La Plata, Huila 13 de Noviembre 2025

CONS-INFRAHUILA-040-2024

Señor,
Miguel Eduardo Joven Grafe
R.O AVG INGENIERIA SAS
Neiva, Huila

Referencia: CONTRATO DE OBRA No 696 DE 2024 Cuyo objeto es "ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

Asunto: PRESENTANCION ACTA PARCIAL No 2

Cordial Saludo,

Mediante la presente, en calidad de Contratista de Obra, nos permitimos remitir los documentos para cobro de ACTA PARCIAL No 2 , de acuerdo a los requisitos de la entidad contratante:

1. Acta Final formato Excel.
2. Memorias de calculo
3. Factura
4. Registro Único Tributario
5. Resolución de facturación.
6. Certificación bancaria.
7. Certificado parafiscales
8. Informe de obra.
9. Anexo A Bitácora de obra.
10. Anexo B Calidad
11. Informe PAGA
12. Informe SST
13. Copia contrato de Obra.
14. Registro presupuestal contrato
15. Acta de Inicio.
16. Pago de estampillas
17. Pólizas aprobadas
18. Actas de suspensión y reinicio 1

	CONTRATO DE OBRA NUMERO 696-2024	Página 2 de 2
CONSORCIO INFRAHUILA	COMUNICACIONES OFICIALES	FECHA:10-01-2024

19. Otro sí 1
20. Registro presupuestal Otro Sí 1
21. Pago de estampillas Otro sí 1
22. Composición accionaria
23. Seguridad Social
24. Informe de interventoría

Dichos documentos están relacionados con el avance y seguimiento de las actividades correspondientes al proyecto mencionado y cumplen con los requisitos establecidos.

Sin otro particular,

Cordialmente,

JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
Representante Legal
CONSORCIO INFRAHUILA

Anexo: Ordenes de operación y documentos soportes

ACTA PARCIAL NO. 2

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO:DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 1.352.445.297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION:	$ 93.985.897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL:	$ 1.446.431.194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	RP	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	2023000441009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	$ 1.446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	ACCESO PRINCIPAL Y ANDENES PERIMETRALES												
1	PRELIMINARES												
NP1	Localizacion Manual y Replanteo (Area)	M2	603,00	$ 4.271,00	$ 3.429.613,00	987,16	$ 4.216.160,00	820,29	$ 3.503.459,00	166,87	$ 712.701,00	987,16	$ 4.216.160,00
1,3	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	114,00	$ 50.715,00	$ 5.781.510,00	293,20	$ 14.869.638,00	254,04	$ 12.883.639,00	39,16	$ 1.985.999,00	293,20	$ 14.869.638,00
1,6	Demolición Placa existente e=0,10 m a 0,20 m incluye retiro y transporte de materia hasta sitio autorizado	M2	603,00	$ 39.747,00	$ 31.916.841,00	937,41	$ 37.259.235,00	891,51	$ 35.434.848,00	45,90	$ 1.824.387,00	937,41	$ 37.259.235,00
NP2	Desmonte de barandas existentes, incluye retiro y bota de escombro a sitio autorizado	ML	15,00	$ 15.776,00	$ 236.640,00	15,00	$ 236.640,00	15,00	$ 236.640,00		$ -	15,00	$ 236.640,00
1,7	Demolición de mamposteria acceso principal y desmonte de carpinteria metálica. Incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M2	146,94	$ 12.878,00	$ 1.892.293,00	123,75	$ 1.593.653,00	123,75	$ 1.593.653,00		$ -	123,75	$ 1.593.653,00
NPC001	Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso (Amarre en alambre/Puntilla Hafect)2m@3m)	ML		$ 22.437,00	$ -	0,00	$ -	546,00	$ 12.250.602,00	-546,00	-$ 12.250.602,00	0,00	$ -
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
2,1	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	23,30	$ 196.765	$ 4.584.625,00	352,27	$ 69.314.407,00	235,28	$ 46.294.869,00	116,99	$ 23.019.538,00	352,27	$ 69.314.407,00
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO												
3,1	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)	M3	3,74	$ 540.365,00	$ 2.020.965,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3,2	Zapatas (1x1)m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)	M3	2,10	$ 1.122.204,00	$ 2.356.628,00	9,13	$ 10.245.723,00	6,91	$ 7.754.430,00	2,22	$ 2.491.293,00	9,13	$ 10.245.723,00
3,3	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) Incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	1,87	$ 1.546.713,00	$ 2.892.353,00	3,61	$ 5.583.634,00	3,21	$ 4.964.949,00	0,40	$ 618.685,00	3,61	$ 5.583.634,00
3,4	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	3,29	$ 196.765,00	$ 648.233,00	7,72	$ 1.519.287,00	7,72925	$ 1.520.846,00	-0,01	-$ 1.559,00	7,72	$ 1.519.287,00
3,5	Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m	M2	29,72	$ 53.928,00	$ 1.602.740,00	41,82	$ 2.255.269,00	18,6	$ 1.003.061,00	23,22	$ 1.252.208,00	41,82	$ 2.255.269,00
3,6	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	2,17	$ 1.667.137,00	$ 3.617.687,00	3,15	$ 5.251.482,00	3,15	$ 5.251.482,00		$ -	3,15	$ 5.251.482,00
NP3	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)	M3	0,31	$ 1.838.117,00	$ 569.816,00	0,27	$ 496.292,00		$ -	0,27	$ 496.292,00	0,27	$ 496.292,00
NP4	Placa en concreto reforzado E=0,1 m en lámina colaborante (Incluye refuerzo)	M2	30,10	$ 164.246,00	$ 4.943.805,00	30,10	$ 4.943.805,00	30,1	$ 4.943.805,00		$ -	30,10	$ 4.943.805,00
NP5	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	1,87	$ 1.667.137,00	$ 3.117.546,00	1,87	$ 3.117.546,00	1,87	$ 3.117.546,00		$ -	1,87	$ 3.117.546,00
NP6	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	1,06	$ 1.853.866,00	$ 1.965.098,00	2,24	$ 4.152.660,00	0,53	$ 982.549,00	1,71	$ 3.170.111,00	2,24	$ 4.152.660,00
NP81	Afistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m	M2		$ 58.428,00	$ -	72,03	$ 4.208.569,00		$ -	72,03	$ 4.208.569,00	72,03	$ 4.208.569,00
NP82	Piso Cerámico Eucalipto Cafe Cd 55,2x55,2 cm	M2		$ 86.044,00	$ -	41,93	$ 3.607.395,00		$ -	41,93	$ 3.607.395,00	41,93	$ 3.607.395,00
NP007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilico	M2		$ 50.743,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4	MAMPOSTERIA Y ACABADOS												
NP7	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista	M2	45,69	$ 229.121,00	$ 10.514.363,00	50,06	$ 11.469.797,00	45,89	$ 10.514.363,00	4,17	$ 955.434,00	50,06	$ 11.469.797,00
4,3	Suministro e instalación de cielo raso en lamina PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	33,00	$ 172.435,00	$ 5.690.355,00	33,00	$ 5.690.355,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,4	Graniplas sobre paredes y techo.	M2	57,44	$ 41.009,00	$ 2.355.557,00	52,94	$ 2.171.016,00		$ -	52,94	$ 2.171.016,00	52,94	$ 2.171.016,00
NP8	Muro en ladrillo hueco No 4	M2	30,12	$ 48.913,00	$ 1.473.260,00	28,42	$ 1.390.107,00	28,34	$ 1.386.194,00	0,08	$ 3.913,00	28,42	$ 1.390.107,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO:DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL: $	1.352.445.297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION: $	93.985.897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL: $	1.446.431.194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	R.P	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	202300441009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	**$ 1.446.431.194,00**	**$ 902.407.841,00**	**$ 399.013.702,00**	**$ 145.009.651,00**

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP9	Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).	M2	5,20	$ 170.967,00	$ 889.028,00	72,03	$ 12.314.753,00	48,63	$ 8.314.125,00	23,40	$ 4.000.628,00	72,03	$ 12.314.753,00
NP10	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado	M2	48,10	$ 40.077,00	$ 1.927.704,00	55,29	$ 2.215.857,00	52,5	$ 2.104.043,00	2,79	$ 111.814,00	55,29	$ 2.215.857,00
NP11	Superboar 1/4" para fachada.	M2	3,47	$ 79.255,00	$ 275.015,00	24,64	$ 1.952.843,00		$ -	24,64	$ 1.952.843,00	24,64	$ 1.952.843,00
NP12	Drywall 3/8" para cielo raso	M2	6,00	$ 57.117,00	$ 342.702,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP13	Alfajía en bloquelón	ML	26,00	$ 53.187,00	$ 1.382.862,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP84	Estuco y pintura 3 manos en vinilo sobre muros	M2		$ 24.596,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5	**URBANISMO PERIMETRAL**												
5,1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto de 1.00x0.16x0.40 m, redondo, incluye mortero de pega para base y pega de juntas	ML	112,00	$ 69.362,00	$ 7.768.544,00	182,54	$ 12.661.339,00	162,72	$ 11.286.585,00	19,82	$ 1.374.754,00	182,54	$ 12.661.339,00
5,2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1.0m*0.20m*0,10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas	ML	202,00	$ 63.383,00	$ 12.803.366,00	122,00	$ 7.732.726,00	70,39	$ 4.461.529,00	51,61	$ 3.271.197,00	122,00	$ 7.732.726,00
NP14	Suministro e instalación de placa en concreto 3000 psi en 0,10 m en cemento anticado y abuzardado, para rampas de minusvalidos	M2	30,75	$ 104.212,00	$ 3.204.519,00	29,69	$ 3.094.054,00	29,29	$ 3.052.369,00	0,40	$ 41.685,00	29,69	$ 3.094.054,00
NP15	Concreto 3000 psi para bordillo (H variable - ancho 0,18 m)	M3	6,02	$ 810.710,00	$ 4.880.474,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP16	Suministro concreto MR40 E=0,2 para zona de parqueo.	M3	16,43	$ 825.865,00	$ 13.568.982,00	31,09	$ 25.676.143,00	25,28	$ 20.877.867,00	5,81	$ 4.798.276,00	31,09	$ 25.676.143,00
NP17	Canastilla en acero de 1/4" para soporte de juntas transversales con dovela lisa de 1" con una longitud de 0,35m y separación cada 0,30 m	ML	17,00	$ 94.430,00	$ 1.605.310,00	38,20	$ 3.607.226,00	38	$ 3.588.340,00	0,20	$ 18.886,00	38,20	$ 3.607.226,00
NP18	Juntas de dilatación selladas texturizadas	ML	37,30	$ 17.966,00	$ 670.132,00	148,55	$ 2.668.849,00	148,55	$ 2.668.849,00		$ -	148,55	$ 2.668.849,00
NP19	Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m	M2	353,00	$ 149.859,00	$ 52.900.227,00	266,48	$ 39.934.426,00	233,62	$ 35.010.060,00	32,86	$ 4.924.366,00	266,48	$ 39.934.426,00
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6	**CARPINTERIA METALICA**					0,00							
NP20	Suministro e Instalación puerta metálica en lámina Cal 20 (Incluye marco, anticorrosivo, chapa)	M2	2,36	$ 298.708,00	$ 704.951,00	2,36	$ 704.951,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP21	Suministro e instalacion de ventanas de corredera o de abrir (incluye anticorrosivo, pintura, vidrio, reja de seguridad)	M2	2,64	$ 304.614,00	$ 804.181,00	3,33	$ 1.014.365,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,3	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacustica, incluye tornillos autoperforantes, fijadores de ala y perfileria soporte.	M2	2,92	$ 125.943,00	$ 367.754,00	2,69	$ 338.787,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP22	Suministro e instalación portón en tubo retangular 4 x 8 cm calibre 16 (Inlcuye marco en lámina calibre 20, chapa y pintura anticorrosivo.	M2	15,40	$ 370.260,00	$ 5.702.004,00	34,39	$ 12.733.241,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP23	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable según diseño (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	30,60	$ 100.172,00	$ 3.065.263,00	29,81	$ 2.986.127,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP24	Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22.	ML	2,50	$ 37.336,00	$ 93.340,00	62,24	$ 2.323.793,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	RED SANITARIA					0,00							
NP25	Tubería pvc sanitaria 3" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	50,00	$ 33.441,00	$ 1.672.050,00	9,20	$ 307.657,00		$ -	9,20	$ 307.657,00	9,20	$ 307.657,00
NP94	Tubería pvc sanitaria 6", doble pared, incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML		$ 83.498,00	$ -	24,00	$ 2.003.952,00	24	$ 2.003.952,00		$ -	24,00	$ 2.003.952,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO:DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 1,352.445.297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION:	$ 93.985.897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL:	$ 1,446,431,194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	R.P	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	202300441009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1,446.431.194,00	$ 1,446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP85	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	ML		$ 69.054,00	$ -	4,80	$ 331.459,00	3,5	$ 241.689,00	1,30	$ 89.770,00	4,80	$ 331.459,00
14,8	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN		$ 646.464,00	$ -	1,00	$ 646.464,00	1	$ 646.464,00		$ -	1,00	$ 646.464,00
NPC002	Construccion de carcamo en concreto 3000psi, con tapa prefabricada 40cm (H variables 0,40-0,60) Incluye Acero de refuerzo malla 4mm 15x15	ML		$ 363.790,00	$ -	0,00	$ -	4	$ 1.455.160,00	-4,00	-$ 1.455.160,00	0,00	$ -
	RED ELECTRICA					0,00							
NP26	Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos	UN	1,00	$ 589.177,00	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00		$ -	1,00	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00
NP27	Cable concentrico bifasico	ML	50,00	$ 33.338,00	$ 1.666.900,00	50,00	$ 1.666.900,00		$ -	50,00	$ 1.666.900,00	50,00	$ 1.666.900,00
NP28	Red electrica en tuberia pvc de 3/4" incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	10,00	$ 26.705,00	$ 267.050,00	10,00	$ 267.050,00		$ -	10,00	$ 267.050,00	10,00	$ 267.050,00
NP29	Red electrica en tuberia pvc de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	10,00	$ 28.339,00	$ 283.390,00	10,00	$ 283.390,00		$ -	10,00	$ 283.390,00	10,00	$ 283.390,00
NP30	Puesta a tierra de tablero de distribucion, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml	UN	1,00	$ 543.207,00	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00		$ -	1,00	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00
NP31	Salida toma corriente doble 110 v	UN	2,00	$ 59.113,00	$ 118.226,00	2,00	$ 118.226,00		$ -	2,00	$ 118.226,00	2,00	$ 118.226,00
NP32	Salida interruptor doble 110 v	UN	2,00	$ 53.774,00	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00		$ -	2,00	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00
NP33	Salida interruptor triple 110 v	UN	1,00	$ 65.704,00	$ 65.704,00	1,00	$ 65.704,00		$ -	1,00	$ 65.704,00	1,00	$ 65.704,00
NP34	Luminaria led 18w incrustar	UN	7,00	$ 68.810,00	$ 481.670,00	7,00	$ 481.670,00		$ -	7,00	$ 481.670,00	7,00	$ 481.670,00
	ITEM NO PREVISTOS												
NPC001	Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso (Amarre en alambre/Puntilla Hefect)2m@3m)	ML		$ 22.437	$ -	546,00	$ 12.250.602,00		$ -	546	$ 12.250.602,00	546,00	$ 12.250.602,00
NPC002	Construccion de carcamo en concreto 3000psi, con tapa prefabricada 40cm (H variables 0,40-0,60) Incluye Acero de refuerzo malla 4mm 15x15	ML		$ 363.790	$ -	4,10	$ 1.491.539,00		$ -	4,1	$ 1.491.539,00	4,10	$ 1.491.539,00
NPC003	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED, Incluye soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UND		$ 157.809	$ -	4,00	$ 631.236,00		$ -	4	$ 631.236,00	4,00	$ 631.236,00
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -	2150,41	$ 17.325.853,00		$ -	2150,41	$ 17.325.853,00	2150,41	$ 17.325.853,00
NPC005	Suministro e instalacion de poste metalico D=4" H=7,5 m Para acometida	UND		$ 3.356.202	$ -	1,00	$ 3.356.202,00		$ -	1	$ 3.356.202,00	1,00	$ 3.356.202,00
NPC006	Suministro e instalación acometida en 3x185MM (350XLPE-AL 185MM)	ML		$ 389.316	$ -	60,00	$ 23.358.960,00		$ -	60	$ 23.358.960,00	60,00	$ 23.358.960,00
NPC007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilico	M2		$ 50.743	$ -	27,60	$ 1.400.598,00		$ -	27,60	$ 1.400.598,00	27,60	$ 1.400.598,00
2	MURO PERIMETRAL-CERRAMIENTO												
7													
7,1	Localización y replanteo (longitud)	ML	430,00	$ 1.814,00	$ 780.020,00	311,31	$ 564.716,00	315	$ 571.410,00	-3,69	-$ 6.694,00	311,31	$ 564.716,00
7,2	Desmonte de malla metálica en vallado de terreno (Incluye retiro)	ML	315,00	$ 16.319,00	$ 5.140.485,00	311,34	$ 5.080.757,00	312,60	$ 5.101.319,00	-1,26	-$ 20.562,00	311,34	$ 5.080.757,00
NP35	Demolición de muro en mamposteria y estructura en concreto, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado.	ML	315,00	$ 18.134,00	$ 5.712.210,00	316,60	$ 5.741.224,00	312,60	$ 5.668.688,00	4,00	$ 72.536,00	316,60	$ 5.741.224,00
8													
1,3	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3		$ 50.715,00	$ -	170,33	$ 8.638.091,00	106,06	$ 5.378.833,00	64,27	$ 3.259.258,00	170,33	$ 8.638.091,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 | **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO: DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	**NTRATISTA DE INTERVENTORIA:**	AVGR INGENIERIA SAS	**FECHA DE INICIO:**	23 DICIEMBRE DE 2024		
NIT:	901892917-3	**NIT:**	901715571-1	**FECHA DE TERMINACION:**	29 AGOSTO DE 2025	**VALOR INICIAL:**	$ 1.352.445.297,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	**RL:**	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	**PRORROGA**	1 MES	**VALOR ADICION:**	$ 93.985.897,00
				PLAZO TOTAL:	6 MESES	**VALOR TOTAL:**	$ 1.446.431.194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	R.P	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	2023000411009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	$ 1.446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,1	Excavación a cielo abierto con medios mecánicos, incluye retiro de materiales sobrante a sitio autorizado.	M3	38,70	$ 20.742,00	$ 802.715,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8,2	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	26,88	$ 1.546.713,00	$ 41.567.912,00	19,34	$ 29.913.429,00	19,25625	$ 29.783.892,00	0,08	$ 129.537,00	19,34	$ 29.913.429,00
NP36	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	19,69	$ 1.667.137,00	$ 32.821.760,00	19,33	$ 32.225.758,00	18,8175	$ 31.371.350,00	0,51	$ 854.408,00	19,33	$ 32.225.758,00
NP37	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m, Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	11,82	$ 1.667.137,00	$ 19.703.475,00	11,16	$ 18.605.249,00	13,16	$ 21.939.523,00	-2,00	-$ 3.334.274,00	11,16	$ 18.605.249,00
8,3	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)	M3	115,20	$ 540.365,00	$ 62.250.048,00	57,03	$ 30.816.746,00	37,22	$ 20.112.385,00	19,81	$ 10.704.361,00	57,03	$ 30.816.746,00
NP38	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m, Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)	M3	3,45	$ 1.838.117,00	$ 6.341.504,00	0,18	$ 336.375,00		$ -	0,18	$ 336.375,00	0,18	$ 336.375,00
NP39	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	3,45	$ 1.853.866,00	$ 6.395.838,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0,10m (Inlcuye Perforación, Epoxico y Acero	UND		$ 35.261,00	$ -		$ -	348	$ 12.270.828,00	-348,00	-$ 12.270.828,00	0,00	$ -
9													
NP40	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista	M2	142,00	$ 229.121,00	$ 32.535.182,00	120,37	$ 27.579.295,00	127,26	$ 29.157.938,00	-6,89	-$ 1.578.643,00	120,37	$ 27.579.295,00
NP41	Muro en ladrillo hueco No 4	M2	681,68	$ 48.913,00	$ 33.342.769,00	355,60	$ 17.393.463,00	373,38	$ 18.263.136,00	-17,78	-$ 869.673,00	355,60	$ 17.393.463,00
NP42	Pañete sobre muro en mortero 1:3	M2	661,85	$ 40.077,00	$ 26.524.962,00	693,39	$ 27.788.991,00	699,95	$ 28.051.896,00	-6,56	-$ 262.905,00	693,39	$ 27.788.991,00
NP10	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado	M2		$ 40.077,00	$ -	16,89	$ 676.901,00		$ -	16,89	$ 676.901,00	16,89	$ 676.901,00
NP80	Graniplas sobre paredes y techo.	M2		$ 41.009,00	$ -	355,39	$ 14.574.189,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC009	Impermeabilización cemento Marino H=0,80 A 0,40 m (Inlcuye polietileno)	ML		$ 26.192,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10													
10,1	Construcción de cerramiento en onda con tubo 3", de altura 2,45m-2,85m(2,20m*2,60 m libre)	M2	207,00	$ 1.529.251,00	$ 316.554.957,00	172,02	$ 263.061.757,00	185,01	$ 282.926.728,00	-12,99	-$ 19.864.971,00	172,02	$ 263.061.757,00
NP43	Concertina galvanizada 45 cm x 8 m, Incluye soportes y todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	115,00	$ 75.474,00	$ 8.679.510,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -	205,09	$ 1.652.410,00		$ -	205,09	$ 1.652.410,00	205,09	$ 1.652.410,00
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0,10m (Inlcuye Perforación, Epoxico y Acero	UND		$ 35.261	$ -	641,00	$ 22.602.301,00		$ -	641,00	$ 22.602.301,00	641,00	$ 22.602.301,00
NPC009	Impermeabilización cemento Marino H=0,80 A 0,40 m (Inlcuye polietileno)	M2		$ 26.192	$ -	197,81	$ 5.181.040,00		$ -	197,81	$ 5.181.040,00	197,81	$ 5.181.040,00
	3. MANTENIMIENTO GRADERIAS Y ZONA DE TARIMA												
11	PRELIMINARES												
11,1	Localización y replanteo manual (ml)	ML	256,00	$ 1.814,00	$ 464.384,00	1081,37	$ 1.961.605,00		$ -	1081,37	$ 1.961.605,00	1081,37	$ 1.961.605,00
NP44	Demolición de mamposteria existente.	M3	96,13	$ 66.622,00	$ 6.404.093,00	8,61	$ 573.615,00		$ -	8,61	$ 573.615,00	8,61	$ 573.615,00
NP45	Reposición de ladrillos a la vista en mal estado Incluye retiro manual del mismo. (7x10x24 - Tipo alcántara)	UND	4385,00	$ 4.701,00	$ 20.613.885,00	1202,57	$ 5.653.287,00		$ -	1202,57	$ 5.653.287,00	1202,57	$ 5.653.287,00
NP46	Graderia en ladrillo a la vista tipo alcántara (7x10x24) Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	268,00	$ 159.054,00	$ 42.626.472,00	173,99	$ 27.673.805,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP47	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista	M2	30,71	$ 229.121,00	$ 7.035.848,00	4,03	$ 923.358,00		$ -	4,03	$ 923.358,00	4,03	$ 923.358,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO:DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL: $	1,352,445,297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION: $	93,985,897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL: $	1,446,431,194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	RP	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	2023004410O9	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	$ 1.446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP48	Mantenimiento graderías en ladrillo a la vista, incliye lavado con acido y pintura con laca.	M2	471,00	$ 9.852,00	$ 4.640.292,00	667,24	$ 6.573.648,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12	MAMPOSTERIA												
12,4	Pintura para piso antideslizante	M2	2340,00	$ 27.829	$ 65.119.860,00	907,08	$ 25.243.129,00		$ -		$ -	0,00	$ -
13	CONCRETOS												
NP49	Relleno con recebo sin clasificar compactado (E=0,10 m)	M3	28,69	$ 196.765,00	$ 5.644.696,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP50	Concreto texturizado de 3000 psi para andén E=0,1 m	M2	114,75	$ 95.483,00	$ 10.956.674,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	4. MEJORAMIENTO HIDRAULIUCO REDES DE AGUAS LLUVIAS												
14													
NP1	Localizacion Manual y Replanteo (Area)	M2		$ 4.271,00	$ -	2340,00	$ 9.994.140,00	2340	$ 9.994.140,00		$ -	2340,00	$ 9.994.140,00
11,1	Localización y replanteo manual (ml)	ML		$ 1.814,00	$ -	208,57	$ 378.346,00	65,1	$ 118.091,00	143,47	$ 260.255,00	208,57	$ 378.346,00
14,1	Corte de placa de concreto instalacion de tuberia aguas lluvia	ML	161,02	$ 22.933,00	$ 3.692.672,00	295,10	$ 6.767.528,00	132,14	$ 3.030.367,00	162,96	$ 3.737.161,00	295,10	$ 6.767.528,00
14,2	Demolicion de placa de concreto incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado	M2	48,31	$ 54.174,00	$ 2.616.929,00	64,50	$ 3.494.223,00	31,96	$ 1.731.401,00	32,54	$ 1.762.822,00	64,50	$ 3.494.223,00
14,3	Demolicion de cajillas de inspeccion existentes, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado	UN	6,00	$ 58.976,00	$ 353.856,00	4,00	$ 235.904,00	3	$ 176.928,00	1,00	$ 58.976,00	4,00	$ 235.904,00
14,4	Excavacion manual de material comun, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	120,23	$ 45.861,00	$ 5.514.051,00	195,57	$ 8.969.036,00	63,41	$ 2.908.046,00	132,16	$ 6.060.990,00	195,57	$ 8.969.036,00
14,5	Excavacion manual para cajillas y sumideros incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	15,27	$ 45.861,00	$ 700.297,00	7,29	$ 334.327,00	5,09	$ 233.432,00	2,20	$ 100.895,00	7,29	$ 334.327,00
14,6	Construccion de sumidero de dimensiones interores 0.3x0.5x0.5, espesor paredes 15 cm, en concreto de 21 mpa incluye rejilla con marco y canastilla en polipropileno recuperado	UN	10,00	$ 872.240,00	$ 8.722.400,00	11,00	$ 9.594.640,00	10	$ 8.722.400,00	1,00	$ 872.240,00	11,00	$ 9.594.640,00
14,7	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	3,00	$ 602.262,00	$ 1.806.786,00	1,00	$ 602.262,00	1	$ 602.262,00		$ -	1,00	$ 602.262,00
14,8	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	2,00	$ 646.464,00	$ 1.292.928,00	2,00	$ 1.292.928,00	2	$ 1.292.928,00		$ -	2,00	$ 1.292.928,00
14,9	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x115 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	3,00	$ 774.464,00	$ 2.323.392,00	1,00	$ 774.464,00		$ -	1,00	$ 774.464,00	1,00	$ 774.464,00
14,1	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 70x70x135 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	2,00	$ 848.576,00	$ 1.697.152,00	1,00	$ 848.576,00	1	$ 848.576,00		$ -	1,00	$ 848.576,00
NP51	Suministro e instalacion de tuberia de 14", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	48,00	$ 317.830,00	$ 15.255.840,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP52	Suministro e instalacion de tuberia de 10", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	66,00	$ 138.321,00	$ 9.129.186,00	25,00	$ 3.458.025,00	18,6	$ 2.572.771,00	6,40	$ 885.254,00	25,00	$ 3.458.025,00
NP53	Suministro e instalacion de tuberia de 8", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	30,00	$ 128.060,00	$ 3.841.800,00	178,50	$ 22.858.710,00	164,5	$ 21.065.870,00	14,00	$ 1.792.840,00	178,50	$ 22.858.710,00
NP54	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	ML	52,93	$ 69.054,00	$ 3.655.028,00	11,52	$ 795.502,00		$ -	11,52	$ 795.502,00	11,52	$ 795.502,00
14,15	Relleno compactado en recebo sin clasificar para tuberia.	M3	40,10	$ 196.765,00	$ 7.890.227,00	162,98	$ 32.068.760,00	45,16	$ 8.885.907,00	117,82	$ 23.182.853,00	162,98	$ 32.068.760,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 | **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO: DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL: $	1,352,445,297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION: $	93,985,897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL: $	1,446,431,194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	RP	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG. AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	202300441009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	$ 1.446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 698 del 2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP55	Concreto texturizado de 3000 psi psra andén E=0,1 m	M2	48,31	$ 95.483,00	$ 4.612.402,00	41,43	$ 3.955.813,00	13,14	$ 1.254.647,00	28,29	$ 2.701.166,00	41,43	$ 3.955.813,00
NPC010	Limpieza cajas de cajas de inspección de ancho y profundad no mayor a 1m.	UND		$ 108.050,00	$ -	7,00	$ 756.350,00		$ -	7,00	$ 756.350,00	7,00	$ 756.350,00
NPC011	Tapa en concreto perforada 2500PSI, con marco en angulo 1 1/8").	UND		$ 153.538,00	$ -	7,00	$ 1.074.766,00		$ -	7,00	$ 1.074.766,00	7,00	$ 1.074.766,00
	MEJORAMIENTO PLACA DE ACCESO												
15													
15,1	Suministro e instalación de loseta peatonal macizo 40x40x5 cm - COLORES, Incluye: excavación, recebo vibrocompactado e=0.10 m, mortero fluido e= 0.04 m, base en colchon con arena e= 0.03 m y sello de juntas.	M2	488,00	$ 185.424	$ 90.486.912,00	427,74	$ 79.313.262,00		$ -	213,87	$ 39.656.631,00	213,87	$ 39.656.631,00
5,2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1.0m*0.20m*0,10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas	ML		$ 63.383	$ -	149,65	$ 9.485.266,00		$ -	149,65	$ 9.485.266,00	149,65	$ 9.485.266,00
	5. PINTURA PLACAS POLIDEPORTIVO												
16													
NP56	Demarcación perimetral zonas de juego Ancho 10 cm	ML	1200,00	$ 2.429	$ 2.914.800,00	2262,92	$ 5.496.633,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC012	Mantenimiento areas de cancha, incluye lavado resanes para demarcación	M2		$ 16.363	$ -	1040,24	$ 17.021.447,00		$ -	1040,24	$ 17.021.447,00	1040,24	$ 17.021.447,00
	6. BATERIA SANITARIA												
17	**PRELIMINARES**												
NP57	Localizacion Manual y Replanteo (Area)	M2	121,10	$ 4.271	$ 517.218,00	121,10	$ 517.218,00	121,1	$ 517.218,00		$ -	121,10	$ 517.218,00
NP58	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	18,53	$ 50.715	$ 939.977,00	26,31	$ 1.334.312,00	23,4675	$ 1.190.154,00	2,84	$ 144.158,00	26,31	$ 1.334.312,00
18	**CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**												
NP59	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)	M3	7,31	$ 540.365	$ 3.951.419,00	5,81	$ 3.138.170,00	5,8075	$ 3.138.170,00		$ -	5,81	$ 3.138.170,00
NP60	Zapatas (1x1)m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)	M3	2,10	$ 1.122.204	$ 2.356.628,00	2,10	$ 2.356.628,00	2,1	$ 2.356.628,00		$ -	2,10	$ 2.356.628,00
NP61	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	3,05	$ 1.546.713	$ 4.712.641,00	3,84	$ 5.932.611,00	3,835625	$ 5.932.611,00		$ -	3,84	$ 5.932.611,00
NP62	Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m	M2	12,11	$ 53.928	$ 653.068,00	16,25	$ 876.330,00	12,05	$ 649.832,00	4,20	$ 226.498,00	16,25	$ 876.330,00
NP63	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m, Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	1,38	$ 1.667.137	$ 2.297.523,00	1,41	$ 2.349.621,00	1,409375	$ 2.349.621,00		$ -	1,41	$ 2.349.621,00
NP64	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m, Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)	M3	0,12	$ 1.838.117	$ 217.128,00	0,20	$ 367.623,00	0,21	$ 386.005,00	-0,01	-$ 18.382,00	0,20	$ 367.623,00
NP65	Placa en concreto reforzado E=0,1 m en lámina colaborante (Incluye refuerzo)	M2	42,66	$ 164.246	$ 7.039.994,00	58,73	$ 9.646.168,00	42,86	$ 7.039.584,00	15,87	$ 2.606.584,00	58,73	$ 9.646.168,00
NP66	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	3,23	$ 1.667.137	$ 5.392.146,00	3,23	$ 5.392.146,00	3,23	$ 5.384.853,00	0,004375	$ 7.293,00	3,23	$ 5.392.146,00
NP67	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	0,72	$ 1.853.866	$ 1.341.736,00	1,03	$ 1.909.482,00	1,01	$ 1.872.405,00	0,02	$ 37.077,00	1,03	$ 1.909.482,00
NP68	Zapatas (1,5x1,5)m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)	M3	0,68	$ 601.485	$ 406.002,00	0,68	$ 409.010,00	0,675	$ 406.002,00	0,01	$ 3.008,00	0,68	$ 409.010,00
NP69	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,3x0,3)m, Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	0,36	$ 1.486.096	$ 534.995,00	0,30	$ 445.829,00	0,3	$ 445.829,00		$ -	0,30	$ 445.829,00
NP70	Placa elevada 1,5x1,5x0,15 m concreto de 3000 psi, incluye acero de refuerzo (5/8"@0,2 m en los dos sentidos)	M3	0,34	$ 750.183	$ 253.187,00	0,34	$ 255.062,00	0,34	$ 253.187,00	0,002500	$ 1.875,00	0,34	$ 255.062,00
NP71	Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m	M2	44,94	$ 149.859	$ 6.734.663,00	76,24	$ 11.425.250,00	68,87	$ 10.320.789,00	7,37	$ 1.104.461,00	76,24	$ 11.425.250,00
NP72	Concreto 3000 psi para bordillo (H variable - ancho 0,18 m)	M3	0,40	$ 810.710	$ 324.284,00	0,81	$ 656.675,00		$ -	0,81	$ 656.675,00	0,81	$ 656.675,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 **ACTA DE RECIBO No.** 2

