ACTA DE PAGO N° 2

Fecha:	10	de	Mayo	de	2023

GRADO DE RESPONSABILIDAD
Mediante la suscripción de la presente acta, el Supervisor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
Contrato número:	**ALC 100-20-04-006 DE 2022**
Objeto: Construcción de la cubierta en la placa polideportiva de la Institución Educativa San Antonio del municipio de Jardín.	
Supervisores:	JHEFERSON MUÑOZ GRAJALES Subsecretario de Obras Públicas.
Contratista:	CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S. NIT. 901.213.498-7
Valor del Contrato:	Quinientos Sesenta y Un Millones Quinientos Cincuenta y Ocho Mil Quinientos Cincuenta Pesos M/L ($561.558.550)
Plazo:	Cuatro (04) meses.
No. CDP:	N° 0000000625 del 20 de octubre de 2022.
No. CRP:	N° 0000001078 del 01 de diciembre de 2022.
Fecha de inicio:	04 de enero de 2023.
Fecha de terminación:	03 de mayo de 2023.
Fecha de terminación después de OTROSÍ 01	10 de mayo de 2023.

CONSIDERANDO:

- Que entre el **MUNICIPIO DE JARDÍN** y **CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S**, identificado con **Nit. 901.213.498-7**, se celebró el Contrato de obra **ALC 100-20-04-006 DE 2022**, cuyo objeto es: "Construcción de la cubierta en la placa polideportiva de la Institución Educativa San Antonio del municipio de Jardín".

- Que el Registro Presupuestal No. 0000001078 fue expedido el 01 de diciembre de2022, que el contrato ALC 100-20-04-006 DE 2022 fue suscrito por las partes el 01 de diciembre de 2022, se publicó en las plataformas habilitadas por los entes de control, por lo tanto, se cumplieron los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

- Que el 29 de abril de 2023, se suscribió el OTROSÍ 01 de adición y prórroga del contrato ALC 100-20-04-006 DE 2022, por medio del cual se adicionaron $24.706.861 al valor total del contrato y se acordó prorroga por 6 días adicionales, contados después de la fecha de terminación inicial del contrato.
- Que el contratista aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARL y parafiscales de él, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
- Que la interventoría certificó y avaló el avance en la ejecución de la obra física presentada por el contratista de obra, por medio del oficio ICJ-018 allegado a la dependencia el día 10 de mayo de 2023.
- Que los documentos y productos entregados por parte del contratista, cuentan con el visto bueno por parte de la interventoría y la supervisión del proyecto.

NO. DE ACTA DE PAGO	VALOR CONTRATO	VALOR PAGADO	VALOR ACTA	SALDO	REAJUSTES
Acta N. 1 Factura: FE-11	$561.558.550	$ 0	$260.612.543	$300.946.007	$ 24.706.861
OTROSÍ 01 del 29 de abril de 2023 (adición de $ 24.706.861)					
Acta N. 1 Factura: FE-12	$586.265.411	$260.612.543	$233.401.275	$92.251.593	$ 0

ACUERDAN:

Pagar al Contratista la suma de **Doscientos Treinta y Tres Millones Cuatrocientos Un Mil Doscientos Setenta y Cinco Pesos M/L ($ 233.401.275)** correspondientes al Acta de Pago N° 02, según tabla de la presente acta.

Para constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron, el día 10 del mes de mayo de 2023.

JHEFERSON MUÑOZ GRAJALES
Subsecretario de Obras Públicas
SUPERVISOR.

YAIR NIXON SEPULVEDA VERJEL
Rep. Legal: CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA.

VoBo.

MARIO DE JESUS GIL CARDONA
Director de Interventoría.
INTERVENTORÍA.

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó	Sebastián Restrepo Guerrero– Apoyo a Obras Públicas.		
Revisó y Aprobó	Jheferson Muñoz Grajales – Subsecretario de Obras Públicas.		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

INFORME DE SUPERVISIÓN N° 02.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

CONTRATO N°:	ALC 100-20-04-006 DE 2022
OBJETO:	Construcción de la cubierta en la placa polideportiva de la Institución Educativa San Antonio del municipio de Jardín.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S. NIT. 901.213.498-7
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JHEFERSON MUÑOZ GRAJALES Subsecretario de obras públicas
MUNICIPIOS BENEFICIADOS:	Jardín, Antioquia.
No. CDP:	N° 0000000625 del 20 de octubre de 2022.
No. CRP:	N° 0000001078 del 01 de diciembre de 2022.
VALOR DEL CONTRATO:	Quinientos Sesenta y Un Millones Quinientos Cincuenta y Ocho Mil Quinientos Cincuenta Pesos M/L ($561.558.550)
FECHA DE INICIO:	04 de enero de 2023.
PLAZO INICIAL:	Cuatro (04) meses.
FECHA DE TERMINACIÓN:	03 de mayo de 2023.

