ALCALDÍA DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SANTAFE DE ANTIOQUIA

ACTA DE OBRA No. 3 Y FINAL

LA RIVERA SAS

Contratante: Municipio Santa Fe de Antioquia

Supervisor: Secretaría de Infraestructura

Contratista: Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS

Fecha presente Acta: 22/06/2024

Contrato de obra No.: SAMEC 006-2024
Fecha del contrato Obra: 1/04/2024
Fecha de inicio: 8/04/2024
Fecha de terminacion: 22/06/2024

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA

CONTRACTUAL							May. Y Men.		OBRA EJECUTADA												
									ACTA DE AVANCE # 1			ACTA DE AVANCE # 2 y PARCIAL			ACTA DE AVANCE # 3 y FINAL			Total obra acumulada		
Cap	Ítem	Descripción	Un	cant.	Vr. Unit.	Vr. Total	+,=,-	Cant.	Cant.	Vr. Total	%	Cant.	Vr. Total	%	Cant.	Vr. Total	%	Cant.	Vr. Total	%
1	**1**	**PARQUE EDUCATIVO**																		
2	**1.01**	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**																		
1	1.01.001	Demolición divisiones en DryWall	M2	50,00	$ 23.771,88	$ 1.188.594,00	(-)	4,40	45,61	$ 1.084.117	91%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	45,61	$ 1.084.117	91%
2	1.01.002	Desmonte de ventana metálicas o de madera	M2	10,00	$ 9.315,00	$ 93.150,00	(-)	10,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
3	1.01.003	Desmonte de tanque de almacenamiento de agua y tubería.	und	1,00	$ 626.252,00	$ 626.252,00	(=)	0,00	1,00	$ 626.252	100%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	1,00	$ 626.252	100%
	1.02	**PISOS**																		
4	1.02.001	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,10 m	M2	30,00	$ 84.494,37	$ 2.534.831,10	(-)	30,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
5	1.02.002	Malla electrosoldada 0.15*0.15m 4mm en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).	Kg	30,00	$ 7.566,57	$ 226.997,10	(-)	30,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
	1.03	**MAMPOSTERÍA**																		
6	1.03.001	Muro en bloque de cemento de 0,14x0,19x0,39	M2	47,53	$ 93.767,50	$ 4.456.769,28	(-)	47,53	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
7	1.03.002	Muro en panel de yeso 1/2" 2 caras incluye pintura	M2	69,34	$ 109.043,21	$ 7.561.056,18	(-)	37,33	32,01	$ 3.490.342	46%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	32,01	$ 3.490.342	46%
	1.03.003	Muro en placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara incluye pintura	M2	20,00	$ 87.405,00	$ 1.748.100,00	(+)	-21,39	0,00	$ 0	0%	41,39	$ 3.617.308	207%	0,00	$ 0	0%	41,39	$ 3.617.308	207%
8	1.03.004	Revoque muro incluye dilataciones y filos	M2	85,54	$ 27.859,01	$ 2.383.059,72	(-)	85,54	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
9	1.03.005	Estuco y pintura muros 3 manos	M2	137,90	$ 40.778,00	$ 5.623.286,20	(+)	-137,58	123,99	$ 5.056.207	90%	0,00	$ 0	0%	151,49	$ 6.177.257	110%	275,48	$ 11.233.464	200%
	1.04	**CUBIERTA**																		
10	1.04.001	Techo en teja thermoacustic, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	25,00	$ 86.913,90	$ 2.172.847,50	(-)	3,16	0,00	$ 0	0%	21,84	$ 1.898.200	87%	0,00	$ 0	0%	21,84	$ 1.898.200	87%