PERIODO:DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL:	$ 1,352,445,297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION:	$ 93,985,897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL:	$ 1,446,431,194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	RP	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	2023000441009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	$ 1.446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y elIngeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP73	Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto de 1,00x0,16x0,40 m, redondo, incluye mortero de pega para base y pega de juntas	ML	44,00	$ 69.362	$ 3.051.928,00	21,50	$ 1.491.283,00	21,5	$ 1.491.283,00		$ -	21,50	$ 1.491.283,00
NP9	Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).	M2		$ 170.967	$ -	62,27	$ 10.646.115,00	61,83	$ 10.570.890,00	0,44	$ 75.225,00	62,27	$ 10.646.115,00
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrílico	M2		$ 50.743	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0,10m (Incluye Perforación, Epoxico y Acero	UN		$ 35.261	$ -		$ -	64	$ 2.256.704,00	-64,00	-$ 2.256.704,00	0,00	$ -
NPC013	Elementos de confinamiento 12x20 en concreto 3000psi. No incluye refuerzo	ML		$ 82.897	$ -		$ -	28,5	$ 2.362.565,00	-28,50	-$ 2.362.565,00	0,00	$ -
19	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
NP74	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	12,11	$ 196.765	$ 2.382.824,00	32,74	$ 6.442.086,00	15,91	$ 3.130.531,00	16,83	$ 3.311.555,00	32,74	$ 6.442.086,00
20	MAMPOSTERIA Y ACABADOS												
NP75	Muro en ladrillo hueco No 4	M2	116,94	$ 48.913	$ 5.719.642,00	146,37	$ 7.159.396,00	98,33	$ 4.809.615,00	48,04	$ 2.349.781,00	146,37	$ 7.159.396,00
NP76	Suministro e instalación de cielo raso en lamina PVC, Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	65,18	$ 172.435	$ 11.238.451,00	57,55	$ 9.923.634,00		$ -	57,55	$ 9.923.634,00	57,55	$ 9.923.634,00
NP77	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado	M2	233,87	$ 40.077	$ 9.372.808,00	246,33	$ 9.872.167,00	233,87	$ 9.372.808,00	12,46	$ 499.359,00	246,33	$ 9.872.167,00
NP78	Superboar 1/4" para fachada.	M2	10,80	$ 79.255	$ 855.954,00	19,58	$ 1.551.813,00		$ -	19,58	$ 1.551.813,00	19,58	$ 1.551.813,00
NP79	Drywall 3/8" para cielo razo	M2	3,60	$ 57.117	$ 205.621,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP80	Graniplas sobre paredes y techo.	M2	55,27	$ 41.009	$ 2.266.465,00	131,81	$ 5.405.396,00		$ -	131,81	$ 5.405.396,00	131,81	$ 5.405.396,00
NP81	Alistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m	M2	74,81	$ 58.428	$ 4.371.145,00	122,03	$ 7.129.969,00	99,25	$ 5.798.979,00	22,78	$ 1.330.990,00	122,03	$ 7.129.969,00
NP82	Piso Cerámico Eucalipto Cafe Cd 55,2x55,2 cm	M2	71,11	$ 86.044	$ 6.118.804,00	56,04	$ 4.821.906,00		$ -	56,04	$ 4.821.906,00	56,04	$ 4.821.906,00
NP83	Guarda escobas en cerámica (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	19,50	$ 11.539	$ 225.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP84	Estuco y pintura 3 manos en vinilo sobre muros	M2	116,94	$ 24.596	$ 2.876.133,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP85	Enchape 0,3x0,6 pared (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	72,98	$ 82.323	$ 6.007.933,00	107,21	$ 8.825.849,00		$ -	107,21	$ 8.825.849,00	107,21	$ 8.825.849,00
NP86	Mesón en concreto y granito pulido	M2	3,75	$ 191.370	$ 717.638,00	3,18	$ 608.557,00		$ -	3,18	$ 608.557,00	3,18	$ 608.557,00
NP87	Alfajía en bloquelón	ML	36,00	$ 53.187	$ 1.914.732,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
21	RED HIDRAULICA Y SANITARIA												
NP88	Localización y replanteo (longitud)	ML	90,00	$ 1.814	$ 163.260,00	83,45	$ 151.378,00	83,45	$ 151.378,00		$ -	83,45	$ 151.378,00
NP89	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	13,50	$ 50.715	$ 684.653,00	36,86	$ 1.869.355,00	9,61	$ 487.371,00	27,25	$ 1.381.984,00	36,86	$ 1.869.355,00
NP90	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	13,50	$ 196.765	$ 2.656.328,00	20,92	$ 4.116.324,00	2,6	$ 511.589,00	18,32	$ 3.604.735,00	20,92	$ 4.116.324,00
NP91	Acometida hidráulica 1/2" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	1,00	$ 139.695	$ 139.695,00	1,00	$ 139.695,00	1	$ 139.695,00		$ -	1,00	$ 139.695,00
NP92	Tubería pvc presión 1/2" RDE 21 (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	81,00	$ 10.169	$ 823.689,00	55,95	$ 568.956,00	55,95	$ 568.956,00		$ -	55,95	$ 568.956,00
NP93	Suministro e instalación tanque plástico 1000 Lts (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 579.719	$ 579.719,00	1,00	$ 579.719,00		$ -	1,00	$ 579.719,00	1,00	$ 579.719,00
NP94	Tubería pvc sanitaria 6", doble pared, Incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	35,00	$ 83.498	$ 2.922.430,00	28,35	$ 2.367.168,00	28,35	$ 2.367.168,00		$ -	28,35	$ 2.367.168,00
NP95	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	ML	25,00	$ 69.054	$ 1.726.350,00	25,00	$ 1.726.350,00	25	$ 1.726.350,00		$ -	25,00	$ 1.726.350,00
NP96	Tubería pvc sanitaria 3" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	27,00	$ 33.441	$ 902.907,00	24,56	$ 821.311,00	24,56	$ 821.311,00		$ -	24,56	$ 821.311,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 | **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO: DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	**NTRATISTA DE INTERVENTORIA:**	AVGR INGENIERIA SAS	**FECHA DE INICIO:**	23 DICIEMBRE DE 2024		
NIT:	901892917-3	**NIT:**	901715571-1	**FECHA DE TERMINACION:**	29 AGOSTO DE 2025	**VALOR INICIAL:**	$ 1,352,445,297,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	**R/L:**	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	**PRORROGA**	1 MES	**VALOR ADICION:**	$ 93.985.897,00
				PLAZO TOTAL:	6 MESES	**VALOR TOTAL:**	$ 1,446,431,194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	R.P	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	2023004410009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000585	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1,446,431,194,00	**$ 1,446,431,194,00**	**$ 902,407,841,00**	**$ 399.013.702,00**	**$ 145.009.651,00**

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y el ingeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 690 del 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP97	Tubería pvc sanitaria 2" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	15,00	$ 21.148	$ 317.220,00	12,46	$ 263.504,00	12,81	$ 270.906,00	-0,35	-$ 7.402,00	12,46	$ 263.504,00
NP98	Punto hidráulico 1/2"(Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	30,00	$ 24.387	$ 731.610,00	29,00	$ 707.223,00	30	$ 731.610,00	-1,00	-$ 24.387,00	29,00	$ 707.223,00
NP99	Punto sanitario 2" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	12,00	$ 30.969	$ 371.628,00	10,00	$ 309.690,00	10	$ 309.690,00		$ -	10,00	$ 309.690,00
NP100	Punto sanitario 3" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	12,00	$ 58.453	$ 701.436,00	11,00	$ 642.983,00	11	$ 642.983,00		$ -	11,00	$ 642.983,00
NP101	Punto sanitario 4" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	10,00	$ 74.557	$ 745.570,00	11,00	$ 820.127,00	11	$ 820.127,00		$ -	11,00	$ 820.127,00
NP102	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UND	6,00	$ 602.262	$ 3.613.572,00	6,00	$ 3.613.572,00	6	$ 3.613.572,00		$ -	6,00	$ 3.613.572,00
NP103	Suministro e instalación de tasa sanitario institucional elongado (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	8,00	$ 1.088.269	$ 8.706.152,00	9,00	$ 9.794.421,00		$ -	9,00	$ 9.794.421,00	9,00	$ 9.794.421,00
NP104	Suministro e instalación de aparato sanitario para discapacitados (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	2,00	$ 1.560.759	$ 3.121.518,00	2,00	$ 3.121.518,00		$ -	2,00	$ 3.121.518,00	2,00	$ 3.121.518,00
NP105	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar institucional(Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	9,00	$ 739.940	$ 6.659.460,00	8,00	$ 5.919.520,00		$ -	8,00	$ 5.919.520,00	8,00	$ 5.919.520,00
NP106	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados institucional (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	2,00	$ 1.068.188	$ 2.136.376,00	2,00	$ 2.136.376,00		$ -	2,00	$ 2.136.376,00	2,00	$ 2.136.376,00
NP107	Suministro e instalación de orinales, descarga push incrustada anti vandalica.	UND	8,00	$ 1.058.871	$ 8.470.968,00	8,00	$ 8.470.968,00		$ -	8,00	$ 8.470.968,00	8,00	$ 8.470.968,00
22	CARPINTERIA METALICA Y												
NP108	Suministro e instalación de Correa en perfil metálico de 4x8, cal.18	ML	18,00	$ 67.888	$ 1.221.984,00	33,80	$ 2.294.614,00	17,04	$ 1.156.812,00	16,76	$ 1.137.802,00	33,80	$ 2.294.614,00
NP109	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica UPVC 2,5, incluye tornillos autoperforantes y fijadores de ala	M2	23,63	$ 103.646	$ 2.448.637,00	23,63	$ 2.448.637,00	23,62	$ 2.448.119,00	0,01	$ 518,00	23,63	$ 2.448.637,00
NP110	Divisiones para baño en acero inoxidable lámina 340	M2	44,10	$ 1.102.617	$ 48.625.410,00	43,63	$ 48.107.180,00		$ -	43,63	$ 48.107.180,00	43,63	$ 48.107.180,00
NP111	Divisiones para orinales en acero inoxidable 403	M2	7,50	$ 984.494	$ 7.383.705,00	7,50	$ 7.383.705,00		$ -	7,50	$ 7.383.705,00	7,50	$ 7.383.705,00
NP112	Suministro e instalación puerta metálica en lámina Cal 20 (Incluye marco, anticorrosivo, chapa)	M2	4,60	$ 298.708	$ 1.374.057,00	6,93	$ 2.070.046,00		$ -	6,93	$ 2.070.046,00	6,93	$ 2.070.046,00
NP113	Suministro e instalación de luceta en tubo cuadrado de 1", incluye marco en lámina cal 20	M2	10,25	$ 239.647	$ 2.456.382,00	9,93	$ 2.379.695,00		$ -	9,93	$ 2.379.695,00	9,93	$ 2.379.695,00
NP114	Barra de seguridad en forma de L 24"x26" pared - piso	UND	2,00	$ 263.523	$ 527.046,00	2,00	$ 527.046,00		$ -	2,00	$ 527.046,00	2,00	$ 527.046,00
NP115	Barra en forma de U plegable 30"	UND	2,00	$ 452.519	$ 905.038,00	2,00	$ 905.038,00		$ -	2,00	$ 905.038,00	2,00	$ 905.038,00
NP116	Barra de seguridad en forma de U 24"	UND	4,00	$ 239.898	$ 959.592,00	4,00	$ 959.592,00		$ -	4,00	$ 959.592,00	4,00	$ 959.592,00
NP117	Dispensador de papel higiénico industrial	UND	2,00	$ 157.213	$ 314.426,00	2,00	$ 314.426,00		$ -	2,00	$ 314.426,00	2,00	$ 314.426,00
NP118	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable según diseño (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	6,00	$ 100.172	$ 601.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP119	Porta papel higiénico rollo pequeño	UND	2,00	$ 109.963	$ 219.926,00	2,00	$ 219.926,00		$ -	2,00	$ 219.926,00	2,00	$ 219.926,00

ALCALDÍA LA PLATA HUILA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 **ACTA DE RECIBO No. 2**

PERIODO:DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025

OBJETO ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

				FECHA DE INICIO:	23 DICIEMBRE DE 2024		
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO INFRAHUILA	NTRATISTA DE INTERVENTORIA:	AVGR INGENIERIA SAS	FECHA DE TERMINACION:	29 AGOSTO DE 2025	VALOR INICIAL: $	1,352,445,297,00
NIT:	901892917-3	NIT:	901715571-1	PRORROGA	1 MES	VALOR ADICION: $	93,985,897,00
R/L:	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	RL:	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE	PLAZO TOTAL:	6 MESES	VALOR TOTAL: $	1,446,431,194,00

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	RLP	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VALOR REG. AFECTADO ACTA 1	VR. REG.AFECTAR ACTA 2	NUEVO SALDO REG.
1023	20230041009	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ 572.835.479,00	$ -	$ -
	2024001019	$ 779.609.818,00	$ 779.609.818,00	$ 329.572.362,00	$ 399.013.702,00	$ 51.023.754,00
	2025000595	$ 93.985.897,00	$ 93.985.897,00			$ 93.985.897,00
		$ 1.446.431.194,00	$ 1.446.431.194,00	$ 902.407.841,00	$ 399.013.702,00	$ 145.009.651,00

VALOR PRESENTE ACTA:
$ 399.013.702,00

En el Municipio de La Plata, Huila a los 29 días del mes de Agosto 2025 se reunieron El Ingeniero Julio Cesar Fierro Cediel, representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA como CONTRATISTA DE OBRA, y el Ingeniero Miguel Eduardo Joven Grafe, Representante Legal de la Firma AVGR INGENIERIA SAS, como Contratista de Interventoria, para efectuar y dejar constancia de la presente acta parcial de obra No. 1 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico del contrato 696 del 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP120	Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22.	ML	6,50	$ 37.336	$ 242.684,00	6,50	$ 242.684,00	5,9	$ 220.282,00	0,60	$ 22.402,00	6,50	$ 242.684,00
23	CARPINTERIA METALICA Y												
NP121	Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos	UN	1,00	$ 589.177	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00		$ -	1,00	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00
NP122	Cable concentrico bifasico	ML	30,00	$ 33.338	$ 1.000.140,00	30,00	$ 1.000.140,00		$ -	30,00	$ 1.000.140,00	30,00	$ 1.000.140,00
NP123	Red electrica en tuberia pvc de 3/4" incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	15,00	$ 26.705	$ 400.575,00	15,00	$ 400.575,00		$ -	15,00	$ 400.575,00	15,00	$ 400.575,00
NP124	Red electrica en tuberia pvc de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	15,00	$ 28.339	$ 425.085,00	15,00	$ 425.085,00		$ -	15,00	$ 425.085,00	15,00	$ 425.085,00
NP125	Puesta a tierra de tablero de distribicion, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml	UN	1,00	$ 543.207	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00		$ -	1,00	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00
NP126	Salida toma corriente doble 110 v	UN	4,00	$ 59.113	$ 236.452,00	6,00	$ 354.678,00		$ -	6,00	$ 354.678,00	6,00	$ 354.678,00
NP127	Salida interruptor doble 110 v	UN	2,00	$ 53.774	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00		$ -	2,00	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00
NP128	Salida interruptor triple 110 v	UN	2,00	$ 65.704	$ 131.408,00	2,00	$ 131.408,00		$ -	2,00	$ 131.408,00	2,00	$ 131.408,00
NP129	Luminaria led 18w incrustar	UN	15,00	$ 68.810	$ 1.032.150,00	16,00	$ 1.100.960,00		$ -	16,00	$ 1.100.960,00	16,00	$ 1.100.960,00
6	BATERIA SANITARIA												
	ITEM NO PREVISTOS												
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -	108,12	$ 871.123,00		$ -	108,12	$ 871.123,00	108,12	$ 871.123,00
NPC007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilico	M2		$ 50.743	$ -	49,32	$ 2.502.645,00		$ -	49,32	$ 2.502.645,00	49,32	$ 2.502.645,00
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0.10m (Incluye Perforación, Epoxico y Acero	UND		$ 35.261	$ -	128,00	$ 4.513.408,00		$ -	128,00	$ 4.513.408,00	128,00	$ 4.513.408,00
NPC013	Elementos de confinamiento 12x20 en concreto 3000psi. No incluye refuerzo	ML		$ 82.897	$ -	43,70	$ 3.622.599,00		$ -	43,7	$ 3.622.599,00	43,70	$ 3.622.599,00
	TOTAL				$ 1.352.445.297,00		$ 1.446.431.194,00		$ 902.407.841,00		$ 399.013.702,00		$ 1.301.421.543,00

BALANCE PRESUPUESTAL

RESUMEN FINANCIERO

VALOR COSTO DIRECTO		$ 1.352.445.297,00		$ 1.446.431.194,00		$ 902.407.841,00		$ 399.013.702,00		$ 1.301.421.543,00
A.	22%									
I.	2%									
U.	3%									
VALOR TOTAL		$ 1.352.445.297,00		$ 1.446.431.194,00		$ 902.407.841,00		$ 399.013.702,00		$ 1.301.421.543,00
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (30%)		$ 405.733.589,10		$ 405.733.589,10		$ 270.722.352,30		$ 119.704.110,60		$ 390.426.462,90
SALDO PENDIENTE AMORTIZACION				$ -		$ 135.011.236,80		$ 15.307.126,20		$ 15.307.126,20
VALOR A PAGAR						$ 631.685.488,70		$ 279.309.591,40		$ 1.301.421.543,00

Nombre del Contrati: CONSORCIO INFRAHUILA
NIT: 901892917-3
Representante Lega: JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
CC. C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C

Nombre del Contratista: AVGR INGENIERIA SAS
NIT: 901715571-1
Representante Legal: MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
CC. 7713442

CONSORCIO INFRAHUILA	**CONTRATO DE OBRA NUMERO 696-2024**	FECHA:28-05-2024

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP1	Und:	M2
Descripcion:	Localizacion Manual y Replanteo (Area)		



Anexo 1

Localización	Dimensiones Area		Alto	Area	Medida Total
Modulo Porteria (Anexo 2)	3,25	7,07			22,98
	10,50	4,39			46,10
Calle 8 (Anexo 3)	16,86	1,65			27,82
	5,74	1,35			7,75
	5,96	2,88			17,16
	68,79	1,76			121,07
Plazoleta loseta (Anexo 1)					546,75
Carrera 6 (Anexo 5)	75,68	1,58			119,57
Sardinel cra 6 (Anexo 6)	7,25	0,15			1,09
Area placa vehicular (Anexo 4)					76,87
				Sub-total	987,16