2. INTRODUCCIÓN.

La Administración del municipio de Jardín, Antioquia adelantó el proceso de contratación L.P 003/2022 con el objetivo llevar a cabo la cconstrucción de la cubierta en la placa polideportiva de la Institución Educativa San Antonio del municipio de Jardín.

Mediante Resolución ALC 100-58-01-381 del 1 de diciembre de 2022, el proceso se adjudica al proponente CONSTRUCCONES DEL ESTADO INGENIERIA S.A.S. Nit. 901.516.213.498-7. El acta de inicio se firma el 04 de enero de 2023.

El presente documento contiene el resumen de las actividades realizadas en el período del 04 de enero al 03 de marzo de 2023.

3. ESTADO INICIAL.

Jardín, cuenta con más de setecientos (700+) estudiantes y actualmente carecen de un espacio grande y cubierto que le permita a los estudiantes y a la comunidad educativa en general, realizar actividades deportivas, de esparcimiento y de encuentro sin depender de las condiciones climáticas, es por ello que el municipio adelanto los procesos de contratación L.P 003/2022 y C.M.A 006/2022 con el fin de ejecutar las obra e interventoría, respectivamente, del proyecto de la cubierta de la cancha polideportiva en la Institución Educativa San Antonio.
El proceso de contratación L.P 003/2022 se derivó en el contrato No. ALC 100-20-04-006 DE 2022 por un valor de Quinientos Sesenta y Un Millones Quinientos Cincuenta y Ocho Mil Quinientos Cincuenta Pesos M/L ($561.558.550)

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

Según el presupuesto del contrato, las actividades a ejecutar son las siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	**PRELIMINARES**		
1.1.1	Instalación de cerramiento provisional.	m	142,42
1.1.2	Localización, trazado y replanteo.	Dia	1
1.2	**DEMOLICIONES, RETIROS Y EXCAVACIONES**		
1.2.1	Demolición de andenes o pisos, cargue, transporte y botada de escombros.	m2	40,37
1.2.3	Retiro de porterías existentes	Un	2
1.2.4	Excavación manual de material heterogéneo de 0 – 2 m, bajo cualquier grado de humedad.	m3	52,51
1.3	**LLENOS**		
1.3.1	Llenos en arenilla, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95%	m3	10,75
1.3.2	Llenos en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente.	m3	10,75
1.4	**MANTENIMINETO Y MOBILIARIO**		
1.4.1	Suministro, transporte e instalación de canchas mixtas de microfutbol y baloncesto fijas en tubería de 3"	Un	2
1.4.2	Demarcación de placa polideportiva.	M	281,7
1.4.3	Realce de cajas de aguas lluvias de 15 a 20 cm.	Un	1
1.4.4	Aplicación de pintura epóxica para placa polideportiva. Incluye suministro y transporte de los materiales.	m2	582,75
1.5	**CONCRETOS**		
1.5.1	Construcción de viga de fundación en concreto de 21 Mpa.	m3	22,27
1.5.2	Construcción de zapatas en concreto de 21 Mpa.	m3	6,05
1.5.3	Construcción de pedestales en concreto de 21 Mpa.	m3	4,93
1.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para solado.	m2	75,83
1.5.5	Construcción de placas en concreto de 21 Mpa.	m2	93,38
1.6	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**		
1.6.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 Mpa corrugado.	Kg	2781,66
1.6.2	Construcción y montaje de estructura metálica para cubierta, en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PRE, PL.	Kg	10762
1.7	**CUBIERTA PARA PLACA POLIDEPORTIVA**		
1.7.1	Suministro, transporte e instalación de cubierta tipo UPVC FORTE o similar.	m2	867
1.7.2	Suministro, transporte e instalación de canoa para aguas lluvias canal en lámina galvanizada calibre 24.	m	68
1.8	**RED HIDROSANITARIA**		
1.8.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC – SANITARIA diámetro 4".	m	32
1.8.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-SANITARIA diámetro 6"	m	66

