.		Obra Adic. + Extra Acum.		Obra %	Observaciones
			Cant	Precio	Total	Cant	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total	Cantidad	Total		
1.1	DEMOLICION MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, semidistancia de hasta 5 kilometros aplicables en el municipio demoler o inutilizar los ambientes, retiro, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que la indique la interventoria.	m2	66.10	$ 25.850	$ 2.510.093	0.00	$ 0	61.09	$ 2.497.613	66.10	$ 2.510.093	2.40	$ 147.309	106.34%	
1.2	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, urinales, incluido todo en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables, y/o su transporte hasta el bodega o el sitio que indique la interventoria.	und	28.00	$ 30.840	$ 863.520	0.00	$ 0	28.00	$ 863.840	28.00	$ 863.840	0	$ 0	100.00%	
1.3	Instalación de SANITARIO INTEDOM, (linea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6L descarga de doa pisada, tipo valvula, incluye el suministro y transporte del sanitario, alfon sanitario griferia cromada, anillo wax, abrazo, tornillo de sujeción, conexiones con manguera flexible, llaves de (paso), aparatos sanitarios y todos los demas 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 Griferia cromada, abrazo metalico, pitillo flexible y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8.00	$ 240.144	$ 1.921.152	8.00	$ 2.161.296	9.00	$ 2.161.296	8.00	$ 1.921.152	1.00	$ 240.144	112.50%	
1.5	Suministro, transporte y instalacion de calentador suministro en sistema (acuatizado natural y cromado tanque de 5 litros de 3.80 x 1.50 m., sistema FC (tiro forzado) incluye (calentador e instalación accesorios y difusores, prototipo de todo el calentador del tubo, rodamientos, elevadores piso de tres 804 capas en primera calidad tipo Yale o su equivalente, tableta blanca de 12" anterior y superior en las dos esquinas, bordeas estas flo en perfiles tanta de las dos cantidades y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoria.	un	1.00	$ 3.033.648	$ 3.033.648		$ 0	-	$ 0	0	$ 0	0	$ 0	0.00%	
1.6	Colocación de PISO EN CAUCHO TORNEL, con e=3.0mm incluye suministro y transporte de los materiales, limpieza de la superficie en la cual se instalará la vinculación hasta asegurar que se encuentra libre de polvos y cementos que puedan interferir con un buen acabado, corte, pegamento, nivelación y todo lo necesario para su correcto instalación y funcionamiento.	m2	280.02	$ 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 MOBILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros enlucidos sin exfoliados. Se habra o las necesarios hasta obtener una superficie pareja y homogenea. Incluye suministro y transporte de los materiales, tenidores, tapa poros en muros (interior) paredes y cielorraso o equivalente incluida sin agua empresion T2, aplicación de la superficie o obtener hasta obtener una superficie pareja y homogenea, color a definir según aprobación de la interventoria.	m2	2.434.79	$ 13.209	$ 32.026.860	1.263.53	$ 16.675.359	2.597.11	$ 34.170.535	2.434.79	$ 32.026.860	162.33	$ 2.143.962	106.69%	
1.8	Aplicación de PINTURA ACRILICA en muros para exteriores (intemperismo), 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. Y demas a las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogenea, y aplicación de la intemperie, incluye suministro y transporte de los materiales, preparado y aplicación de la superficie e intemperi. Color a definir aprobado por la interventoria.	m2	1.302.75	$ 10.399	$ 21.324.713	332.84	$ 5.446.197	471.19	$ 7.712.852	471.19	$ 7.712.852	0	$ 0	36.17%	
1.9	Instalación de VENTILETE A CAJA DE ACERO en ventanas, ventanales, vuelo y ventanas molas y puertanas con desarrollo del elemento REFERENCIA 60 BSAL A 20cm. Incluye preparación de superficie, instalador (brigadas manual, aplicación de una a dos capas de esmalte, incluso anclados, clavos y todos los demas elementos y materiales requeridos para la correcta terminación y funcionamiento de la superficie.	m	1.281.62	$ 6.692	$ 8.903.205	298.37	$ 2.001.520	1.273.01	$ 8.774.858	1.273.01	$ 8.774.858	0	$ 0	99.84%	
1	Mantenimiento de puerta metalica desde 80 cm a 100 cm de ancho y hasta 2.40 de altura. Incluye lijado para realizar pintura anterior, resana, lubricante y pintura con un esmalte color a definir, donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento.	un	23.00	$ 71.022	$ 1.645.204	14.00	$ 1.091.448	15.00	$ 1.091.448	14.00	$ 1.091.448	0	$ 0	60.87%	
2.1	Mantenimiento de puerta metalica desde 80 cm a 100 cm de ancho y hasta 2.40 de altura. Incluye lijado para realizar pintura anterior, lubricante y lavadura para retirar por manos. Ajustar de chapas reclinar de chapa pintura con un esmalte color a definir, donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento.	un	8.00	$ 111.687	$ 893.376	4.00	$ 445.500	4.00	$ 445.500	4.00	$ 445.500	0	$ 0	50.00%	

| | | |

| | | |

Página 1 de 3

ACTA DE OBRA N° 2 - FINAL **DEL CONTRATO DE OBRA N°** 933 DEL 26 DE JUNIO De 2023

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLEGIO ANEXO AL ESTABLECIMIENTO INSTITUTO MUNICIPAL DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO DEL CORREGIMIENTO SANTA INÉS DE ANTIOQUIA".

CONTRATISTA: RM CONSTRUCTOR SAS

INTERVENTORIA: FRANKLIN HIDALGO ARIAS

PERIODO DEL ACTA: 1 OCT 2023 - 30 NOV 2023

VALORES	CONTRATO	$ 407,606,867		PLAZO	CONTRATO	3.0		TIEMPOS	CONTRATO	06/07/2023	
	ADICIONES	$ 0	0.00%		ADICIONES N° 01	1.0			INICIO	10/10/2023	ACTA INICIO N° 01
	ADICIONES N° 01	$ 0			ADICIONES N° 02	1.0			TERMINACIÓN CONTRACTUAL	9/10/2023	ACTA INICIO N° 02
	ADICIONES N° 02	$ 0			ADICIONES N° 03	0.0			SUSPENSIÓN N°		ACTA INICIO N° 03
	ADICIONES N° 03	$ 0			ADICIONES N° 04	0.0			REINICIO N°		ACTA INICIO N° 04
	TOTAL	$ 407,606,867			% ADICIONADO	0.0			FINAL DE OBRA		4/12/2023
	ACTA DE OBRA	$ 185,641,333			TOTAL	5.0			ACTA DE OBRA		28/11/2023

ítem	Descripción	Unid	Contratado Cant	Contratado Precio	Contratado Total	Acta de obra N° 2 - FINAL Cant	Acta de obra N° 2 - FINAL Total	Actas Acumuladas Cantidad	Actas Acumuladas Total	Obra Contratada Accom. Cantidad	Obra Contratada Accom. Total	Obra Adic. + Extra Accom. Cantidad	Obra Adic. + Extra Accom. Total	Obs. %	Observaciones
O.E.16	Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria de alimentación en 100mm RAT "S11" para circuitos eléctricos de salida de combinación, externa y como debe incluye , usanza RAT S110", caja de 120/200 RAT Cable de Cobre Aislado Hu "(2 AWG) LIBRE DE HALÓGENO&Aumento RAT S102" , con elementos de fijación, tapa ciega, y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, recorrido con tubería 3.00	salida		$ 174,259		2.00	$ 348,518	2.00	$ 348,518			2.00	$ 348,518		
O.E.17	Suministro, instalación y aplicación de pintura tipo trafico para demarcación de canchas polideportivas, para balonmano, rebotes y electrodos incluye todos los elementos requeridos para su correcta aplicación y funcionamiento.	und		$ 1,871,186		1.00	$ 1,871,186	1.00	$ 1,871,186			1.00	$ 1,871,186		
O.E.18	Construcción de PISO EN CONCRETO de 3000psi, con acabado. Tipo Portaventanales, incluye suministro y transporte de los materiales. Bruñeta de la superficie en la cual se realizara la instalación hasta asegurar que no encuentre libre de polvos y elementos que puedan interferir con el buen anclado, corte, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 135,269		267.27	$ 36,425,626	267.27	$ 36,425,626			267.27	$ 36,425,626		
O.E.19	Suministro, transporte y aplicación de CERMICTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.60 x 1.20 m, incluye aplicación de una o dos capas de pintura en caja en bambú y marco. Incluir los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und		$ 40,940		57.00	$ 2,333,330	57.00	$ 2,333,330			57.00	$ 2,333,330		
O.E.20	Suministro, transporte y aplicación de CERMICTE A BASE DE ACEITE en ventanas de 0.90 x 0.60 m, incluye aplicación de una o dos capas de pintura en caja y tapas y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	und		$ 50,035		34.00	$ 1,020,850	34.00	$ 1,020,850			34.00	$ 1,020,850		
O.E.21	Suministro, transporte e instalación de vidrio crudo de 3mm para ventanas. Incluye empaques, silicona antiburgos y todo los elementos requeridos para su correcta instalación.	m2		$ 121,256		8.08	$ 979,948	8.08	$ 979,948			8.00	$ 979,948		
							$ 84,972,793		$ 106,263,979		$ 0		$ 106,263,979		
	A		22.50%				$ 14,205,600		$ 27,091,933		$ 0		$ 27,091,933		
	U	%	4.00%				$ 3,169,080		$ 4,378,579		$ 0		$ 4,378,579		
	TOTAL OBRA FISICA (CNF)				$ 0		$ 71,440,354		$ 130,896,371		$ 0		$ 130,896,371		
	TOTAL EJECUTADO (C+F+I+U) ACTA N°		2 - FINAL		$ 321,809,867		$ 185,641,333		$ 271,030,879		$ 268,581,539		$ 157,415,261	100.00%	

$ 109,774,271

RESUMEN DEL ACTA N° 2 - FINAL

Descripción			TOTAL	Obra Contratada Accom.	Obra Adicional	Obra Extra	Pendiente por Ejecutar
COSTO DIRECTO O EXTRA			$ 123,326,803	$ 201,047,467	$ 14,681,154	$ 106,263,979	$20.36
COSTOS INDIRECTOS	%	22.50%	$ 32,998,343	$ 33,182,706	$ 3,862,541	$ 27,091,933	$7.49
COSTOS INDIRECTOS	%	4.00%	$ 5,777,440	$ 7,041,829	$ 780,340	$ 4,378,579	$0.82
COMPONENTE SUCIO AMBIENTAL			$ 2,220,000.00	$ 2,000,000	$ 90,740,676	$ 131,845,912	
COSTO TOTAL			$ 166,441,197.00	$ 244,931,978	$ 19,338,935	$ 130,896,371	$ 37
TOTAL A PAGAR			$ 166,441,197.00				
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN			89.65%	92.59%	4.58%	32.73%	0.00%

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Descripción	Und	Cant		Valor	Acta de obra N° 2 - FINAL	Actas Acumuladas	Obra Contratada Accom.	Obra adicional	Obra Extra
ENTIDAD					CONVENIO	CONVENIO			
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA N° 2 - FINAL					$ 166,441,333	$ 271,030,879			
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN					89.65%	190.09%	67.60%	4.58%	32.73%

OBSERVACIONES:

1. El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que haya adquirido en el contrato de obra N° 933 DEL 26 DE JUNIO DE 2023
2. El interventor certifica que no hay valores por cobrar y contrato el pago de los Parafiscales en una por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por este.
3. Las cantidades y valores consignados en la acta 2 - FINAL son mera suscripción exclusiva del Contratista y el Interventor.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de autofacturación y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan sus movimientos en cuentas y las respectivas deducciones efectuadas por parte de la Interventoría.
5. A la presente acta se le anexa las facturas de los descuentos que aplican.

Para constancia se firma por las partes en Angel, el día martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONSTRUCTOR SAS
NIT 900.971.788
R/L ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SANCHEZ
CC 8.101.189