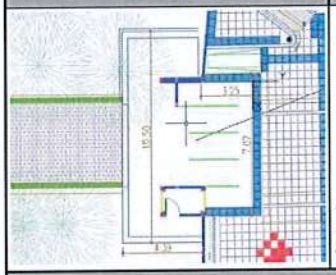
Observaciones

Pago acta anterior No. 1	820,29
Presente acta No. 2	166,87

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

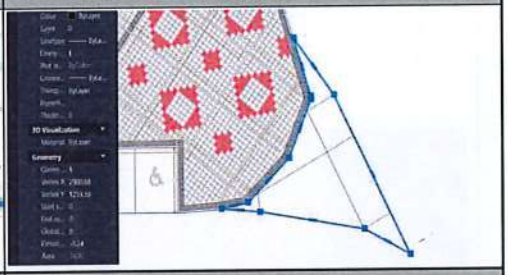
Anexo 2



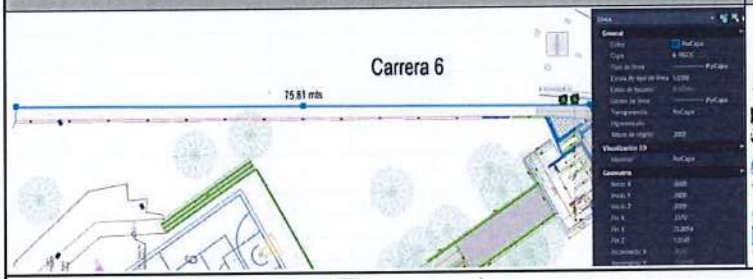
Anexo 3



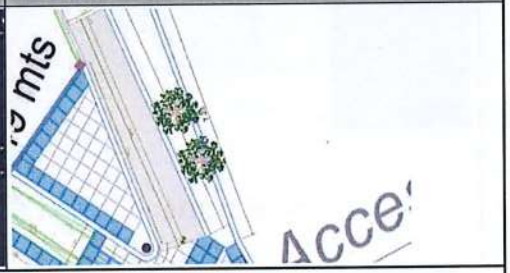
Anexo 4



Anexo 5



Anexo 6



ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

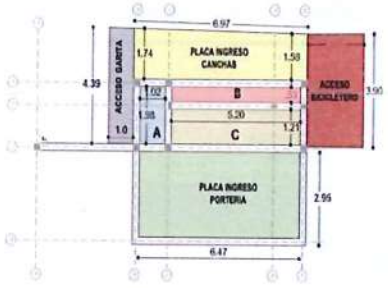
OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

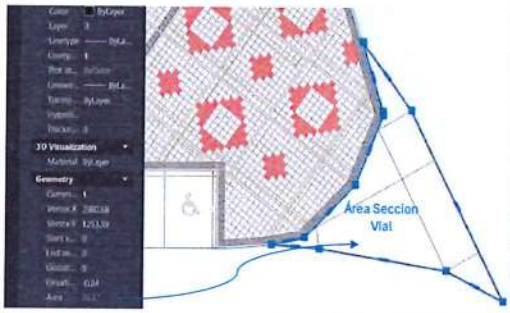
Item:	1,3	Und:	M3
Descripcion:	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado		



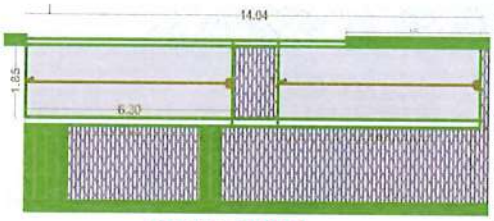
ANEXO 1



ACCESO ANEXO 2



ACCESO ANEXO 3



ACCESO ANEXO 4

Localización		Dimensiones			Area	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Porteria-Mejoramiento (Anexo 2)						-
Matera Ingreso		4,25	0,25	0,10		0,11
ModuloA		1,02	0,10	1,98		0,20
ModuloB		0,53	0,10	5,20		0,28
ModuloC		1,21	0,10	5,20		0,63
Placa Ingreso-Canchas		6,97	0,10	1,66		1,16
Placa Ingreso-Porteria		2,95	0,25	6,47		4,77
Acceso Garita		4,39	1,00	1,40		6,15
Acceso Bicicletero		3,60	3,90	1,00		14,04
Zapatas Cimentación (Anexo 1)						-
Z1	(A-3)	1,00	1,00	0,30		0,30
Z2-Z4	(B-C)(1)	2,27	1,00	0,30		0,68
Z3-Z5	(B-C)(3)	2,27	1,00	0,30		0,68
Z6	(E-1)	1,00	1,00	0,30		0,30
Z7	(E-3)	1,00	1,00	0,30		0,30
Vigas de Cimentacion (Anexo 1)						-
VG1	(1)(B-E)	6,22	0,25	0,25		0,39
VG2	(2)(C-E)	5,20	0,25	0,25		0,33
VG3	(3)(B-E)	6,22	0,25	0,25		0,39
VG4	(B)(1-3)	1,98	0,25	0,25		0,12
VG5	(C)(1-3)	1,98	0,25	0,25		0,12
VG6	(E)(1-3)	1,98	0,25	0,25		0,12
Modulo Placa Acceso						-
VG7	(B)(3-4)	2,95	0,30	0,10		0,09
VG8	(E)(3-4)	2,95	0,30	0,10		0,09
VG9	(4)(B-E)	7,05	0,30	0,10		0,21
		4,00	0,40	0,55		0,88
Acceso Principal (Anexo 5)				0,20	546,75	109,35
Calle 8 (Anexo 7)		3,60	1,65	1,60		9,50
		5,00	1,65	1,60		13,20
		8,26	1,65	0,40		5,45
		5,74	1,35	0,20		1,55
		5,96	2,57	0,50		7,66
		67,66	1,76	0,20		23,82
Plazoleta loseta						-
Carrera 6 (Anexo 6)		75,68	1,43	0,20		21,64
Sardinel cra 6 (Anexo 6)		7,16	0,15	0,40		0,43
Area de parqueadero		7,63	1,35	- 0,20		- 2,06
Area de arbol matera		4,71	5,64	- 0,20		- 5,31
Sardinel calle 8		64,63	0,15	0,20		1,94
						-
Zanja Tuberia Drenaje 4"		3,50	0,30	0,30		0,32
Zanja Tuberia Drenaje 6" (Anexo 8)		24,00	0,35	0,50		4,20
						-
Rampa Acceso ppal Canchas (Anex		6,30	1,85	0,50		5,83
Area Seccion Vial (Anexo 3)				0,70	76,87	53,81
Area muro de contención (Anexo 4)		14,04	0,40	1,70		9,55
						-
						-
						-

Observaciones:

Sub-total	293,20
Pago acta anterior No. 1	254,04
Presente acta No. 2	39,16

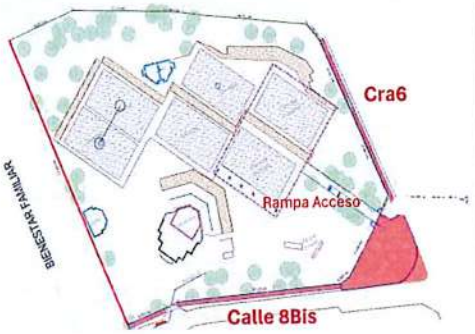
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP -25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	1,6	Und:	M2
Descripcion:	Demolición Placa existente e=0,10 m a 0,20 m incluye retiro y transporte de materia hasta sitio autorizado		



Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Calle 8 (Anexo 3)	16,86	1,45			24,45
	5,74	1,35			7,75
	5,96	8,88			52,92
	67,66	1,60			108,26
Plazoleta loseta (Anexo 5)					546,75
Carrera 6 (Anexo 1)	75,68	1,43			108,22
Sardinel cra 6 (Anexo 2)	7,16	0,15			1,07
Area placa vehicular (Anexo 4)					76,87
Escalera ingreso a rampa (Anexo 6)	13,90	0,80			11,12

Observaciones:

Sub-total	937,41
Pago acta anterior No. 1	891,51
Presente acta No. 2	45,90

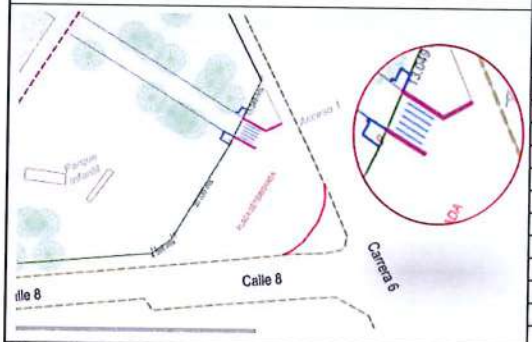
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP – 25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP2	Und:	ML
Descripcion:	Desmonte de barandas existentes, incluye retiro y bote de escombro a sitio autorizado		



Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal	3,00			5,00	15,00

Observaciones:

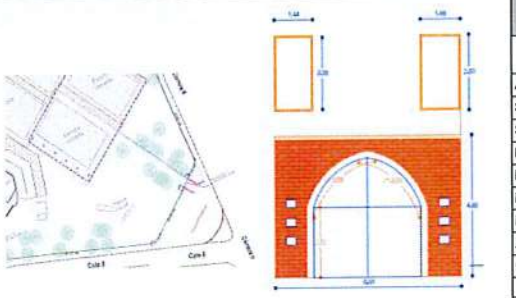
Sub-total	15,00
Pago acta anterior No. 1	15,00
Presente acta No. 2	0,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	1,7	Und:	M2
Descripcion:	Demolición de mampostería acceso principal y desmonte de carpintería metálica. Incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado		

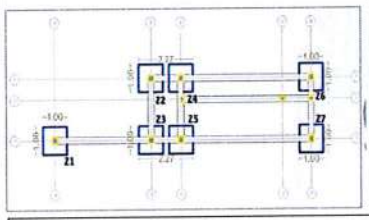
Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal-Portería					-
Sección Frontal	6,91	4,68		1,00	32,34
Sección Posterior	6,91	4,68		1,00	32,34
Modulo1-Sección Eje B	2,38	4,68		1,00	11,14
Modulo1-Sección Eje C	2,38	2,81		1,00	6,69
Modulo2-Sección Eje D	2,38	4,68		1,00	11,14
Modulo2-Sección Eje E	2,38	2,81		1,00	6,69
Arco	10,24	0,24		2,00	4,92
Garita Vigilancia Calle8Bis	1,85	2,5		4,00	18,50

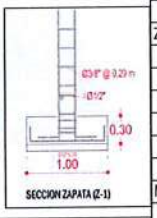
RL. CONSORCIO INFRAHUILA RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

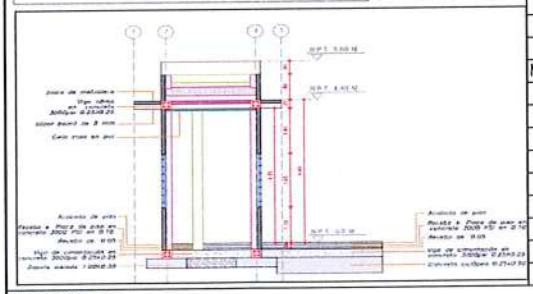
MEMORIA DE CALCULO

ANEXO 1. Zapatas porteria





SECCION ZAPATA (Z-1)



Item:	3,2	Und:	M3
Descripcion:	Zapatas (1x1)m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Zapatas porteria (Anexo 1)					
Z1	1,00	1,00	0,30	1,00	0,30
Z2-Z4	2,27	1,00	0,30	1,00	0,68
Z3-Z5	2,27	1,00	0,30	1,00	0,68
Z6	1,00	1,00	0,30	1,00	0,30
Z7	1,00	1,00	0,30	1,00	0,30
					-
Muro Contencion ingreso cancha					-
Zapata	13,50	1,00	0,20	1,00	2,70
Pantalla	13,50	0,72	0,20	1,00	1,95
				1,00	-
Muro Contencion carrera 6					-
Zapata	6,90	1,00	0,20	1,00	1,38
Pantalla	6,97	0,60	0,20	1,00	0,84
					-

Observaciones:

Sub-total	9,13
Pago acta anterior No. 1	6,91
Presente acta No. 2	2,22

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ANEXO 1. Vigas de cimentacion Módulo portería



ANEXO 2. Vigas de cimentacion Matera árbol



Item:	3,3	Und:	M3
Descripcion:	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Modulo Portería (Anexo 1)					
Eje (1)(B-E)	6,22	0,25	0,25		0,39
Eje (2)(B-E)	5,2	0,25	0,25		0,33
Eje (3)(B-E)	6,22	0,25	0,25		0,39
Eje (B)(1-3)	1,98	0,25	0,25		0,12
Eje (C)(1-3)	1,98	0,25	0,25		0,12
Eje (E)(1-3)	1,98	0,25	0,25		0,12
Modulo Placa Acceso (Anexo 1)					-
Eje (B)(3-4)	2,95	0,30	0,25		0,22
Eje EB)(3-4)	2,95	0,30	0,25		0,22
Eje (4)(B-E)	7,05	0,30	0,25		0,53
Muro Principal letrero					-
Matera	4,25	0,25	0,25		0,27
Matera Arbol (Anexo 2)	6,04	0,25	0,25		0,38
	6,00	0,25	0,25		0,38
	2,35	0,25	0,25		0,15

Observaciones:

Sub-total	3,61
Pago acta anterior No. 1	3,21
Presente acta No. 2	0,40

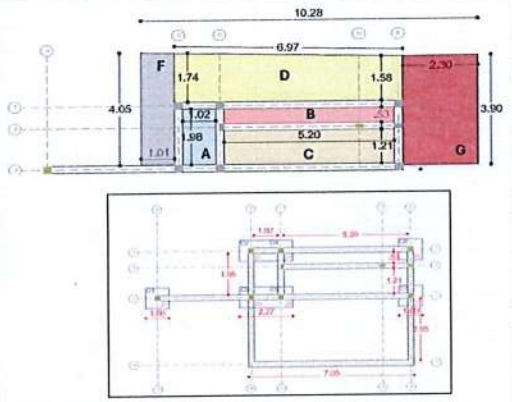
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	3,4	Und:	M3
Descripcion:	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)		



Localización			Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Nº Elem.	Medida Total
Porteria							
ModuloA	A	(B-C)(1-3)	1,02	0,10	1,98		0,20
ModuloB	B	(C-D)(1-2)	0,53	0,10	5,20		0,28
ModuloC	C	(C-D)(2-3)	1,21	0,10	5,20		0,63
Placa Ingreso-Porteria	E	(3-4)(B-E)	2,95	0,22	6,47		4,15
Acceso Parque	D	(A-E)(0-1)	6,97	0,10	1,66		1,16
Modulo Embarcacion	F	(A´-B)(0-3)	4,05	0,10	1,01		0,41
M. Bicicletero	G	(E-F)(0-3)	2,30	0,10	3,90		0,90
							-

Observaciones:

Sub-total	7,72
Pago acta anterior No. 1	7,73
Presente acta No. 2	-0,01

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP-25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ANEXO 1. Módulo porteria Acceso 1



ANEXO 2. Rampa carrera 6



ANEXO 2. Cárcamo Acceso parque



Item:	3,5	Und:	M2
Descripcion:	Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m		

Localización	Dimensiones			PESO	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Modulo Porteria (Anexo 1)					-
Z1	1,00	1,00			1,00
Z2-Z4	2,27	1,00			2,27
Z3-Z5	2,27	1,00			2,27
Z6	1,00	1,00			1,00
Z7	1,00	1,00			1,00
Modulo Porteria (Anexo 1)					-
Eje (1)(B-E)	6,22	0,25			1,56
Eje (2)(B-E)	5,20	0,25			1,30
Eje (3)(B-E)	6,22	0,25			1,56
Eje (B)(1-3)	1,98	0,25			0,50
Eje (C)(1-3)	1,98	0,25			0,50
Eje (E)(1-3)	1,98	0,25			0,50
					-
Matera Letrero	3,97	0,25			1,00
Matera Letrero	0,40	0,25			0,10
Matera arbol	6,00	0,25			1,50
Matera arbol	2,35	0,25			0,59
Muro de contención rampa cra 6	6,90	1,00			6,90
Muro de contención ingreso cancha	13,50	1,00			13,50
Carcamo Acceso Parque	1,50	0,50			0,75
	4,09	0,50			2,05
	3,93	0,50			1,97

Sub-total	41,82
Pago acta anterior No. 1	18,60
Presente acta No. 2	23,22

Observaciones:

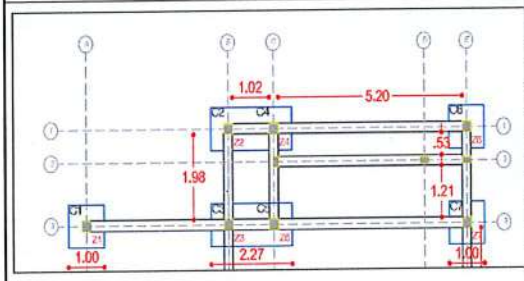
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 252021128 76CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP–25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	3,6	Und:	M3
Descripcion:	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Columna de concreto					
C1	4,30	0,25	0,25	1,00	0,27
C2	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
C3	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
C4	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
C5	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
C6	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
C7	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
(3) (C-E)	5,10	0,25	0,25	3,00	0,96

Observaciones:

Sub-total	3,15
Pago acta anterior No. 1	3,15
Presente acta No. 2	0,00

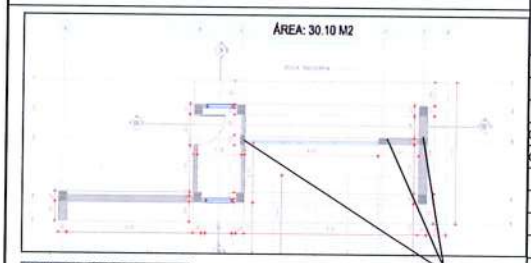
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

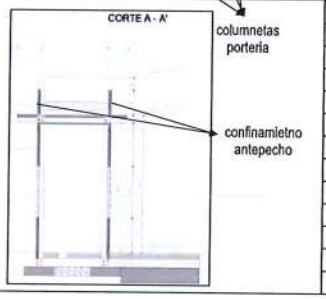
OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP3	Und:	M3
Descripcion:	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)		







Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Columnetas Porteria					
					-
					-
onfinamiento Antepecho N4,40(C-3')	0,60	0,20	0,25	1,00	0,03
onfinamiento Antepecho N4,40(E-3')	0,60	0,20	0,25	1,00	0,03
Confinamiento Muro Principal(5)(A)	4,44	0,15	0,25	1,00	0,17
Matera arbol plazoleta	0,15	0,20	0,64	2,00	0,04

Sub-total	0,27
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	0,27

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

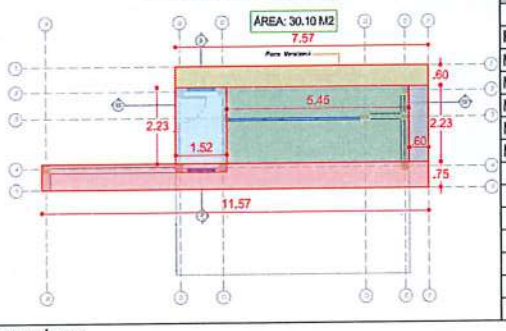
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP4	Und:	M2
Descripcion:	Placa en concreto reforzado E=0,1 m en lámina colaborante (Incluye refuerzo)		

PLANTA ARQUITECTÓNICA PRINCIPAL



Localización		Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Nº Elem.	Medida Total
Porteria						-
Modulo A	(B-F)(1-2)	7,57	0,60			4,54
ModuloB	(B-C)(1-3)	1,52	2,23			3,39
ModuloC	(C-E)(2-3)	5,45	2,23			12,15
ModuloD	(E-F)(2-3)	0,60	2,23			1,34
ModuloE	(A-F)(4-5)	11,57	0,75			8,68
						-
						-
						-
						-

Observaciones:

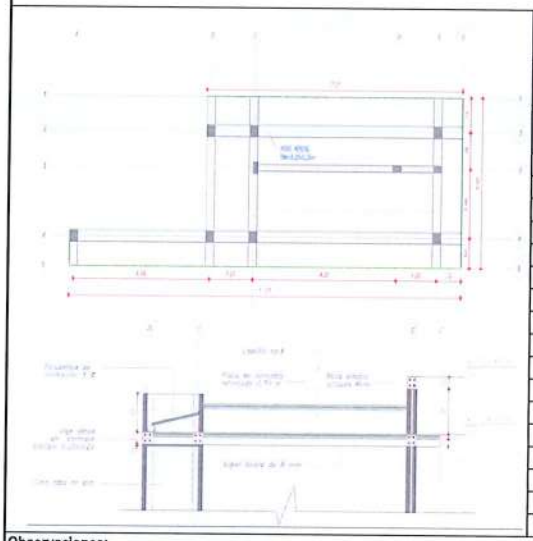
Sub-total	30,10
Pago acta anterior No. 1	30,10
Presente acta No. 2	0,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP5	Und:	M3
Descripcion:	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Viga aérea					
Eje 2 entre Eje B - Eje E	7,57	0,25	0,25		0,47
Eje 4 entre Eje A - Eje E	11,57	0,25	0,25		0,72
Eje A entre Eje 4 - Eje 5	0,50	0,25	0,25		0,03
Eje B entre Eje 1 - Eje 5	3,40	0,25	0,25		0,21
Eje C entre Eje 1 - Eje 5	3,40	0,25	0,25		0,21
Eje E entre Eje 1 - Eje 5	3,40	0,25	0,25		0,21
					-

Observaciones:

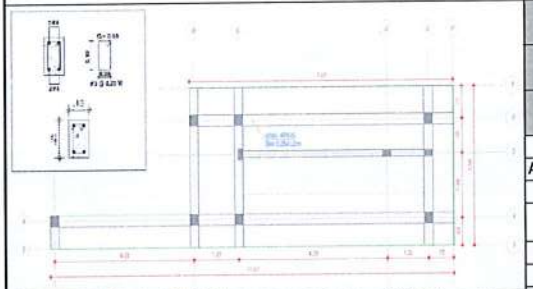
Sub-total	1,87
Pago acta anterior No. 1	1,87
Presente acta No. 2	0,00

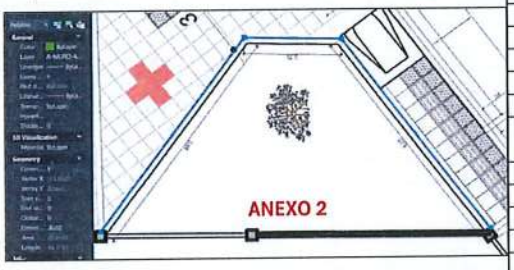
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

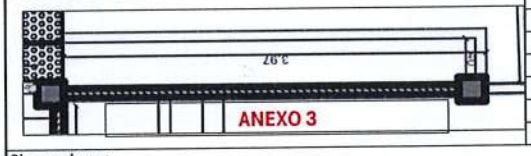
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO







Item:	NP6	Und:	M3
Descripcion:	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Anillo Perimetral-porteria					
Eje 1 entre Eje B - Eje E	7,57	0,15	0,25	1,00	0,28
Eje 3 entre Eje C - Eje E	5,70	0,15	0,25	2,00	0,43
Eje 5 entre Eje A - Eje E	11,57	0,15	0,25	1,00	0,43
Eje E entre Eje 1 - Eje 5	3,60	0,15	0,25	1,00	0,14
Antepecho N4.40 Eje (3')(C-E)	5,20	0,15	0,25	1,00	0,20
Antepecho N4.40 Eje (C)(3-4)	0,85	0,15	0,25	1,00	0,03
Antepecho N4.40 Eje (D)(3-5)	0,85	0,15	0,25	1,00	0,03
					-
Matera Anexo 2	14,37	0,15	0,25	1,00	0,54
Matera Anexo 3	3,97	0,15	0,25	1,00	0,15
	0,40	0,15	0,25	1,00	0,02

Sub-total	2,24
Pago acta anterior No. 1	0,53
Presente acta No. 2	1,71

Observaciones:

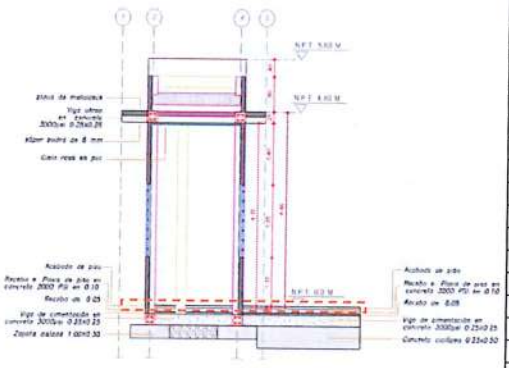
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP81	Und:	M2
Descripcion:	Alistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Porteria	6,00	7,05		1,00	42,30
Descuento	0,25	0,25		- 6,00	- 0,38
Portería cubierta placa	7,57	3,58		1,00	27,10
	4,00	0,75		1,00	3,00
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	72,03
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	72,03

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

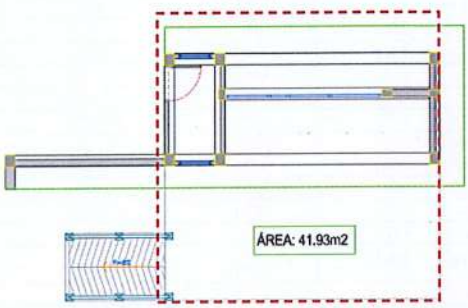
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP82	Und:	M2
Descripcion:	Piso Cerámico Eucalipto Cafe Cd 55.2x55.2 cm		

PORTERIA



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Porteria	6,00	7,05		1,00	42,30
Descuento	0,25	0,25		- 6,00	- 0,38

Sub-total	41,93
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	41,93

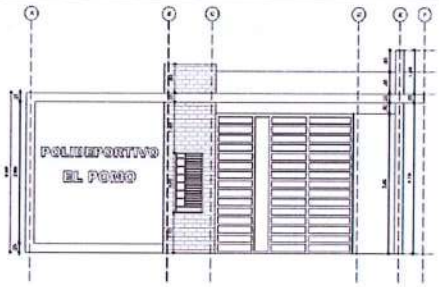
Observaciones:

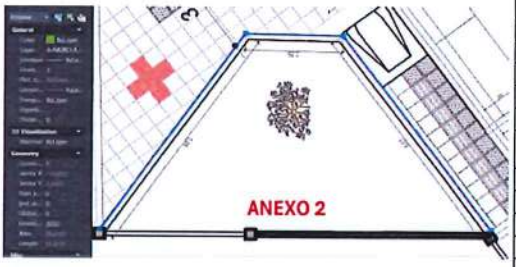
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO







Item:	NP7	Und:	M2
Descripcion:	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
FACHADA PRINCIPAL					
Eje E entre Eje 2 - Eje 4	1,73		5,60	2,00	19,38
Descuento viga aérea	2,56		0,25	- 2,00	- 1,28
Eje 4 entre Eje B - Eje C	1,02		5,20	1,00	5,30
Descuento ventana	1,02		1,65	- 1,00	- 1,68
Descuento viga aérea	1,02		0,25	- 1,00	- 0,26
Eje B entre Eje 2 - Eje 4	1,73		5,20	1,00	9,00
Descuento puerta	0,80		2,95	- 1,00	- 2,36
Descuento viga aérea	1,98		0,25	- 1,00	- 0,50
Eje 2 entre Eje B - Eje C	1,02		5,20	1,00	5,30
Descuento ventana	1,02		1,65	- 1,00	- 1,68
Descuento viga aérea	1,02		0,25	- 1,00	- 0,26
Eje C entre Eje 2 - Eje 4	1,98		5,20	1,00	10,30
Descuento viga aérea	1,98		0,25	- 1,00	- 0,50
Cubierta- Mampostería	1,98		0,40	2,00	1,58
Cubierta- Mampostería	1,00		0,40	1,00	0,40
Matera					-
Arbol acceso 1	14,37		0,43	1,00	6,18
Matera ingreso	4,50		0,25	1,00	1,13
					-

Observaciones:

Sub-total	50,06
Pago acta anterior No. 1	45,89
Presente acta No. 2	4,17

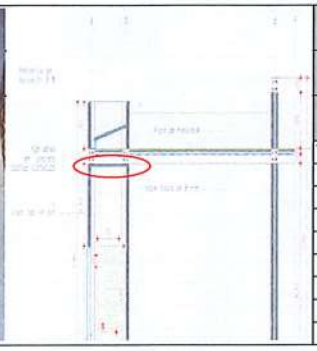
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	4,3	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de cielo raso en lamina PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Taquilla					
	2,23	1,30			2,90
	7,57	3,58			27,10
	4,00	0,75			3,00
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	33,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	33,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	4,4	Und:	M2
	Descripcion:	Graniplas sobre paredes y techo.		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Fachada principal					
Eje 4 entre Eje A - Eje B	3,75		4,30	2,00	32,25
Eje A entre Eje 4 - Eje 5	0,50		4,40	2,00	4,40
EjeA - Eje 5	0,30		4,40	1,00	1,32
Matera Eje 5 entre eje A - Eje B	4,25		0,40	1,00	1,70
	4,25		0,20	1,00	0,85
Muro Antepecho (3')(C-E)	5,20		0,60	2,00	6,24
Eje 3 entre Eje C - Eje E	5,20		4,15	1,00	21,58
Descuento portón acceso principal	4,00		3,85	- 1,00	- 15,40
					-

Observaciones:

Sub-total	52,94
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	52,94

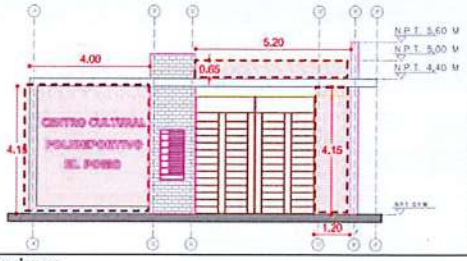
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP10	Und:	M2
Descripcion:	Pañete sobre muro en morter 1:3 impermeabilizado		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Fachada principal					
Eje 4 entre Eje A - Eje B	3,75		4,30	2,00	32,25
Eje A entre Eje 4 - Eje 5	0,50		4,40	2,00	4,40
EjeA - Eje 5	0,30		4,40	1,00	1,32
Matera Eje 5 entre eje A - Eje B	4,25		0,40	1,00	1,70
Muro Antepecho (3')(C-E)	5,20		0,60	2,00	6,24
Eje 3 entre Eje C - Eje E	5,20		4,15	1,00	21,58
Descuento portón acceso principal	4,00		3,85	- 1,00	- 15,40
Matera Arbol	8,00		0,40	1,00	3,20

Observaciones:

Sub-total	55,29
Pago acta anterior No. 1	52,50
Presente acta No. 2	2,79

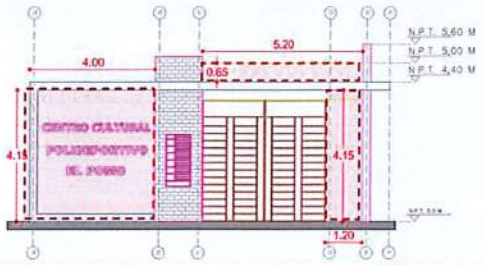
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP8	Und:	M2
Descripcion:	Muro en ladrillo hueco No 4		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Porteria					
Eje 4 entre Eje A - Eje B	3,75		4,30	1,00	16,13
Eje 3 entre Eje C - Eje E	5,20		4,15	1,00	21,58
Descuento portón acceso principal	4,00		3,85	- 1,00	- 15,40
Muro Antepecho (3')(C-E)	5,20		0,60	2,00	6,24
Confinamiento Muro Letrero (5)(A)	4,44		0,35	1,00	1,55
Descuento	1,68		1,00	- 1,00	- 1,68
					-
					-
					-

Observaciones:

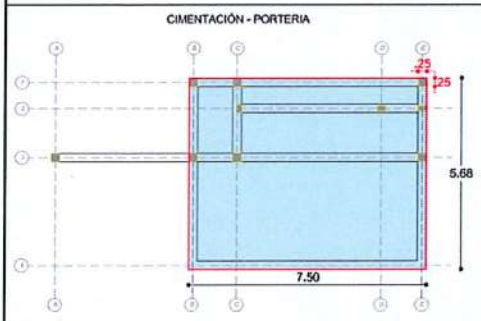
Sub-total	28,42
Pago acta anterior No. 1	28,34
Presente acta No. 2	0,08

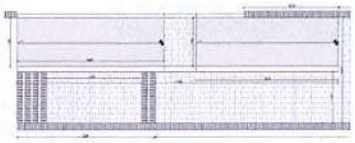
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





ANEXO 2



ANEXO 3

Item:	NP9	Und:	M2
Descripcion:	Placa macisa en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).		

Localización	Dimensiones			PESO	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Placa sobre pedestal	5,20	1,00			5,20
Porteria	5,68	7,50		1,00	42,60
Descuento	0,25	0,25		- 6,00	- 0,38
Placa ingreso garita- Anexo 3	4,00	1,50		1,00	6,00
Placa rampa cra 6	6,90	1,17		1,00	8,07
Placa de escalera intermedio graderia-ACCESO ANEXO 2	1,95	3,02		1,00	5,89
Placa tapa caja existente graderia tarima	1,00	1,00		1,00	1,00
Placa reparación muro de contención-ACCESO ANEXO 2	13,90	0,16		1,00	2,22
	7,90	0,18		1,00	1,42

Observaciones:

Sub-total	72,03
Pago acta anterior No. 1	48,63
Presente acta No. 2	23,40

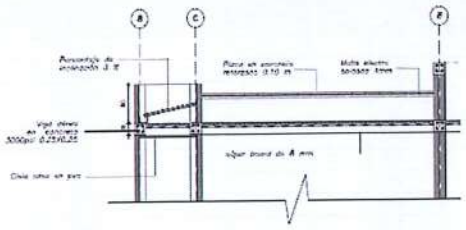
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP11	Und:	M2
	Descripcion:	Superboar 1/4" para fachada.		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Porteria					-
Eje (4-5)(A-F)	11,57	0,65			7,52
Eje (1-5)(E-F)	0,60	3,60			2,16
Eje (1-2)(B-F)	0,60	7,60			4,56
Eje (2-4)(C-E)	2,00	5,20			10,40
					-

Observaciones:

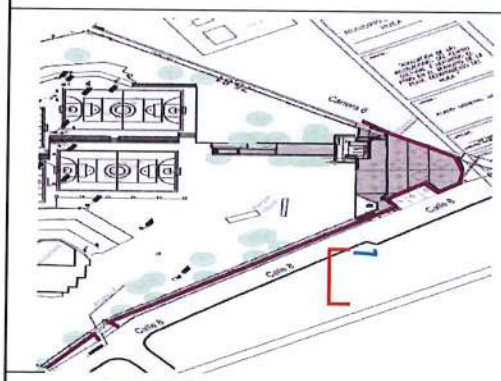
Sub-total	24,64
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	24,64

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

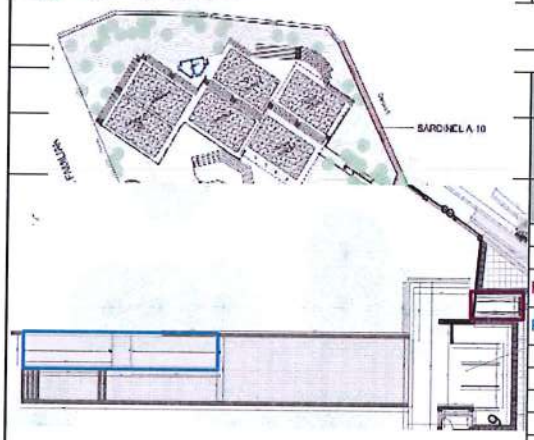
OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	5,1	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto de 1.00x0.16x:0.40 m, redondo, incluye mortero de pega para base y pega de juntas		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Anden Calle 8	16,87			1,00	16,87
	2,44			1,00	2,44
	2,88			1,00	2,88
	69,66			1,00	69,66
Parqueadero	0,81			1,00	0,81
	7,63			1,00	7,63
	4,95			2,00	9,90
	11,13			1,00	11,13
Plazoleta	33,88			1,00	33,88



MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP14	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de placa en concreto 3000 psi e= 0.10 m en cemento anticado y abuzardado, para rampas de minusvalidos		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Placa ingreso portería	3,18	1,25			3,98
Placa ingreso gradería	13,90	1,85			25,72

Observaciones:

Sub-total	29,69
Pago acta anterior No. 1	29,29
Presente acta No. 2	0,40

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA				



Sub-total	-
Pago acta anterior No. 1	#¡REF!
Presente acta No. 2	#¡REF!

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

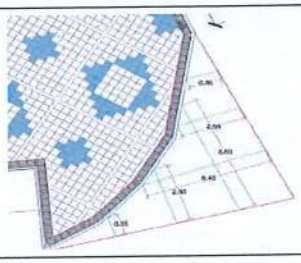
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

22

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP18	Und:	ML
Descripcion:	Juntas de dilatación selladas texturizadas		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Anden Cra6	1,50			47,00	70,50
Calle8Bis	1,50			39,00	58,50
					-
Area vial					-
Transversal	9,90			1,00	9,90
Longitudinal	9,65			1,00	9,65
					-

Observaciones:

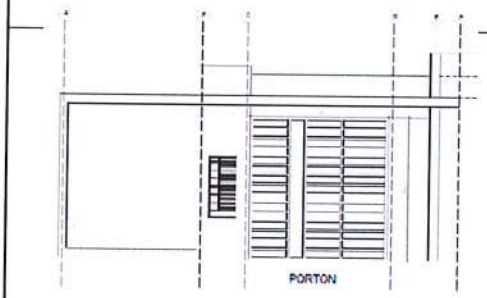
Sub-total	148,55
Pago acta anterior No. 1	148,55
Presente acta No. 2	0,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP22	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación portón en tubo retangular 4 x 8 cm calibre 16 (Incuye marco en lámina calibre 20, chapa y pintura anticorrosivo.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal	3,95		3,95		15,60
Acceso2	5,87		3,20		18,78
					-

Observaciones:

Sub-total	34,39
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	34,39

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

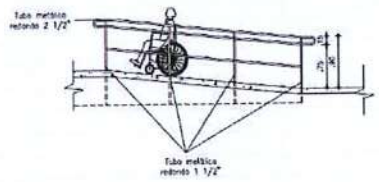
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP23	Und:	ML
	Descripcion:	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable según diseño (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)		

SECCIÓN RAMPA ACCESO PRINCIPAL



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Taquilla	3,30			1,00	3,30
Taquilla	2,70			2,00	5,40
Taquilla	1,82			1,00	1,82
Rampa exterior	5,39			1,00	5,39
Rampa ingreso	13,90			1,00	13,90
					-

Observaciones:

Sub-total	29,81
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	29,81

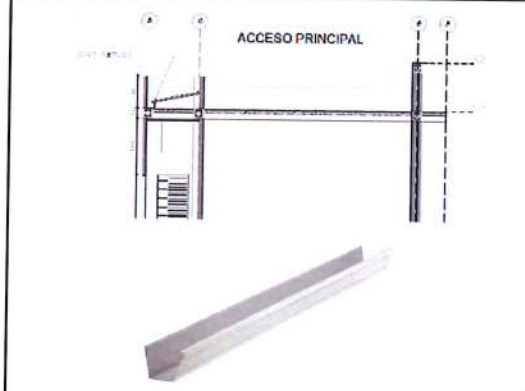
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP24	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22.		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla	2,24			1,00	2,24
Cancha multiple	30,00			2,00	60,00

Observaciones:

Sub-total	62,24
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	62,24

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

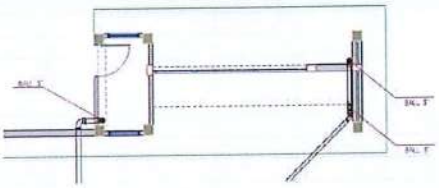
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP25	Und:	ML
Descripcion:	Tubería pvc sanitaria 3" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)		

PLANO SANITARIA



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Bajante bicicletero	4,60				4,60
Bajante Garita	4,60				4,60

Observaciones:

Sub-total	9,20
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	9,20

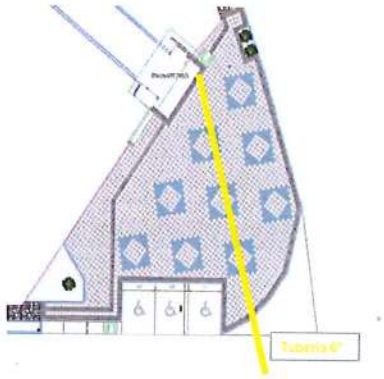
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP94	Und:	ML
Descripcion:	Tubería pvc sanitaria 6", doble pared, incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Punto de Desague Acceso1	24,00				24,00

Observaciones:

Sub-total	24,00
Pago acta anterior No. 1	24,00
Presente acta No. 2	0,00

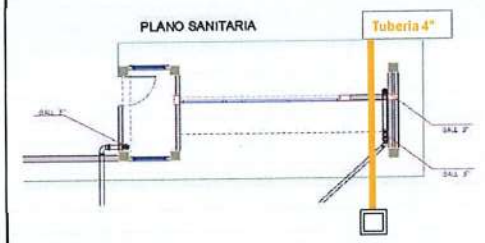
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP95	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Conexión Carcamo y Caja Inspeccio	4,80				4,80

Observaciones:

Sub-total	4,80
Pago acta anterior No. 1	3,50
Presente acta No. 2	1,30

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

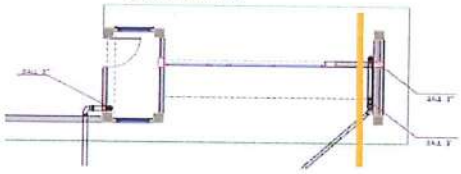
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	14,8	Und:	UN
Descripcion:	Construcción de caja de paso, registrable,de obra de mampostería, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple		

PLANO SANITARIA



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja Desague Porteria				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No. 1	1,00
Presente acta No. 2	0,00

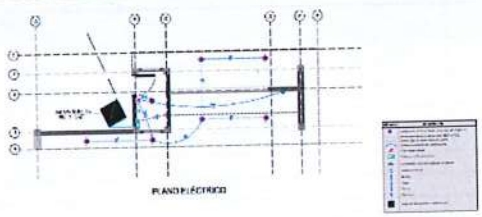
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP26	Und:	UN
Descripcion:	Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla				1,00	1,00

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	1,00

Observaciones:

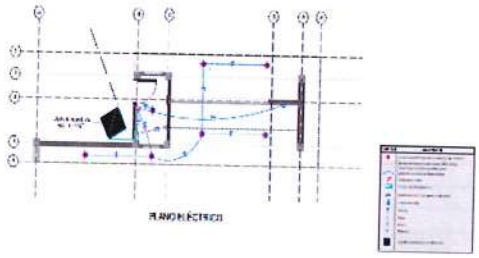
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP27	Und:	ML
Descripcion:	Cable concentrico bifasico		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla	50,00				50,00

Observaciones:

Sub-total	50,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	50,00

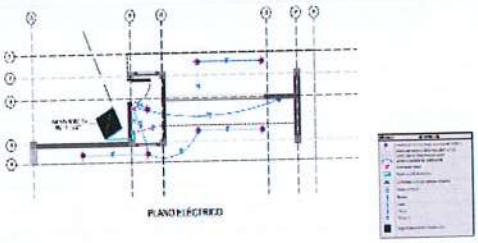
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP28	Und:	ML
Descripcion:	Red electrica en tuberia pvc de 3/4" incluye 2 No 12 , para luminarias		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla	10,00				10,00

Sub-total	10,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	10,00

Observaciones:

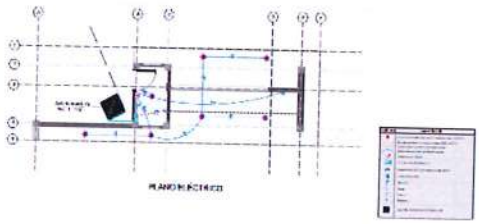
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP29	Und:	ML
Descripcion:	Red electrica en tuberia pvc de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla	10,00				10,00

Observaciones:

Sub-total	10,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	10,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

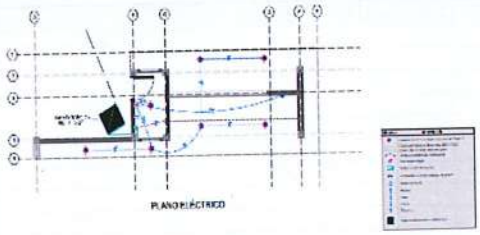
ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

27

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP30	Und:	UN
Descripcion:	Puesta a tierra de tablero de distribicion, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	1,00

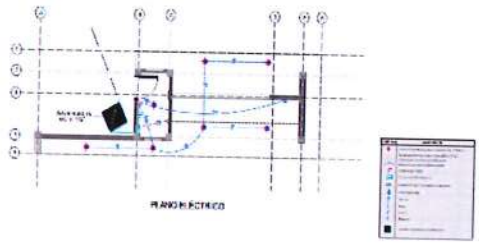
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP31	Und:	UN
Descripcion:	Salida toma corriente doble 110 v		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla				2,00	2,00

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

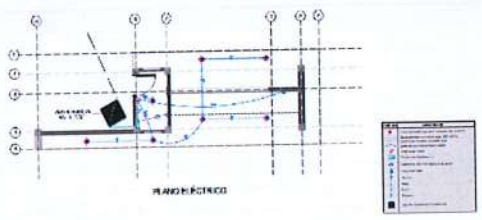
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C.C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP32	Und:	UN
Descripcion:	Salida interruptor doble 110 v		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla				2,00	2,00

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

Observaciones:

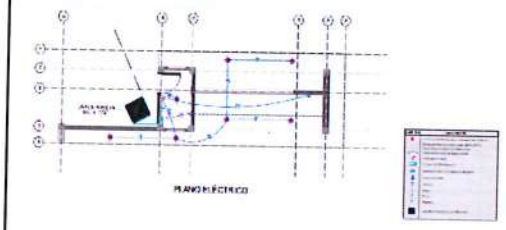
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP33	Und:	UN
Descripcion:	Salida interruptor triple 110 v		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso principal - Taquilla				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	1,00

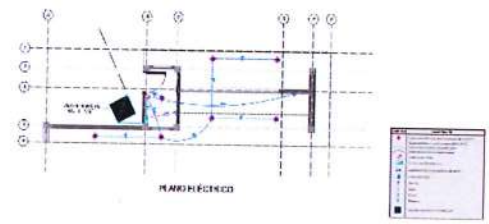
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP34	Und:	UN
Descripcion:	Luminaria led 18w incrustar		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Taquilla				1,00	1,00
Acceso principal				4,00	4,00
Rampa acceso y andén				2,00	2,00

Observaciones:

Sub-total	7,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	7,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	7,1	Und:	ML
	Descripcion:	Localización y replanteo (longitud)		



Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
Calle 8 bis	Ver anexo01	Modulo mamposteria ICBF	2,41			1,00	2,41
		Columnas	0,26			2,00	0,52
Anden Cra 8A	Ver anexo01	Modulo 1 tubería	6,18			1,00	6,18
		Modulo 1 mamposteria	3,53			1,00	3,53
		Modulo 2 tubería	6,02			1,00	6,02
		Columnas	0,26			4,00	1,04
		Puerta	5,87			1,00	5,87
		Modulo 3 tubería	6,78			1,00	6,78
		Modulo 2 mamposteria	3,61			1,00	3,61
		Modulo 4 tubería	6,17			1,00	6,17
		Modulo 3 mamposteria	3,53			1,00	3,53
		Modulo 5 tubería	6,00			1,00	6,00
		Modulo 4 mamposteria	3,58			1,00	3,58
		Modulo 6 tubería	3,16			1,00	3,16
		Modulo 5 mamposteria	3,60			1,00	3,60
		Modulo 7 tubería	6,20			1,00	6,20
		Modulo 6 mamposteria	3,56			1,00	3,56
		Modulo 8 tubería	6,30			1,00	6,30
		Modulo 7 mamposteria	3,40			1,00	3,40
		Columnas	0,26			13,00	3,38
Carrera 6	Anden Cra 8A	Modulo 8 mamposteria	3,40			1,00	3,40
		Modulo 9 tubería	5,65			1,00	5,65
		Modulo 9 mamposteria	3,42			1,00	3,42
		Modulo 10 tubería	5,62			1,00	5,62
		Modulo 10 mamposteria	3,88			1,00	3,88
		Modulo 11 mamposteria	5,13			1,00	5,13
		Columnas	0,26			9,00	2,34
	Ver anexo01	Modulo 11 tubería	4,56			1,00	4,56
	Ver anexo01	Modulo 12 mamposteria	3,58			1,00	3,58
	Ver anexo01	Modulo 12 tubería	6,10			1,00	6,10
	Ver anexo01	Modulo 13 mamposteria	3,56			1,00	3,56
		Modulo 13 tubería	6,18			1,00	6,18
		Modulo 14 mamposteria	3,51			1,00	3,51
		Modulo 14 tubería	6,14			1,00	6,14
		Modulo 15 mamposteria	3,57			1,00	3,57
		Modulo 15 tubería	6,17			1,00	6,17
		Modulo 16 mamposteria	3,55			1,00	3,55
		Modulo 16 tubería	6,21			1,00	6,21
		Modulo 17 mamposteria	3,56			1,00	3,56
		Modulo 17 tubería	6,18			1,00	6,18
		Modulo 18 mamposteria	3,50			1,00	3,50
		Columnas	0,26			15,00	3,90
Calle 8b		Modulo 18 tubería	6,26			1,00	6,26
		Modulo 19 mamposteria	4,30			1,00	4,30
		Modulo 19 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 20 mamposteria	4,35			1,00	4,35
		Modulo 20 tubería	6,21			1,00	6,21
		Modulo 21 mamposteria	4,33			1,00	4,33
		Modulo 21 tubería	6,28			1,00	6,28
		Modulo 22 mamposteria	3,51			1,00	3,51
		Modulo 22 tubería	6,27			1,00	6,27
		Modulo 23 mamposteria	3,50			1,00	3,50
		Modulo 23 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 24 mamposteria	2,98			1,00	2,98
		Modulo 24 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 25 mamposteria	3,49			1,00	3,49
		Modulo 25 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 26 mamposteria	3,47			1,00	3,47
		Modulo 26 tubería	6,30			1,00	6,30
		Modulo 27 mamposteria	4,62			1,00	4,62
		Modulo 27 tubería	6,37			1,00	6,37
		Modulo 28 mamposteria	3,44			1,00	3,44
		Modulo 28 tubería	6,30			1,00	6,30
		Modulo 27 mamposteria	3,53			1,00	3,53
		Modulo 29 tubería	6,28			1,00	6,28
		Modulo 28 mamposteria	3,31			1,00	3,31
		Columnas	0,26			25,00	6,50
							-
							-

Observaciones:

Sub-total	311,31
Pago acta anterior No. 1	315,00
Presente acta No. 2	-3,69

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	7,2	Und:	ML
Descripcion:	Desmonte de malla metálica en vallado de terreno (incluye retiro)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Muro ICBF	2,96				2,96
Anden Cra 8A	81,91				81,91
Plazoleta Cra 6 y calle 8b	99,71				99,71
Calle 8b	126,76				126,76
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	311,34
Pago acta anterior No. 1	312,60
Presente acta No. 2	-1,26

ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP35	Und:	ML
Descripcion:	Demolición de muro en mampostería y estructura en concreto, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Anden Cra 6	70,05				70,05
Calle 8Bis	87,59				87,59
Costado Norte	123,68				123,68
Acceso1	27,89				27,89
Puertas Acceso	0,98				0,98
Muro Icbf	2,41				2,41
Paso gradería junto tarima	4,00				4,00
				Sub-total	316,60
				Pago acta anterior No. 1	312,60
				Presente acta No. 2	4,00

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	1,3	Und:	M3
Descripcion:	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado		









Localización	Dimensiones			Area	Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
EXC. CICLOPEO						
Cra6						
K00+006	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+010	4,00	0,40	0,90			1,44
K00+016	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+020	4,00	0,40	0,90			1,44
K00+026	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+030	4,00	0,40	0,90			1,44
K00+036	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+040	4,00	0,40	0,90			1,44
K00+046	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+050	4,00	0,40	0,90			1,44
K00+056	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+060	4,00	0,40	0,90			1,44
K00+066	6,29	0,40	0,90			2,26
K00+072	3,70	0,40	0,90			1,33
Acceso1						-
K00+020			0,40	13,14		5,26
K00+006	5,15	0,40	1,20			2,47
Calle8Bis						-
K00+010	10,00	0,40	0,70			2,78
K00+020	10,00	0,40	0,69			2,74
K00+030	10,00	0,40	0,69			2,74
K00+040	10,00	0,40	0,73			2,92
K00+050	10,00	0,40	0,85			3,38
K00+060	10,00	0,40	0,99			3,94
K00+070	10,00	0,40	1,20			4,80
K80+075	5,98	0,40	1,30			3,11
K80+090	10,00	0,40	0,80			3,20
EXC. ANDEN						-
Calle8Bis						-
K00+010	10,00	0,05	1,50			0,75
K00+020	10,00	0,04	1,50			0,60
K00+030	10,00	0,04	1,50			0,60
K00+040	10,00	0,08	1,50			1,20
K00+050	10,00	0,20	1,50			2,93
K00+060	10,00	0,44	1,50			6,53
K00+070	8,91	0,65	1,50			8,69
Cra6	71,66	0,10	1,50			10,75
PERFILACION TERRENO						-
Acceso1-K00+020	19,35	1,00	0,40			7,74
Acceso1-Lateral derecho			0,40	31,62		12,65
Acceso1-Lateral derecho k00+006	6,00	1,00	1,20			7,20
Calle 8Bis	68,91	1,00	0,30			20,67
Cra6	71,66	1,00	0,20			14,33
CONTRAPESOS	71,66	0,10	1,50			10,75
Calle 8 Costado Norte						-
Contrapesos K00+000/K00+130	1,10	0,25	0,25		26,00	1,79

Sub-total	170,33
Pago acta anterior No. 1	106,06
Presente acta No. 2	64,27

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	8,2	Und:	M3
Descripcion:	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)		

Localización	Dimensiones			N° Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Muro ICBF	1,00	0,25	0,25		0,06
Anden Cra 8A	81,91	0,25	0,25		5,12
Plazoleta Cra 6 y calle 8b	99,71	0,25	0,25		6,23
Calle 8b	126,76	0,25	0,25		7,92
					-

Observaciones:

Sub-total	19,34
Pago acta anterior No. 1	19,26
Presente acta No. 2	0,08



	Modulo 21 tubería	6,28	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 22 mampostería	4,01	0,25	0,25	1,00	0,25
	Modulo 22 tubería	6,27	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 23 mampostería	4,00	0,25	0,25	1,00	0,25
	Modulo 23 tubería	6,29	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 24 mampostería	3,48	0,25	0,25	1,00	0,22
	Modulo 24 tubería	6,29	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 25 mampostería	3,99	0,25	0,25	1,00	0,25
	Modulo 25 tubería	6,29	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 26 mampostería	3,97	0,25	0,25	1,00	0,25
	Modulo 26 tubería	6,30	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 27 mampostería	5,12	0,25	0,25	1,00	0,32
	Modulo 27 tubería	6,37	0,25	0,25	1,00	0,40
	Modulo 28 mampostería	3,94	0,25	0,25	1,00	0,25
	Modulo 28 tubería	6,30	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 27 mampostería	4,03	0,25	0,25	1,00	0,25
	Modulo 29 tubería	6,28	0,25	0,25	1,00	0,39
	Modulo 28 mampostería	3,89	0,25	0,25	1,00	0,24

Observaciones:

Sub-total	5,82
Pago acta anterior No. 1	#¡REF!
Presente acta No. 2	#¡REF!