1.8.3	Suministro, transporte e instalación de codo 45° para tubería PVC-SANITARIA con un diámetro de 3".	Un	10
1.8.4	Suministro, transporte e instalación de codo 45° para tubería PVC-SANITARIA con un diámetro de 4".	Un	18
1.8.5	Suministro, transporte e instalación de YEE reducida doble 3x4x3 tubería PVC-SANITARIA.	Un	6
1.8.6	Suministro, transporte e instalación de tragante doble 3" en lámina galvanizada.	Un	18
1.8.7	Construcción de caja de registro de 60 x 60 x altura hasta 100 cm. En concreto de 21 Mpa.	Un	6
1.9	**RED ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN Y APANTALLAMIENTO)**		
1.9.1	Suministro, transporte e instalación de lámpara High Bay de 135 W.	Un	6
1.9.2	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación.	Un	6
1.9.3	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cale 3#12 AWG THHN.	m	37
1.9.4	Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable de 2x20A SWD.	Un	1
1.9.5	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 2#10+1#12 AWG THWN para circuitos de iluminación desde tablero existente.	m	37
1.9.6	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de ¾" para circuito alimentador por zona verde.	m	24
1.9.7	Suministro e instalación de tubería IMC ¾".	m	54
1.9.8	Suministro e instalación de cable N° 10 desnudo cobre.	m	48
1.9.9	Suministro e instalación de alambrón de 8mm.	m	149
1.9.10	Suministro e instalación de varilla de cobre de 5/8 x2.4m.	Un	12
1.9.11	Suministro e instalación de cajas de piso con herraje de 40x40cm para inspeccionar las descargas a tierra del apantallamiento. No incluye obra civil	Un	12
1.9.12	Suministro e instalación de Base Metálica Para Punta Captadora Aluminio De 5-8 REF: EM-BA5/8	Un	21
1.9.13	Suministro e instalación de conector bimetálico OB1010 para acople Cu-Al en cajas de derivación.	Un	48
1.9.14	Suministro e instalación de pararrayos tipo franklin de 50cm con rosca de 3/4", base y demás elementos para su correcta instalación.	Un	21
1.9.15	Suministro e instalación de caja de empalme metálica rawelt para transición AL-Cu. Incluye chazos, tornillos y demás elementos para su correcta instalación.	Un	6
1.9.16	Suministro e instalación de soldadura exotérmica 115° y demás elementos para su correcta instalación.	Un	12
1.9.17	Suministro e instalación de conector tipo clip con base.	m	149
1.9.18	Suministro e instalación de pega Weicom para conector tipo clip.	Un	4
2.1	**MALLA ESLABONADA**		
2.1.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14,	m	80
3.1	**PRELIMINARES**		

3.1.1	Rocería y limpieza de zona verde.	m2	268,58
3.2	**DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RETIROS**		
3.2.1	Demolición pisos o andenes, cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0,15 m en concreto.	m2	6,42
3.2.2	Demolición estructuras de concreto cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente.	m3	1,59
3.3	**CONCRETOS**		
3.3.2	Construcción de placa en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,15 m.	m2	27,54
3.4	**CONCRETO PREFABRICADO**		
3.4.1	Construcción de cordón en concreto de 21 Mpa de 0,15m X 0,45m X 1m.	m	36,75
3.5	**PASAMANOS**		
3.5.1	Instalación de pasamanos metálico, con 3 tubos horizontales PTS rectangulares de 2" X 1" X 1,5mm y verticales cada 2 m en la misma tubería.	m	36,8

Los productos y actividades que se entregan y se cobran en la presente acta son las correspondientes a:

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	**PRELIMINARES**										
1.1.1	Instalación de cerramiento provisional.	m	142,42 – 8,07	$17.502,18	$2.492.661,18	94,35	$1.651.331	40	$700.087	0	$ 0,00
1.1.2	Localización, trazado y replanteo.	Dia	1	$591.886,9	$591.886,9	0	$ 0,00	0	$ 0,00	1	$591.886,9
1.2	**DEMOLICIONES, RETIROS Y EXCAVACIONES**										
1.2.1	Demolición de andenes o pisos, cargue, transporte y botada de escombros.	m2	40,37 - 6,53	$26.322,99	$890.726,99	21,11	$555.678	9,71	$255.596	3,02	$79.453
1.2.3	Retiro de porterías existentes	Un	2	$32.907,34	$65.814,68	1	$32.907	1	$32.907	0	$ 0,00
1.2.4	Excavación manual de material heterogéneo de 0 – 2 m, bajo cualquier grado de humedad.	m3	52,51 + 46,14	$63.108,05	$6.225.609	45,38	$2.863.843	53,27	$3.361.766	0	$ 0,00
1.3	**LLENOS**										
1.3.1	Llenos en arenilla,	m3	10,75 +	$43.267,50	$1.606.089,6	0	$ 0,00	37,12	$1.606.090	0	$ 0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
		UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95%		26,37								
1.3.2	Llenos en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente.	m3	10,75 + 28,63 + 20,13	$24.229,80	$1.441.915,4	39,38	$954.170	20,13	$487.746	0	$ 0,00
1.4	**MANTENIMINETO Y MOBILIARIO**										
1.4.1	Suministro, transporte e instalación de canchas mixtas de microfutbol y baloncesto fijas en tubería de 3"	Un	2 - 2	$4.912.296,77	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1.4.2	Demarcación de placa polideportiva.	M	281,7 + 70,81	$6.132,45	$2.161.749	0	$ 0,00			352,51	$2.161.749
1.4.3	Realce de cajas de aguas lluvias de 15 a 20 cm.	Un	1 - 1	$287.546,19	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1.4.4	Aplicación de pintura epóxica para placa polideportiva. Incluye suministro y transporte de los materiales.	m2	582,75 - 582,75	$8.884,07	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1.5	**CONCRETOS**										
1.5.1	Construcción de viga de fundación en concreto de 21 Mpa.	m3	22,27 - 16,93	$610.647,69	$3.260.858,66	3,12	$1.905.221	2,22	$1.355.638	0	$ 0,00
1.5.2	Construcción de zapatas en concreto de 21 Mpa.	m3	6,05 - 0,01	$537.998,67	$3.249.511,97	6,04	$3.249.512	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1.5.3	Construcción de pedestales en concreto de 21 Mpa.	m3	4,93 - 0,01	$668.575,18	$3.289.389,89	4,92	$3.289.390	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1.5.4	Colocación de concreto de 14	m2	75,83 – 28,99	$23.932,70	$ $482.483	20,16	$482.483	0	$ 0,00	0	$ 0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
		UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	Mpa para solado.		- 26,68								
1.5.5	Construcción de placas en concreto de 21 Mpa.	m2	93,38 - 41,90	$94.728,90	$4.876.644	8,26	$782.461	43,22	$4.094.183	0	$ 0,00
1.6	ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA										
1.6.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy=420 Mpa corrugado.	Kg	2781,66 - 967,9	$6.669,93	$12.097.644	1481,1	$9.878.827	332.66	$2.218.817	0	$ 0,00
1.6.2	Construcción y montaje de estructura metálica para cubierta, en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PRE, PL.	Kg	10762 + 707,38	$15.521,49	$178.021.861,42	6513,89	$101.105.308	4351,4	$67.540.231	604,09	$9.376.322
1.7	CUBIERTA PARA PLACA POLIDEPORTIVA										
1.7.1	Suministro, transporte e instalación de cubierta tipo UPVC FORTE o similar.	m2	867 - 48,84	$120.769,21	$98.808.895,91	550	$66.423.064	228,8	$27.631.995	39,36	$4.753.837
1.7.2	Suministro, transporte e instalación de canoa para aguas lluvias canal en lámina galvanizada calibre 24.	m	68	$70.127	$4.768.636	0	$ 0,00	66	$4.628.382	2	$140.254
1.8	RED HIDROSANITARIA										
1.8.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC – SANITARIA diámetro 4".	m	32 + 16,2	$72.005,77	$3.470.678	0	$ 0,00	48,2	$3.470.678	0	$ 0,00
1.8.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-	m	66 - 53,73	$85.493,70	$1.049.007,64	0	$ 0,00	12,27	$1.049.008	0	$ 0,00

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	SANITARIA diámetro 6"										
1.8.3	Suministro, transporte e instalación de codo 45° para tubería PVC-SANITARIA con un diámetro de 3".	Un	10 - 4	$48.020,19	$ 288.121	0	$ 0,00	6	$ 288.121	0	$ 0,00
1.8.4	Suministro, transporte e instalación de codo 45° para tubería PVC-SANITARIA con un diámetro de 4".	Un	18 - 7	$ 34.923,80	$ 384.162	0	$ 0,00	11	$ 384.162	0	$ 0,00
1.8.5	Suministro, transporte e instalación de YEE reducida doble 3x4x3 tubería PVC-SANITARIA.	Un	6 - 6	$ 43.939,22	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1.8.6	Suministro, transporte e instalación de tragante doble 3" en lámina galvanizada.	Un	18 - 6	$77.370,94	$ 928.451	0	$ 0,00	6	$ 464.226	6	$ 464.226
1.8.7	Construcción de caja de registro de 60 x 60 x altura hasta 100 cm. En concreto de 21 Mpa.	Un	6	$ 578.443,21	$3.470.659,25	0	$ 0,00	6	$3.470.659	6	$3.470.659
1.9	**RED ELÉCTRICA (ILUMINACIÓN Y APANTALLAMIENTO)**										
1.9.1	Suministro, transporte e instalación de lámpara High Bay de 135 W.	Un	6	$ 425.389,71	$2.552.338	0	$ 0,00	0	$ 0,00	6	$2.552.338
1.9.2	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación.	Un	6	$ 106.187,10	$ 637.122,59	0	$ 0,00	0	$ 0,00	6	$ 637.122,59
1.9.3	Suministro, transporte e	m	37	$ 22.793,32	$ 843.353	0	$ 0,00	0	$ 0,00	37	$ 843.353