INTERVENTORIA
FRANKLIN HIDALGO ARIAS
NIT 1.040.747.111
R/L FRANKLIN HIDALGO ARIAS
CC 1.040.747.111

V.B SUPERVISOR
SECRETARIO DE CIMIENTOS - ANTIOQUIA
CARLOS MAURICIO LOPEZ CASTAÑO
NIT 8909440618

GRACOM
YAMILA MARIA JIMENEZ CRUZCO
NIT 901.464.408-9

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**	CONTRATO	86.10
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	91.59
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.			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	0.00
				ACUMULADAS TOTALES	**91.59**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			ADICIONALES	**5.49**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Muro fontral		23.92	2.4		57.4	1	57.4	ACTA N°1
Muro fontral - Manchones		0.48	2.4		1.2	2	2.3	ACTA N°1
(-) Puerta		0.8	2		1.6	-4	-6.4	ACTA N°1
(-) Puerta		1.18	2		2.4	-2	-4.7	ACTA N°1
Mur[redacted]arto util 1		2	2.4		4.8	2	9.6	ACTA N°1
Baño [redacted]		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 interventoria.		
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
[redacted]NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Sanitario					1	1	ACTA N°1
1er NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
1er NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
1er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FONDO LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE CENTRO, BAÑO 1 y	Lavamanos					2	2	ACTA N°1
2do NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FRENTE LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FRENTE LADO IZQUIERDO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
3er NIVEL (FONDO LADO DERECHO)	Lavamanos					1	1	ACTA N°1
							28.00	TOTAL
							26.00	**ACTA 1**
							0.00	**PRESENTE ACTA**
Totales							**26.00**	**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 Interventoria 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	**1.3**	UNIDAD	**un**
DESCRIPCIÓN			
Instalación de SANITARIO INTEGRAL (linea Acuacer o equivalente) color BLANCO, bajo consumo 6lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abastos, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, 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
Fon[redacted]recho Baño 1 er Nivel	Sanitario					2	2	ACTA N°2
Fondo 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**
DESCRIPCIÓN			
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.			
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES		
CONTRATO		8
ACUMULADAS ACTAS		0
PRESENTE ACTA		9
ACUMULADAS TOTALES		**9**
ADICIONALES		**1**
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
Fondo derecho Baño 3 er Nivel	Lavamanos					1	1	ACTA N°2
Fondo Izquierdo 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 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 dia 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	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: SALÓN 3er NIVEL								
Col[redacted]		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
Inter[redacted]entana		3.66	0.09		0.3		0.3	ACTA N°1
Columna		1.17	2.38		2.8		2.8	ACTA N°1
Ventana 4		0.78	0.17		0.1	2	0.3	ACTA N°1
Ventana 4		1.24	0.17		0.2		0.2	ACTA N°1
Interno Ventana		2.44	0.09		0.2		0.2	ACTA N°1
Sección Columna		0.83	2.39		2.0		2.0	ACTA N°1
Sección Columna		0.4	2.02		0.8		0.8	ACTA N°1
Sección Columna		0.23	1.9		0.4		0.4	ACTA N°1
Franja Superior		7.16	0.23		1.6		1.6	ACTA N°1
Franja Superior		4.1	0.39		1.6		1.6	ACTA N°1
Cielo		2.35	6.95		16.3		16.3	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.43	0.26		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
(-) Sección Columna y Muro		0.94	0.42		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Cielo		5.25	2.03		10.7		10.7	ACTA N°1
(-) Sección Columna		0.3	0.3		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
FONDO DERECHO: CUARTO ÚTIL 3er NIVEL								
Muro		3.48	2.39		8.3	2	16.6	ACTA N°1
Muro		1.4	2.39		3.3	2	6.7	ACTA N°1
(-) Puerta		0.71	2.06		1.5	-1	-1.5	ACTA N°1
Cielo		3.48	1.4		4.9		4.9	ACTA N°1
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	2.46		6.2		6.2	ACTA N°1
(-) Ventana Ladrillo Calado		1	2.06		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	0.18		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	0.18		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: SALON 2do NIVEL								
Columna		2.45	0.26		0.5		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	1.96		2.5		2.6	ACTA N°1
Baño [redacted]		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	2.06		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
Sección 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
Curv[illegible]scalas		0.73	0.15		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro [illegible]cala		2.095	1.25		2.6		2.6	ACTA N°1
Muro Escala		3.03	0.36		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	1.26		1.8		1.8	ACTA N°1
Cielo Escala		1.7	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Cielo Escala		1.37	0.16		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 [illegible]ala Fondo		2.52	1.35		3.4		3.4	ACTA N°1
Colum[illegible]		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		0.5	0.06		0.1		0.1	ACTA N°1
Ventana 2		3.06	0.17		0.5		0.5	ACTA N°1
Ventana 2		0.5	0.06		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		3.65	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		0.69	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
(-) P[redacted]s		0.6	1.36		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
(-) Puerta		0.89	1.97		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
Muro		1.1	2.18		2.4		2.4	ACTA N°1
Muro		1.01	1.1		1.1	5	5.6	ACTA N°1
Muro		1.37	1.36		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro		1.64	1		1.6		1.6	ACTA N°1
Sección Puerta		0.6	0.9		0.5	-1	-0.5	ACTA N°1
Muro		0.78	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.61	0.66		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		0.81	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.6	0.7		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		3.67	1.37		5.0		5.0	ACTA N°1
(-) Sección Muro		1	0.15		0.2	-3	-0.5	ACTA N°1
Cielo		5.93	3.67		21.8		21.8	ACTA N°1
Cielo		7.39	1.34		9.9		9.9	ACTA N°1
Cielo		3.19	2.56		8.2		8.2	ACTA N°1
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
Viga[redacted]		1.28	0.65		0.8	3	2.5	ACTA N°1
Muro		1.28	0.85		1.1		1.1	ACTA N°1
Vigas		2.09	0.45		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	0.85		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		5.53	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		0.64	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		5.53	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
(-) V[redacted]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		0.64	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		0.89	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		0.68	0.17		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
Ventana Filete		0.83	0.09		0.1		0.1	ACTA N°1
Baño		1.62	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
Vent[redacted]		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		0.84	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
Muro [redacted]o		5	2.25		11.3		11.3	ACTA N°1
Columna ático		2.5	0.77		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro ático		3.65	1.4		5.1		5.1	ACTA N°1
Viga superior		2.51	0.55		1.4		1.4	ACTA N°1
Viga Inferior		2.51	0.73		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro		2.51	2.48		6.2		6.2	ACTA N°1
(-) Ventana Ladrillo Calado		1	2.08		2.1	-1	-2.1	ACTA N°1
Muro Escala		0.79	0.85		0.7		0.7	ACTA N°1
Muro Escala		0.65	1.03		0.7		0.7	ACTA N°1
Muro Escala		3.04	0.48		1.5		1.5	ACTA N°1
Muro Escala		3.46	1.21		4.2		4.2	ACTA N°1
(-) Peldaño		0.2	0.16		0.0	-1	-0.03	ACTA N°1
Muro Escala		1.84	1.21		2.2	0.5	1.1	ACTA N°1
Muro Escala		1.21	0.21		0.3		0.3	ACTA N°1
Alma Escala		2.17	0.18		0.4		0.4	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.29	0.09		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Sección Peldaño		0.32	0.15		0.0		0.0	ACTA N°1
Sección Peldaño		0.46	0.16		0.1		0.1	ACTA N°1
Alma Escala		2.16	0.11		0.2		0.2	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.09		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Zona [redacted]rior escala		2.04	1.15		2.3		2.3	ACTA N°1
Borde Losa		1.15	0.3		0.3		0.3	ACTA N°1
Borde Losa		1.38	0.47		0.6		0.6	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: SALON 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
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
Sección Viga		2.5	0.72		1.8		1.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.91	1.26		2.4	0.5	1.2	ACTA N°1
Muro Escala		1.26	1.35		1.7		1.7	ACTA N°1
Muro Escala		2.5	1.1		2.8		2.8	ACTA N°1
Alma Escala		2	0.2		0.4		0.4	ACTA N°1
Peldaños Escalas		0.3	0.0875		0.0	6	0.2	ACTA N°1
Curvas Escalas		0.73	0.15		0.1		0.1	ACTA N°1
Muro Escala		2.095	1.25		2.6		2.6	ACTA N°1
Muro Escala		3.03	0.38		1.2		1.2	ACTA N°1
Muro Escala		3.43	1.36		4.7		4.7	ACTA N°1
Muro Escala		2.02	1.2		2.4	0.5	1.2	ACTA N°1
Cielo Escala		2.82	1.1		3.1		3.1	ACTA N°1
Cielo Escala		1.41	1.2		1.7		1.7	ACTA N°1
Cielo Escala		1.84	0.25		0.5		0.5	ACTA N°1
Borde Losa		1.37	0.38		0.5		0.5	ACTA N°1
FONDO IZQUIERDO: 1er NIVEL					0.0		0.0	ACTA N°1
Muro Escala		1.67	0.97		1.6	0.5	0.8	ACTA N°1
Muro Escala		1.65	3.26		5.4		5.4	ACTA N°1
Cielo Escala		1.92	1.14		2.2		2.2	ACTA N°1
Cielo Escala		1.5	1.12		1.7		1.7	ACTA N°1
Cielo Escala		1.46	0.15		0.2		0.2	ACTA N°1
Cielo Escala		1.42	1.28		1.8		1.8	ACTA N°1
Cielo Escala		1.7	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Cielo Escala		1.37	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Alma Escala		1.67	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	SubTctal	# 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		1.67	0.6		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
(-) Puerta		1.96	0.9		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.19		0.3	2	0.5	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.85	0.19		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.58	0.53		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		3.25	0.52		1.7		1.7	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.18		0.3	2	0.5	ACTA N°1
Muro Interno Baño		0.89	0.18		0.2		0.2	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.4	0.22		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.48	0.21		0.3		0.3	ACTA N°1
Muro Interno Baño		1.43	0.57		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Ventana		0.5	0.25		0.1	-1	-0.1	ACTA N°1
Muro		1.85	1.6		3.0		3.0	ACTA N°1
Ventana		1.8	0.17		0.3		0.3	ACTA N°1
Ven[redacted]		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		0.5	1.86		1.1	-2	-2.2	ACTA N°1
(-) Puerta		0.89	1.97		1.8	-1	-1.8	ACTA N°1
Muro		1.1	2.18		2.4		2.4	ACTA N°1
Muro		1.01	1.1		1.1	5	5.6	ACTA N°1
Muro		1.37	1.36		1.9		1.9	ACTA N°1
Muro		1.64	1		1.6		1.6	ACTA N°1
Sección Puerta		0.6	0.9		0.5	-1	-0.5	ACTA N°1
Muro		0.78	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.61	0.66		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		0.81	1		0.8		0.8	ACTA N°1
(-) Sección Puerta		0.6	0.7		0.4	-1	-0.4	ACTA N°1
Muro		3.67	1.37		5.0		5.0	ACTA N°1
(-) S[redacted]ón 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	0.69		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		5.3	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
(-) Puerta		0.97	1		1.0	-1	-1.0	ACTA N°2
Col[redacted]		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
Columna		1.57	2.42		3.8		3.8	ACTA N°2
Mur[redacted]ntral		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		3.93	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		0.5	2		1.2	-2	-2.4	ACTA N°2
Muro		2.07	2.31		4.8		4.8	ACTA N°2
(-) Puerta		0.5	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		0.3	0.16		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Muro		1.36	0.46		0.6	2	1.3	ACTA N°2
Cielo		1.36	0.86		1.2		1.2	ACTA N°2
Muro		0.86	0.46		0.4	2	0.8	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.5	0.17		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Mur[redacted]		1.37	0.46		0.6	2	1.3	ACTA N°2
(-) Sección Ventana		0.5	0.14		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
(-) Sección Puerta		0.5	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		3.5	0.62		2.2		2.2	ACTA N°2
(-) sección columna		0.26	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		1.9	-1	-1.8	ACTA N°2
(-) Ventanas 1er a 2do Nivel		1.46	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		0.3	8	4.5	ACTA N°2
Mur[redacted]cios iluminación		0.8	0.42		0.3	8	2.7	ACTA N°2
Secci[redacted]Viga 3er Nivel		3.06	0.2		0.3	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		1.9	-1	-1.8	ACTA N°2
(-) Ventanas 1er a 2do Nivel		1.46	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
Columna		1.09	2.41		2.6		2.6	ACTA N°2
Col[redacted]		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
(-) Puerta		0.99	2.33		2.3	-1	-2.3	ACTA N°2
[redacted]ZONA 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
Mur[redacted]		1.45	0.98		1.4	4	5.7	ACTA N°2
Muro		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
(-) P[redacted]		0.96	2.17		2.1	-1	-2.1	ACTA N°2
(-) Ventana		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		2.28	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
Muro		0.73	1.62		1.2		1.2	ACTA N°2
Mur[redacted]		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
(-) Vacio		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
(-) Machón		0.95	0.15		0.1	-1	-0.1	ACTA N°2
Cie[redacted]		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

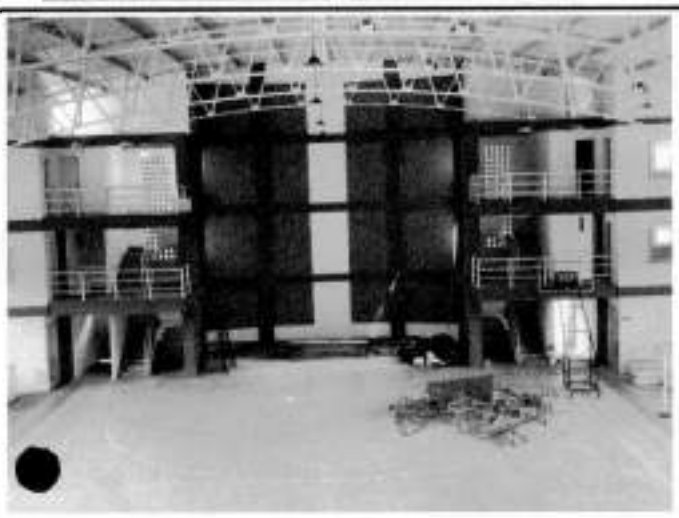
Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL: Pasillo 1er Nivel					0.0		0.0	ACTA N°2
Cielo		3.53	1.72		6.1		6.1	ACTA N°2
(-) Sección Columna		0.4	0.4		0.2	-1	-0.2	ACTA N°2
Cielo		5.56	0.25		1.4		1.4	ACTA N°2
Cielo		1.09	1.49		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 dia 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 interventoría.			CANTIDADES	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**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
GRADAS ZONA LATERAL DERECHA								
Grada 1		32.73	0.41		13.4		13.4	ACTA N°1
Grada 2		32.45	0.38		12.3		12.3	ACTA N°1
Grada 3		31.34	0.37		11.6		11.6	ACTA N°1
Grada 4		30.03	0.37		11.1		11.1	ACTA N°1
Grada 5		28.65	0.38		10.9		10.9	ACTA N°1
Grada 6		27.32	0.36		9.8		9.8	ACTA N°1
GRADAS ZONA LATERAL DERECHA								
Grada 1		32.73	0.41		13.4		13.4	ACTA N°1
Grada 2		32.45	0.38		12.3		12.3	ACTA N°1
Grada 3		31.34	0.37		11.6		11.6	ACTA N°1
Grada 4		30.03	0.37		11.1		11.1	ACTA N°1
Grada 5		28.65	0.38		10.9		10.9	ACTA N°1
Grada 6		27.32	0.36		9.8		9.8	ACTA N°1
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
Bolillo inferior ventana		1.29	0.18		0.2		0.2	ACTA N°2
Mural		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	2.68		2.5	2	5.1	ACTA N°2
Borde Losa		1.45	0.4		0.5		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
Bo[redacted]osa 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
Bolillo		1.45	0.15		0.2		0.2	ACTA N°2
Bo[redacted]		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	0.66		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
Franja superior sector lagrimal		1.4	0.25		0.4		0.4	ACTA N°2
Bo[redacted]		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**	CANTIDADES
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.				
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

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

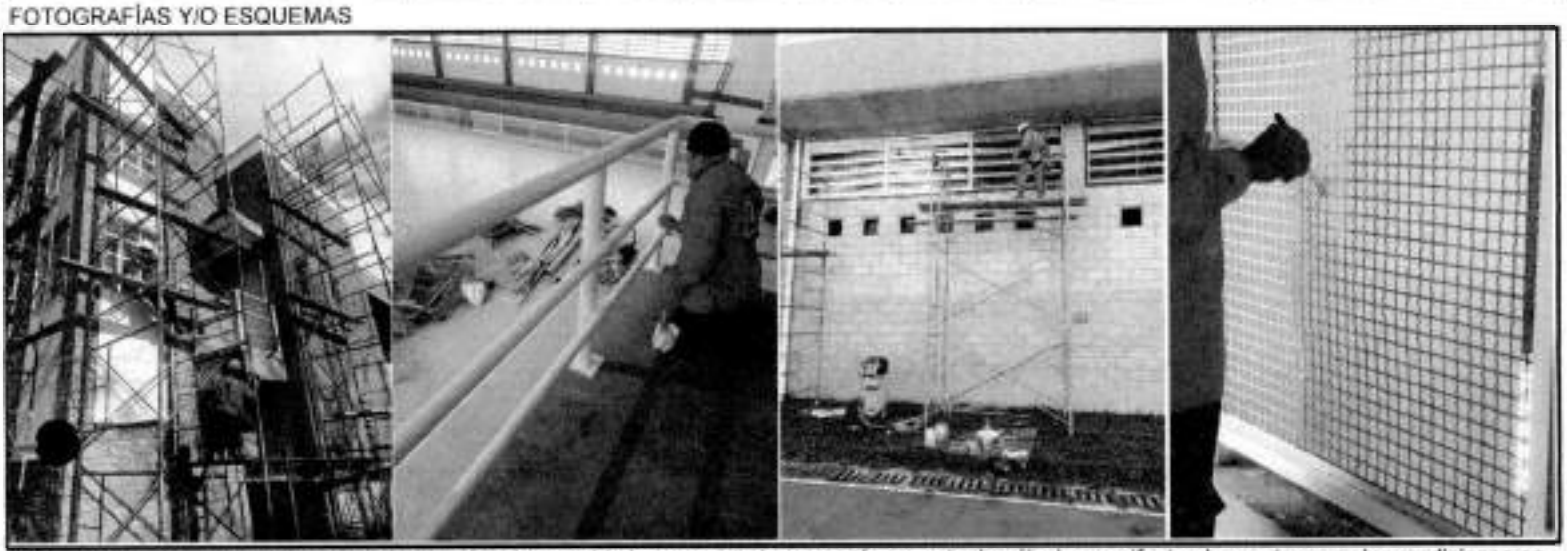
Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
FONDO DERECHO: PASAMANOS 1er a 2do NIVEL								
Elemento Vertical		0.96			1.0	6	5.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.22			2.2	3	6.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.09			2.1	3	6.3	ACTA N°1
Elemento Horizontal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