11	1.04.002	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura	M2	25,00	$ 102.712,36	$ 2.567.809,00	(-)	7,08	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	17,92	$ 1.840.605	72%	17,92	$ 1.840.605	72%
12	1.04.003	Recorrido de canales, incluye reacomodación de la canal, reacomodación de soportes y limpieza	M	50,00	$ 8.235,70	$ 411.785,00	(+)	-23,80	0,00	$ 0	0%	73,80	$ 607.795	148%	0,00	$ 0	0%	73,80	$ 607.795	148%
13	1.04.004	Recorrido de techos de fibrocemento, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos.	M2	100,00	$ 8.299,60	$ 829.960,00	(-)	100,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
	1.05	**CERRAJERÍA**																		
16	1.05.001	Reinstalación puerta, Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Un	6,00	$ 367.075,00	$ 2.202.450,00	(-)	6,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
17	1.05.002	Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope	Un	1,00	$ 588.170,00	$ 588.170,00	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	1,00	$ 588.170	100%	1,00	$ 588.170	100%
18	1.05.003	Cerramiento en tubería galvanizada, muro a la vista, malla eslabonada, incluye excavación, machones en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), zarpas en concreto ciclópeo, alfajía reforzada y pintura transparente protectora	M	14,50	$ 287.724,97	$ 4.172.012,07	(-)	14,50	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
	1.06	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																		
19	1.06.001	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12 THHN AWG, tubería conduit EMT 3/4" longitud promedio 6 m	Un	18,00	$ 233.825,00	$ 4.208.850,00	(+)	-3,00	14,00	$ 3.273.550	78%	7,00	$ 1.636.775	39%	0,00	$ 0	0%	21,00	$ 4.910.325	117%
20	1.06.002	Suministro, transporte e instalación de aire acondicionado 18.000 BTU, incluye instalación electrica 220 y todo lo necesario para su correcta instalación	und	2,00	$ 3.754.180,00	$ 7.508.360,00	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	2,00	$ 7.508.360	100%	2,00	$ 7.508.360	100%
	1.07	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**																		
21	1.07.001	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	M3	14,00	$ 292.655,00	$ 4.097.170,00	(-)	14,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
22	1.07.002	Lleno con piedra, incluye transporte	M3	7,50	$ 184.008,00	$ 1.380.060,00	(-)	7,50	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
	1.07.003	Caja de inspección de 0,50 x 0,50 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	Un	1,00	$ 270.163,60	$ 270.163,60	(-)	1,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
23	1.07.004	Canal 0.30*0.25m en concreto de 20,7 Mpa	M3	0,30	$ 1.424.308,50	$ 427.292,55	(-)	0,30	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
24	1.07.005	Poda de árboles	und	3,00	$ 490.600,00	$ 1.471.800,00	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	3,00	$ 1.471.800	100%	0,00	$ 0	0%	3,00	$ 1.471.800	100%