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	instalación de alimentador en cale 3#12 AWG THHN.										
1.9.4	Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable de 2x20A SWD.	Un	1	$ 42.301,19	$ 42.301	0	$ 0,00	0	$ 0,00	1	$ 42.301
1.9.5	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 2#10+1#12 AWG THWN para circuitos de iluminación desde tablero existente.	m	37	$ 25.581,67	$ 946.522	0	$ 0,00	0	$ 0,00	37	$ 946.522
1.9.6	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de ¾" para circuito alimentador por zona verde.	m	24 + 9,55	$ 10.375,55	$ 348.100	0	$ 0,00	0	$ 0,00	33,55	$ 348.100
1.9.7	Suministro e instalación de tubería IMC ¾".	m	54	$ 32.322,75	$1.745.428	0	$ 0,00	0	$ 0,00	54	$1.745.428
1.9.8	Suministro e instalación de cable N° 10 desnudo cobre.	m	48	$ 40.109,93	$1.925.277	0	$ 0,00	0	$ 0,00	48	$1.925.277
1.9.9	Suministro e instalación de alambrón de 8mm.	m	149	$ 9.413,09	$1.402.550	0	$ 0,00	0	$ 0,00	149	$1.402.550
1.9.10	Suministro e instalación de varilla de cobre de 5/8 x2.4m.	Un	12 - 6	$ 88.111,86	$528.671	0	$ 0,00	0	$ 0,00	6	$528.671
1.9.11	Suministro e instalación de cajas de piso con herraje de 40x40cm para inspeccionar las descargas a tierra del	Un	12 - 12	$ 94.368,34	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	apantallamiento. No incluye obra civil										
1.9.12	Suministro e instalación de Base Metálica Para Punta Captadora Aluminio De 5-8 REF: EM-BA5/8	Un	21	$ 49.408,60	$1.037.581	0	$ 0,00	0	$ 0,00	21	$1.037.581
1.9.13	Suministro e instalación de conector bimetálico OB1010 para acople Cu-Al en cajas de derivación.	Un	48	$ 18.960,78	$ 910.117	0	$ 0,00	0	$ 0,00	48	$ 910.117
1.9.14	Suministro e instalación de pararrayos tipo franklin de 50cm con rosca de 3/4", base y demás elementos para su correcta instalación.	Un	21	$ 122.461,45	$2.571.690	0	$ 0,00	0	$ 0,00	21	$2.571.690
1.9.15	Suministro e instalación de caja de empalme metálica rawelt para transición AL-Cu. Incluye chazos, tornillos y demás elementos para su correcta instalación.	Un	6	$ 22.313,53	$ 133.881	0	$ 0,00	0	$ 0,00	6	$ 133.881
1.9.16	Suministro e instalación de soldadura exotérmica 115° y demás elementos para su correcta instalación.	Un	12	$ 50.959,50	$ 611.514	0	$ 0,00	0	$ 0,00	12	$ 611.514
1.9.17	Suministro e instalación de	m	149	$ 12.059,13	$1.796.8101	0	$ 0,00	0	$ 0,00	149	$1.796.811

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	conector tipo clip con base.										
1.9.18	Suministro e instalación de pega Weicom para conector tipo clip.	Un	4	$ 81.914,99	$ 327.660	0	$ 0,00	0	$ 0,00	4	$ 327.660
2.1	**MALLA ESLABONADA**										
2.1.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14,	m	80 - 80	$ 265.406,69	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
3.1	**PRELIMINARES**										
3.1.1	Rocería y limpieza de zona verde.	m2	268,58 - 206,45	$ 1.590,32	$ 98.807	54,41	$ 86.529	7,72	12.277	0	$ 0,00
3.2	**DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RETIROS**										
3.2.1	Demolición pisos o andenes, cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0,15 m en concreto.	m2	6,42 + 0,03	$ 26.322,99	$ 169.783	5,96	$ 156.885	0,49	$12.898	0	$ 0,00
3.2.2	Demolición estructuras de concreto cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente.	m3	1,59 + 0.64	$ 173.400,76	$ 386.684	0,46	$ 79.764	1,77	$ 306.919	0	$ 0,00
3.3	**CONCRETOS**										
3.3.2	Construcción de placa en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,15 m.	m2	27,54 + 0,26	$ 94.728,90	$2.633.463	0	$ 0,00	25,8	$2.444.006	2	$ 189.458
3.4	**CONCRETO PREFABRICADO**										