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
Elemento Diagonal		1.05			1.1	3	3.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.41			1.4	3	4.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.02			1.0	3	3.1	ACTA N°1
INGRESO DERECHO: PASAMANOS 1er a 2do NIVEL								
Elemento Diagonal		1.68			1.7	3	5.0	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.96			1.0	8	7.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.05			1.1	3	3.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.41			1.4	3	4.2	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.02			1.0	3	3.1	ACTA N°1
INGRESO: PASAMANOS 2do NIVEL								
Elemento Vertical		0.99			1.0	5	5.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		4.54			4.5	3	13.6	ACTA N°1
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
Elemento Horizontal		5.83			5.8	3	17.5	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.99			1.0	5	5.0	ACTA N°1
Elemento Horizontal		4.52			4.5	3	13.6	ACTA N°1
INGRESO DERECHO: PASAMANOS 2do a 3er NIVEL								
Elemento Diagonal		1.24			1.2	3	3.7	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.94			0.9	9	8.5	ACTA N°1
Elemento Diagonal		0.91			0.9	3	2.7	ACTA N°1
Elemento Diagonal		1.27			1.3	3	3.8	ACTA N°1
Elemento Diagonal		2.24			2.2	3	6.7	ACTA N°1
INGRESO IZQUIERDO: PASAMANOS 2do a 3er NIVEL								
Elemento Diagonal		1.24			1.2	3	3.7	ACTA N°1
Elemento Vertical		0.94			0.9	9	8.5	ACTA N°1
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								
Elemento Horizontal		1.4			1.4	9	12.6	ACTA N°1
[redacted] 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
Ventana		1.7			1.7	4	6.8	ACTA N°2
[redacted]		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 holizontales		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
Esquina Derecha Elementos Verticales		1.2			1.2	4	4.8	ACTA N°2
Es[redacted] 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

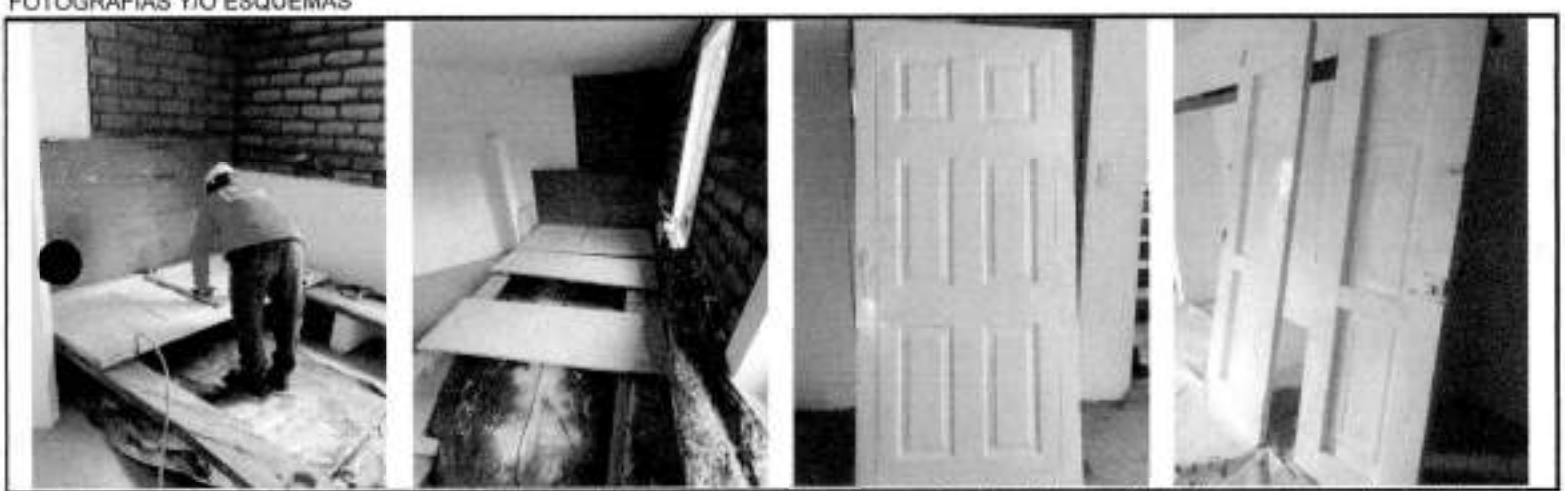
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CONTRATO	23
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, resane, lubricante y pintura con en esmalte color a definir donde sea necesario para garantizar su correcto funcionamiento			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	14
				ACUMULADAS TOTALES	**14**
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			ADICIONALES	**0**
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			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
Bar[redacted]ctor 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	CONTRATISTA:	RM CONCRETAR SAS
"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".	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	
Pu[redacted] Escalas Sector Derecho						1	1	ACTA N°2
Cuarto Útil 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

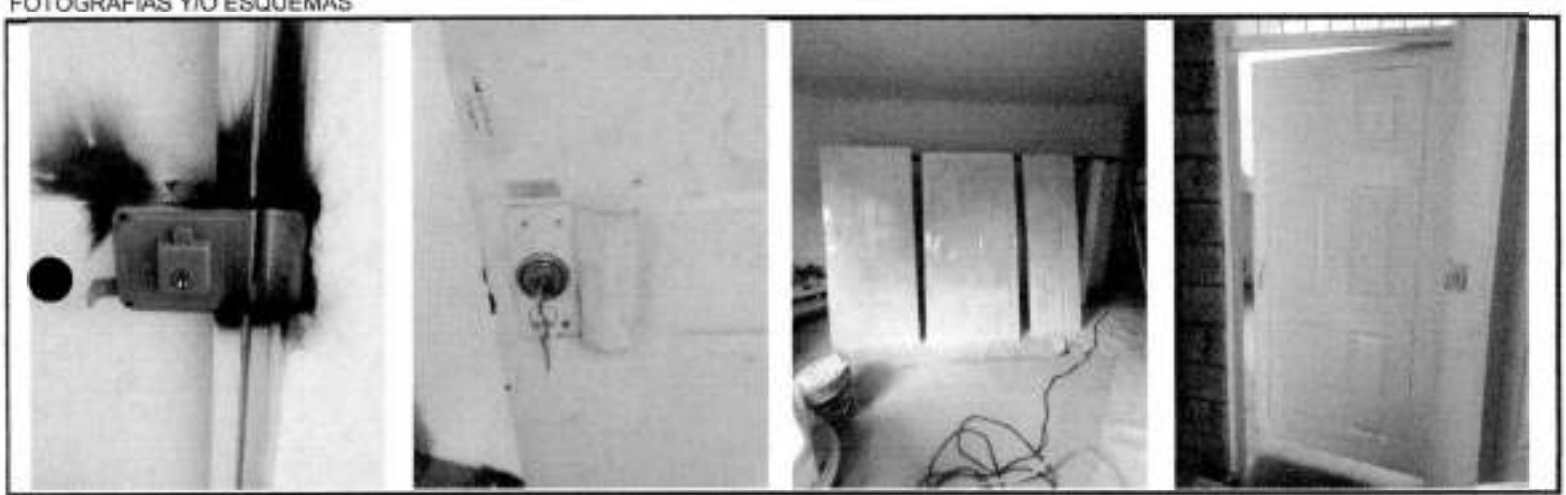
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CANTIDADES	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					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
Cu[redacted] Útil Sector Izquierdo						1	1	ACTA N°2
Pue[redacted] 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**	CANTIDADES	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 .					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**
DESCRIPCIÓN			
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.			
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES	
CONTRATO	38
ACUMULADAS ACTAS	0
PRESENTE ACTA	27
ACUMULADAS TOTALES	**27**
ADICIONALES	**0**
FALTANTES	**11**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Z[redacted]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 dia martes, 28 de noviembre de 2023

CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

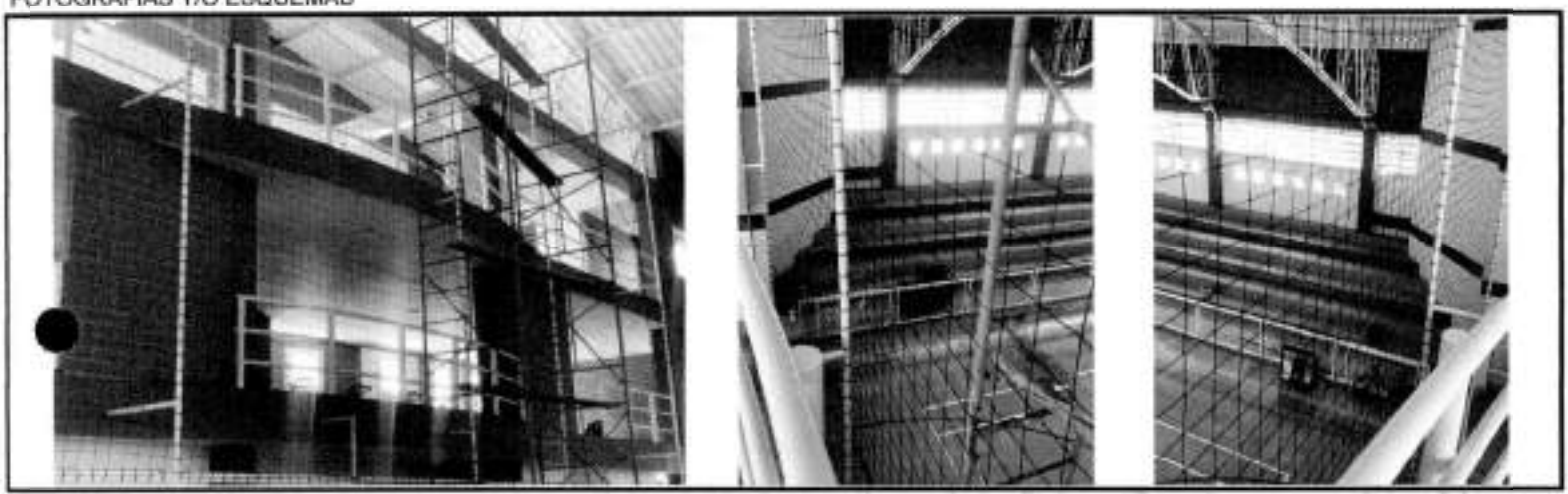
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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 Interventoría el dia 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**	CANTIDADES	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.					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

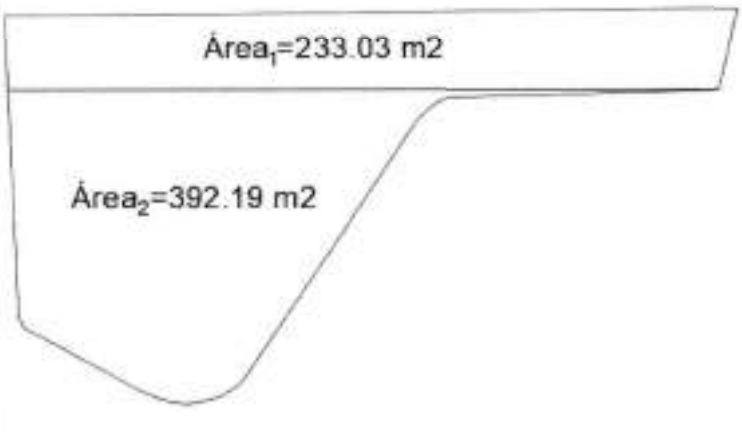
CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

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	
ZONA 1	Esquema Anexo	233.03	0.35		81.6		81.6	ACTA N°1
ZONA 2	Esquema Anexo	392.19	0.35		137.3		137.3	ACTA N°1
Descuento Zona Cajas		0.6	0.35	0.6	0.13	-2	-0.25	ACTA N°1
Descuento Poste en Concreto		0.21	0.35		0.07	-1	-0.07	ACTA N°1
Descuento Poste en Fibra de Vidrio		0.10	0.35		0.03	-1	-0.03	ACTA N°1
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**

FOTOGRAFÍAS 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
ZONA PARQUEO A3		12.13	0.1	4.15	5.03		5.03	ACTA N°2
ZONA PARQUEO 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 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

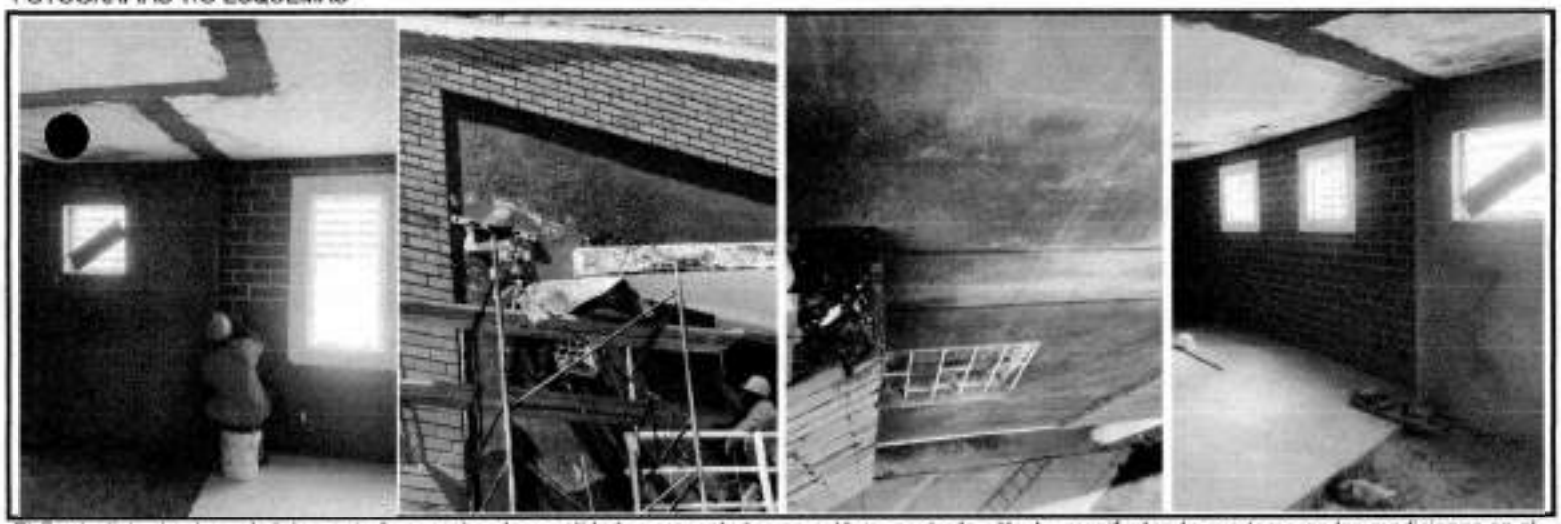
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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	**3.4**	UNIDAD	**m2**	CANTIDADES	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**