	2	**COLISEO DE BUGA**																		
	2.01	**CERRAMIENTO**																		
25	2.01.001	Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 psi)	M3	6,60	$ 1.144.651,62	$ 7.554.700,69	(+)	-0,39	6,31	$ 7.221.607	96%	0,00	$ 0	0%	0,68	$ 781.225	10%	6,99	$ 8.002.832	106%
26	2.01.002	Cerramiento en tubería galvanizada h = 6 m, muro a la vista, malla eslabonada, tubo cerramiento galvanizado, refuerzos para vientos, incluye columnetas reforzadas en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), alfajía reforzada.	M	157,20	$ 555.743,90	$ 87.362.941,08	(-)	41,81	118,25	$ 65.716.716	75%	-2,86	-$ 1.589.428	-2%	0,00	$ 0	0%	115,39	$ 64.127.289	73%
27	2.01.003	Demolición Placa de concreto	M2	14,64	$ 17.820,00	$ 260.884,80	(+)	-3,79	18,43	$ 328.423	126%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	18,43	$ 328.423	126%
28	2.01.004	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	481,00	$ 7.511,97	$ 3.613.257,57	(+)	-412,31	786,29	$ 5.906.569	163%	15,88	$ 119.286	3%	91,14	$ 684.641	19%	893,31	$ 6.710.497	186%
29	2.01.005	Corte de piso en Concreto con cortadora autopropulsada	M	73,20	$ 6.562,32	$ 480.361,82	(-)	37,10	36,10	$ 236.900	49%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	36,10	$ 236.900	49%
	2.02	**PORTÓN ACCESO**																		
31	2.02.001	Suministro, transporte e instalación de portón de 2.20m de ancho x 2.20m de alto incluye todo lo necesario para su correcta instalación	und	3,00	$ 2.579.431,50	$ 7.738.294,50	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	3,00	$ 7.738.295	100%	0,00	$ 0	0%	3,00	$ 7.738.295	100%
32	2.02.002	Suministro, transporte e instalación de portón de 1.20m de ancho x 2.20m de alto, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	und	1,00	$ 1.289.715,75	$ 1.289.715,75	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	1,00	$ 1.289.716	100%	0,00	$ 0	0%	1,00	$ 1.289.716	100%
	2.03	**INTALACIONES ELÉCTRICAS**																		
33	2.03.001	Suministro, transporte e instalación de reflector de 200w, incluye soportes cable encauchetado 3x12 AWG y todo lo necesario para su correcta instalación	Un	16,00	$ 548.680,00	$ 8.778.880,00	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	16,00	$ 8.778.880	100%	0,00	$ 0	0%	16,00	$ 8.778.880	100%
34	2.03.002	Tablero Bifásico 8 circuitos con Barrajes de 125 A, Barrajes de Neutro y tierra, chapa. Incluye una protección de 2x20 A 10 KA y una protección de 1x20 A 10 KA. incluye gabinete y/o caja de seguridad	Un	1,00	$ 591.366,50	$ 591.366,50	(-)	1,00	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%	0,00	$ 0	0%
	2.04	**PLACA POLIDEPORTIVAS**																		
35	2.04.001	Soportes integrados Baloncesto y microfutbol	und	2,00	$ 4.230.300,00	$ 8.460.600,00	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	2,00	$ 8.460.600	100%	0,00	$ 0	0%	2,00	$ 8.460.600	100%