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
3.4.1	Construcción de cordón en concreto de 21 Mpa de 0,15m X 0,45m X 1m.	m	36,75 - 36,75	$ 64.677,22	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
3.5	**PASAMANOS**										
3.5.1	Instalación de pasamanos metálico, con 3 tubos horizontales PTS rectangulares de 2" X 1" X 1,5mm y verticales cada 2 m en la misma tubería.	m	36,8 + 3,17	$ 124.845,97	$4.990.093	0	$ 0,00	39,97	$4.990.093	0	$ 0,00
4	**OBRAS EXTRAS**										
4.1	Mantenimiento a porterías existentes.	Un	0 + 2	$3.145.946	$6.291.892	0	$ 0,00	0	$ 0,00	2	$6.291.892
4.2	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No.5.	ml	0 + 90	$ 315.086	$28.357.740	0	$ 0,00	82,17	$25.890.617	7,83	$2.467.123
4.3	Construcción de viga de fundación a la vista en concreto de 21 Mpa.	m3	0 + 13,45	$ 760.589	$10.229.922	0	$ 0,00	13,45	$10.229.922	0	$ 0,00
4.4	Suministro e instalación de sistema Plexipav compuesto de resina acrílica y pintura plexilor.	m2	0 + 581,3	$40.628	$23.617.056	0	$ 0,00	0	$ 0,00	581,3	$ 23.617.056
4.5	Mampostería en bloque de 20x20x40 cm.	m2	0 + 16,27	$122.810	$1.998.119	0	$ 0,00	16,27	$1.998.119	0	$ 0,00
4.6	Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa.	ml	0 + 3	$287.712	$863.136	0	$ 0,00	3	$863.136	0	$ 0,00

		CONTRACTUAL + MAYORES Y MENORES				ACTA 1		ACTA 2		SALDO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UN	CANT	V. UNIT	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
4.7	Construcción de cañuela en concreto de 21 Mpa.	ml	0 + 34,6	$88.543	$3.063.588	0	$ 0,00	34,6	$3.063.588	0	$ 0,00
4.8	Suministro e instalación de bases en acero para malla de voleyball.	glb	1	$ 441.916	$ 441.916	0	$ 0,00	1	$ 441.916	0	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 193.497.373		$173.293.784			
ADMINISTRACIÓN (29,685313%)						$ 57.440.301		$ 51.442.802			
UTILIDAD (5,0%)						$ 9.674.869		$ 8.664.689			
TOTAL ACTA						**$ 260.612.543**		**$ 233.401.275**			

5. PRESUPUESTO DE OBRA.

PROPUESTA ECONÓMICA	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
COSTO DIRECTO DE LA OBRA	**$ 416.941.192**
ADMINISTRACIÓN (29,685313%)	$ 123.770.298
UTILIDAD (5,0%)	$ 20.847.060
OTROSÍ No. 01	$ 24.706.861
COSTO TOTAL DE LA OBRA	**$ 586.265.411**

6. DESCRIPCIÓN DEL AVANCE PARA PAGO DE ACTA.

De acuerdo a lo anterior y a las actividades ejecutadas en relación al presupuesto, el avance que se tiene es:

DESCRIPCIÓN	VALOR	% DE AVANCE.
Contrato	$ 561.558.550	-
OTROSÍ 01	$ 24.706.861	-
Acta No. 01	$ 260.612.543	44,45
Acta No. 02	$233.401.275	39,81

De acuerdo a lo anterior, la obra alcanzó un **84,26%** en porcentaje de ejecución, por lo que se considera viable, teniendo en cuenta lo acordado de manera contractual, proceder con el pago de la

presente acta por un valor total de; **DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/L ($233.401.275)**

7. INTERVENTORIA

Para la contratación de la interventoría del presente proceso contractual, en cumplimiento de las disposiciones de ley, se adelantó el concurso de méritos abierto C.M.A 006/2022 con el objetivo de contratar la Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal a la construcción de la cubierta en la placa polideportiva de la institución educativa san Antonio del municipio de Jardín. Dicho proceso se derivó en el contrato de CONSULTORÍA No. 007 DE 2022 y fue adjudicado al proponente MARIO DE JESÚS GIL CARDONA C.C. 8.291.216. El acta de inicio se firmó el Cuatro (04) de enero de 2023.

En ese sentido dicha interventoría, en cumplimiento de sus obligaciones, emitió oficio de certificación y aprobación de pago, con sus respectivos anexos, en el cual certifica que el contratista alcanzó un avance de ejecución de la obra de 84,26% del proyecto y valida las actividades relacionadas para cobro del contratista de obra.

La supervisión, en conjunto con la interventoría, validaron que las actividades cobradas corresponden a actividades contractuales y que se cuenta con el flujo de caja suficiente en la cuenta del proyecto.