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP37	Und:	M3
Descripcion:	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)		





Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
Calle 8 bis	*Ver anexo01*	Modulo mamposteria ICBF	3,90	0,25	0,25	2,00	0,49
Anden Cra 8A	*Ver anexo01*	Modulo 1 tubería	3,90	0,25	0,25	1,00	0,24
		Modulo 2 tubería	3,90	0,25	0,25	2,00	0,49
		Modulo 3 tubería	3,30	0,25	0,25	1,00	0,21
		Modulo 4 tubería	2,91	0,25	0,25	2,00	0,36
		Modulo 5 tubería	2,94	0,25	0,25	2,00	0,37
		Modulo 6 tubería	2,90	0,25	0,25	2,00	0,36
		Modulo 7 tubería	2,92	0,25	0,25	2,00	0,37
		Modulo 8 tubería	2,92	0,25	0,25	2,00	0,37
Carrera 6	*Anden Cra 8A*	Modulo 9 tubería	2,87	0,25	0,25	2,00	0,36
		Modulo 10 tubería	3,06	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 11 tubería	3,18	0,25	0,25	2,00	0,40
		Modulo 12 tubería	4,25	0,25	0,25	1,00	0,27
		Modulo 13 tubería	4,25	0,25	0,25	1,00	0,27
		Modulo 14 tubería	3,33	0,25	0,25	2,00	0,42
		Modulo 15 tubería	3,30	0,25	0,25	2,00	0,41
		Modulo 16 tubería	3,35	0,25	0,25	2,00	0,42
		Modulo 17 tubería	3,33	0,25	0,25	2,00	0,42
Calle 8b		Modulo 18 tubería	3,37	0,25	0,25	2,00	0,42
		Modulo 19 tubería	3,42	0,25	0,25	2,00	0,43
		Modulo 20 tubería	4,52	0,25	0,25	1,00	0,28
		Modulo 21 tubería	3,40	0,25	0,25	2,00	0,43
		Modulo 22 tubería	3,04	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 23 tubería	3,05	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 24 tubería	3,03	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 25 tubería	3,03	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 26 tubería	2,98	0,25	0,25	2,00	0,37
		Modulo 27 tubería	3,00	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 28 tubería	3,03	0,25	0,25	2,00	0,38
		Modulo 29 tubería	3,02	0,25	0,25	2,00	0,38

Observaciones:

Sub-total	11,16
Pago acta anterior No. 1	13,16
Presente acta No. 2	-2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	8,3	Und:	M3
Descripcion:	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)		

Localización	Dimensiones			Area	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso1 K00+020	19,35	0,30	0,30		1,74
Acceso1 K00+006	5,15	0,30	0,30		0,46
Cra6	71,66	0,30	0,30		6,45
Calle8Bis	84,89	0,30	0,30		7,64
Costado Norte	20,00	0,30	0,60		3,60
K00+020	4,75	0,35	1,20		2,00
K00+020	14,00	0,35	1,80		8,82
K00+020/K00+060	40,00	0,35	0,80		11,20
K00+060/K00+100	40,00	0,35	0,60		8,40
K00+100/K00+130	30,00	0,35	0,60		6,30
Anillo Perimetral Arbol	2,00	0,35	0,60		0,42
					-

Observaciones:

Sub-total	57,03
Pago acta anterior No. 1	37,22
Presente acta No. 2	19,81

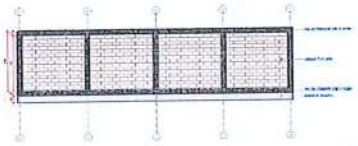
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP38	Und:	M3
Descripcion:	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + fijes 3/8" @0,2 m)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Muro Costa Norte-Anillo perimetral	3,05	0,12	0,25	2,00	0,18

Observaciones:

Sub-total	0,18
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	0,18

ING. JULIO CESAR PIERRO
C.C. No. 79.690.951 de Bogotá D.C.
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP40	Und:	M2
Descripcion:	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista		





Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
Anden Cra 8A	*Ver anexo01*	Modulo 1 tubería	6,78		0,65	1,00	4,41
		Modulo 2 tubería	6,17		0,65	1,00	4,01
		Modulo 3 tubería	6,17		0,65	1,00	4,01
		Modulo 4 tubería	6,00		0,65	1,00	3,90
		Modulo 5 tubería	6,16		0,65	1,00	4,00
		Modulo 6 tubería	6,20		0,65	1,00	4,03
		Modulo 7 tubería	6,30		0,65	1,00	4,10
		Modulo 8 tubería	5,65		0,65	1,00	3,67
Carrera 6	*Anden Cra 8A*	Modulo 9 tubería	5,62		0,85	1,00	4,78
		Modulo 10 tubería	4,56		0,65	1,00	2,96
		Modulo 11 tubería	6,10		0,65	1,00	3,97
		Modulo 12 tubería	6,18		0,85	1,00	5,25
	Ver anexo01	Modulo 13 tubería	6,14		0,85	1,00	5,22
	Ver anexo01	Modulo 14 tubería	6,17		0,85	1,00	5,24
		Modulo 15 tubería	6,21		0,85	1,00	5,28
		Modulo 16 tubería	6,18		0,85	1,00	5,25
		Modulo 17 tubería	6,26		0,85	1,00	5,32
Calle 8b		Modulo 18 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 19 tubería	6,21		0,65	1,00	4,04
		Modulo 20 tubería	6,28		0,65	1,00	4,08
		Modulo 21 tubería	6,27		0,65	1,00	4,08
		Modulo 22 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 23 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 24 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 25 tubería	6,30		0,65	1,00	4,10
		Modulo 26 tubería	6,37		0,65	1,00	4,14
		Modulo 27 tubería	6,30		0,65	1,00	4,10
		Modulo 28 tubería	6,28		0,65	1,00	4,08

Observaciones:

Sub-total	120,37
Pago acta anterior No. 1	127,26
Presente acta No. 2	-6,89

ING. JULIO CESAR PIERRO
C.C. No. 79.690.951 de Bogotá D.C.
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP41	Und:	M2
Descripcion:	Muro en ladrillo hueco No 4		





Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
Calle 8 bis	*Ver anexo01*	Modulo mampostería ICBF	2,41		3,65	1,00	8,80
Anden Cra 8A		Modulo 1 mampostería	3,53		3,65	1,00	12,88
	Ver anexo01	Modulo 2 mampostería	3,61		3,30	1,00	11,91
		Modulo 3 mampostería	3,53		2,94	1,00	10,38
		Modulo 4 mampostería	3,58		2,90	1,00	10,38
		Modulo 5 mampostería	3,60		2,92	1,00	10,51
		Modulo 6 mampostería	3,56		2,87	1,00	10,22
		Modulo 7 mampostería	3,40		3,06	1,00	10,40
Carrera 6	*Anden Cra 8A*	Modulo 8 mampostería	3,40		3,06	1,00	10,40
		Modulo 9 mampostería	3,42		3,18	1,00	10,88
		Modulo 10 mampostería	3,88		4,35	1,00	16,88
		Modulo 11 mampostería	5,13		4,35	1,00	22,32
	Ver anexo01	Modulo 12 mampostería	3,58		3,33	1,00	11,92
	Ver anexo01	Modulo 13 mampostería	3,56		3,30	1,00	11,75
		Modulo 14 mampostería	3,51		3,35	1,00	11,76
		Modulo 15 mampostería	3,57		3,33	1,00	11,89
		Modulo 16 mampostería	3,55		3,37	1,00	11,96
		Modulo 17 mampostería	3,56		3,42	1,00	12,18
		Modulo 18 mampostería	3,50		3,10	1,00	10,85
Calle 8b		Modulo 19 mampostería	4,30		3,40	1,00	14,62
		Modulo 20 mampostería	4,35		3,04	1,00	13,22
		Modulo 21 mampostería	4,33		3,05	1,00	13,21
		Modulo 22 mampostería	3,51		3,03	1,00	10,64
		Modulo 23 mampostería	3,50		3,03	1,00	10,61
		Modulo 24 mampostería	2,98		2,98	1,00	8,88
		Modulo 25 mampostería	3,49		3,00	1,00	10,47
		Modulo 26 mampostería	3,47		3,03	1,00	10,51
		Modulo 27 mampostería	4,62		3,02	1,00	13,95
		Modulo 28 mampostería	3,44		3,03	1,00	10,42
		Modulo 29 mampostería	3,57		3,03	1,00	10,80

Sub-total	355,60
Pago acta anterior No. 1	373,38
Presente acta No. 2	-17,78

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP42	Und:	M2
	Descripcion:	Pañete sobre muro en morter 1:3		





Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Modulos		
Anden Cra 8A		Modulo 1 mamposteria	3,53		3,65	2,00	25,77
	Ver anexo01	Modulo 2 mamposteria	3,61		3,30	2,00	23,83
		Modulo 3 mamposteria	3,53		2,94	2,00	20,76
		Modulo 4 mamposteria	3,58		2,90	2,00	20,76
		Modulo 5 mamposteria	3,60		2,92	2,00	21,02
		Modulo 6 mamposteria	3,56		2,87	2,00	20,43
		Modulo 7 mamposteria	3,40		3,06	2,00	20,81
Carrera 6	Anden Cra 8A	Modulo 8 mamposteria	3,40		3,06	2,00	20,81
		Modulo 9 mamposteria	3,42		3,18	2,00	21,75
		Modulo 10 mamposteria	3,88		4,35	2,00	33,76
		Modulo 11 mamposteria	5,13		4,35	2,00	44,63
	Ver anexo01	Modulo 12 mamposteria	3,58		3,33	2,00	23,84
	Ver anexo01	Modulo 13 mamposteria	3,56		3,30	2,00	23,50
		Modulo 14 mamposteria	3,51		3,35	2,00	23,52
		Modulo 15 mamposteria	3,57		3,33	2,00	23,78
		Modulo 16 mamposteria	3,55		3,37	2,00	23,93
		Modulo 17 mamposteria	3,56		3,42	2,00	24,35
		Modulo 18 mamposteria	3,50		3,10	2,00	21,70
Calle 8b		Modulo 19 mamposteria	4,30		3,40	2,00	29,24
		Modulo 20 mamposteria	4,35		3,04	2,00	26,45
		Modulo 21 mamposteria	4,33		3,05	2,00	26,41
		Modulo 22 mamposteria	3,51		3,03	2,00	21,27
		Modulo 23 mamposteria	3,50		3,03	2,00	21,21
		Modulo 24 mamposteria	2,98		2,98	2,00	17,76
		Modulo 25 mamposteria	3,49		3,00	2,00	20,94
		Modulo 26 mamposteria	3,47		3,03	2,00	21,03
		Modulo 27 mamposteria	4,62		3,02	2,00	27,90
		Modulo 28 mamposteria	3,44		3,03	2,00	20,85
		Modulo 29 mamposteria	3,53		3,03	2,00	21,39

Sub-total	693,39
Pago acta anterior No. 1	699,95
Presente acta No. 2	-6,56

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP10	Und:	M2
Descripcion:	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado		

Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Modulos		
							-
Calle 8 bis	*Ver anexo01*	Modulo mampostería ICBF	2,31		3,65	2,00	16,89
							-
							-
							-

Observaciones:

Sub-total	16,89
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	16,89

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

34

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP80	Und:	M2
	Descripcion:	Graniplas sobre paredes y techo.		





Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Ancho	Longitud	Alto		
Calle 8 bis	*Ver anexo01*	Modulo mamposteria ICBF	2,41		3,65	1,00	8,80
Anden Cra 8A		Modulo 1 mamposteria	3,53		3,65	1,00	12,88
	Ver anexo01	Modulo 2 mamposteria	3,61		3,30	1,00	11,91
		Modulo 3 mamposteria	3,53		2,94	1,00	10,38
		Modulo 4 mamposteria	3,58		2,90	1,00	10,38
		Modulo 5 mamposteria	3,60		2,92	1,00	10,51
		Modulo 6 mamposteria	3,56		2,87	1,00	10,22
		Modulo 7 mamposteria	3,40		3,06	1,00	10,40
Carrera 6	*Anden Cra 8A*	Modulo 8 mamposteria	3,40		3,06	1,00	10,40
		Modulo 9 mamposteria	3,42		3,18	1,00	10,88
		Modulo 10 mamposteria	3,88		4,35	1,00	16,88
		Modulo 11 mamposteria	5,13		4,35	1,00	22,32
	Ver anexo01	Modulo 12 mamposteria	3,58		3,33	1,00	11,92
	Ver anexo01	Modulo 13 mamposteria	3,56		3,30	1,00	11,75
		Modulo 14 mamposteria	3,51		3,35	1,00	11,76
		Modulo 15 mamposteria	3,57		3,33	1,00	11,89
		Modulo 16 mamposteria	3,55		3,37	1,00	11,96
		Modulo 17 mamposteria	3,56		3,42	1,00	12,18
		Modulo 18 mamposteria	3,50		3,10	1,00	10,85
Calle 8b		Modulo 19 mamposteria	4,30		3,40	1,00	14,62
		Modulo 20 mamposteria	4,35		3,04	1,00	13,22
		Modulo 21 mamposteria	4,33		3,05	1,00	13,21
		Modulo 22 mamposteria	3,51		3,03	1,00	10,64
		Modulo 23 mamposteria	3,50		3,03	1,00	10,61
		Modulo 24 mamposteria	2,98		2,98	1,00	8,88
		Modulo 25 mamposteria	3,49		3,00	1,00	10,47
		Modulo 26 mamposteria	3,47		3,03	1,00	10,51
		Modulo 27 mamposteria	4,62		3,02	1,00	13,95
		Modulo 28 mamposteria	3,44		3,03	1,00	10,42
		Modulo 29 mamposteria	3,49		3,03	1,00	10,59

Sub-total	355,39
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	355,39

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	10,1	Und:	ML
Descripcion:	Construcción de cerramiento en onda con tubo 3", de altura 2,45m-2,85m(2,20m*2,60 m libre)		

Localización			Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
			Longitud	Ancho	Alto		
Anden Cra 8A	*Ver anexo01*	Modulo 1 tubería	6,78			1,00	6,78
		Modulo 2 tubería	6,17			1,00	6,17
		Modulo 3 tubería	6,17			1,00	6,17
		Modulo 4 tubería	6,00			1,00	6,00
		Modulo 5 tubería	6,16			1,00	6,16
		Modulo 6 tubería	6,20			1,00	6,20
		Modulo 7 tubería	6,30			1,00	6,30
		Modulo 8 tubería	5,65			1,00	5,65
Carrera 6		Modulo 9 tubería	5,62			1,00	5,62
	Anden Cra 8A	Modulo 10 tubería	4,56			1,00	4,56
		Modulo 11 tubería	6,10			1,00	6,10
		Modulo 12 tubería	6,18			1,00	6,18
	Ver anexo01	Modulo 13 tubería	6,14			1,00	6,14
	Ver anexo01	Modulo 14 tubería	6,17			1,00	6,17
		Modulo 15 tubería	6,21			1,00	6,21
		Modulo 16 tubería	6,18			1,00	6,18
		Modulo 17 tubería	6,26			1,00	6,26
Calle 8b		Modulo 18 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 19 tubería	6,21			1,00	6,21
		Modulo 20 tubería	6,28			1,00	6,28
		Modulo 21 tubería	6,27			1,00	6,27
		Modulo 22 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 23 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 24 tubería	6,29			1,00	6,29
		Modulo 25 tubería	6,30			1,00	6,30
		Modulo 26 tubería	6,37			1,00	6,37
		Modulo 27 tubería	6,30			1,00	6,30
		Modulo 28 tubería	6,28			1,00	6,28

Observaciones:

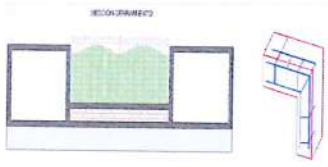
Sub-total	172,02
Pago acta anterior No. 1	185,01
Presente acta No. 2	-12,99

ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NPC004	Und:	KG
Descripcion:	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Modulos		
					-
Calle 8-Costado Norte	4,00	1,20	0,99	26,00	123,55
	7,00	0,80	0,56	26,00	81,54
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	205,09
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	205,09

ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

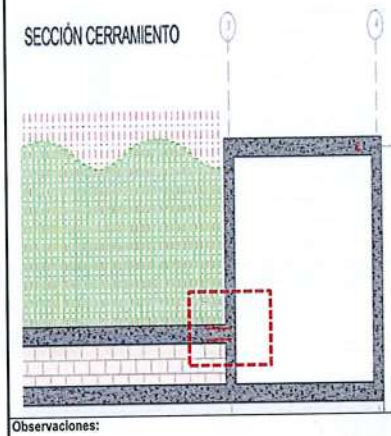
ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

35

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NPC008	Und:	UND
	Descripcion:	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0.10m (Incuye Perforación, Epoxico y Acero		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Modulo 1 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 2 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 3 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 4 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 5 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 6 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 7 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 8 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 9 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 10 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 11 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 12 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 13 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 14 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 15 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 16 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 17 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 18 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 19 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 20 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 21 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 22 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 23 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 24 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 25 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 26 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 27 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 28 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 29 Tubería	8,00			2,00	16,00
barandas	4,00			12,00	48,00
Muro bateria sanitaria	15,00			19,00	285,00
Descuento ventana	3,00			- 4,00	- 12,00

Sub-total	641,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	641,00

Observaciones:

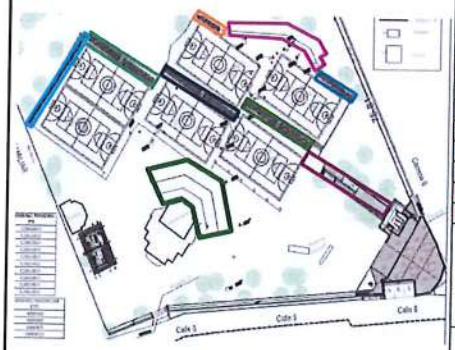
ING. JULIO CESAR PIERRO
C.C. No. 79.690.970 de Bogotá D.C.
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	11,1	Und:	ML
Descripcion:	Localización y replanteo manual (ml)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Gradería 1	13,18			5,00	65,90
Gradería 2	12,98			5,00	64,90
Gradería 3	26,15			4,00	104,60
Gradería 4	28,00			4,00	112,00
Gradería 5	33,80			4,00	135,20
Gradería 6	14,00			3,00	42,00
Gradería 7	38,00			8,00	304,00
Gradería 8	10,20			3,00	30,60
Ingreso	13,30			1,00	13,30
	4,13			1,00	4,13
	21,30			1,00	21,30
	1,95			6,00	11,70
	5,94			1,00	5,94
Teatrino	39,00			3,00	117,00
	30,00			1,00	30,00
	18,80			1,00	18,80

Sub-total	1.081,37
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	1081,37

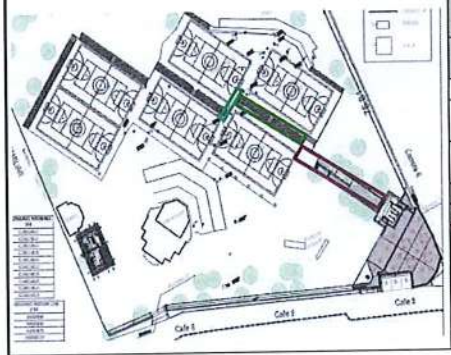
Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP44	Und:	M3
Descripcion:	Demolición de mampostería existente.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Graderia 1	13,18	0,12	0,30	1,00	0,47
	13,18	0,12	0,24	3,00	1,14
Graderia 2	12,98	0,12	2,04	1,00	3,18
	12,98	0,12	0,24	4,00	1,50
Graderia 3- Muro	6,20	0,12	0,65	1,00	0,48
Viga muro demolición	6,20	0,2	0,12	1,00	0,15
Ingreso Graderia	13,30	0,25	0,12	1,00	0,40
	4,13	0,25	0,12	1,00	0,12
	21,30	0,25	0,12	1,00	0,64
	1,95	0,25	0,12	6,00	0,35
	5,94	0,25	0,12	1,00	0,18
				Sub-total	8,61
				Pago acta anterior No. 1	0,00
				Presente acta No. 2	8,61

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP45	Und:	UND
Descripcion:	Reposicón de ladrillos a la vista en mal estado incluye retiro manual del mismo. (7x10x24 - Tipo alcántara)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Graderías 3 (13 ladrillos x ml)	31,00		1,00	4,00	124,00
Graderías 4 (13 ladrillos x ml)	30,00		1,00	4,00	120,00
Graderías 5 y 6 Nivel 1 (13 ladrillos x ml)	31,00		2,00	4,00	248,00
Graderías 5 y 6 Nivel 2 (13 ladrillos x ml)	40,00		2,00	4,00	320,00
Gradería concha acustica	40,00		2,00	4,00	320,00
Muro tarima	20,00		2,00	4,00	70,57

Observaciones:

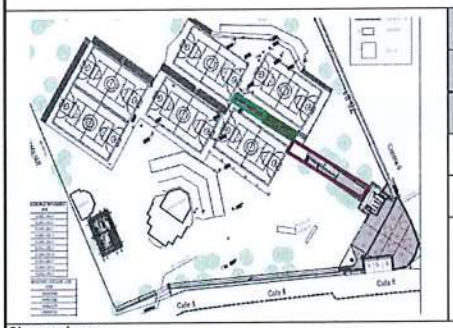
Sub-total	1.202,57
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	1202,57

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP46	Und:	ML
Descripcion:	Gradería en ladrillo a la vista tipo alcántara (7x10x24) incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Gradería 1	13,18			1,00	13,18
	13,18			3,00	39,54
Gradería 2	12,98			1,00	12,98
	12,98			4,00	51,92
Ingreso Gradería	13,30			1,00	13,30
	4,13			1,00	4,13
	21,30			1,00	21,30
	1,95			6,00	11,70
	5,94			1,00	5,94
				Sub-total	173,99
				Pago acta anterior No. 1	0,00
				Presente acta No. 2	173,99

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	NP47	Und:	M2
Descripcion:	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Gradería 3- Muro	6,20		0,65	1,00	4,03
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	4,03
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	4,03

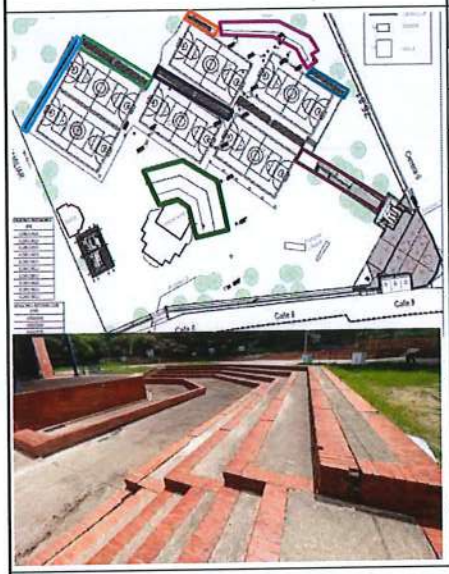
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP48	Und:	M2	
Descripcion:	Mantenimiento graderías en ladrillo a la vista, incliye lavado con acido y pintura con laca.			