36	2.04.002	Suministro, transporte e instalación de pintura para canchas	m2	1.522,00	$ 30.589,00	$ 46.556.458,00	(+)	-102,55	0,00	$ 0	0%	1624,55	$ 49.693.417	107%	0,00	$ 0	0%	1624,55	$ 49.693.417	107%
37	2.04.003	Demarcación de juegos de voleibol, baloncesto y microfutbol	jgs	2,00	$ 2.053.634,00	$ 4.107.268,00	(-)	1,00	0,00	$ 0	0%	1,00	$ 2.053.634	50%	0,00	$ 0	0%	1,00	$ 2.053.634	50%
38	2.04.004	Arquería de microfutbol	und	2,00	$ 3.157.310,00	$ 6.314.620,00	(=)	0,00	0,00	$ 0	0%	2,00	$ 6.314.620	100%	0,00	$ 0	0%	2,00	$ 6.314.620	100%
		OBRAS EXTRAS																		
		COLISEO DE BUGA																		
	O.E. 1	Cerramiento en tubería galvanizada h = 3,25 m, muro a la vista, malla eslabonada, tubo cerramiento galvanizado, refuerzos para vientos, incluye columnetas reforzadas en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), alfajía reforzada.	m		$ 392.802,58							34,00	$ 13.355.288		13,65	$ 5.361.755		47,65	$ 18.717.043	
	O.E. 2	Demarcación de juego de microfutbol	und		$ 1.365.740,00							1,00	$ 1.365.740		0,00	$ 0		1,00	$ 1.365.740	
	O.E. 3	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,0 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m		$ 6.535,00							85,00	$ 555.475		0,00	$ 0		85,00	$ 555.475	
	O.E. 4	Rampa de acceso en concreto 20,7 Mpa (3000 psi)	m3		$ 920.187,42							0,56	$ 516.225		0,00	$ 0		0,56	$ 516.225	
	O.E. 5	Construccion de escalera de 2.2*0,7 h=0.44, en muro de bloque de cemento de 0,20x0,19x0,39 y concreto. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.	und		$ 429.457,00							1,00	$ 429.457		0,00	$ 0		1,00	$ 429.457	
	O.E. 6	Construccion de escalera de 1,28*0,7 h=0.44, en muro de bloque de cemento de 0,20x0,19x0,39 y concreto. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.	und		$ 315.972,33							1,00	$ 315.972		0,00	$ 0		1,00	$ 315.972	
	O.E. 7	Cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada en tribunas de cancha de futbol sintética Buga, altura 2,50m. Incluye ángulo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m		$ 215.968,48							6,50	$ 1.403.795		0,00	$ 0		6,50	$ 1.403.795	
		PARQUE EDUCATIVO																0,00		
	O.E. 8	Muro en panel de yeso 1/2" 1 cara	m2		$ 75.352,86							28,41	$ 2.141.001		0,00	$ 0		28,41	$ 2.141.001	
	O.E. 9	Instalación de placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara	m2		$ 54.253,33							41,39	$ 2.245.307		29,83	$ 1.618.187		71,21	$ 3.863.494	
	O.E. 10	S.T.I de espuma en fibra de vidrio de 2 1/2", para muros en placa de fibrocemeneto. Icluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	m2		$ 24.812,00							41,39	$ 1.026.860		17,92	$ 444.631		59,31	$ 1.471.491	