Adicionalmente se cuenta con el informe mensual No. 04 de interventoría, donde reposa y se certifica el avance semana por semana en la ejecución de la obra, por parte del contratista.

8. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

NO. DE ACTA DE PAGO	VALOR CONTRATO	VALOR PAGADO	VALOR ACTA	SALDO	REAJUSTES
Acta N. 1 Factura: FE-11	$561.558.550	$ 0	$260.612.543	$300.946.007	$24.706.861
OTROSÍ 01 del 29 de abril de 2023 (adición de $ 24.706.861)					
Acta N. 2 Factura: FE-12	$586.265.411	$260.612.543	$233.401.275	$92.251.593	$ 0

9. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.

Se presenta un breve registro fotográfico que da cuenta de las actividades ejecutadas y que hacen parte del presente informe.



Ilustración 1:Localización del proyecto (Tomado de Google Earth).

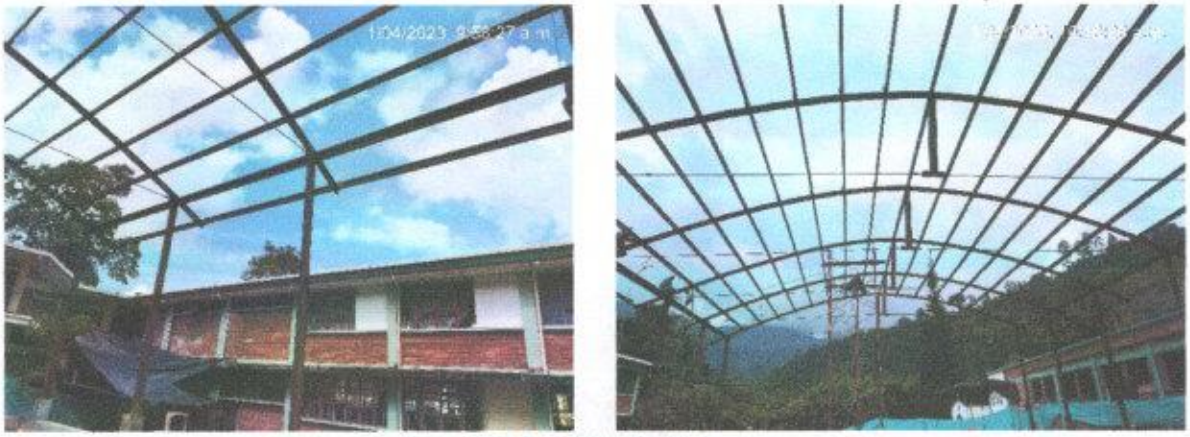


Ilustración 2: Instalación de tensores.



Ilustración 3: Extracción de testigos para ensayos de laboratorio.



Ilustración 4: Construcción de cajas de registro.



Ilustración 5: Construcción de cañuela y cárcamo.



Ilustración 6: Instalación de cerramiento.

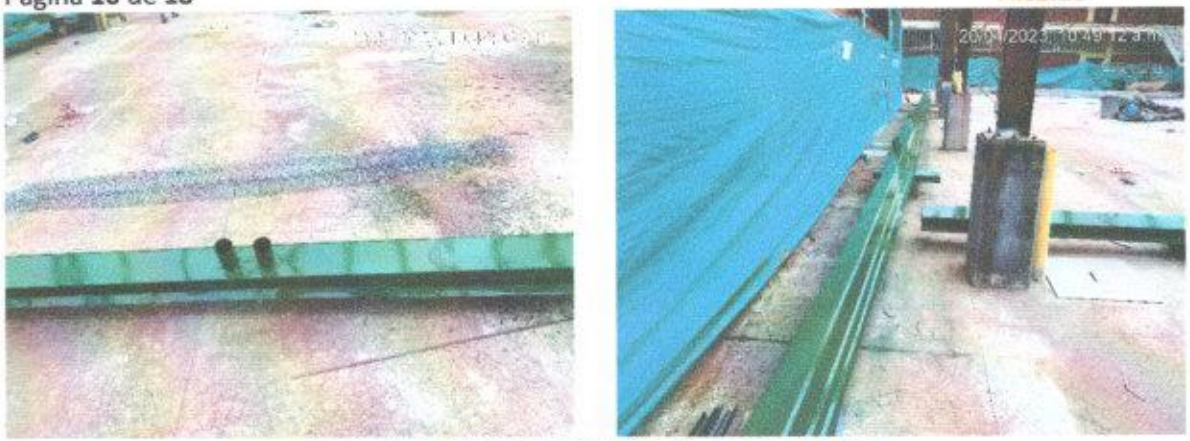


Ilustración 7: Pintura e instalación de canoas y bajantes.