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Gradería 3	26,15		0,30	4,00	31,38
	26,15		0,25	4,00	26,15
Gradería 4	28,00		0,30	4,00	33,60
	28,00		0,25	4,00	28,00
Gradería 5	33,80		0,30	4,00	40,56
	33,80		0,25	4,00	33,80
Gradería 6	14,00		0,30	3,00	12,60
	14,00		0,25	3,00	10,50
Gradería 7	38,00		0,30	8,00	91,20
	38,00		0,25	8,00	76,00
Gradería 8	10,20		0,30	3,00	9,18
	10,20		0,25	3,00	7,65
Ingreso al POMO- Piso	13,30	4,00		1,00	53,20
	4,00	1,95		1,00	7,80
	7,80	1,95		1,00	15,21
	6,50	4,00		1,00	26,00
Teatrino	39,00		0,30	3,00	35,10
	39,00		0,25	3,00	29,25
	30,00		0,30	1,00	9,00
	30,00		0,25	1,00	7,50
	18,80		0,30	1,00	5,64
	18,80		0,25	1,00	4,70
Gradería cancha 5	6,10		1,20	3,00	21,96
	6,60		1,20	3,00	23,76
	2,50		11,00	1,00	27,50

Sub-total	667,24
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	667,24

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

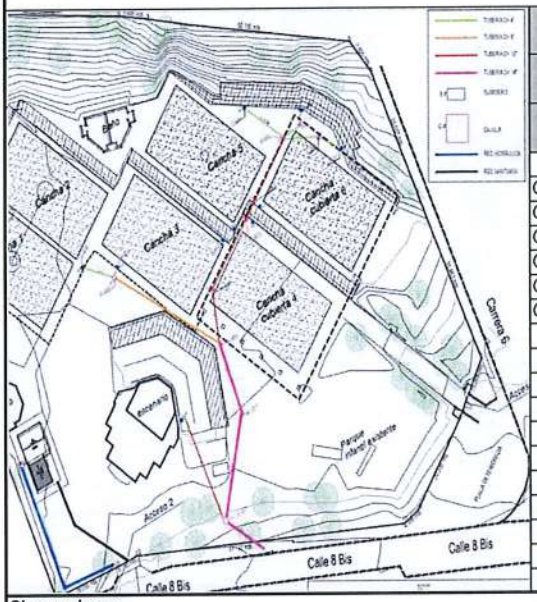


Item:	12,4	Und:	M2
Descripcion:	Pintura para piso antideslizante		

Localización	Dimensiones			% Area	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Cancha No 4 Cubierta	26,20	16,04		2,00	840,50
Cancha No 6 Cubierta	26,20	16,04		-	-
Cancha No 3	26,15	15,95		-	-

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP1	Und:	M2
Descripcion:	Localizacion Manual y Replanteo (Area)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Cancha No1	30,00	13,00			390,00
Cancha No2	30,00	13,00			390,00
Cancha No3	30,00	13,00			390,00
Cancha No4	30,00	13,00			390,00
Cancha No5	30,00	13,00			390,00
Cancha No6	30,00	13,00			390,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

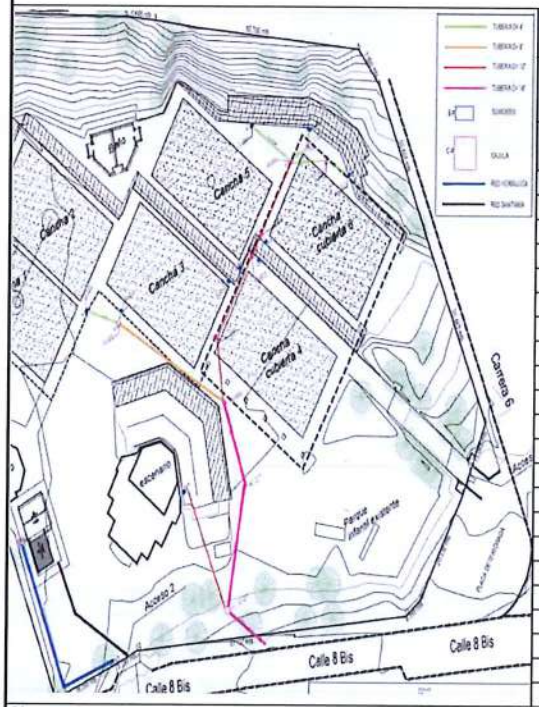
Sub-total	2.340,00
Pago acta anterior No. 1	2340,00
Presente acta No. 2	0,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	11,1	Und:	ML
Descripcion:	Localización y replanteo manual (ml)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tramos					-
S6-C8	31,00			1,00	31,00
C8-C9	20,60			1,00	20,60
S7-C9	13,50			1,00	13,50
S8-C9	29,60			1,00	29,60
S8-C7	5,90			1,00	5,90
C7-C10	20,00			1,00	20,00
S10-C13	3,40			1,00	3,40
S9-C10	4,90			1,00	4,90
C10-C11	12,40			1,00	12,40
C11-C12	8,50			1,00	8,50
C6-C7	9,47			1,00	9,47
C8- PE	49,30			1,00	49,30
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-
				1,00	-

Observaciones:

Sub-total	208,57
Pago acta anterior No. 1	65,10
Presente acta No. 2	143,47

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	14,1	Und:	ML
Descripcion:	Corte de placa de concreto instalacion de tuberia aguas lluvia		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad		
Sumideros					-
S0-S12	2,08		6,00	2,00	24,96
					-
Tramos					-
S6-C8	31,00		1,00	2,00	62,00
C8-C9	20,60		1,00	2,00	41,20
S7-C9	13,50		1,00	2,00	27,00
S8-C9	29,60		1,00	2,00	59,20
S8-C7	5,90		1,00	2,00	11,80
S10-C13	3,40		1,00	2,00	6,80
S9-C13	4,90		1,00	2,00	9,80
C6-C7	9,47		1,00	2,00	18,94
					-
Rampa Acceso	13,50		1,00	2,00	27,00
					-
Cajas					-
C8	0,80		1,00	4,00	3,20
C9	0,80		1,00	4,00	3,20
					-
					-
					-

Observaciones:

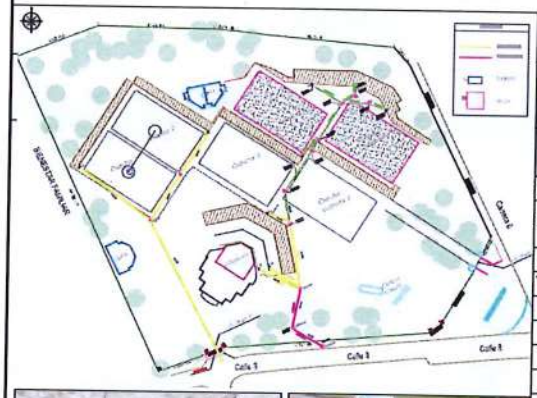
Sub-total	295,10
Pago acta anterior No. 1	132,14
Presente acta No. 2	162,96

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO







Item:	14,2	Und:	M2
Descripcion:	Demolicion de placa de concreto incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Sumideros					-
S0-S12	0,60	0,60		12,00	4,32
					-
Tramos					-
S6-C8	31,00	0,35		1,00	10,85
C8-C9	20,60	0,35		1,00	7,21
S7-C9	13,50	0,35		1,00	4,73
S8-C9	29,60	0,35		1,00	10,36
S8-C7	5,90	0,35		1,00	2,07
S10-C13	3,40	0,35		1,00	1,19
S9-C13	4,90	0,35		1,00	1,72
C6-C7	9,47	0,35		1,00	3,31
Cajas					-
C8	0,80	0,80		4,00	2,56
C9	0,80	0,80		4,00	2,56
					-
Rampa Acceso	13,64	1,00		1,00	13,64
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	64,50
Pago acta anterior No. 1	31,96
Presente acta No. 2	32,54

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	14,3	Und:	UND
Descripcion:	Demolicion de cajillas de inspeccion existentes, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Cajas				1,00	1,00
C8				1,00	1,00
S9				1,00	1,00
S10				1,00	1,00
C6					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	4,00
Pago acta anterior No. 1	3,00
Presente acta No. 2	1,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	14,4	Und:	M3
Descripcion:	Excavacion manual de material comun, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Tramos					-
S6-C8	30,00	0,55	0,85	1,00	14,03
C8-C9	17,50	0,60	0,95	1,00	9,98
S7-C9	16,00	0,50	0,60	1,00	4,80
C7-C10	25,00	1,05	1,60	1,00	42,00
S10-C10	12,00	0,60	0,80	1,00	5,76
S9-C10	14,50	0,60	0,80	1,00	6,96
C10-C11	13,00	1,00	1,50	1,00	19,50
C11-C12	12,00	1,00	1,50	1,00	18,00
S8-C7	5,90	0,40	0,60	1,00	1,42
S9-C13	4,90	1,10	1,80	1,00	9,70
S10-C13	3,40	1,10	1,80	1,00	6,73
C8- PE	49,30	1,00	1,15	1,00	56,70
					-

Observaciones:

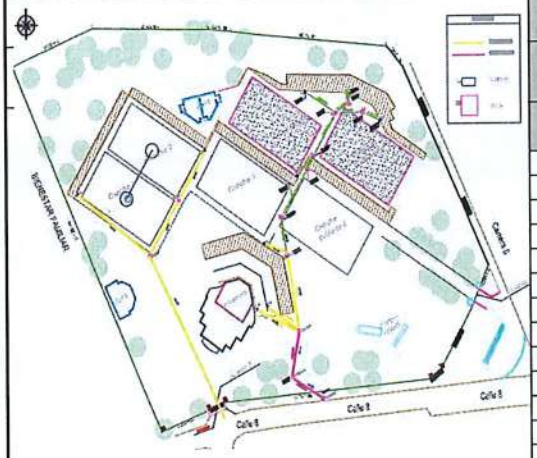
Sub-total	195,57
Pago acta anterior No. 1	63,41
Presente acta No. 2	132,16

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP52	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalacion de tuberia de 10", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su conrrecto funcionamiento		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
C10-C11	13,00				13,00
C11-C12	12,00				12,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	25,00
Pago acta anterior No. 1	18,60
Presente acta No. 2	6,40

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP53	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalacion de tuberia de 8", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho			
Tramos					
S6-C8	30,00				30,00
C8-C9	17,50				17,50
S7-C9	16,00				16,00
C7-C10	25,00				25,00
S10-C10	12,00				12,00
S9-C10	14,50				14,50
C8-PE	49,30				49,30
S8-C7	5,90				5,90
S9-C13	4,90				4,90
S10-C13	3,40				3,40
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	178,50
Pago acta anterior No. 1	164,50
Presente acta No. 2	14,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	14,15	Und:	M3
Descripcion:	Relleno compactado en recebo sin clasificar para tubería.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tramos					
S6-C8	30,00	0,55	0,65		10,73
C8-C9	17,50	0,60	0,75		7,88
S7-C9	16,00	0,50	0,40		3,20
C7-C10	25,00	1,05	1,40		36,75
S10-C10	12,00	0,60	0,60		4,32
S9-C10	14,50	0,60	0,60		5,22
C10-C11	13,00	1,00	1,30		16,90
C11-C12	12,00	1,00	1,30		15,60
S8-C7	5,90	0,40	0,40		0,94
S9-C13	4,90	1,10	1,60		8,62
S10-C13	3,40	1,10	1,60		5,98
C8- PE	49,30	1,00	0,95		46,84
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	162,98
Pago acta anterior No. 1	45,16
Presente acta No. 2	117,82

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP54	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho			
Tramos					
Pasante a calle 8	2,88			4,00	11,52
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	11,52
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	11,52

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	NP55	Und:	M2
Descripcion:	Concreto texturizado de 3000 psi para andén E=0,1 m		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad		
					-
Tramos					-
S6-C8	31,00	0,35			10,85
C8-C9	20,60	0,35			7,21
S7-C9	13,50	0,35			4,73
S8-C9	29,60	0,35			10,36
S8-C7	5,90	0,35			2,07
S10-C13	3,40	0,35			1,19
S9-C13	4,90	0,35			1,72
C6-C7	9,47	0,35			3,31
					-

Observaciones:

Sub-total	41,43
Pago acta anterior No. 1	13,14
Presente acta No. 2	28,29

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	15,1	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de loseta peatonal macizo 40x40x5 cm - COLORES. Incluye: excavación, recebo vibrocompactado e=0.10 m, mortero fluido e= 0.04 m, base en colchon con arena e= 0.03 m y sello de juntas.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Area		Alto		
Plazoleta acceso principal		546,75		1,00	546,75
Descuento área parqueo.	10,84	4,95		- 1,00	- 53,66
	7,63	0,96		- 1,00	- 7,32
Descuento Arbol	4,93	5,70		- 1,00	- 28,10
Descuento cinta de confinamiento	149,65	0,20		- 1,00	- 29,93

Observaciones:

Sub-total	427,74
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	427,74

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C.C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	5,2	Und:	ML
	Descripcion:	Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1.0m*0.20m*0.10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Confinamiento Loseta	8,56			1,00	8,56
	22,12			1,00	22,12
	23,00			1,00	23,00
	18,72			1,00	18,72
	12,50			1,00	12,50
	10,70			1,00	10,70
	13,26			1,00	13,26
	17,54			1,00	17,54
	23,25			1,00	23,25
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	149,65
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	149,65

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	12,4	Und:	M2
Descripcion:	Pintura para piso antideslizante		

Localización	Dimensiones			% Area	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Cancha No 4 Cubierta	26,20	16,04		2,00	840,50
Cancha No 6 Cubierta	26,20	16,04		-	-
Cancha No 3	26,15	15,95		-	-
Cancha No 1 y 2	26,15	31,95		-	-
Cancha No 5	26,15	15,95		-	-
Descuento demarcación	332,90	0,10		2,00	66,58

Observaciones:

Sub-total	907,08
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	907,08

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	





MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP56	Und:	ML
Descripcion:	Demarcación perimetral zonas de juego Ancho 10 cm		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Cant		
Demarcación perimetral	15,10		3,00	6,00	271,80
	26,20		2,00	6,00	314,40
Demarcación cancha de voleibol	9,00		4,00	6,00	216,00
	18,00		2,00	6,00	216,00
	10,00		1,00	6,00	60,00
Demarcación cancha de baloncesto	11,40		4,00	6,00	273,60
	10,00		2,00	6,00	120,00
	4,70		4,00	6,00	112,80
Demarcación cancha de futbol	15,60		2,00	6,00	187,20
	18,80		2,00	6,00	225,60
Cancha multiple	24,84		1,00	8,00	198,72
	16,70		1,00	4,00	66,80

Sub-total	2.262,92
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2262,92

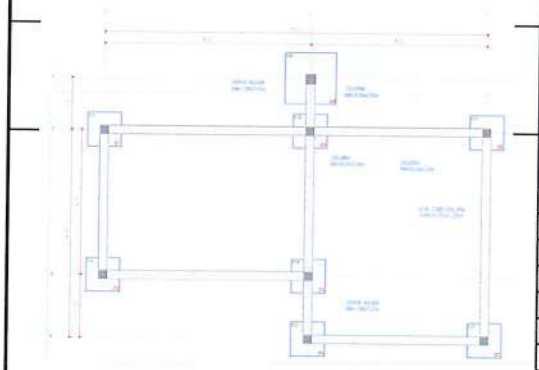
Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	NP58	Und:	M3
Descripcion:	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Zapatas					
Z1	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95
Z3	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90
Z6	1,00	1,00	0,85	1,00	0,85
Z2	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
Z4	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
Z5	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
Z7	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
Tanque Agua Potable	-	-	-		-
Z8	1,50	1,50	0,90	1,00	2,03
Vigas	-	-	-		-
VG1	9,25	0,25	0,25	1,00	0,58
VG2	5,05	0,25	0,25	1,00	0,32
VG3	4,20	0,25	0,25	1,00	0,26
VG4	3,25	0,25	0,25	1,00	0,20
VG4	3,25	0,25	0,25	1,00	0,20
VG5	0,85	0,25	0,25	1,00	0,05
VG6	5,10	0,25	0,25	1,00	0,32
VG7	0,30	0,25	0,25		-
Descapote	14,00	8,65	0,10	1,00	12,11
Zanja Acometida Sanitaria	4,38	0,35	0,50	1,00	0,77
					-
Zanja Acometida Agua Potable	2,50	0,25	0,30	1,00	0,19
					-
Cajas de inspección	0,80	0,80	0,65	6,00	2,50
Sardinel	7,32	0,15	0,20	1,00	0,22
	14,02	0,15	0,20	1,00	0,42
Viga de cimentaciónAnden	21,00	0,25	0,20	1,00	1,05

Observaciones:

Sub-total	26,31
Pago acta anterior No. 1	23,47
Presente acta No. 2	2,84

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP62	Und:	M2
	Descripcion:	Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m		



Localización	Dimensiones			N° Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
ZAPATAS					
(B)(2)	1,00	1,00			1,00
(C)(2)	1,00	1,00			1,00
(D)(2)	1,00	1,00			1,00
(B)(3)	1,00	1,00			1,00
(C)(3)	1,00	1,00			1,00
(C)(4)	1,00	1,00			1,00
(D)(4)	1,00	1,00			1,00
Tanque Agua Potable					-
(C)(1)	1,50	1,50			2,25
VIGAS					-
(2)(B-D)	9,25	0,25			2,31
(3)(B-D)	5,05	0,25			1,26
(4)(B-D)	4,20	0,25			1,05
(B)(2-3)	3,25	0,25			0,81
(C)(2-3)	0,85	0,25			0,21
(D)(2-3)	5,10	0,25			1,28
(C)(1-2)	0,30	0,25			0,08

Observaciones:

Sub-total	16,25
Pago acta anterior No. 1	12,05
Presente acta No. 2	4,20

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP64	Und:	M3
Descripcion:	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Columnas					
CN1	2,08	0,15	0,25	2,00	0,16
	1,30	0,15	0,25	1,00	0,05

Observaciones:

Sub-total	0,20
Pago acta anterior No. 1	0,21
Presente acta No. 2	-0,01

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP65	Und:	M2
Descripcion:	Placa en concreto reforzado E=0,1 m en lámina colaborante (Incluye refuerzo)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Placa cubierta					
	4,55	0,58			2,64
	6,58	1,92			12,63
	6,79	6,40			43,46

Observaciones:

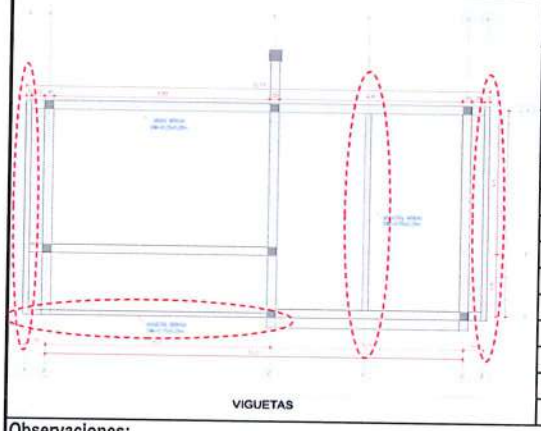
Sub-total	58,73
Pago acta anterior No. 1	42,86
Presente acta No. 2	15,87

ING. JULIO CESAR FIERRO
C.C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



VIGUETAS

Item:	NP67	Und:	M3
Descripcion:	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Vigas					
Vgta1	0,25	0,15	5,85		0,22
Vgta2	0,25	0,15	6,35		0,24
Vgta3	0,25	0,15	6,35		0,24
Vgta4	0,25	0,15	6,40		0,24
Modulo Orinales	0,25	0,15	2,48		0,09
					-
					-

Observaciones:

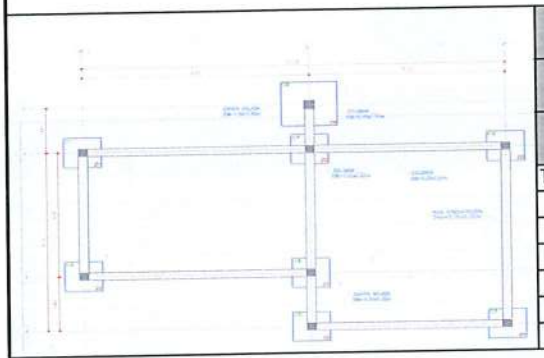
Sub-total	1,03
Pago acta anterior No. 1	1,01
Presente acta No. 2	0,02

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP68	Und:	M3
Descripcion:	Zapatas (1,5x1,5)m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tanque					
ZT	1,50	1,50	0,30	1,00	0,68

Observaciones:

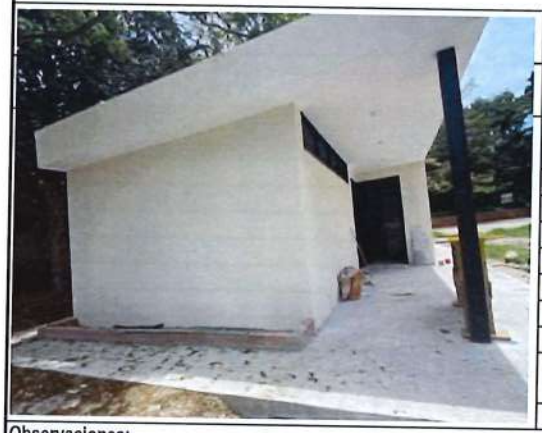
Sub-total	0,68
Pago acta anterior No. 1	0,68
Presente acta No. 2	0,01

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP71	Und:	M2
Descripcion:	Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
PERIMETRO					
(1-2)(A-E)	8,36	1,00		1,00	8,36
(4-5)(A-E)	2,87	7,50		1,00	21,53
(A-B)(1-4)	8,36	1,02		1,00	8,53
(B-C)(3-4)	6,52	1,00		1,00	6,52
(D-E)(1-4)	13,10	1,01		1,00	13,23
Rampa Cancha1-Baños	13,80	1,31		1,00	18,08
					-

Observaciones:

Sub-total	76,24
Pago acta anterior No. 1	68,87
Presente acta No. 2	7,37

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP72	Und:	M3
Descripcion:	Concreto 3000 psi para bordillo (H variable - ancho 0,18 m)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
RAMPA					
Cubierta	6,79	0,12	0,25	2,00	0,41
	6,58	0,12	0,25	1,00	0,20
	6,74	0,12	0,25	1,00	0,20
					-

Observaciones:

Sub-total	0,81
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	0,81

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP9	Und:	M2
Descripcion:	Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).		

Localización	Dimensiones			kg/m	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Damas	4,50	6,00			27,00
					-
Caballeros	6,41	5,50			35,27
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	62,27
Pago acta anterior No. 1	61,83
Presente acta No. 2	0,44

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP74	Und:	M3
Descripcion:	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)		

3	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Area de batería.					
	14,05	8,40	0,20		23,60
Lleno perimetral C. Tanque	27,40	1,00	0,20		5,48
Circulación bateria canchas	13,94	1,31	0,20		3,65
					-

Observaciones:

Sub-total	32,74
Pago acta anterior No. 1	15,91
Presente acta No. 2	16,83

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	NP75	Und:	M2
Descripcion:	Muro en ladrillo hueco No 4		

Localización		Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Modulo Orinales		1,10		2,10	2,00	4,62
Baño Damas	(B-C)(3)	5,80		3,35	1,00	19,43
Descuento ventana	(B-C)(3)	4,60		0,50	- 1,00	- 2,30
Descuento columneta	(B-C)(3)	2,10		0,25	- 1,00	- 0,53
Descuento ventana	(B-C)(3)	1,20		2,30	- 1,00	- 2,76
Baño Damas	(B)(2-3)	4,25		3,35	2,00	28,48
Baño Damas	(B-C)(1)	5,80		3,35	1,00	19,43
Descuento ventana	(B-C)(3)	5,80		0,50	- 1,00	- 2,90
Baño Damas	(C)(2-3)	1,65		3,50	1,00	5,78
Descuento Puerta	(B-C)(3)	2,30		1,20	- 1,00	- 2,76
Baño Caballeros	(4)(C-D)	5,00		3,50	2,00	35,00
Descuento ventana	(4)(C-D)	5,00		0,50	- 1,00	- 2,50
Descuento ventana	(D)(4-2)	5,00		0,50	- 1,00	- 2,50
Baño Caballeros	(2)(C-D)	5,65		3,35	1,00	18,93
Baño Caballeros	(2)(C-D)	1,16		2,10	1,00	2,44
Baño Caballeros	(2)(C-D)	0,84		2,10	1,00	1,76
Cubierta	EJE 3-2	3,98		0,40	1,00	1,59
Cubierta	EJE B-C	5,72		4,40	1,00	25,17

Sub-total	146,37
Pago acta anterior No. 1	98,33
Presente acta No. 2	48,04

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP76	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de cielo raso en lamina PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Aréa de cubiera					
Batería hombres	5,30	6,20			32,86
Batería mujeres	5,87	4,25			24,95
Descuento muro orinales	0,25	0,15		- 1,00	- 0,04
Muro orinal	1,10	0,10		- 2,00	- 0,22

Observaciones:

Sub-total	57,55
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	57,55

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	NP77	Und:	M2
Descripcion:	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado		

Localización		Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Modulo Orinales		1,10		2,10	2,00	4,62
Baño Damas	(B-C)(3)	5,80		3,35	2,00	38,86
Descuento ventana	(B-C)(3)	4,60		0,50	- 2,00	- 4,60
Descuento ventana	(B-C)(3)	1,20		2,30	- 2,00	- 5,52
Baño Damas	(B)(2-3)	4,25		3,35	4,00	56,95
Baño Damas	(B-C)(1)	5,80		3,35	2,00	38,86
Descuento ventana	(B-C)(3)	5,80		0,50	- 2,00	- 5,80
Baño Damas	(C)(2-3)	1,65		3,50	2,00	11,55
Descuento Puerta	(B-C)(3)	2,30		1,20	- 2,00	- 5,52
Baño Caballeros	(4)(C-D)	5,00		3,50	4,00	70,00
Descuento ventana	(4)(C-D)	5,00		0,50	- 2,00	- 5,00
Descuento ventana	(D)(4-2)	5,00		0,50	- 2,00	- 5,00
Baño Caballeros	(2)(C-D)	5,65		3,35	2,00	37,86
Baño Caballeros	(2)(C-D)	1,16		2,10	2,00	4,87
Baño Caballeros	(2)(C-D)	0,84		2,10	2,00	3,53
Filos/Vanos						
Vgta2	(A)(2-4)	6,35		0,55	1,00	3,49
Vgta3	(E)(2-4)	6,35		0,55	1,00	3,49
Vgta4	(4)(A-C)	6,40		0,55	1,00	3,52
Columna Superior		0,68		0,25	1,00	0,17
						-

Observaciones:

Sub-total	246,33
Pago acta anterior No. 1	233,87
Presente acta No. 2	12,46

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP78	Und:	M2
Descripcion:	Superboar 1/4" para fachada.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Perimetro de baterias	6,35		0,50		3,18
	6,50		1,87		12,16
	4,48		0,50		2,24
Buitron bajantes baterias sanitarias	3,35		0,15	4,00	2,01

Observaciones:

Sub-total	19,58
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	19,58

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO





Item:	NP80	Und:	M2
Descripcion:	Graniplas sobre paredes y techo.		