	O.E. 11	S.T.I de canoa en PVC. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	m		$ 43.167,45							5,00	$ 215.837		0,00	$ 0		5,00	$ 215.837	
	O.E. 12	Recorrido de techos en shingle, incluye reacomodación de tejas, limpieza, reparación de amarras y/o ganchos.	m2		$ 8.055,63							294,84	$ 2.375.121		0,00	$ 0		294,84	$ 2.375.121	
	O.E. 13	Suministro, Transporte e Instalación de Mediacaña en PVC piso-pared. Incluye perfil en pvc plástico de 9 cm y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m		$ 23.051,12							0,00	$ 0		28,00	$ 645.431		28,00	$ 645.431	
	O.E. 14	Mantenimiento de redes hidrosanitarias. Incluye tuberia, accesorios para aparatos sanitarios y todo lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.	gb		$ 788.601,45							1,00	$ 788.601		0,00	$ 0		1,00	$ 788.601	
	O.E. 15	Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material donde indique la supervision , hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	gb		$ 585.877,40							1,00	$ 585.877		0,00	$ 0		1,00	$ 585.877	
	O.E. 16	Limpieza y mantenimiento de cuneta. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento	gb		$ 351.727,40							1,00	$ 351.727		0,00	$ 0		1,00	$ 351.727	
	O.E. 17	Puerta en madera 0,90x 2,08 m, incluye marco, chapa, manija y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	und		$ 466.775,00							0,00	$ 0		1,00	$ 466.775		1,00	$ 466.775	
	O.E. 18	Ventana en aluminio de 0,55x 0,85m, incluye marco, manija y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento	und		$ 408.360,00							0,00	$ 0		1,00	$ 408.360		1,00	$ 408.360	
	O.E. 19	Instalación de enchape ceramico. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegacor o su equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2		$ 90.865,00							0,00	$ 0		22,19	$ 2.016.113		22,19	$ 2.016.113	
	O.E. 20	Suministro, transporte e instalación de lamparas de 60*60 cm de 40w, incluye soportes, cable y todo lo necesario para su correcta instalación	und		$ 307.400,00							0,00	$ 0		2,00	$ 614.800		2,00	$ 614.800	
					VALOR TOTAL	**$ 241.860.174**				**$ 92.940.683**	**38,43%**	**$ 119.763.181**		**49,52%**	**$ 29.156.310**		**12,06%**		**$ 241.860.174**	