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
Cie[redacted]		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**	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 apariencia 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**

CANTIDADES

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA FRONTAL								
De Pista Atlética hacia Poste		7.10			7.10		7.10	ACTA N°2
De [illegible]ce 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**	CONTRATO	127.67
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	124.84
Suministro, transporte e instalación de BASE Granular, Incluye transporte aplicación y todo lo necesario para su correcta aplicación, conformación y compactación. Su medida será tomada en sitio ya compactado.				PRESENTE ACTA	0.00
				ACUMULADAS TOTALES	**124.84**
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		ADICIONALES	**0.00**
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		FALTANTES	**2.83**

CANTIDADES

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
Descuento Zona Cajas		0.6	0.2	0.6	0.07	-2	-0.14	ACTA N°1
Descuento Poste en Concreto		0.21	0.2		0.04	-1	-0.04	ACTA N°1
Descuento Poste en Fibra de Vidrio		0.10	0.2		0.02	-1	-0.02	ACTA N°1
							124.84	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

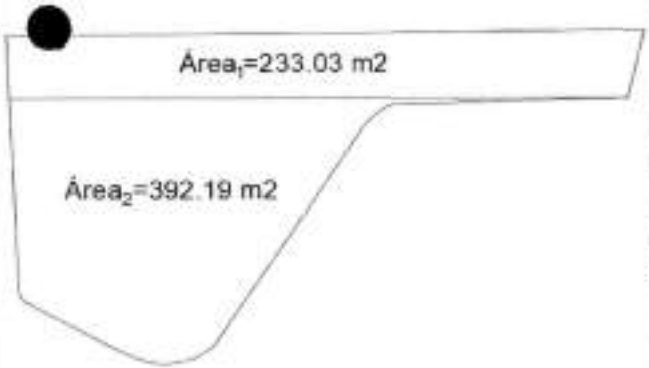
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	3.7	UNIDAD	m2	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**

CANTIDADES

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

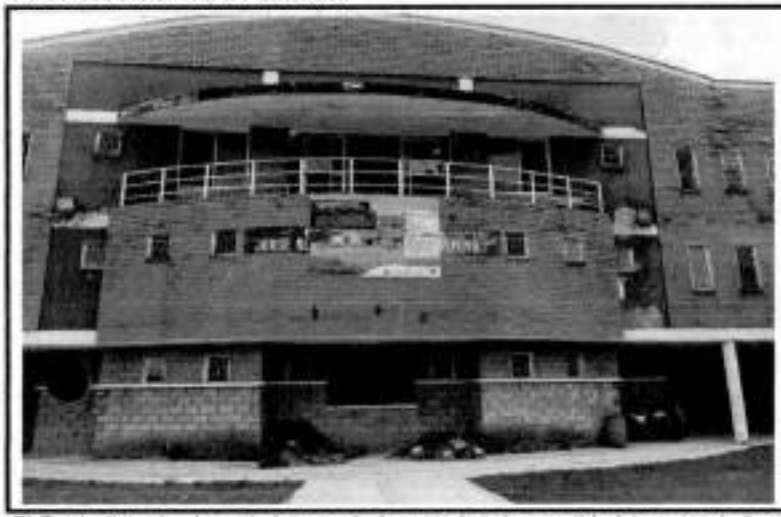
INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

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	
Fac[redacted] 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

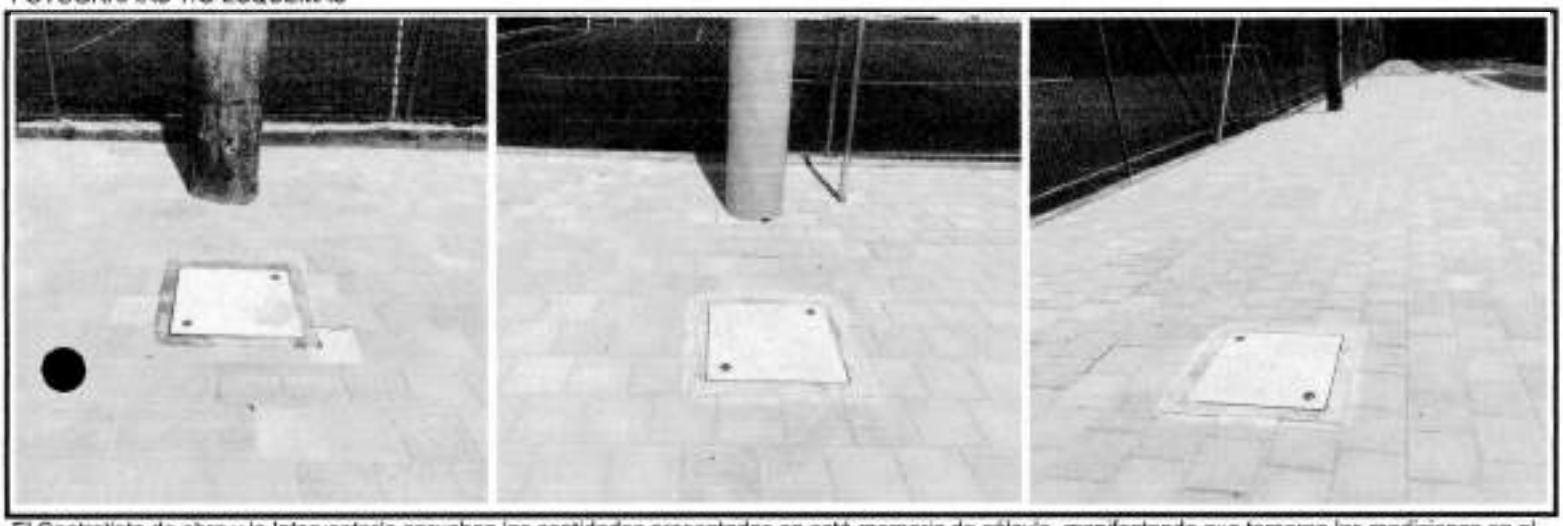
INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

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	
Sec[redacted] Adoquin Poste en Concreto		0.6	0.2	0.6		1	1	ACTA N°1
Sec[redacted] Adoquin 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

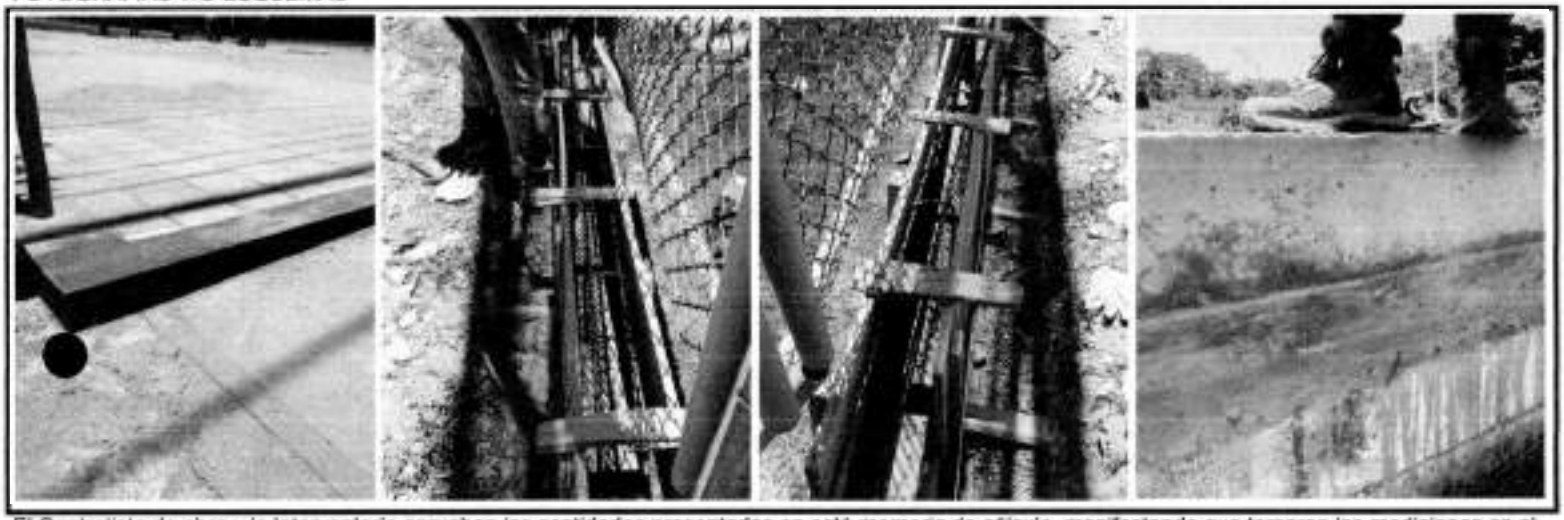
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR 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	
Sector Andén		3.17	0.0425		0.1	1	0.13	ACTA N°1
Sector Cancha Sintética		17.2	0.205		3.5	1	3.53	ACTA N°1
							3.66	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

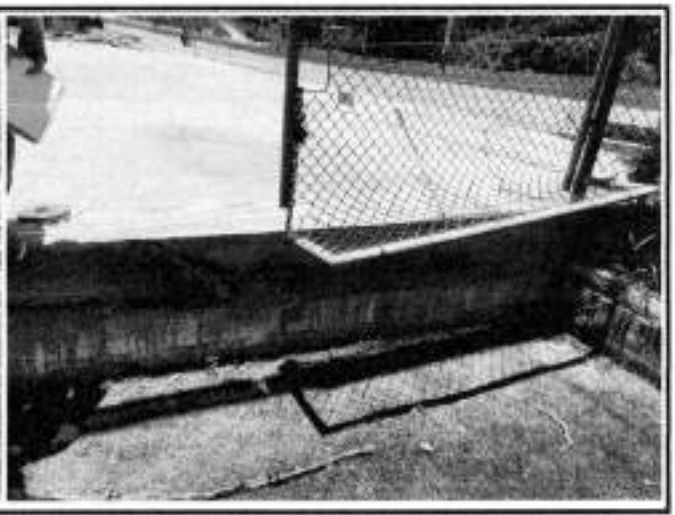
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1	DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023
OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA: **RM CONCRETAR SAS**
	INTERVENTORÍA: **FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM **O.E.4**	UNIDAD **und**	CANTIDADES	CONTRATO 0.00
DESCRIPCIÓN			ACUMULADAS ACTAS 1.00
Recorte de Puerta en malla eslabonada en el sector de ingreso a cancha sintética, incluye el corte del sector inferior y la reconstrucción de la reja puerta de ingreso, aproximadamente 40cm de altura.			PRESENTE ACTA 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	
Sector Cancha 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
Lat[redacted]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
DESCRIPCIÓN			
Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite sobre estructura y malla eslabonada del cerramiento o contorno perimetral al interior del coliseo.			
FECHA DEL CORTE	28/11/2023		
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CANTIDADES	
CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	82.83
PRESENTE ACTA	42.13
ACUMULADAS TOTALES	**124.96**
ADICIONALES	**124.96**
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

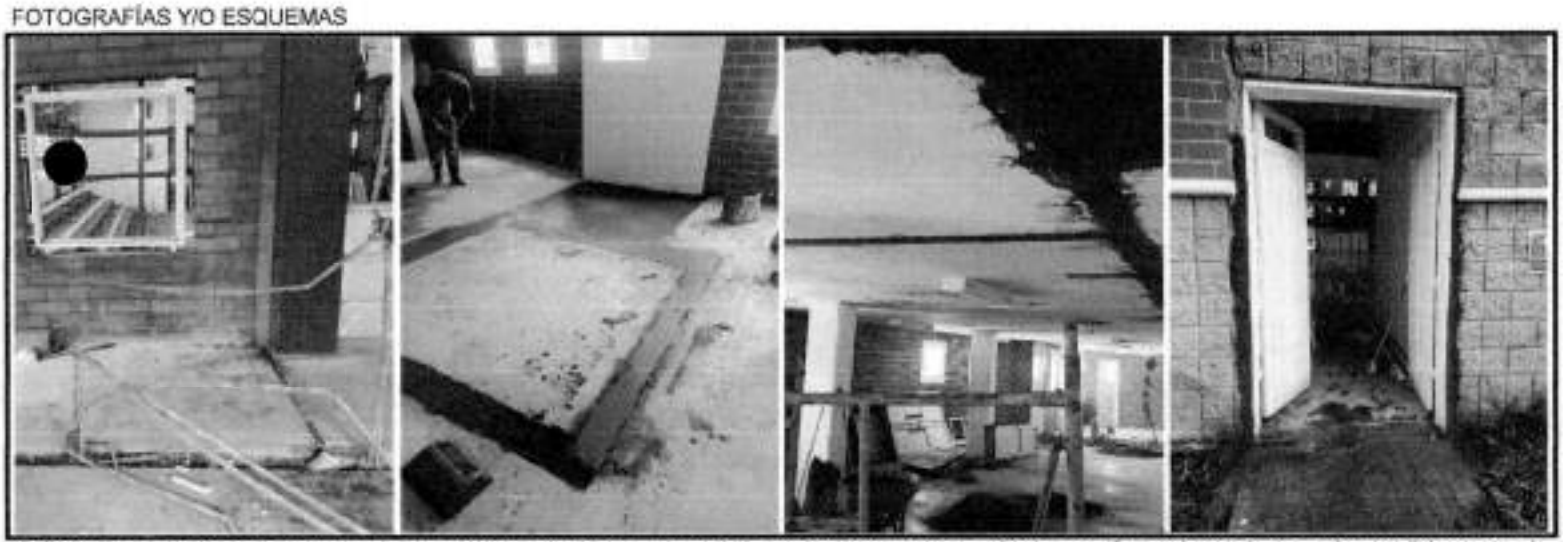
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2			DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023	
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".		CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR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

ITEM	**O.E.7**	UNIDAD	**m**
DESCRIPCIÓN			
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.			
FECHA DEL CORTE		28/11/2023	
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023	