Ilustración 8: Pintura y detallado de estructura.

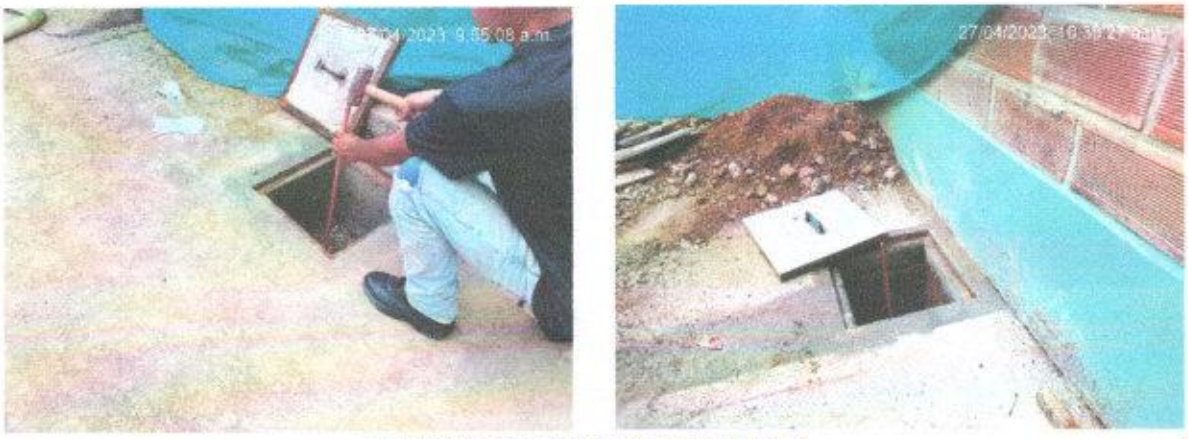


Ilustración 9: Instalación de polos a tierra.





Ilustración 10: Acabado final de rampa.



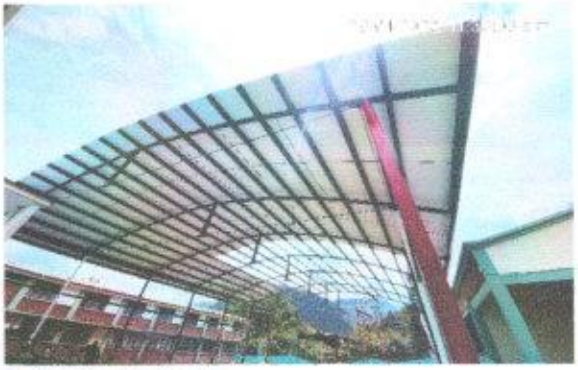


Ilustración 11: Suministro e instalación de teja.

10. ANEXOS AL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN.

A continuación, se describen los anexos del acta de pago ·Nº 02 del contrato No. ALC 100-20-04-006 DE 2022:

- Acta de pago.
- Factura del contratista.
- Parafiscales del contratista.
- Aprobación interventoría y soportes
- Demás documentación técnica que acredite el complimiento y correcta ejecución de las actividades.

Dado en Jardín el 10 de mayo del año 2023.

JHEFERSON MUÑOZ GRAJALES
Subsecretario de obras públicas.

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó	Sebastián Restrepo Guerrero– Apoyo a Obras Públicas.	Sebastian R.	
Revisó y Aprobó	Jheferson Muñoz Grajales – Subsecretario de Obras Públicas.		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

RELACIÓN VALORES POR CLASIFICADOR PRESUPUESTAL					
	Proceso		**CCPET01**	**CCPET03-BPIM**	**CCPET81-CPI**
	Clasificador	**SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÔN**	**Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento**	**Construccion de cubierta placa polideportiva IE liceo San Antonio**	**Infraestructura eduactiva construida**
		2.3.2.02.02.005	53270	2022053640009	2001051
N°	Valor aprobado CRP	$ 561.558.550,00	$ 561.558.550,00	$ 561.558.550,00	$ 561.558.550,00
	OTROSI 001	$ 24.706.861,00	$ 24.706.861,00	$ 24.706.861,00	$ 24.706.861,00
1	Acta de pago #1	$ 260.612.543,00	$ 260.612.543,00	$ 260.612.543,00	$ 260.612.543,00
2	Acta de pago #2	$ 233.401.275,00	$ 233.401.275,00	$ 233.401.275,00	$ 233.401.275,00
	Valor acumulado Causado	$ 494.013.818,00	$ 494.013.818,00	$ 494.013.818,00	$ 494.013.818,00
	Saldo	$ 92.251.593,00	$ 92.251.593,00	$ 92.251.593,00	$ 92.251.593,00