RESUMEN									
COSTO DIRECTO DEL CONTRATO	**$ 241.860.174**		**$ 92.940.683**		**$ 119.763.181**		**$ 29.156.310**			**$ 241.860.174**	
ADMINISTRACIÓN 25,00%	**$ 60.465.044**		**$ 23.235.171**		**$ 29.940.795**		**$ 7.289.078**			**$ 60.465.044**	
UTILIDADES 5%	**$ 12.093.009**		**$ 4.647.034**		**$ 5.988.159**		**$ 1.457.816**			**$ 12.093.009**	
TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	**$ 314.418.226**		**$ 120.822.887**	**38,43%**	**$ 155.692.136**	**49,52%**	**$ 37.903.203**	**12,06%**		**$ 314.418.226**	**100,00%**
VALOR ADICIÓN											
VALOR EJECUTADO ACTA DE AVANCE			**$ 120.822.887**		**$ 155.692.136**		**$ 37.903.203**			**$ 314.418.226**	
VALOR ACUMULADO			**$ 120.822.887**		**$ 276.515.023**		**$ 314.418.226**			**$ 314.418.226**	
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	**$ 314.418.226**		**$ 193.595.339**		**$ 37.903.203**		**$ 0**			**$ 0**	

Valor Total Acta de Avance final # 3: **$ 37.903.203**

En constancia se firma en el Municipio de Santa Fe de Antioquia, a los (22) días del mes de (Junio) de 2024.

Brandon Gallon

Brandon David Gallon Suarez
Representante legal
Asesorias, Distribuciones e Inversiones La Rivera
Contratista

León Esnaider Quiroz Osorio
Secretario de Infraestructura
Municipio de Santa Fe de Antioquia
Supervisor

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA						FECHA	22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de Infraestructura						
ACTIVIDAD:	Estuco y pintura muros 3 manos						UNIDAD M2
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA			ÍTEM No.	1.03.005
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacionMuro 1		2	6,93		3,33	46,15	
Oficina secretaria de educacion Muro 1 cuchilla		2	6,93		0,77	10,67	
Oficina secretaria de educacion Muro 2		2	2,24		3,33	14,92	
Oficina secretaria de educacion Muro 2 - puerta			-0,94		2,07	-1,95	
Bloque multifuncional			21,00		3,07	64,57	
menos ventanas		5,00	-2,25		1,13	-12,71	
Bloque administrativo			4,28		0,36	1,54	
Bloque administrativo			4,34		0,36	1,56	
Bloque administrativo			10,70		0,36	3,85	
Bloque multifuncional			1,08		0,56	0,60	
Bloque multifuncional			7,48		0,56	4,19	
Bloque multifuncional			1,08		0,36	0,39	
Bloque multifuncional			7,48		0,36	2,69	
Bloque multifuncional			10,50		0,56	5,88	
Bloque multifuncional			10,5		0,36	3,78	
Bloque multifuncional			6,93		0,77	5,34	
UNIDADES		Und y/o GL	ml			m^2	m^3
					TOTAL ACTIVIDAD	151,49	0

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Brandon Gallon Contratista de obra	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Cielo falso en panel de yeso, Incluye pintura						UNIDAD M2
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				1.04.002
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacion		2	4,0	2,24		17,920	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			4	2,24	0	17,92	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de Obra Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope						UNIDAD und
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				1.05.002
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacion		1				0,000	
UNIDADES		1	Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			0	0	0	0	1,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de aire acondicionado 18.000 BTU, incluye instalación electrica 220 y todo lo necesario para su correcta instalación						UNIDAD und
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X			ACTIVIDAD EXTRA			1.06.002
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacion		1				0,000	
Aula contigua a la oficina secretaria de educacion		1					
UNIDADES		2	Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			0	0	0	0	2,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Viga apoyada concreto 20,7 Mpa (3000 psi)						UNIDAD m3
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				2.01.001
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Cerramiento gimnasio al aire libre arque educativo			13,65	0,20	0,25	0,000	0,683
UNIDADES		0	Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			13,65	0,2	0,25	0	0,683