CANTIDADES	
CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	90.64
PRESENTE ACTA	4.30
ACUMULADAS TOTALES	**94.94**
ADICIONALES	**94.94**
FALTANTES	**0.00**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
ZONA SUPERIOR								
Mu[redacted]ntral		23.92			23.9	1	23.92	ACTA N°1
Muro fontral - Manchones		0.48			0.5	2	0.96	ACTA N°1
Muro cuarto util 1		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Baño 1		3.67			3.7	1	3.67	ACTA N°1
Baño 1		1.74			1.7	1	1.74	ACTA N°1
Cuarto util 2		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Baño 2		3.73			3.7	1	3.73	ACTA N°1
Baño 2		1.86			1.9	1	1.86	ACTA N°1
Resane Conexión hidráulica Cielo		1.35			1.4	1	1.35	ACTA N°1
ZONA MUROS								ACTA N°1
Resane Conexión hidráulica Muro		2.4			2.4	1	2.40	ACTA N°1
Ventana Baño 1		0.57			0.6	2	1.14	ACTA N°1
Ventana Baño 1		0.59			0.6	2	1.18	ACTA N°1
Ventana Baño 2		0.57			0.6	2	1.14	ACTA N°1
Ventana Baño 2		0.59			0.6	2	1.18	ACTA N°1
ZONA INFERIOR								ACTA N°1
Muro fontral		23.92			23.9	1	23.92	ACTA N°1
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[redacted]arto util 1		2			2.0	2	4.00	ACTA N°1
Ba[redacted]		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 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° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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

ITEM	O.E.8	UNIDAD	und
DESCRIPCIÓN			
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.			
FECHA DEL CORTE		28/11/2023	
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023	

CANTIDADES	
CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	12.00
PRESENTE ACTA	0.00
ACUMULADAS TOTALES	**12.00**
ADICIONALES	**12.00**
FALTANTES	**0.00**

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

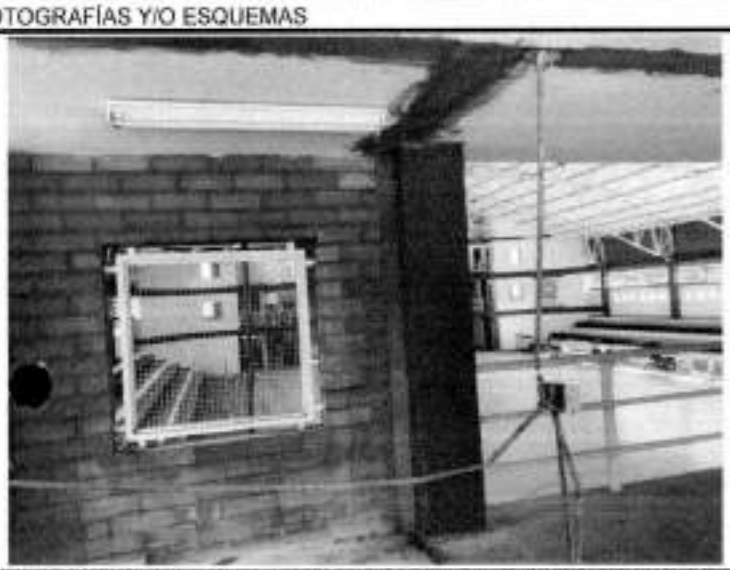
CONTRATISTA
RM CONCRETAR SAS
ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ

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**	CANTIDADES	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.			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								
Muro hacia 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

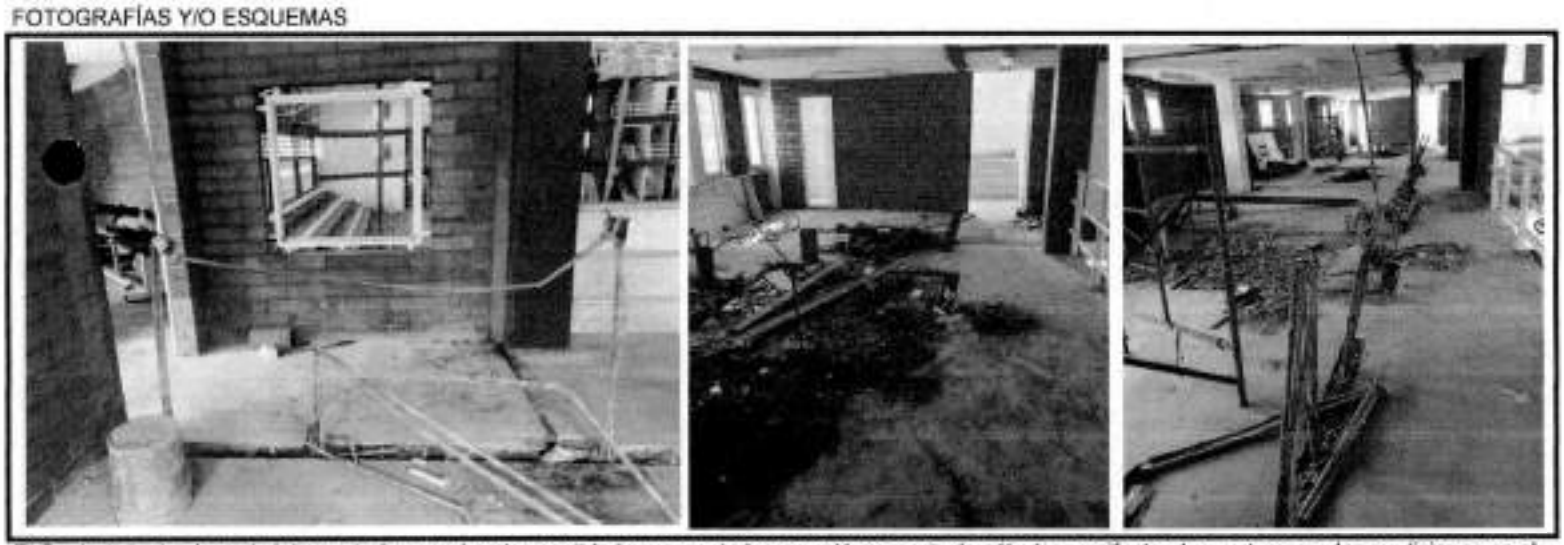
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 1 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CONTRATO	0.00
DESCRIPCIÓN			CANTIDADES	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
2do NIVEL CUARTO ÚTIL 2		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
2do NIVEL SALÓN 2		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
		2.3			2.3	2	4.60	ACTA N°1
		2.3			2.3	3	6.90	ACTA N°1
		1.05			1.1	3	3.15	ACTA N°1
		1.3			1.3	1	1.30	ACTA N°1
2do NIVEL BAÑO 2		2.3			2.3	1	2.30	ACTA N°1
		1.1			1.1	2	2.20	ACTA N°1
		1.1			1.1	2	2.20	ACTA N°1
							99.20	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**	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**

CANTIDADES

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Área/Largo	Alto prom	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
2do NIVEL BAÑO 1								
Pis[redacted]		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 Interventoria aprueban las cantidades presentadas en está memoria de cálculo, manifestando que tomaron las mediciones en el sitio respectivo de la obra.

La Interventoria 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 dia 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								
Zona [redacted]						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								
Muro		27.25	2.11		57.5	1	57.50	ACTA N°1
ZONA INGRESO 3er NIVEL								
Muro		2.23	2.4		5.4	2	10.70	ACTA N°1
(-) Ventanas		1.2	1.18		1.4	-2	-2.83	ACTA N°1
Muro		1.35	2.4		3.2	1	3.24	ACTA N°1
(-) Puerta		1	2.05		2.1	-1	-2.05	ACTA N°1
Muro		2.78	2.4		6.7	1	6.67	ACTA N°1
Muro		0.15	2.4		0.4	1	0.36	ACTA N°1
Muro		2.51	2.4		6.0	1	6.02	ACTA N°1
Muro		0.15	2.31		0.3	1	0.35	ACTA N°1
Muro Cuchilla		1.035	2.23		2.3	2	4.62	ACTA N°1
Muro		1.36	2.4		3.3	1	3.26	ACTA N°1
(-) Ventana		0.76	1.52		1.2	-1	-1.16	ACTA N°1
Muro		2.08	2.42		5.0	1	5.03	ACTA N°1
(-) Ventana		1.78	1.74		3.1	-1	-3.10	ACTA N°1
Muro		0.31	2.4		0.7	1	0.74	ACTA N°1
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
Muro		2.55	2.4		6.1	1	6.12	ACTA N°1
Muro		0.15	2.31		0.3	1	0.35	ACTA N°1
Muro		2.75	2.4		6.6	1	6.60	ACTA N°1
Muro		0.15	2.4		0.4	1	0.36	ACTA N°1
Muro		1.43	2.4		3.4	1	3.43	ACTA N°1
(-) Puerta		1	2.07		2.1	-1	-2.07	ACTA N°1
Muro		2.15	2.4		5.2	1	5.16	ACTA N°1
(-) Ventana		1.18	1.21		1.4	-1	-1.43	ACTA N°1
Fajas		1.18	0.15		0.2	2	0.35	ACTA N°1
Muro		2.15	2.4		5.2	1	5.16	ACTA N°1
(-) Ventana		1.18	1.21		1.4	-1	-1.43	ACTA N°1
Muro		5	1.5		7.5	1	7.50	ACTA N°1
Muro		7.2	0.75		5.4	2	10.80	ACTA N°1
Muro		1.39	1.5		2.1	2	4.17	ACTA N°1
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
Muro		5.65	7.13		40.3	1	40.28	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	1.25		0.8	-6	-4.50	ACTA N°1
(-) Ventanas		0.6	0.63		0.4	-2	-0.76	ACTA N°1
Muro		0.59	1.02		0.6	1	0.60	ACTA N°1
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[redacted]		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[redacted]		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		0.9	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
Mu[redacted]		2.5	3.05		7.6		7.63	ACTA N°2
[redacted]								
							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**

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 interventoria.

FECHA DEL CORTE 28/11/2023

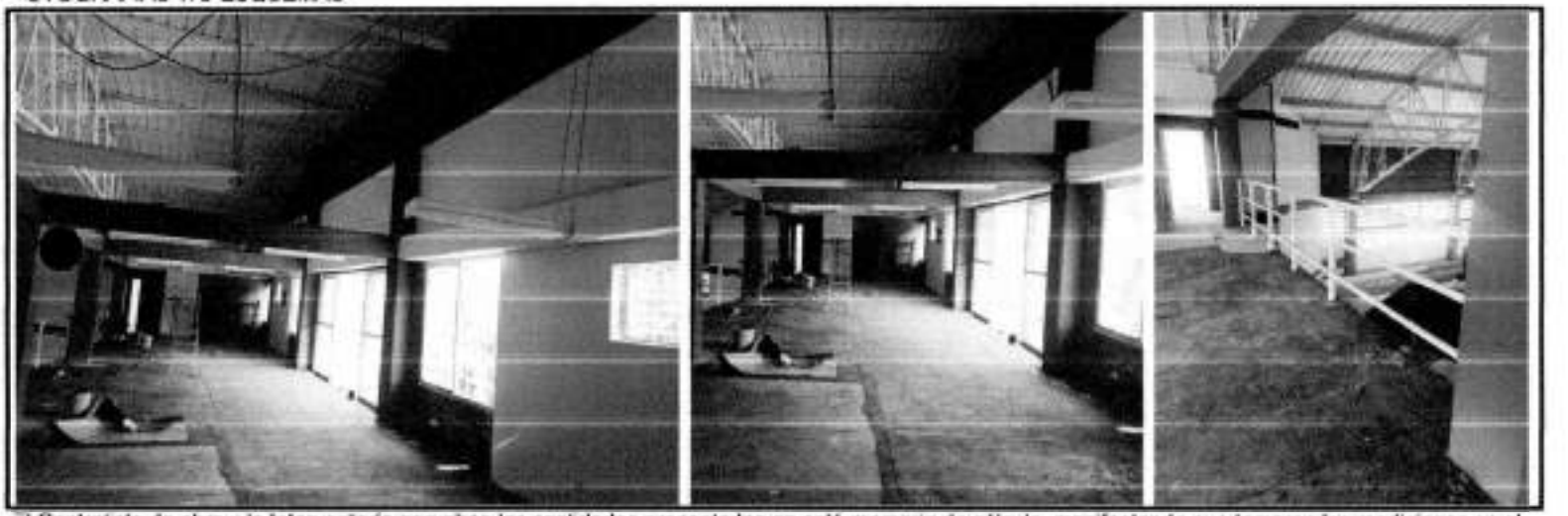
PERIODO DE CORTE 1 OCT 2023 - 28 NOV 2023

CANTIDADES

CONTRATO	0.00
ACUMULADAS ACTAS	0.00
PRESENTE ACTA	123.99
ACUMULADAS TOTALES	**123.99**
ADICIONALES	**123.99**
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
(-) Sección 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

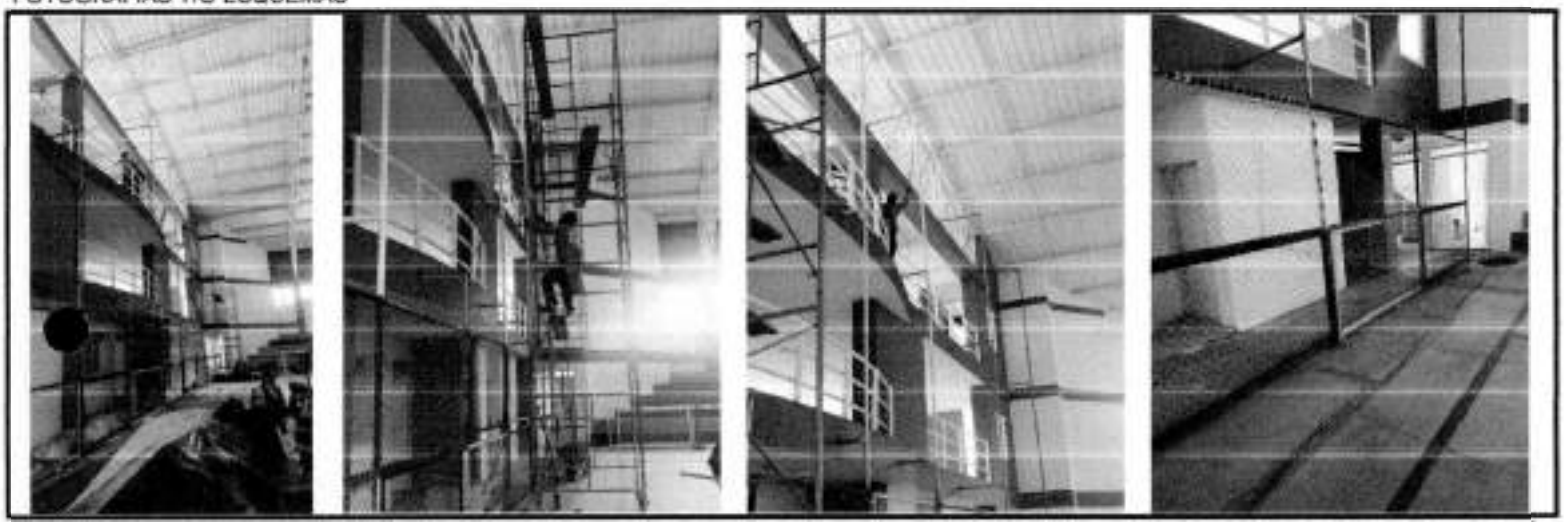
INTERVENTORÍA
FRANKLIN HENAO ARIAS

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
Elementos Horizontales		1.7			1.7	6	10.20	ACTA N°2
Elementos 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

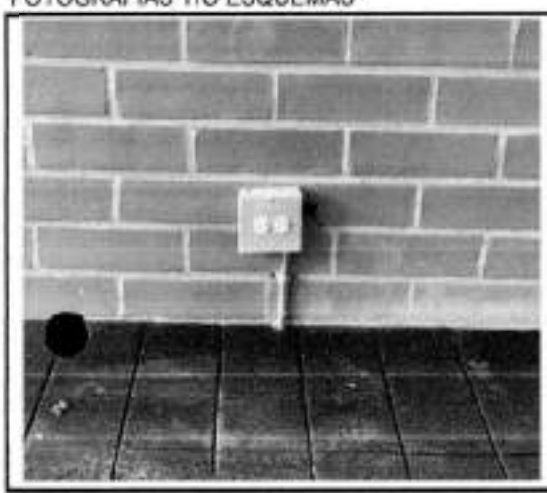
MEMORIAS DE CALCULO ACTA N° 2 DEL CONTRATO DE OBRA N° 033 DEL 28 DE JUNIO DE 2023

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**	CONTRATO	0
DESCRIPCIÓN				ACUMULADAS ACTAS	0
Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminación, 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			CANTIDADES	PRESENTE ACTA	2
				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	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
DESCRIPCIÓN				
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.				
FECHA DEL CORTE	28/11/2023			
PERIODO DE CORTE	1 OCT 2023 - 28 NOV 2023			

CANTIDADES	
CONTRATO	0
ACUMULADAS ACTAS	0
PRESENTE ACTA	1
ACUMULADAS TOTALES	**1**
ADICIONALES	**1**
FALTANTES	**0**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Can[redacted]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**	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**

CANTIDADES

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
(-) Sección Columnas		0.4	0.4		0.2	-2	-0.32	ACTA N°2
(-) Sección 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		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 dia 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

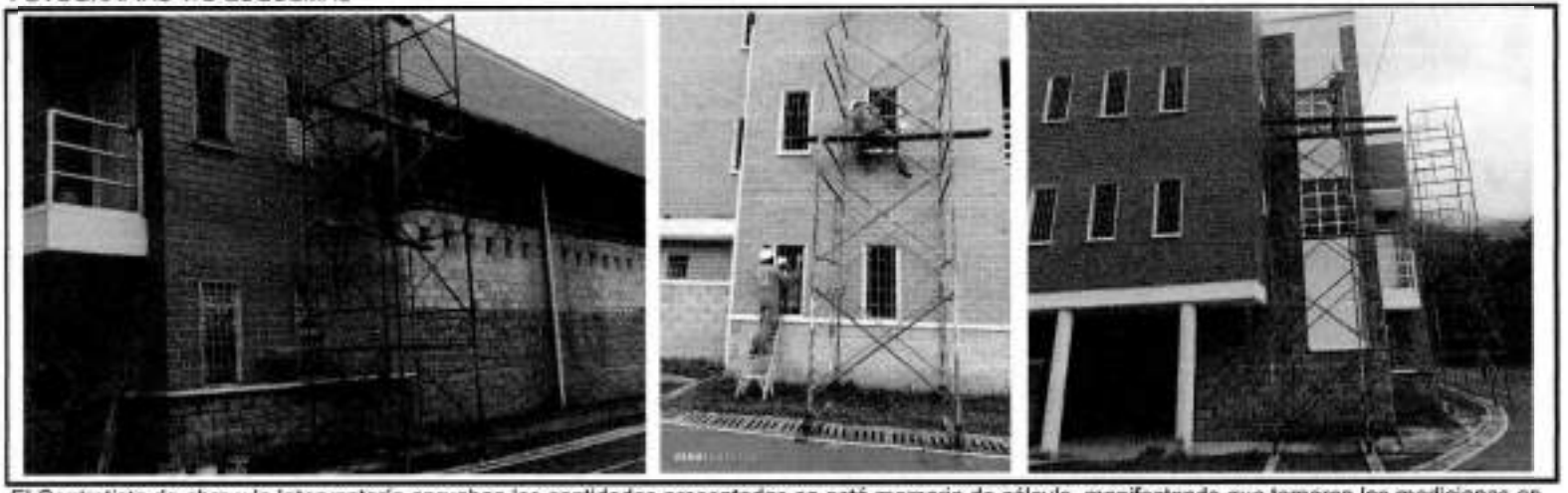
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.19**	UNIDAD	**und**	CANTIDADES
DESCRIPCIÓN				
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.				
FECHA DEL CORTE		28/11/2023		
PERIODO DE CORTE		1 OCT 2023 - 28 NOV 2023		

CONTRATO	0
ACUMULADAS ACTAS	0
PRESENTE ACTA	57
ACUMULADAS TOTALES	**57**
ADICIONALES	**57**
FALTANTES	**0**

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
R[redacted]ido Fachada						54	54	ACTA N°2
Salón 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		
DESCRIPCIÓN			CONTRATO	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.			ACUMULADAS ACTAS	0
			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	
Re[redacted]do 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

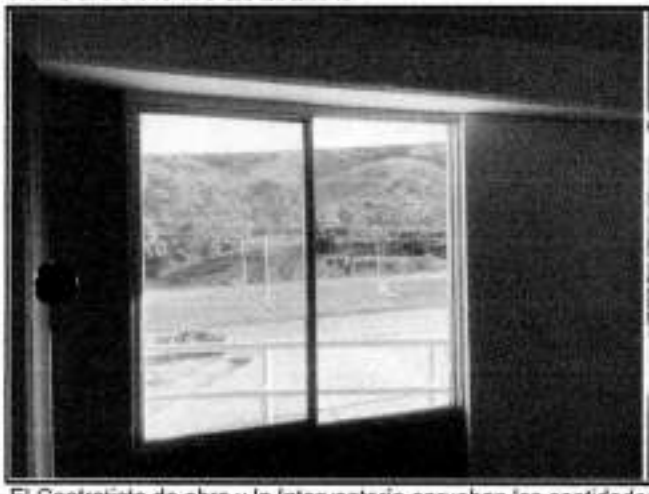
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBEIRO ZAPATA PIYUYO DEL MUNICPIO DE CISNEROS EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 383 DE 2023, SUSCRITO CON INDEPORTES ANTIOQUIA".	CONTRATISTA:	**RM CONCRETAR SAS**
		INTERVENTORÍA:	**FRANKLIN HENAO ARIAS**

ITEM	**O.E.21**	UNIDAD	**m2**	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**

CANTIDADES

Ubicación	Calculos	Cantidad medida						Observaciones
	Observacion	Largo	Alto	Ancho	SubTotal	# elem	TOTAL	
Salón 3er 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 dia 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 incluye 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, preparado y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría.	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	$ 128,346
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 N° 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 interventoria	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 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	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 nitrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros exteriores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2,189.72	$ 8,867	$ 19,416,259
3	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite o equivalente para mamposteria de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	2,189.72	$ 9,222	$ 20,193,610
3.3	Suministro, traneporte 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 apariencia 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 aplicacion, 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 demolar 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, baldosin 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 mamposteria en ladrillo, incluye juntas de ladrillo en color gris cemento y color ladrillo en el restante, incluye 3 manos o las que sean necesarias para obtenar 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 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	65.42	$ 52,156.00	$ 3,412,046
O.E.16	Suministro, transporte e instalación de salida electrica de alimentador en tubería EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminación, 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%		$ 4,457,785
	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 que 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 dio 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 tambien 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 [illegible] 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 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
O.E.16	Suministro, transporte e Instalación de salida electrica de alimentador en tuberia EMT Φ1/2" para circuitos electricos de salida de iluminación, 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 adecuacion 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 iluminación, 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

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 motivo 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 ADECUACIÓN DEL COLISEO JORGE ALBERTO ZAPATA PIVOTO 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**	**Unidad**
			C.E.14	-
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	**$ 769**
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Transporte interno no mayor a 100m	m2	1.00	$ 520	$ 520
			SUBTOTAL	**$ 905**
PRECIO UNITARIO $				

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

MUNICIPIO DE CISNEROS - ANTIOQUIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro, transporte y soldadura de tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, incluye soldadura en elemento instalado, anclajes en estructura de concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.			**No. Item**	**Unidad**
			C.E.15	m
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Tubería 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 60/11 A 110	kg	0,20000	$ 20.000	$ 4.000
			SUBTOTAL	**$ 34.548**
Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido	jor	0,04750	$ 234.387	$ 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
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
PRECIO UNITARIO $				

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 **iluminación, 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
Tubería 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 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

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	$ 28.800	$ 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**
Cuchillo manual plástico	und	0,05000	$ 14.000	$ 700
			SUBTOTAL	$ 700
Herramienta	**Unidad**	**Cantidad**	**V\Unitario**	**V\Total**
Herramienta menor	Capítulo	0,05000	$ 15.000	$ 750
			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 rejs en barroles y marco ,todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.			O.E.19	und
Materiales	**Unidad**	**Cantidad**	**V\Unitario**	**V\Total**
Disolvente primario y sellador	gln	0,10	$ 47.650	$ 4.765
Disolvente 1000ml	gln	0,05	$ 95.300	$ 4.765,00
			SUBTOTAL	$ 24.955
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	Capítulo	0,05000	$ 18.800	$ 940
			SUBTOTAL	$ 940
Transporte	**Unidad**	**Cantidad**	**V\Unitario**	**V\Total**
			SUBTOTAL	$ -
			PRECIO UNITARIO	$ 44.644

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.28	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	$ 221.807	$ 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

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

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.

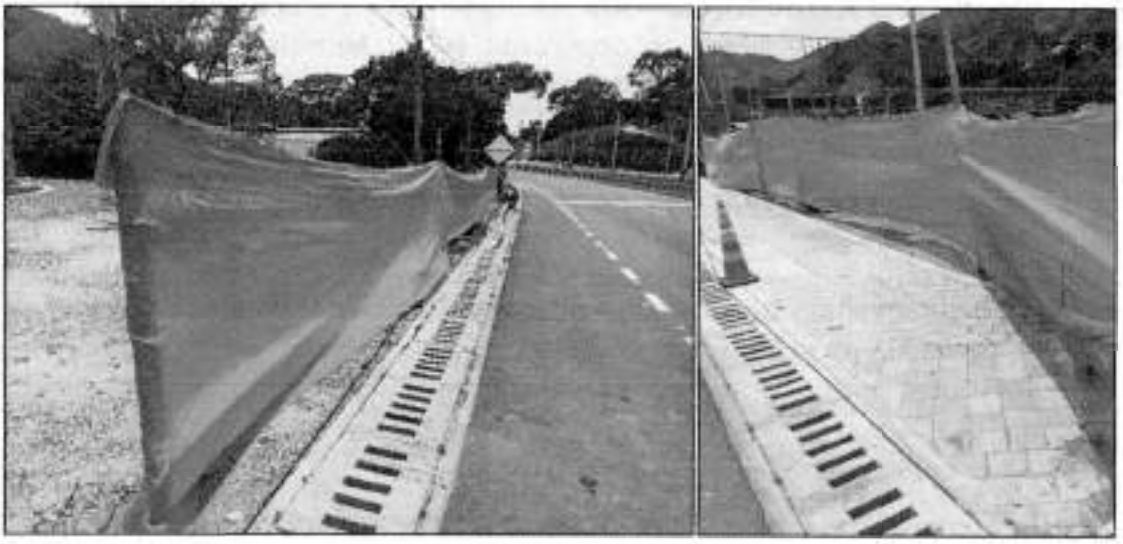


Ilustración 2: Cerramientos en Tela Verde.

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.

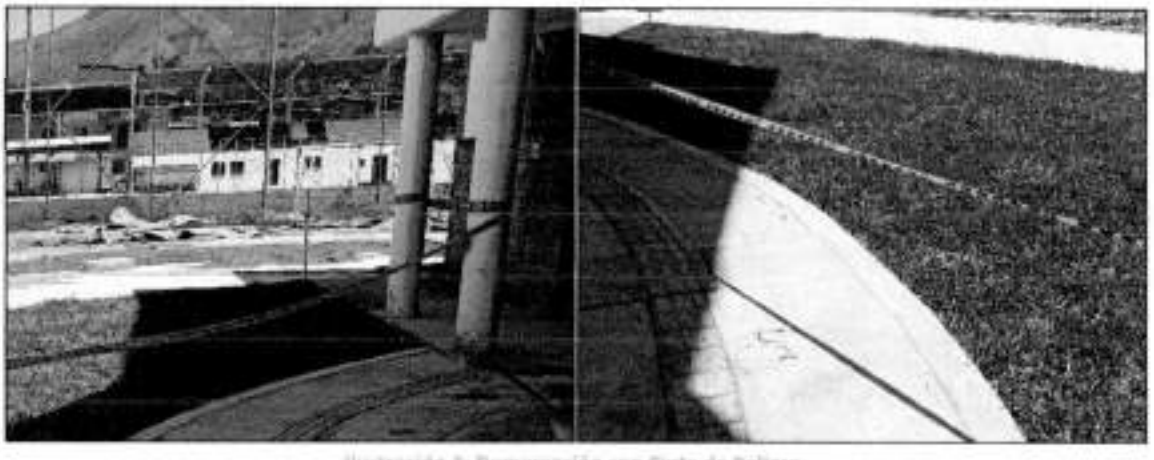


Ilustración 3: Demarcación con Cinta de Peligro.

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.

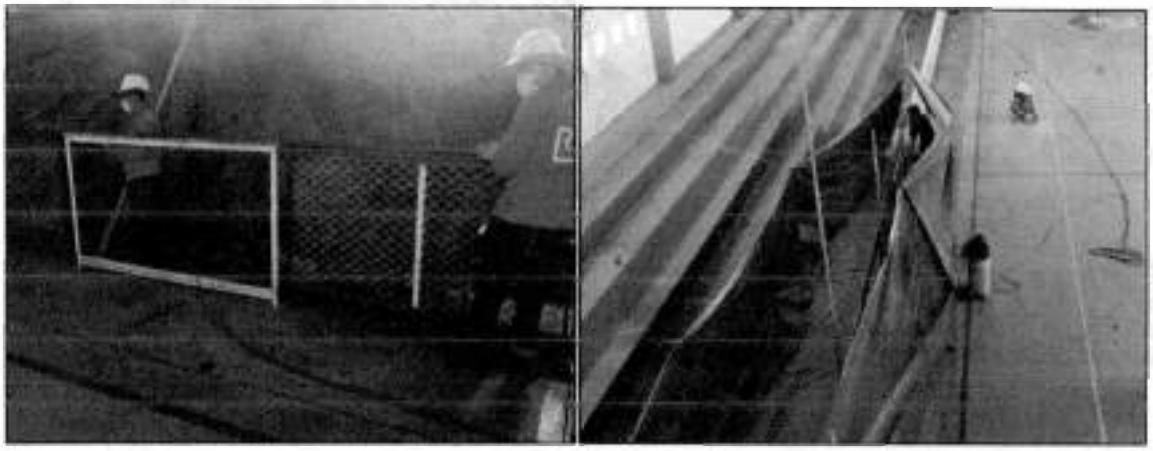


Ilustración 6: Delimitación Zonas de Pintura y Uso de EPI.