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra Brandon Gallon

Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"						UNIDAD Kg
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				2.01.004
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	PESO	TOTAL KG	TOTAL M³
Cerramiento gimnasio al aire libre arque educativo			58,8		0,99	58,212	58,212
Cerramiento gimnasio al aire libre arque educativo			58,8		0,56	32,928	32,928
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			117,6	0	1,55	91,14	91,140

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Contratista de obra Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Cerramiento en tubería galvanizada h = 3,25 m, muro a la vista, malla eslabonada, tubo cerramiento galvanizado, refuerzos para vientos, incluye columnetas reforzadas en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), alfajía reforzada.						UNIDAD m
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.1
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Cerramiento gimnasio al aire libre parque educativo			13,65			0,00	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			13,65	0	0	0	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



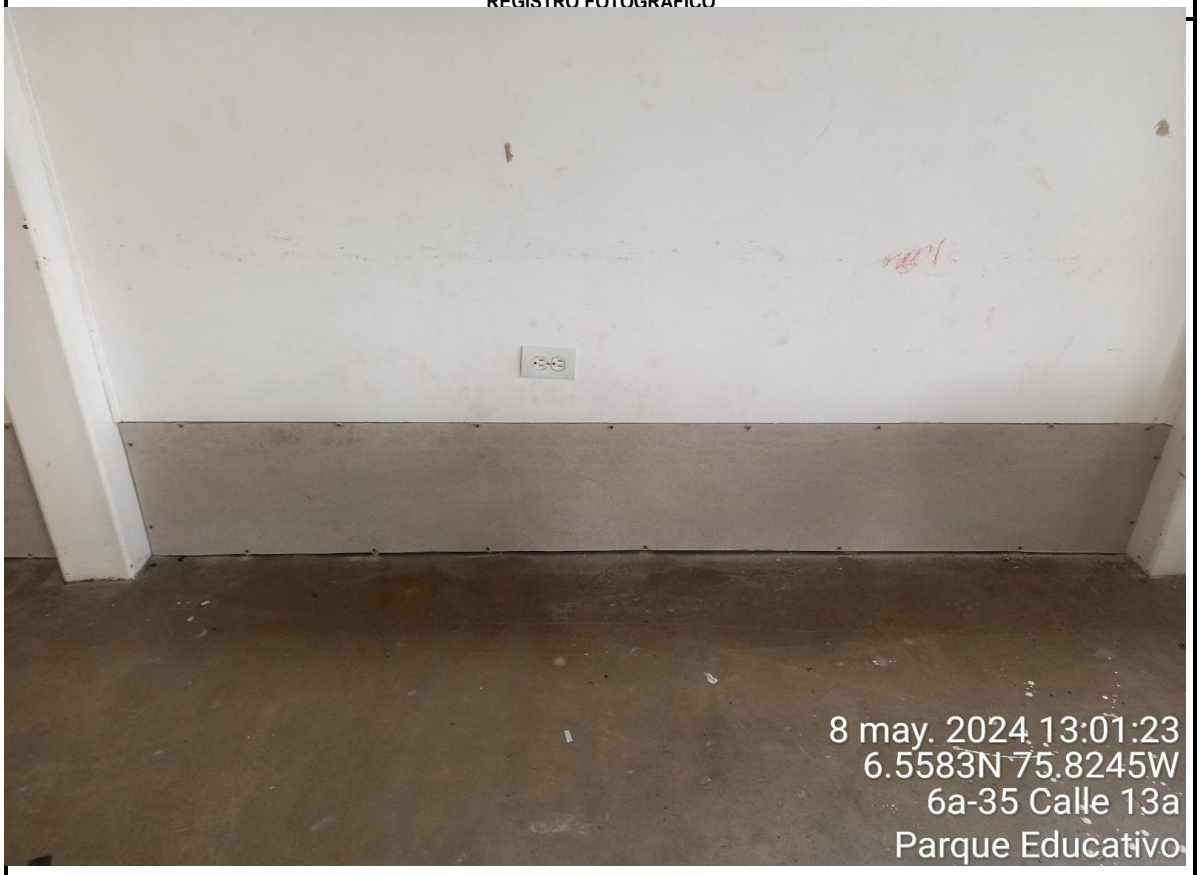


Contratista de Obra: Brandon Gallon

Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Instalación de placa de fibrocemento e=8 mm similar 1 cara						UNIDAD m2
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.9
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Bloque administrativo			4,28		0,36	1,54	
Bloque administrativo			4,34		0,36	1,56	
Bloque administrativo			10,70		0,36	3,85	
Bloque multifuncional			1,08		0,56	0,60	
Bloque multifuncional			7,48		0,56	4,19	
Bloque multifuncional			1,08		0,36	0,39	
Bloque multifuncional			7,48		0,36	2,69	
Bloque multifuncional			10,50		0,56	5,88	
Bloque multifuncional			10,5		0,36	3,78	
Bloque multifuncional			6,93		0,77	5,34	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			46,94	0	3,48	29,83	0,000

REGISTRO FOTOGRAFICO



Contratista de obra: Brandon Gallon

Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	S.T.I de espuma en fibra de vidrio de 2 1/2", para muros en placa de fibrocemeneto. Icluye todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento						UNIDAD m2
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.10
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacion		2	4,00		2,24	17,92	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			4	0	2,24	17,92	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Contratista de Obra Brandon Gallon

Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Suministro, Transporte e Instalación de Mediacaña en PVC piso-pared. Incluye perfil en pvc plástico de 9 cm y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.						UNIDAD m
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.13
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Bloque administrativo			16,0			0,000	
Bloque multifuncional			12,0				
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD			28	0	0	0	0,000