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.

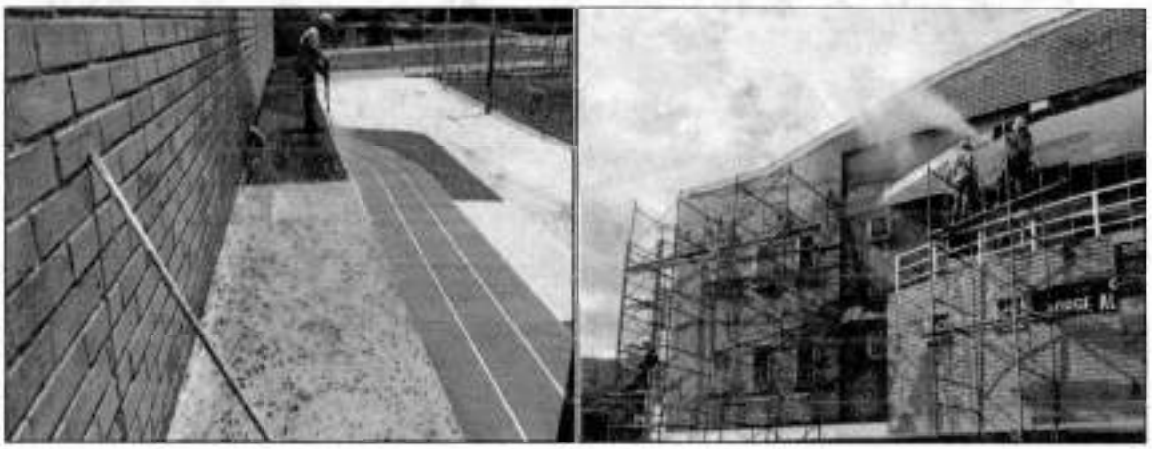


Ilustración 7: Lavada de Fachadas con Hidrolavadora.

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.

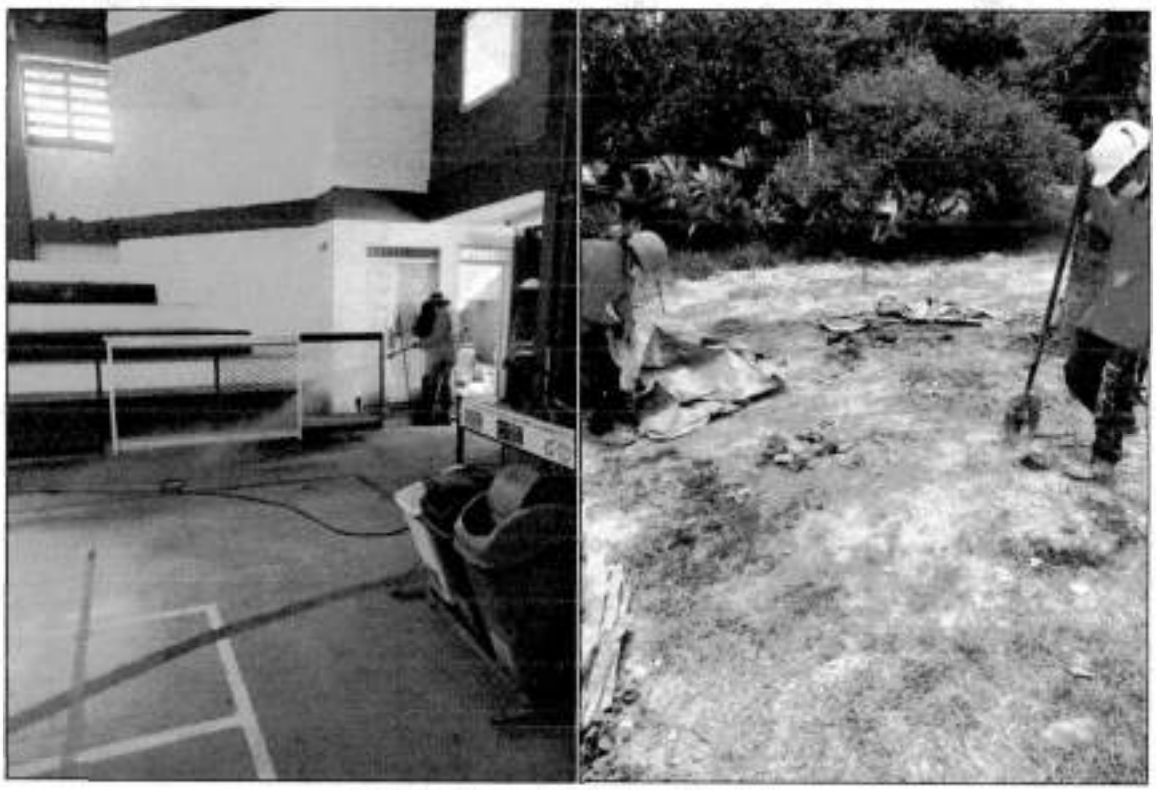


Ilustración 9: Punto Ecológico, orden y Aseo.

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.

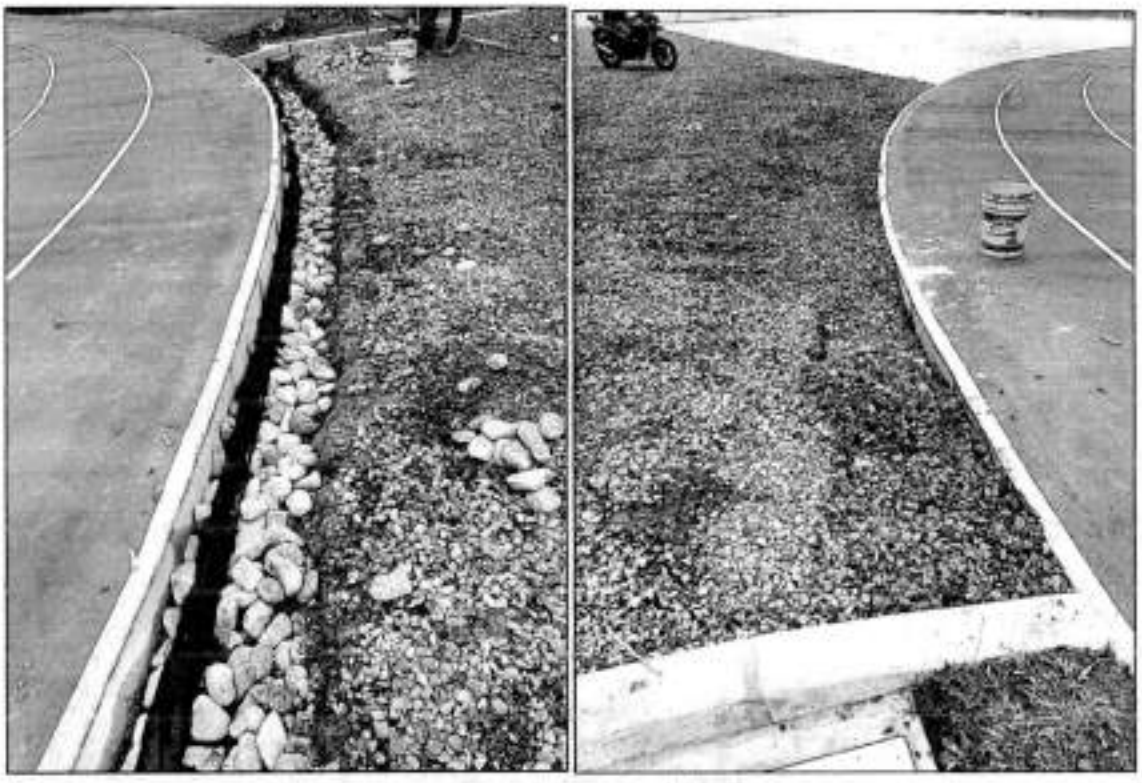


Ilustración 10: Filtro en Zona de Parqueo

Atentamente,

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

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 cesantias, intereses a la cesantias, 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.

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 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.

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 BEDOYA
1044101713
RECIBI CONFORME (FIRMA Y HUELLA)



Escaneado con CamScanner

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

RM CONCRETAR 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

RMCONCRETAR 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.

Contacto
gerencia@rmconcretar.com
314 773 71 06

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.

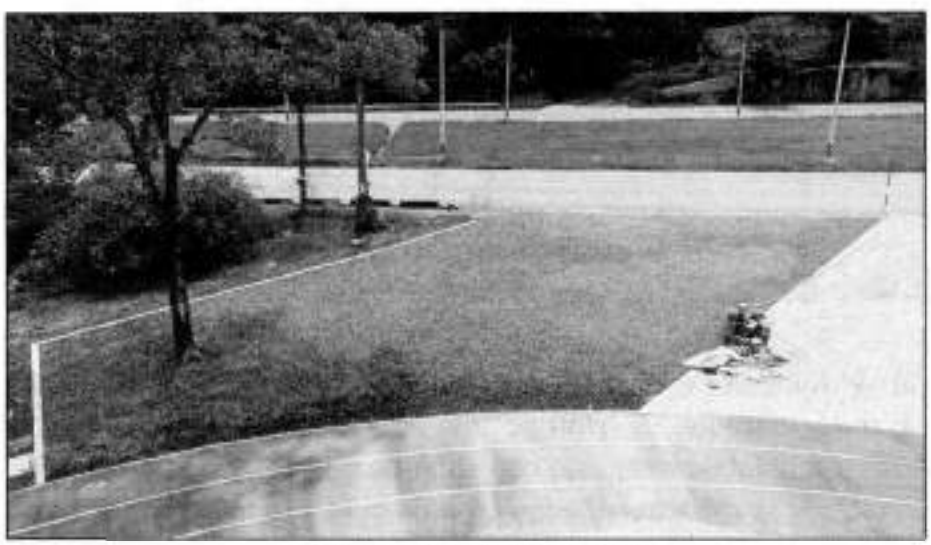


Ilustración 2: Zona Parqueo Triturado

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

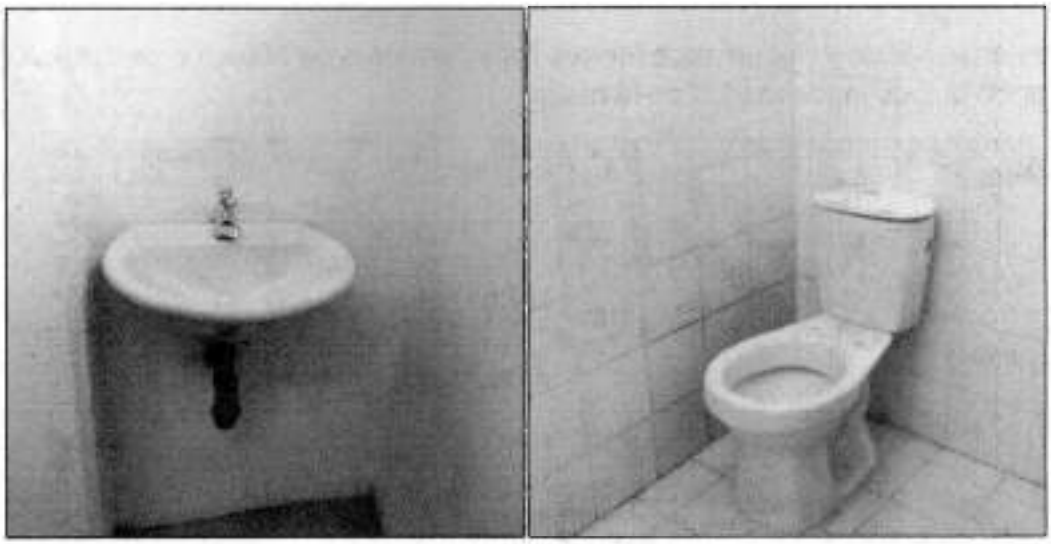


Ilustración 5: Baños.

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

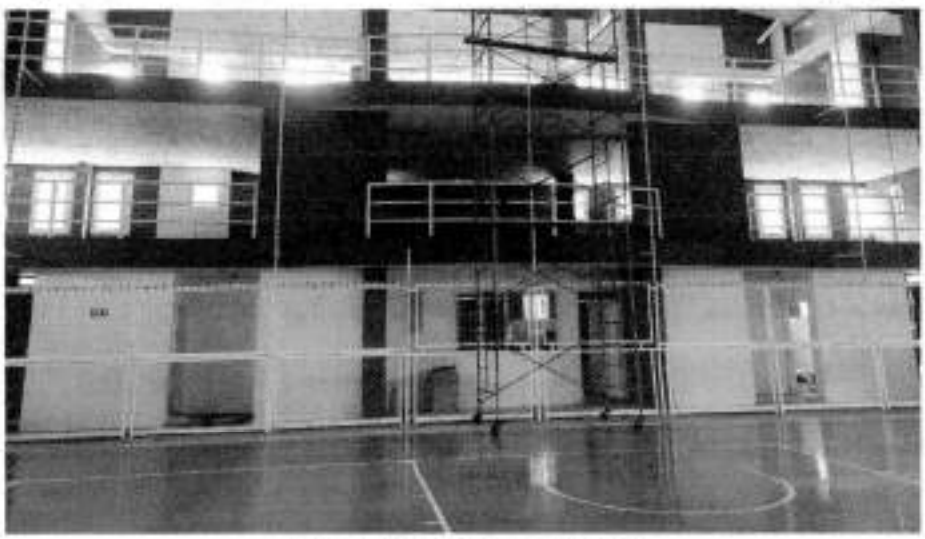


Ilustración 6: Cerramiento Perimetral.

SEGUNDO, se recomienda que se inspeccionen y dado el caso se reacomoden o reemplacen las amarras plásticas que sostienen y tensionan la malla en Nylcn. 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.

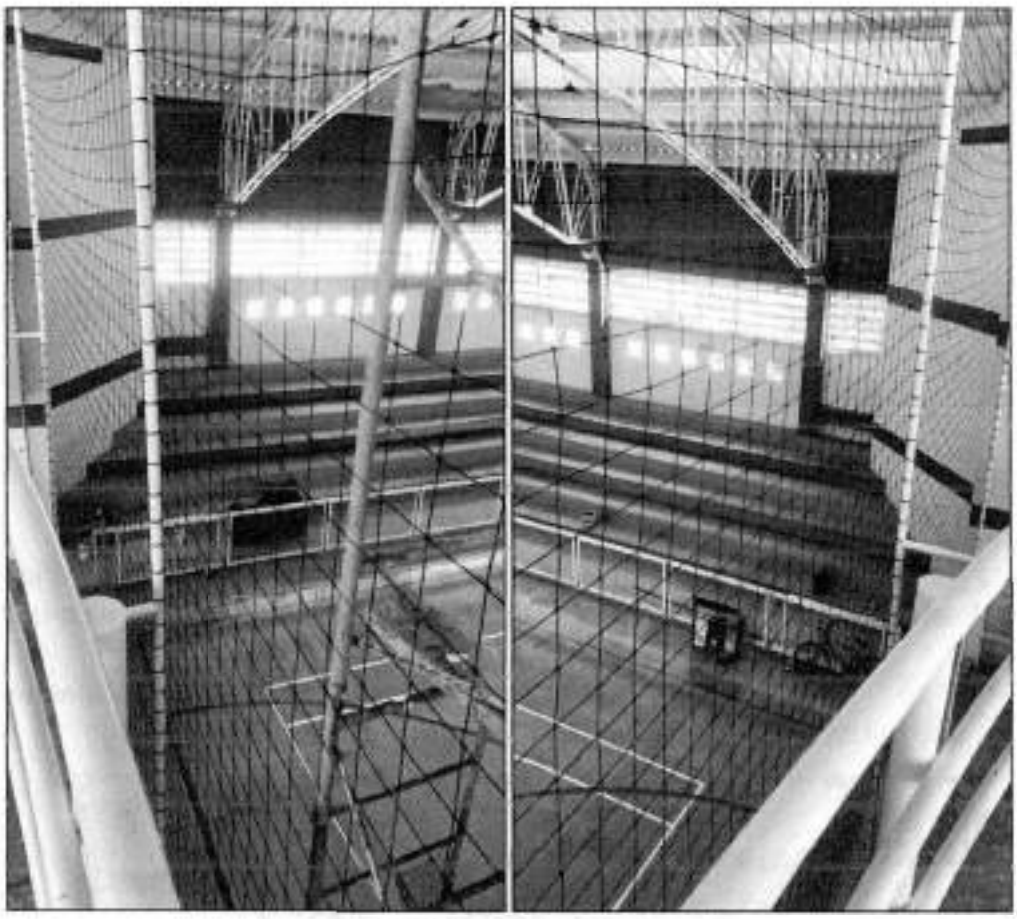


Ilustración 7: Malla en Nylon.

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

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO**	

INFORME N°: 2	**Fecha Elaboración de Informe**	12/12/2023

Periodo de seguimiento	Desde:	[05-09-2023]	Hasta:	[04-12-2023]

INFORMACIÓN GENERAL				
TIPO DE CONTRATO	Obra pública	**NÚMERO DE CONTRATO:**		**033**
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO:		28	06	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	**NOMBRE**	RM CONCRETAR S.A.S		
	CC. o NIT	900871788-6		
	Representante Legal (RL)	ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ		
	C.C del RL	8.161.189		
VALOR [$]:	**INICIAL**	CUATROCIENTOS VEINTIÚN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/L ($421.936.867)		
	FORMA DE PAGO INICIAL:	UN PRIMER DESEMBOLSO AL CONTRATISTA DEL CUARENTA POR CIENTO (40%) DEL VALOR DEL CONTRATO POR CONCEPTO DE PAGO ANTICIPADO. EL 60% RESTANTE, SERÁN PAGOS POR ACTAS PARCIALES DE OBRA.		
	N° DE ACTA MODIFICATORIA U OTROSI EN VALOR	**FECHA DEL ACTA U OTROSI**	**VALOR ADICIONADO**	
	No Aplica	*No Aplica*	*No Aplica*	
	FORMA DE PAGO ADICIONES:	-		
	VALOR TOTAL	*No Aplica*		
PLAZO:	**INICIAL**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	
		05-06-2023	04-10-2023	

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO**	

	N° DE ACTA MODIFICATORIA (PLAZO)	**TIEMPO PRORROGADO**		**NUEVA FECHA DE TERMINACION**
	OTROSI 1	UN (1) MES		04 DE NOVIEMBRE DE 2023
	OTROSI 2	UN (1) MES		04 DE DICIEMBRE DE 2023
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	*148*		
	FECHA:	23	06	2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	**NUMERO:**	*187*		
	FECHA:	28	06	2023
SUSPENSION N°	**Fecha Inicio de suspensión**	**Fecha de reanudación**		**Nueva fecha de terminación**
No Aplica.	*No Aplica.*	*No Aplica.*		*No Aplica.*
SUPERVISOR	**NOMBRE:**	*Margarita Jiménez Orozco*		
	CARGO:	*P.U. GIRACOM*		
	CORREO ELECTRÓNICO:	*proyectos@giracom.com.co*		
INTERVENTOR	**NOMBRE**	FRANKLIN HENAO ARIAS		
	NUMERO CONTRATO:	021 del 28 de junio de 2023		
	CORREO ELECTRÓNICO:	Franklin0406@hotmail.com		

I. SEGUIMIENTO CONTABLE Y FINANCIERO

PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

Informe No.	N° Factura o cuenta de cobro	Valor Factura o cuenta de cobro	Comprobante Egreso No.	Fecha de Egreso	Valor Pagado	SALDO DEL INFORME
1	CS-60	$255.495.478	746	24/102023	$255.495.478	$0
					(Sin deducciones)	*(Sin deducciones)*
	TOTALES	**$255.495.478**			**$255.495.478**	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO

Ítem	Concepto	Valor
A	Valor inicial del contrato	$ 421.936.867
B	Valor de las adiciones a la fecha del informe	-

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

C	Valor reducciones (glosas, objeciones, etc.) del contrato a la fecha del informe	-
D	Valor total del contrato *(Incluidas adiciones y reducciones)*	$ 421.936.867
E	Valor autorizado de esta acta	$ *166.441.352*
F	Valor acumulado sin incluir esta acta	$ *255.495.478*
G	Valor total ejecutado *(incluida esta acta)*	$ *421.936.830*
H	Valor por ejecutar *(después de esta acta)*	$ **37**

II. SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO

ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y/O VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS			
Obligaciones / Compromiso	**Porcentaje de avance de la obligación / Compromiso**	**Descripción de las actividades para dar cumplimiento a la obligación**	**Justificación / Observación**
ACTVIDADES DE AVANCE			
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	100%	• Instalación de SANITARIO INTEGRAL • Colocación de lavamanos • Ventanal corredizo en aluminio • PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS • PINTURA ACRÍLICA • ESMALTE A BASE DE ACEITE • Mantenimiento de puerta metalica • Malla eslabonada CAL 10 OJO N° 5 • ENCHAPE CERÁMICO PARED • PISO CERÁMICO COLOR TRÁFICO COMERCIAL INTENSO DE 33.8 x 33.8cm	El avance presentado en el presente informe, está avalado por la interventoría.

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

		• Luminaria tipo OJO DE BUEY • Malla de protección en nylon • EXCAVACIÓN MANUAL • TRITURADO de 3/4 " • REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO • Bordillos en concreto de 80 x 35 x 15 • Limpieza general de cerramiento perimetral en malla eslabonada • Pintura a base de aceite • Revoque en mortero 1:4 • Aplicación de PINTURA en muros tipo koraza • Retiro de Piso en caucho toperol • Tubería galvanizada • Salida eléctrica • PISO EN CAUCHO de 50x50cm • ESMALTE A BASE DE ACEITE • Vidrio crudo de 5mm	
1) Cumplir con el objeto del contrato en los términos establecidos en la invitación a presentar oferta.	100%	Se realiza actividades de acuerdo a programación de obra	
2) Hacer los cambios pertinentes de las obras ejecutadas según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y	100%	Cumplido	

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

especificaciones indicadas en el estudio de conveniencia y necesidad, anexos, sus aclaraciones, adendas y la oferta presentada.			
3) Aportar para la ejecución de la obra todas las herramientas que sean necesarias para su correcta ejecución, reservándose el supervisor el derecho de fijar las cantidades y calidades mínimas de las mismas.	100%	Se ha cumplido con dicha obligación.	
4) Cumplir con todas las normas de seguridad industrial y manejo ambiental vigentes y tramitar los permisos requeridos por las autoridades locales para el inicio y ejecución de los trabajos, en el evento de requerirse.	100%	Se da cumplimiento.	
5) Garantizar la calidad de los servicios adquiridos, que deben cumplir con todas las especificaciones exigidas por GIRACOM.	100%	Se da cumplimiento.	
6) Responder por el transporte, custodia y almacenamiento de los materiales y bienes requeridos en la ejecución del contrato, así como por todos los costos asociados.	100%	Se da cumplimiento.	

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

7) Permitir que el supervisor del contrato verifique el desarrollo de las diferentes actividades para certificar los informes de ejecución.	100%	Cumplido	
8) Mantener durante la ejecución del contrato y con la dedicación exigida por GIRACOM, el personal de obra ofrecido.	100%	Se mantiene informado a la supervisión de todo lo referente a la ejecución del contrato.	
9) Indicar el nombre de las personas bajo cuya responsabilidad se ejecutará la obra, reseñando el número de cédula. El personal debe ser de primera calidad en su género. El supervisor puede rechazar el personal que estime no idóneo o incapaz para la ejecución de las actividades, sin que ello exonere al contratista de su responsabilidad por la calidad de la obra y de la ejecución del objeto contractual.	100%	Se da cumplimiento.	
10) Contar con un programa de salud ocupacional, de acuerdo a lo que se requiera.	100%	Se da cumplimiento.	

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

11) Contar con un libro de control y órdenes de la supervisión, o bitácora de obra, en el cual quedará constancia de todo lo pertinente a la marcha de los trabajos.	100%	Se da cumplimiento.	
12) Llevar un registro fotográfico del antes y después, que evidencie el transcurso de los trabajos. Este registro será revisado por el supervisor del contrato y será fundamento de la verificación de cumplimiento que éste lleve a cabo.	100%	Cumplido	
13) Informar oportunamente al supervisor para que por su intermedio solicite prórroga o suspensión del contrato.	100%	Cumplido.	
14) Suscribir el acta de iniciación, actas parciales, final de obra y el acta de liquidación del contrato, de forma conjunta con el supervisor.	100%	Pendiente acta de liquidación	
15) Cumplir dentro del término pactado en el presente contrato con los requisitos tendientes a su legalización.	100%	Cumplido.	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

16) Aportar con cada acta de pago todos los documentos y soportes necesarios para tramitar su cancelación de acuerdo con la lista de chequeo o de requisitos que le suministre el supervisor.	100%	Cumplido.	
17) Asumir el pago de las obligaciones laborales surgidas con los trabajadores contratados para cumplir el objeto del contrato.	100%	Cumplido.	
18) Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (cajas de compensación familiar), SENA e ICBF, cuando a ello hubiere lugar. El cumplimiento de esta obligación es requisito de pago.	100%	Cumplido.	
19) Ejecutar dentro del tiempo pactado y acorde con la programación entregada y aprobada por la supervisión, las obras que son objeto de la presente contratación.	100%	Cumplido.	
20) Presentar periódicamente, como se establezca en los términos del contrato, las cuentas de cobro, debidamente soportadas, revisadas y aprobadas por la supervisión, para el pago oportuno.	100%	Cumplido.	
21) Acatar las órdenes que la supervisión imparta durante la ejecución del contrato y que	100%	Cumplido.	

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

tengan motivación en el cumplimiento de su objeto. El contratista deberá observar lealtad y buena fe en sus actuaciones durante las diferentes etapas del contrato y evitará dilaciones y obstrucciones al logro de los objetivos de la contratación.			
22) Las demás que se deriven de la naturaleza del presente contrato.	100%	Cumplido.	
23) Cumplir con las especificaciones técnicas publicadas en los documentos anexos del proceso de contratación.	100%	Cumplido.	
24) Cumplir con los requerimientos y especificaciones técnicas, de acuerdo a los parámetros establecidos en los estudios de conveniencia y necesidad y de acuerdo con las especificaciones generales y particulares para este tipo de obras) Ejecute satisfactoriamente los ítems y las actividades descritas en el cuadro de cantidades de obra.	100%	Cumplido.	
25)Desarrollar la logística necesaria para la óptima ejecución del objeto contractual.	100%	Cumplido.	

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

26) Cumplir lo preceptuado por el Ministerio de Salud y Protección Social, a través de la Resolución 666 del 24 de abril de 2020 "Protocolo General de bioseguridad COVID-19" y específicamente con la Resolución 682 del 24 de abril de 2020 "Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de Edificaciones".		Cumplido.	
27) Las demás inherentes para la correcta ejecución del objeto contractual.	100%	Cumplido.	

ACUERDO DE PAGO:

Pagar al Contratista a manera de segundo pago (acta 2 final) la suma de: $166.441.352 CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/L.

Nota 01: En caso de que el contrato tenga interventoría, se debe adjuntar el informe (o certificado autorizando para casos específicos) de interventoría externa correspondiente al periodo a pagar.

Los suscriptores de esta acta declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos ante la Subgerencia Administrativa y Financiera para autorizar pago.

Nota 02. Si al momento de realizar la revisión de documentos requeridos por la Oficina de Contabilidad se encontrase algún error o inconsistencia, el contratista e Interventor deberá realizar los ajustes respectivos según las observaciones de la Subgerencia Administrativa y Financiera.

RECIBO A SATISFACCIÓN ACTA DE PAGO

Dando cumplimiento a la Ley 1474 de 2011, articulo 83, la Supervisión del contrato hace constar que se hizo seguimiento Técnico, Administrativo, Financiero, Contable y Jurídico sobre el cumplimiento del objeto de este.

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y ACTA DE PAGO**	

El Contratista, aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y ARL. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 282 de la ley 100 de 1993.

El objeto del contrato fue ejecutado conforme a lo pactado, se verificó el cumplimiento de los compromisos y/o actividades establecidas y recibido a satisfacción por La Empresa para la Competitividad Territorial del Municipio de Girardota - Giracom, en el Periodo de seguimiento para pago.

OBSERVACIONES

No aplica.

NOTA: En las ausencias temporales o definitivas del supervisor, debe ser reemplazado por el servidor público designado por el jefe del Área, para lo cual se deberá diligenciar el formato de cambio en la designación de supervisión. En caso de que no se realice el cambio de supervisión la misma será asumida por el Subgerente del área, sin necesidad de diligenciar el citado formato.

RM CONCRETAR S.A.S
R.L. ROBINSON ALBERTO MUÑOZ SÁNCHEZ
Contratista de obra

FRANKLIN HENAO ARIAS
Contratista de interventoría

MARGARITA MARIA JIMENEZ OROZCO
Supervisor
P.U. GIRACOM

NOTA 1: *En caso de que el contrato tenga interventoría externa se debe adjuntar el informe técnico, administrativo y jurídico del interventor correspondiente al periodo a pagar.*

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9

NOTA 2: *Debe entregarse en Word antes de ser firmado por las partes para hacer las respectivas verificaciones de la información y pueda darse el aval para el pago por parte del supervisor.*

NOTA 3: *Una vez cuente con el aval del supervisor, debe imprimirse y suscribirse un original (para la carpeta contractual) y una copia legible (para registro contable). Los casos de firmas digitalizadas por parte de contratistas o asociados deben ser autorizados por el Supervisor o Interventor. Se presume la buena fe de las firmas. Cualquier cambio realizado en las actas debe actualizarse el original y la copia respectivamente.*

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9