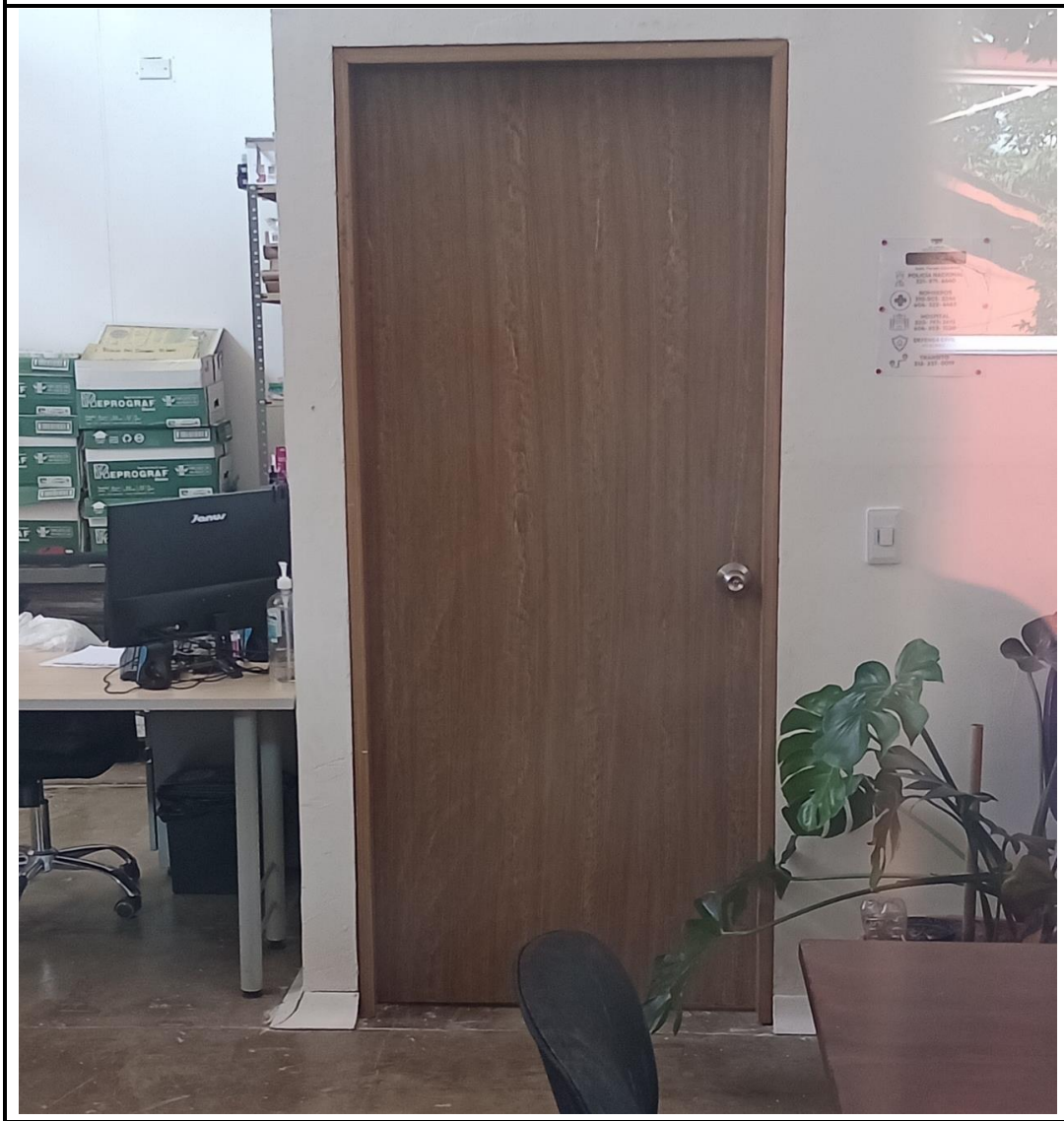
REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra: Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Puerta en madera 0,90x 2,08 m, incluye marco, chapa, manija y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento						UNIDAD und
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.17
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Bloque administrativo		1,00				0,000	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD		1,00	0	0	0	0	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra: Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Ventana en aluminio de 0,55x 0,85m, incluye marco, manija y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento						UNIDAD und
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.18
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Bloque administrativo		1,00				0,000	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD		1,00	0	0	0	0	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra: Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Instalación de enchape ceramico. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegacor o su equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.						UNIDAD m2
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.19
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacion cielo falso			7,00	2,84		19,88	
			0,9	0,3		0,23	
			1,3	0,12		0,16	
zocalo			19,3	0,10		1,93	
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD		0,00	7	2,84	0	22,19	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de Obra Brandon Gallon	Vo Bo interventoría

MEMORIA CALCULO CANTIDAD DE OBRA							22/06/2024
CONTRATISTA:	Asesorias, inversiones y distribuciones la Rivera SAS						
CONTRATO No.	SAMEC 006-2024		OBJETO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL PARQUE EDUCATIVO Y CANCHA DE BUGA DEL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTIOQUIA			
SUPERVISOR:	Secretaría de infraestructura						
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de lamparas de 60*60 cm de 40w, incluye soportes, cable y todo lo necesario para su correcta instalación						UNIDAD und
ACTIVIDAD CONTRACTUAL	X		ACTIVIDAD EXTRA				O.E.20
UBICACIÓN	ACTIVIDADES EJECUTADAS						
	SECTOR	UNIDAD	LONG. ML	ANCHO ML	ALTURA ML	TOTAL M²	TOTAL M³
Oficina secretaria de educacion cielo falso		2,00					
UNIDADES			Und y/o GL	ml			m³
TOTAL ACTIVIDAD		2,00	0	0	0	0	0,000

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Contratista de obra Brandon Gallon	Vo Bo interventoría