Localización		Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
Baño Damas	(B-C)(3)	5,80		3,35	1,00	19,43
Descuento ventana	(B-C)(3)	4,60		0,50	- 1,00	- 2,30
Descuento Puerta	(B-C)(3)	1,20		2,30	- 1,00	- 2,76
Baño Damas	(B)(2-3)	4,48		3,35	1,00	15,01
Baño Damas	(B-C)(1)	5,80		3,35	1,00	19,43
Descuento ventana	(B-C)(3)	5,80		0,50	- 1,00	- 2,90
Baño Damas	(C)(2-3)	1,65		3,50	- 1,00	- 5,78
Baño Caballeros	(4)(C-D)	5,50		3,50	2,00	38,50
Descuento ventana	(4)(C-D)	5,00		0,50	- 1,00	- 2,50
Descuento ventana	(D)(4-2)	5,00		0,50	- 1,00	- 2,50
Baño Caballeros	(2)(C-D)	6,36		3,35	1,00	21,31
Baño Caballeros	(2)(C-D)	1,88		3,35	1,00	6,30
Descuento Puerta	(2)(C-D)	1,20		2,30	- 1,00	- 2,76
Filos/Vanos						
Vgta2	Eje 3	12,50		0,55	1,00	6,88
Vgta3	Eje 1	12,50		0,55	1,00	6,88
Vgta4	(4)(B-D)	6,35		0,55	2,00	6,99
Resalto interno	(2-3)	6,97		0,55	2,00	7,67
Resalto interno	(B-C)	4,48		0,55	2,00	4,93

Sub-total	131,81
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	131,81

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP81	Und:	M2
Descripcion:	Alistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Modulos Internos					
Damas	4,50	6,05			27,23
Caballeros	6,35	5,45			34,61
Placas Lamina Metaldeck					-
Modulo3	6,75	6,35			42,86
	6,05	2,07			12,52
	6,41	0,75			4,81

Observaciones:

Sub-total	122,03
Pago acta anterior No. 1	99,25
Presente acta No. 2	22,78

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP82	Und:	M2
Descripcion:	Piso Cerámico Eucalipto Cafe Cd 55.2x55.2 cm		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Batería mujeres	5,87	4,23		1,00	24,83
Bateria hombres	5,50	5,86		1,00	32,23
Descuento muro	2,51	0,15		- 1,00	- 0,38
	1,16	0,15		- 1,00	- 0,17
	0,95	0,15		- 1,00	- 0,14
	0,50	0,15		- 2,00	- 0,15
Descuento columnas	0,15	0,15		- 6,00	- 0,14
	0,30	0,15		- 1,00	- 0,05

Observaciones:

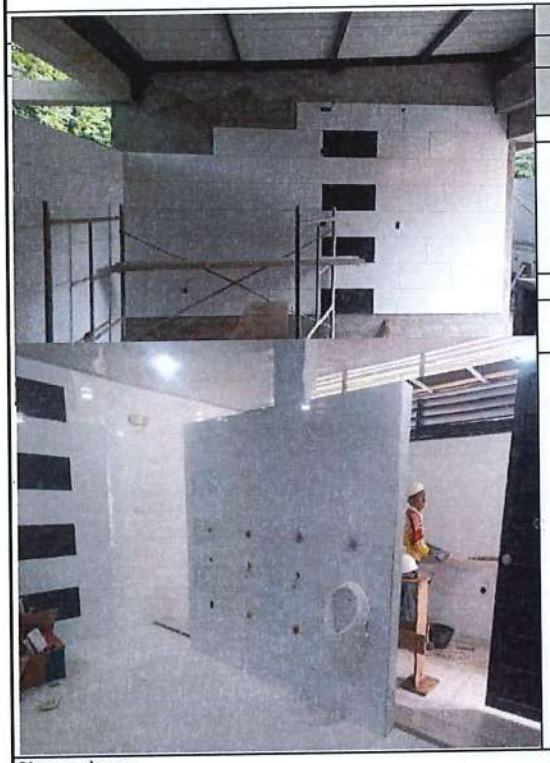
Sub-total	56,04
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	56,04

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP85				Und:	M2	
Descripcion:	Enchape 0,3x0,6 pared (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)						
Localización		Dimensiones				N° Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto			
Baños mujeres	Eje 1	5,75		2,10		1,00	12,08
	Eje 2	4,55		1,18		1,00	5,37
	Eje 2	4,55		0,80		1,00	3,64
	Eje B	3,98		2,70		1,00	10,75
	Eje C	4,23		2,70		1,00	11,42
Columnas		0,15		2,70		4,00	1,62
Muro lavamanos		0,50		0,80		4,00	1,60
		0,15		0,80		2,00	0,24
Baños hombres	Eje 2	4,90		2,10		1,00	10,29
	Entre Eje 2 y3	2,51		2,10		2,00	10,54
	Eje 4	3,50		0,80		1,00	2,80
		3,50		1,18		1,00	4,13
		1,55		2,10		2,00	6,51
		0,85		2,10		1,00	1,79
		0,95		2,10		1,00	2,00
	Entre eje C y D	1,16		2,10		1,00	2,44
		1,24		2,10		1,00	2,60
		0,15		2,10		3,00	0,95
	Eje D	5,86		2,10		1,00	12,31
	Columnas	0,15		2,10		10,00	3,15
		0,25		2,10		1,00	0,53
	Columneta	0,25		0,60		2,00	0,30
		0,15		0,60		2,00	0,18

Observaciones:

Sub-total	107,21
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	107,21

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP86	Und:	M2
Descripcion:	Mesón en concreto y granito pulido		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BAÑO HOMBRES	3,50	0,50			1,75
BAÑO MUJERES	2,86	0,50			1,43

Observaciones:

Sub-total	3,18
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	3,18

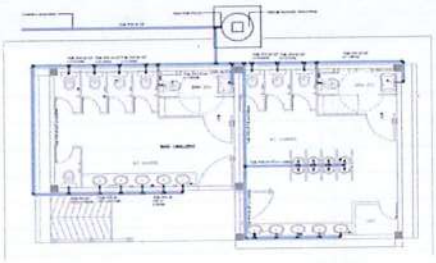
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP89	Und:	M3
	Descripcion:	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Baño Caballero-Tuberia					
Tuberia4" Sanitarios	11,70	0,30	0,15		0,53
Tuberia3" Sifon	0,80	0,30	0,15		0,04
Tuberia 2" Lavamanos	5,72	0,30	0,15		0,26
Tuberia 4" Matriz	4,91	0,30	0,15		0,22
Baño Damas					
Tuberia4" Sanitarios	4,85	0,30	0,15		0,22
Tuberia3" Sifon	0,85	0,30	0,15		0,04
Tuberia3" Orinales	5,03	0,30	0,15		0,23
Tuberia 2" Lavamanos	7,09	0,30	0,15		0,32
Tuberia 4" Matriz	5,75	0,30	0,15		0,26
Externo					
Tuberia 6" Ce1-Ce2	5,85	0,30	0,25		0,44
Tuberia 4" Ce3-Ce2	4,00	0,30	0,25		0,30
Tuberia Drenaje 6" Ce2-Pozo	49,30	0,60	1,15		34,02

Sub-total	36,86
Pago acta anterior No. 1	9,61
Presente acta No. 2	27,25

Observaciones:

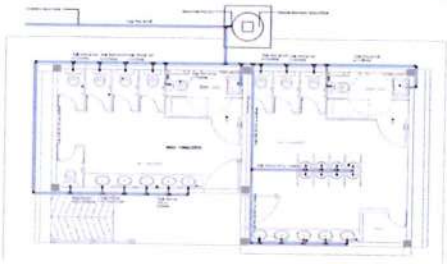
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP90	Und:	M3
	Descripcion:	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Baño Caballero-Tuberia					
Tuberia4" Sanitarios	11,70	0,30	0,10		0,35
Tuberia3" Sifon	0,80	0,30	0,10		0,02
Tuberia 2" Lavamanos	5,72	0,30	0,10		0,17
Tuberia 4" Matriz	4,91	0,30	0,10		0,15
Baño Damas					
Tuberia4" Sanitarios	4,85	0,30	0,10		0,15
Tuberia3" Sifon	0,85	0,30	0,10		0,03
Tuberia3" Orinales	5,03	0,30	0,10		0,15
Tuberia 2" Lavamanos	7,09	0,30	0,10		0,21
Tuberia 4" Matriz	5,75	0,30	0,10		0,17
Externo					
Tuberia 6" Ce1-Ce2	5,85	0,30	0,10		0,18
Tuberia 4" Ce3-Ce2	4,00	0,30	0,10		0,12
Tuberia 6"Drenaje Ce2-Pozo	49,30	0,60	0,65		19,23

Observaciones:

Sub-total	20,92
Pago acta anterior No. 1	2,60
Presente acta No. 2	18,32

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP93	Und:	UND
Descripcion:	Suministro e instalación tanque plástico 1000 Lts (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tanque 1000 litros				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	1,00

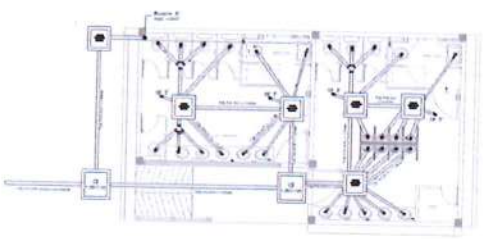
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP97	Und:	ML
	Descripcion:	Tubería pvc sanitaria 2" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tubería 2" caballeros	5,37				5,37
Tubería 2" damas	7,09				7,09

Observaciones:

Sub-total	12,46
Pago acta anterior No. 1	12,81
Presente acta No. 2	-0,35

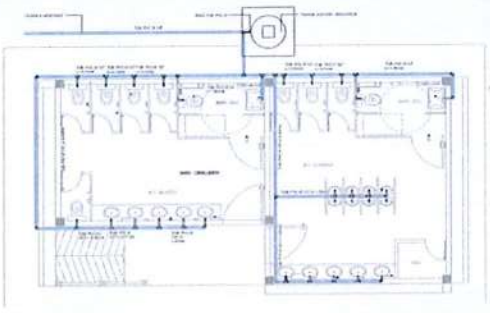
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP98	Und:	UND
	Descripcion:	Punto hidráulico 1/2"(Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES					
Lavamanos				5,00	5,00
Sanitarios				7,00	7,00
BATERIA HOMBRES					
Lavamanos				5,00	5,00
Sanitarios				4,00	4,00
Orinales				8,00	8,00

Observaciones:

Sub-total	29,00
Pago acta anterior No. 1	30,00
Presente acta No. 2	-1,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP103	Und:	UND
Descripcion:	Suministro e instalación de tasa sanitario institucional elongado (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES				6,00	6,00
BATERIA HOMBRES				3,00	3,00

Observaciones:

Sub-total	9,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	9,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP104	Und:	UND
Descripcion:	Suministro e instalación de aparato sanitario para discapacitados (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES				1,00	1,00
BATERIA HOMBRES				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP105	Und:	UND
Descripcion:	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar institucional(Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES				4,00	4,00
BATERIA HOBRES				4,00	4,00

Observaciones:

Sub-total	8,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	8,00

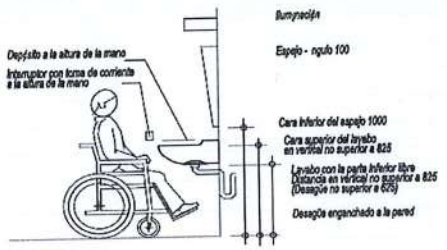
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP106	Und:	UND
	Descripcion:	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados institucional (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES				1,00	1,00
BATERIA HOMBRS				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP107	Und:	UND
Descripcion:	Suministro e instalación de orinales, descarga push incrustada anti vandalica.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES				8,00	8,00

Observaciones:

Sub-total	8,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	8,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP108	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalación de Correa en perfil metálico de 4x8, cal.18		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
CUBIERTA BATERÍA MUJERES	5,68			5,00	28,40
	2,70			2,00	5,40

Observaciones:

Sub-total	33,80
Pago acta anterior No. 1	17,04
Presente acta No. 2	16,76

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP109	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica UPVC 2,5, incluye tornillos autoperforantes y fijadores de ala		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
CUBIERTA BATERÍA MUJERES	5,76	4,10			23,63

Observaciones:

Sub-total	23,63
Pago acta anterior No. 1	23,62
Presente acta No. 2	0,01

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP110	Und:	M2
Descripcion:	Divisiones para baño en acero inoxidable lámina 340		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES	1,48		1,80	5,00	13,32
	3,40		1,80	1,00	6,12
	2,47		1,80	1,00	4,45
	1,65		1,80	1,00	2,97
	1,74		1,80	1,00	3,13
BATERIA HOMBRES	1,52		1,80	2,00	5,47
	1,72		1,80	1,00	3,10
	2,82		1,80	1,00	5,08
					-

Observaciones:

Sub-total	43,63
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	43,63

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP111	Und:	M2
Descripcion:	Divisiones para orinales en acero inoxidable 403		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES	0,50		1,50	10,00	7,50

Observaciones:

Sub-total	7,50
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	7,50

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP112	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e Instalación puerta metálica en lámina Cal 20 (Incluye marco, anticorrosivo, chapa)		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES	1,20		2,30	1,00	2,76
BATERIA MUJERES	1,20		2,30	1,00	2,76
	0,69		2,04	1,00	1,41

Observaciones:

Sub-total	6,93
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	6,93

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP113	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de luceta en tubo cuadrado de 1", incluye marco en lámina cal 20		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES	4,95		0,50	2,00	4,95
BATERIA MUJERES	4,24		0,50	1,00	2,12
	5,72		0,50	1,00	2,86

Observaciones:

Sub-total	9,93
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	9,93

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP114	Und:	UND
	Descripcion:	Barra de seguridad en forma de L 24"x26" pared - piso		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES				1,00	1,00
BATERIA MUJERES				1,00	1,00
					-

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP115	Und:	UND
	Descripcion:	Barra en forma de U plegable 30"		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES				1,00	1,00
BATERIA MUJERES				1,00	1,00
					-

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP116	Und:	UND
	Descripcion:	Barra de seguridad en forma de U 24"		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES				2,00	2,00
BATERIA MUJERES				2,00	2,00
					-

Observaciones:

Sub-total	4,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	4,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP117	Und:	UND
	Descripcion:	Dispensador de papel higiénico industrial		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA HOMBRES				1,00	1,00
BATERIA MUJERES				1,00	1,00
					-

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP119	Und:	UND
	Descripcion:	Porta papel higiénico rollo pequeño		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERÍA MUJERES (Discapacitados)				1,00	1,00
BATERÍA HOMBRES (Discapacitados)				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No. 1	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP120	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22.		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BATERIA MUJERES	6,50				6,50

Observaciones:

Sub-total	6,50
Pago acta anterior No. 1	5,90
Presente acta No. 2	0,60

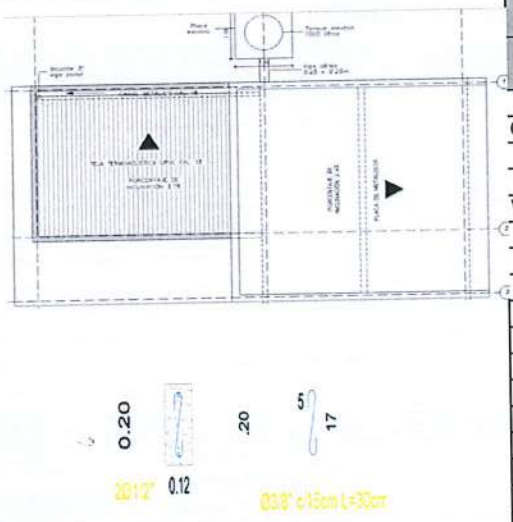
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NPC013	Und:	ML
Descripcion:	Elementos de confinamiento 12x20 en concreto 3000psi. No incluye refuerzo		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Columnas					
Puerta Ingreso	2,75			4,00	11,00
Muro Orinales	3,15			2,00	6,30
					-
Viguetas de Confinamiento					
Eje (B-C)(2)	5,80			1,00	5,80
Eje (C-D)(2)	4,95			1,00	4,95
Eje (B-C)(3)	5,80			1,00	5,80
Eje (C-D)(3)	4,95			1,00	4,95
Puerta Ingreso	1,20			2,00	2,40
Muro Orinales	2,50			1,00	2,50
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	43,70
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	43,70

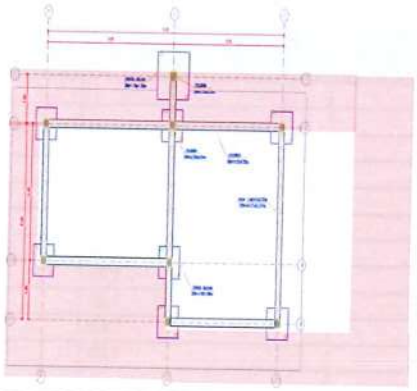
ING. JULIO CESAR PIERRO
C.C. No. 79.690.970 de Bogotá D.C.
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFF
C.C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC004	Und:	KG
Descripcion:	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	kg/m	Cantidad		
					-
Anden					
Placa Anden periemtral	0,50	0,99	1,00	19,00	9,41
Malla	38,00	1,00	2,60	1,00	98,72
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	108,12
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	108,12

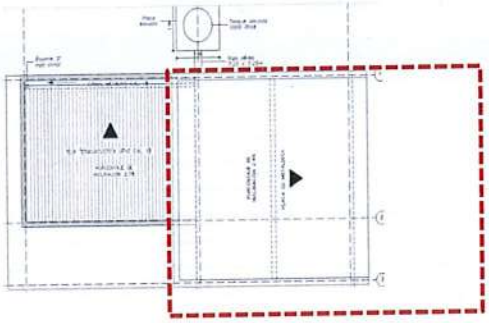
ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.976 de Bogotá D.C.
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC007	Und:	M2
Descripcion:	Suministro e instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas en material acrílico, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento		



Localización	Dimensiones			kg/m	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Caballeros	6,35	5,50			34,93
Mujeres voladizo	6,50	1,87			12,16
Mujeres voladizo	4,48	0,50			2,24
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	49,32
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	49,32

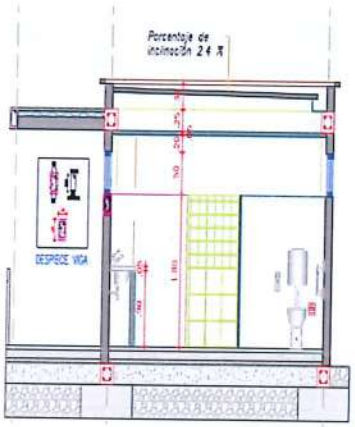
ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC008	Und:	UND
Descripcion:	Anclaje Epoxico d=1/4-1/2"XL=0.10m (Inlcuye Perforación, Epoxico y Acero)		



Localización	Dimensiones			Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
Elementos No estructurales	8,00			8,00	64,00
					-
					-
Elementos No estructurales	8,00			8,00	64,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	128,00
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	128,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP121	Und:	UN
Descripcion:	Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Batería				1,00	1,00

Observaciones:

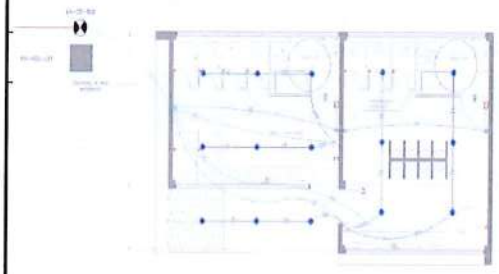
Sub-total	1,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	1,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C.C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP122	Und:	ML
Descripcion:	Cable concentrico bifasico		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acometida	30,00				30,00

Observaciones:

Sub-total	30,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	30,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP123	Und:	ML
Descripcion:	Red electrica en tuberia pvc de 3/4" incluye 2 No 12 , para luminarias		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Red interna	15,00				15,00

Sub-total	15,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	15,00

Observaciones:

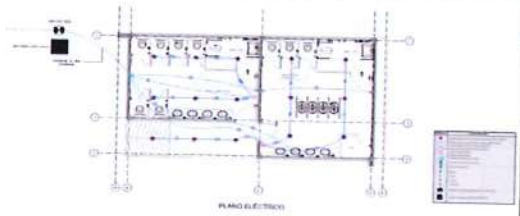
ING. JULIO CESAR FIERRO
C.C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C.C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

MEMORIA DE CALCULO

Item:	NP124	Und:	ML
Descripcion:	Red electrica en tuberia pvc de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Red interna	15,00				15,00

Observaciones:

Sub-total	15,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	15,00

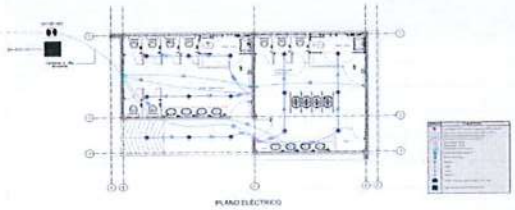
ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP125	Und:	UN
	Descripcion:	Puesta a tierra de tablero de distribicion, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Batería				1,00	1,00
					-

Observaciones:

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	1,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP126	Und:	UN
Descripcion:	Salida toma corriente doble 110 v		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Batería mujeres				3,00	3,00
Batería hombres				3,00	3,00

Observaciones:

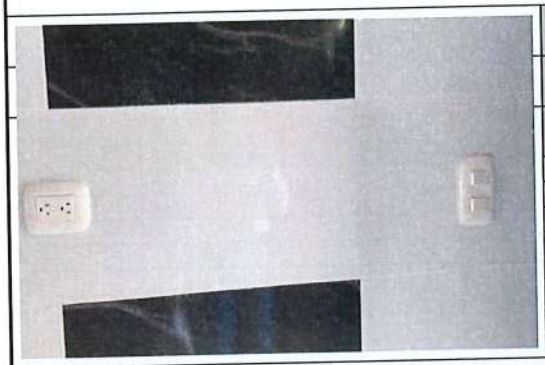
Sub-total	6,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	6,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO



Item:	NP127	Und:	UN
Descripcion:	Salida interruptor doble 110 v		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Batería mujeres				1,00	1,00
Batería hombres				1,00	1,00
					-

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

	Item:	NP128	Und:	UN
	Descripcion:	Salida interruptor triple 110 v		



Localización	Dimensiones			N° Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Batería mujeres				1,00	1,00
Batería hombres				1,00	1,00

Observaciones:

Sub-total	2,00
Pago acta anterior No.	0,00
Presente acta No. 2	2,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO
C. C. No. 7.713.442 DE
TP –25202-216621CND
RL AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC001	Und:	ML
Descripcion:	Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso (Amarre en alambre/Puntilla Hefect)2m@3m)		






Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acceso1	60,00				60,00
Cra6	76,00				76,00
Calle8Bis	111,00				111,00
Interno	117,00				117,00
Costado Norte	132,00				132,00
Bateria Sanitaria	50,00				50,00
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	546,00
Pago acta anterior No.	-
Presente acta No. 2	546,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

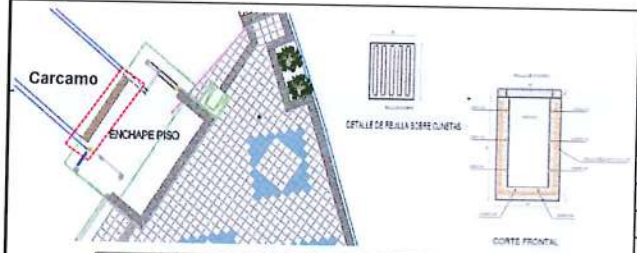
ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC002	Und:	ML
Descripcion:	Construccion de carcamo en concreto 3000psi, con tapa prefabricada 40cm (H variables 0,40-0,60) Incluye Acero de refuerzo malla 4mm 15x15		





Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Carcamo Acceso Parque	4,10			1,00	4,10
					-

Observaciones:

Sub-total	4,10
Pago acta anterior No.	-
Presente acta No. 2	4,10

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

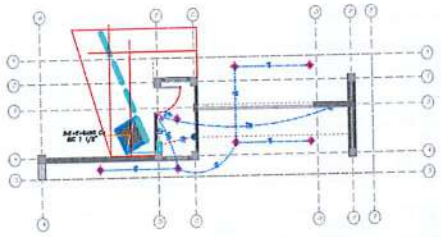
ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS	Item:	NPC003	Und:	UND
	Descripcion:	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED, Incluye soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación para su correcto funcionamiento		

PLANTA ELÉCTRICA



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Porteria				4,00	4,00
					-

Observaciones:

Sub-total	4,00
Pago acta anterior No.	-
Presente acta No. 2	4,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

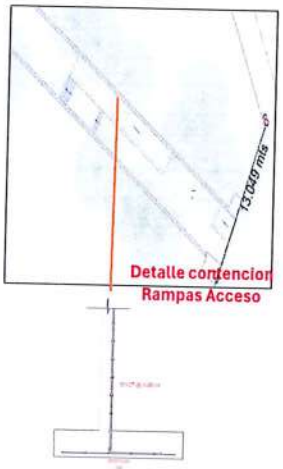
OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS









Item:	NPC004	Und:	KG
Descripcion:	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI		

Localización	Dimensiones			kg	Medida Total
	Longitud	Ancho	Traslapo		
Anden Cra6	70,00	1,50	1,05	2,31	254,36
Calle8Bis	85,00	1,50	1,05	2,31	308,86
Porteria					-
Placa rampa-Acceso Canchas					-
Escarpa					-
Acero 3/8" Longitudinal	13,50	5,00	1,05	0,56	39,69
Acero 1/2" Longitudinal	1,00	69,00	0,20	0,99	13,66
Puntera+Talon					-
Acero 3/8" Longitudinal	13,50	5,00	1,05	0,56	39,69
Acero 1/2" Longitudinal	1,20	69,00	0,20	0,99	16,39
Grafileria-porteria					-
	1,02	26,00	1,03	0,22	6,01
	1,98	26,00	1,03	0,22	11,67
	1,02	26,00	1,03	0,22	6,01
	1,98	26,00	1,03	0,22	11,67
Muro Doble	1,98	26,00	1,03	0,22	11,67
Acero Placa vehicular plazoleta	9,51		62,00	0,99	586,08
	6,67		95,00	0,99	629,85
Acero Placa vehicular calle 8	4,59		20,00	0,99	91,25
	4,01		31,00	0,99	123,56

Sub-total	2.150,41
Pago acta anterior No.	-
Presente acta No. 2	2.150,41

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC005	Und:	UND
Descripcion:	Suministro e instalacion de poste metalico D=4" H=8 m Para acometida, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.		





Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Traslapo		
Acometida Modulo Porteria				1,00	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	1,00
Pago acta anterior No.	-
Presente acta No. 2	1,00

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

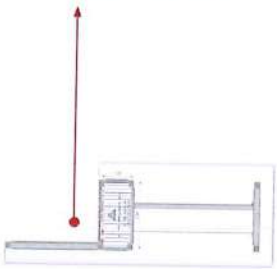
OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC006	Und:	ML
Descripcion:	Suministro e instalación acometida eléctrica en 3x185 MM (350/XLPE-AL 185 MM), incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento		





Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Traslapo		
Acometida Tablero Principal	15,00				15,00
Acometida Poste-Porteria	45,00				45,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	60,00
Pago acta anterior No.	-
Presente acta No. 2	60,00

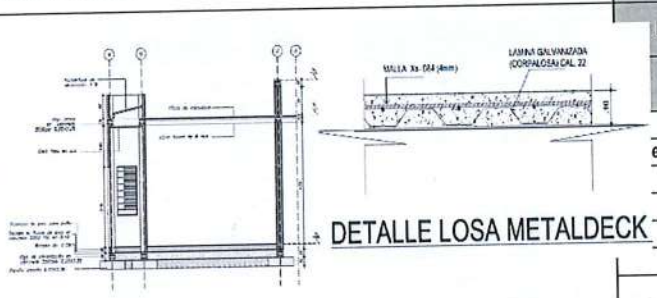
ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

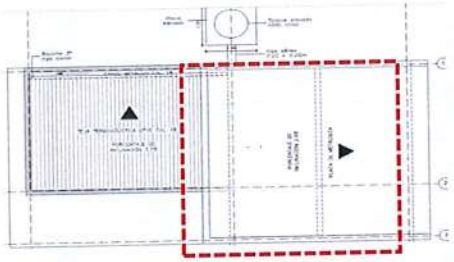
OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS	Item:	NPC007	Und:	M2
	Descripcion:	Suministro e instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas en material acrílico, incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento		



DETALLE LOSA METALDECK



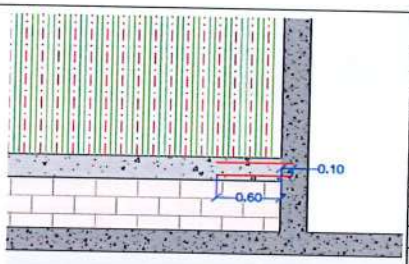
Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
eria					-
Eje (4-5)(A-F)	10,97	0,65			7,13
Eje (1-5)(E-F)	0,70	3,60			2,52
Eje (1-2)(B-F)	0,75	7,60			5,70
Eje (2-4)(C-E)	2,25	5,45			12,25

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

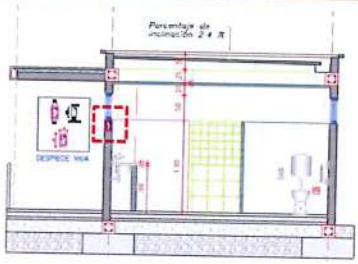
MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC008	Und:	UND
Descripcion:	Anclaje Epoxico d=1/4-1/2"XL=0.10m (Incuye Perforación, Epoxico y Acero)		







Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Cantidad	Ancho	Alto		
					-
Modulo 1 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 2 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 3 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 4 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 5 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 6 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 7 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 8 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 9 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 10 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 11 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 12 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 13 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 14 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 15 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 16 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 17 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 18 Tubería	4,00			2,00	8,00
Modulo 19 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 20 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 21 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 22 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 23 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 24 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 25 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 26 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 27 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 28 Tubería	8,00			2,00	16,00
Modulo 29 Tubería	8,00			2,00	16,00
barandas	4,00			12,00	48,00
Muro bateria sanitaria	15,00			19,00	285,00
Descuento ventana	3,00			- 4,00	- 12,00
Bateria Sanitaria					
Elementos No estructurales	8,00			8,00	64,00
Elementos No estructurales	8,00			8,00	64,00

Sub-total	769,00
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	769,00

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS	Item:	NPC009	Und:	M2
	Descripcion:	Impermeabilización cemento Marino H=0.80 A 0.40 m (Incuye Plastico Polietileno cal 6)		







Localización			Dimensiones Ancho	Alto	Modulos	Nº Elem.	Medida Total
Calle 8 bis	*Ver anexo01*	Modulo mamposteria ICBF	2,41		0,65	1,00	1,57
		Columnas	0,26		0,65	1,00	0,17
Anden Cra 8A	*Ver anexo01*	Modulo 1 tubería	6,18		0,65	1,00	4,02
		Modulo 1 mamposteria	3,53		0,65	1,00	2,29
		Modulo 2 tubería	6,02		0,65	1,00	3,91
		Columnas	0,26		0,65	1,00	0,17
		Puerta	5,87		0,65	1,00	3,82
		Modulo 3 tubería	6,78		0,65	1,00	4,41
		Modulo 2 mamposteria	3,61		0,85	1,00	3,07
		Modulo 4 tubería	6,17		0,65	1,00	4,01
		Modulo 3 mamposteria	3,53		0,65	1,00	2,29
		Modulo 5 tubería	6,00		0,85	1,00	5,10
		Modulo 4 mamposteria	3,58		0,85	1,00	3,04
		Modulo 6 tubería	3,16		0,85	1,00	2,69
		Modulo 5 mamposteria	3,60		0,85	1,00	3,06
		Modulo 7 tubería	6,20		0,85	1,00	5,27
		Modulo 6 mamposteria	3,56		0,85	1,00	3,03
		Modulo 8 tubería	6,30		0,65	1,00	4,10
		Modulo 7 mamposteria	3,40		0,65	1,00	2,21
		Columnas	0,26		0,65	1,00	0,17
Carrera 6	*Anden Cra 8A*	Modulo 8 mamposteria	3,40		0,65	1,00	2,21
		Modulo 9 tubería	5,65		0,65	1,00	3,67
		Modulo 9 mamposteria	3,42		0,65	1,00	2,22
		Modulo 10 tubería	5,62		0,65	1,00	3,65
		Modulo 10 mamposteria	3,88		0,65	1,00	2,52
		Modulo 11 mamposteria	5,13		0,65	1,00	3,33
		Columnas	0,26		0,65	1,00	0,17
	Ver anexo01	Modulo 11 tubería	4,56		0,65	1,00	2,96
	Ver anexo01	Modulo 12 mamposteria	3,58		0,65	1,00	2,33
	Ver anexo01	Modulo 12 tubería	6,10		0,65	1,00	3,97
	Ver anexo01	Modulo 13 mamposteria	3,56		0,65	1,00	2,31
		Modulo 13 tubería	6,18		0,65	1,00	4,02
		Modulo 14 mamposteria	3,51		0,65	1,00	2,28
		Modulo 14 tubería	6,14		0,65	1,00	3,99
		Modulo 15 mamposteria	3,57		0,65	1,00	2,32
		Modulo 15 tubería	6,17		0,65	1,00	4,01
		Modulo 16 mamposteria	3,55		0,65	1,00	2,31
		Modulo 16 tubería	6,21		0,65	1,00	4,04
		Modulo 17 mamposteria	3,56		0,65	1,00	2,31
		Modulo 17 tubería	6,18		0,65	1,00	4,02
		Modulo 18 mamposteria	3,50		0,65	1,00	2,28
		Columnas	0,26		0,65	1,00	0,17
Calle 8b		Modulo 18 tubería	6,26		0,65	1,00	4,07
		Modulo 19 mamposteria	4,30		0,65	1,00	2,80
		Modulo 19 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 20 mamposteria	4,35		0,65	1,00	2,83
		Modulo 20 tubería	6,21		0,65	1,00	4,04
		Modulo 21 mamposteria	4,33		0,65	1,00	2,81
		Modulo 21 tubería	6,28		0,65	1,00	4,08
		Modulo 22 mamposteria	3,51		0,65	1,00	2,28
		Modulo 22 tubería	6,27		0,65	1,00	4,08
		Modulo 23 mamposteria	3,50		0,65	1,00	2,28
		Modulo 23 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 24 mamposteria	2,98		0,65	1,00	1,94
		Modulo 24 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 25 mamposteria	3,49		0,65	1,00	2,27
		Modulo 25 tubería	6,29		0,65	1,00	4,09
		Modulo 26 mamposteria	3,47		0,65	1,00	2,26
		Modulo 26 tubería	6,30		0,65	1,00	4,10
		Modulo 27 mamposteria	4,62		0,65	1,00	3,00
		Modulo 27 tubería	6,37		0,65	1,00	4,14
		Modulo 28 mamposteria	3,44		0,65	1,00	2,24
		Modulo 28 tubería	6,30		0,65	1,00	4,10
		Modulo 27 mamposteria	3,53		0,65	1,00	2,29
		Modulo 29 tubería	6,28		0,65	1,00	4,08
		Modulo 28 mamposteria	3,31		0,65	1,00	2,15
		Columnas	0,26		0,65	1,00	0,17

Sub-total	197,81
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	197,81

Observaciones:

ING. JULIO CESAR FIERRO
CEDIEL
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
D.C
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

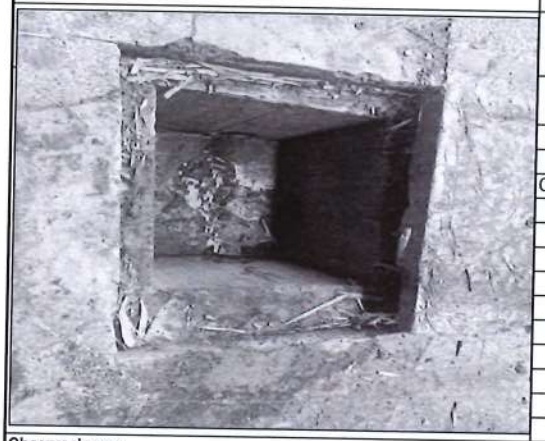
ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS

Item:	NPC010	Und:	UND
Descripcion:	Limpieza cajas de cajas de Inspección de ancho y profundiad no mayor a 1m.		



Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
					-
Cajas de Inspeccion				7,00	7,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

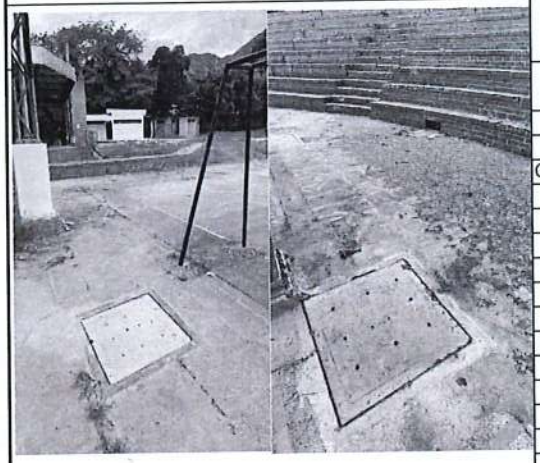
Sub-total	7,00
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	7,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

OBJETO	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS	Item:	NPC011	Und:	UND
	Descripcion:	Tapa en concreto 2500PSI longitud variable de hasta 80 cm con perforación de 1/2" 8 unds		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
					-
					-
Cajas de Inspeccion				7,00	7,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

Observaciones:

Sub-total	7,00
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	7,00

ING. JULIO CESAR FIERRO
C. C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

#¡DESCONOCIDO!	ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	

MEMORIA DE CALCULO

ITEMS NO PREVISTOS



Item:	NPC012	Und:	M2
Descripcion:	Mantenimiento areas de cancha, incluye lavado resanes para demarcación		

Localización	Dimensiones			Nº Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Cancha No 4 Cubierta	26,20	16,04	-	2,00	840,50
Cancha No 6 Cubierta	26,20	16,04	-	-	-
Cancha No 3	26,15	15,95	-	-	-
Cancha No 1 y 2	26,15	31,95	-	-	-
Cancha No 5	26,15	15,95	-	-	-
Demarcación de canchas	332,90	0,10		6,00	199,74
					-

Observaciones:

Sub-total	1.040,24
Pago acta anterior No. 1	-
Presente acta No. 2	1.040,24

ING. JULIO CESAR FIERRO
C.C. No. 79.690.978 de Bogotá
TP – 25202112876CNDP
RL. CONSORCIO INFRAHUILA

ING. MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
C. C. No. 7.713.442 DE NEIVA
TP –25202-216621CND
RL. AVGR INGENIERIA SAS

CONSORCIO INFRAHUILA	**CONTRATO DE OBRA NUMERO 696-2024**	FECHA:28-05-2024

FACTURA

80

PROFORMA No. 2
Forma de pago: Contado
Fecha: 10/10/2025
Medio de pago: Efectivo
Fecha de entrega: 10/10/2025

CONSORCIO INFRAHUILA
NIT: 901892917-3
Bogota, D.c. Colombia
Fecha generación: 10/10/2025 16:54:51

DATOS PARA FACTURACIÓN
MUNICIPIO DE LA PLATA
NIT 891180155-7
Carrera 4 N 5 09
NEIVA (HUI), Colombia
alcaldia@laplata-huila.gov.co
Principal

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT.	DCTO.	TOTAL
1	Cód.: ACTA2 PARCIAL DE OBRA N°2 CONTRATO 696-2024 ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA	1	$399.013.702,00	0%	$399.013.702,00

Total cantidad : 1
SE AUTORIZADO EL DESCUENTO POR CONCEPTO DE ANTICIPO POR EL VALOR $ 119.704.110,6 QUEDANDO UN NETO A PAGAR DE $ 279.309.591,4

SUBTOTAL	$399.013.702,00
TOTAL NETO	**$399.013.702,00**

81

REGISTRO UNICO TRIBUTARIO

82

DIAN — Formulario del Registro Único Tributario — 001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141146038403

(415)7707212489984(8020) 000014114603840 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 2 9 1 7	3	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

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
CONSORCIO INFRAHUILA

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Huila 4 1	Garzón 2 9 8

41. Dirección principal
CR 10 A 2 58

42. Correo electrónico ingjuliofierro@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 4 4 0 8 4 9 7	

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 2 9 0	2 0 2 4 0 9 1 3	4 3 3 0	2 0 2 4 0 9 1 3				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

53. Código 7 | 1 4 | 1 6 | 5 5

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

54. Código

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 11 - 27 / 10 : 36: 13

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 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre FIERRO CEDIEL JULIO CESAR

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141146038403

(415)7707212489984(8020) 000014114603840 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 2 9 1 7	3	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

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

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 %

Vigencia

80. Desde	2 0 2 4 0 9 1 3
81. Hasta	2 0 4 9 1 2 3 1

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

83

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141146038403

(415)7707212489984(8020) 000014114603840 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 2 9 1 7	3	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Representación

1

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 0 9 1 3		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 9 5 4 0 2 5		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TURRIAGO	ROMERO	MILTON	ARIEL
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

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141146038403

(415)7707212489984(8020) 000014114603840 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 9 2 9 1 7	3	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 6 9 0 9 7 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
FIERRO	CEDIEL	JULIO	CESAR

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
704,781,600	5 0	2 0 2 4 0 9 1 3	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 2 3 9 0 4	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: URBANISMO, ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
704,781,600	5 0	2 0 2 4 0 9 1 3	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

84

RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764088208366

(415)7707212489984(8020) 001876408820836 6

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 8 9 2 9 1 7	3				

11. Razón social
CONSORCIO INFRAHUILA

12. Dirección seccional
Impuestos y Aduanas de Neiva — Cód. 1 3

24. Dirección
CR 10 A 2 58

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Huila	Garzón

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2025-02-03 / 09:23:29 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia
990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres FIERRO CEDIEL JULIO CESAR
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 79690978 1004. DV 4
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización CONSORCIO INFRAHUILA

997. Fecha formalización 2025-02-03/09:23:29

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Página 2 de 2 Hoja No. 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764088208366

(415)7707212489984(8020) 001876408820836 6

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901892917	3				

11. Razón social
CONSORCIO INFRAHUILA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO INFRAHUILA CR 10 A 2 58	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FRCI	1	10	24	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

CERTIFICADO BANCARIO

Banco de Bogotá

Dirección general
Bogotá D.C. Calle 36 # 7- 47
www.bancodebogota.com

87

GERENCIA BANCA PYME- 1523 NEIVA

INFORMA:

Que la empresa CONSORCIO INFRAHUILA identificado con NIT.901.892.917-3 se encuentra vinculada con nuestra entidad mediante Cuenta de ahorros Nº 442727558 desde el 11 de diciembre de 2024 a la fecha se encuentra Activa y en estado Normal.

CONSORCIADOS:
JULIO CESAR FIERRO CEDIEL C.C.79.690.978- 50%
URBANISMO, ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS NIT. 900.423.904-3 – 50%

Se expide en Neiva a solicitud del interesado el 03 de septiembre de 2024.

ALVARO ARIEL MARULANDA BELTRAN
Gerente Banca Pyme-Mediana empresa Neiva - 1523
Celular: 3175295528 Tel.8631090 Ext. 56047
amarul3@bancodebogota.com.co
Calle 6 no. 5 A-22
Neiva – Huila

CERTIFICADO PARAFISCALES

	CONTRATO DE OBRA NUMERO 696-2024	Página 1 de 1
CONSORCIO INFRAHUILA	CERTIFICADOS	FECHA:10-01-2024

CERTIFICADO PARAFISCALES

CERTIFICACION DE APORTE PARAFISCALES

JULIO CESAR FIERRO CEDIEL, identificado con CC No. 79.690.978 de Bogota, en mi condición de representante legal del CONSORCIO INFRAHUILA identificado con NIT 901.892.917 – 3, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 01 al 18 de junio de 2025 y del 26 al 29 de agosto de 2025.

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA, identificada con C.C. No. 1.084.925.735 de Teruel - Huila, y con tarjeta profesional No 291849-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Público del CONSORCIO INFRAHUILA identificado con NIT 901.892.917 – 3, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 01 al 18 de junio de 2025 y del 26 al 29 de agosto de 2025.

El presente se firma a los dos (5) días del mes de Noviembre de 2025.

JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
C.C. 79.690.978 de Bogotá
R/L CONSORCIO INFRAHUILA

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA
C.C. 1.084.925.735 de Teruel - Huila
T.P No. 291849-T
Contador Publico

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA

C.C 1.084.925.735

Teruel-Huila





República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

291849-T



DIEGO DUVAN
MUÑOZ EPIA
C.C. 1084925735
RES. INSCRIPCION 3213 DEL 17/12/2021
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

387929 334336

240461/0824

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

3597 9AEC 8868 FE3B

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 **DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1084925735 de TERUEL (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 291849-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

91

INFORME TÉCNICO

92

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 696 DE 2024

CONTRATISTA
CONSORCIO INFRAHUILA

"ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

INFORME ACTA PARCIAL No. 2
PERIODO DEL 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025
LA PLATA- HUILA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **4**

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO **6**

1.1 LOCALIZACION 6

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7

1.3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO 8

1.4 PERSONAL APROBADO POR EL CONTRATISTA 9

1.5 PERSONAL APROBADO POR EL CONTRATISTA 10

2. INFORMACION LEGAL **11**

2.1 POLIZAS 11

2.1.1 Pólizas contractuales 11

2.1.2 Pólizas en virtud del acta de inicio de obra 12

2.1.3 Pólizas en virtud de Otro Sí No 1 13

2.1.4 Pólizas en virtud de Acta de suspensión N°1 y Acta de Reinicio N°1 14

2.2 CUADRO CONTROL LEGAL 14

3. INFORMACION TECNICA **15**

3.1 Control de personal profesional en obra 15

3.2 Seguridad Social - Dotaciones 15

3.3 Registro de actividades ejecutadas en el periodo 16

3.2 Evaluación presupuestal- Actividades eejecutadas durante el periodo 27

3.3 Flujo de Inversión-Reporte Ejecutado 35

3.4 CONTROL DE PROGRAMACIÓN 36

3.5 AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO 36

4. CONTROL DE REGISTROS DE CALIDAD **37**

4.1 Ensayos de Materiales 37

5. CONTROL DE LLUVIAS **37**

6. BITÁCORA **39**

7. CONCLUSIONES **39**

93

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información General del Contrato de Obra 9
Tabla 2 Personal Mínimo Requerido 9
Tabla 3 Pólizas del Contrato. Anexo 0 11
Tabla 4 Pólizas del acta de inicio. Anexo2 12
Tabla 5.Pólizas Otro Si No 1. Anexo3 y Anexo 4 13
Tabla 6-Pólizas Acta de suspensión N°1 y Acta de Reinicio N°1 Anexo 5 14
Tabla 7. Información Entidad Contratante Fuente: Propia 14
Tabla 8Información Contratista de Obra Fuente: Propia 15
Tabla 9Información Contratista de Interventoría Fuente: Propia 15
Tabla 10.Cantidades Ejecutadas 34
Tabla 11. Registro Financiero-Flujo de Caja 35
Tabla 12.Avance Financiero del Contrato 37
abla 13.Control de lluvias 38

LISTA ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del Proyecto 6
Ilustración 2.Vista en Planta del Proyecto 7

LISTA DE GRAFICAS

Grafica. 1 Curva S Porcentaje Ejecución-Flujo de Inversión 36

INTRODUCCIÓN

El acceso a espacios adecuados para la práctica cultural y deportiva es fundamental para el desarrollo integral de la comunidad. Los centros culturales y deportivos juegan un papel clave en la promoción de la participación social, el bienestar físico y emocional, y la preservación de la identidad local. Sin embargo, muchos de estos espacios requieren una actualización y mejora de sus instalaciones para cumplir con las crecientes demandas y necesidades de los usuarios.

En desarrollo a la conformación de espacios óptimos de habitabilidad, proporcionando condiciones especiales que favorecen la recreación, el deporte y aprendizaje, incidiendo en los resultados de calidad de vida, contribuyendo en el fortalecimiento de su formación integral, así como a direccionar sus talentos e intereses, para lo cual se lleva a cabo mediante el proceso de LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, adjudicado al CONSORCIO INFRAHUILA a través de la Resolución No.140.03.5-562 del 07 de noviembre de 2024, la celebración del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.7023589 de 2024, cuyo objeto es, "ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Dada las condiciones contractuales establecidas, se pretende mejorar las infraestructuras del centro cultural y deportivo existente, garantizando la accesibilidad, funcionalidad y espacios seguros, a través de una serie de intervenciones planificadas, buscando crear ambientes más inclusivos y modernos que favorezcan el desarrollo de actividades recreativas, educativas y de esparcimiento para todos los miembros de la comunidad.

La renovación de estos espacios no solo implica la mejora de sus condiciones físicas, sino también el impulso de una mayor participación de la ciudadanía en las actividades que se desarrollan en ellos, fortaleciendo la cohesión social y promoviendo el uso responsable de los recursos públicos.

Con este proyecto, se pretende transformar los centros culturales y deportivos en lugares de referencia, que fomenten el talento local y contribuyan al bienestar colectivo.

El presente proyecto tiene como objetivo principal la renovación integral de los elementos de cerramiento externo y accesos, con la finalidad de mejorar tanto la funcionalidad como la seguridad de las instalaciones. Este proyecto contempla diversas actividades constructivas que incluyen la renovación del cerramiento perimetral, la construcción de andenes perimetrales y de acceso, así como la conformación de la nueva portería principal. Asimismo, se aborda la ejecución de una unidad sanitaria y la implementación de un sistema adecuado para el manejo de aguas lluvias.

94

El presente informe de obra contiene los componentes técnicos, administrativos y financieros desarrollados en el periodo de ejecución comprendido entre el 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025, Las actividades desarrolladas durante este periodo se enmarcan principalmente en los capítulos 1, 2, 3,4 y 6 del proyecto general, para el proyecto que tiene por objeto "ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA" de conformidad con lo estipulado en el contrato de obra No. 696 de 2024.

Teniendo en cuenta, adicionalmente, el Ítem no previsto de instalación de luminaria de emergencia cerramiento en lona, acero de refuerzo, impermeabilizante para cubiertas, impermeabilización con cemento marino y limpieza cajas de inspección. Cada uno de estos frentes de trabajo fue abordado con base en los lineamientos técnicos definidos, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad, seguridad y eficiencia previstos.

Este informe detalla el estado de ejecución de dichos componentes, así como los avances físicos alcanzados, recursos empleados y consideraciones técnicas relevantes que surgieron durante la ejecución. Asimismo, se documentan los retos operativos encontrados y las medidas adoptadas para su resolución, con el fin de dar continuidad al correcto desarrollo de la obra.

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

1.1 LOCALIZACION

La Plata es un municipio colombiano situado en el Departamento del Huila, a 122 kilómetros al suroeste de Neiva. Se encuentra a 430 kilómetros al suroeste de Bogotá. Limita al norte con el departamento del Cauca, al sur con el municipio de La Argentina, al este con los municipios de Paicol y El Pital, y al oeste con el departamento del Cauca.

El proyecto se llevará a cabo en el Barrio San Rafael, que se encuentra rodeado por las vías principales de los barrios ubicados en la zona sur y occidente del municipio de La Plata, en el Departamento del Huila. Su ubicación exacta será en el centro urbano de La Plata, Huila, en la dirección Carrera 6ª No. 8-95, Barrio San Rafael.



Ilustración 1. Localización del Proyecto

95

1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El Centro Recreacional "El Pomo" se ha consolidado como un lugar emblemático y multifuncional, desempeñando un papel clave en la vida cotidiana de los habitantes de La Plata. Este espacio, que integra deporte, cultura y lazos familiares, ha creado una red de conexiones y experiencias compartidas, enriqueciendo la dinámica social de la comunidad.

Sin embargo, a pesar de su importancia, la infraestructura del "Pomo", presenta varios escenarios críticos, que limitan el aprovechamiento de los espacios en su totalidad, para lo cual se busca a través del Proyecto de mejoramiento, la rehabilitación y de las condiciones del entorno, desarrollando la construcción del cerramiento perimetral, constituido por módulos en mampostería y perfil tubular antivandálico, intercalados en su eje de lindero, así como la conformación de una portería, con acceso para personas con movilidad reducida, e implementación del manejo de aguas lluvias, conduciendo las aguas hacia el punto de drenaje principal (sumidero).



Ilustración 2. Vista en Planta del Proyecto

1.3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATANTE	**ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA** Supervisora: DIANA ALEJANDRA JIMENEZ CEDIEL SECRETARIA DE PLANEACION
CONTRATO DE OBRA Ni.	696 DE 2024
CONTRATISTA DE OBRA	**CONSORCIO INFRAHUILA** RL JULIO CESAR FIERRO TORRES NIT. 901892917-3
INTERVENTORIA Ni	623 DE 2024
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**AVGR INGENIERIA SAS** RL MIGUEL JOVEN NIT. 901715571-1
OBJETO	"ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS ($1.352.445.297,00) M/CTE
VALOR ADICIONAL AL CONTRATO	NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($93.985.897) M/CTE.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS ($ 1.446.431.194) M/CTE.
PLAZO EJECUCION INICIAL	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE CINCO (5) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL
PLAZO DE EJECUCION ADICIONAL Ni 01	UN (01) MES
PLAZO DE EJECUCION FINAL	EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO SERA DE SEIS (06) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL
ACTA DE INICIO	23 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA ACTA DE JUSTIFICACION ADICION	19 DE MAYO DE 2025

Y PRORROGA N°1	
FECHA OTRO SI N°1	22 DE MAYO DE 2025
FECHA DE SUSPENSION °1	19 DE JUNIO DE 2025
ACTA DE REINICIO No.1	26 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	29 DE AGOSTO DE 2025

Tabla 1 Información General del Contrato de Obra

1.4 PERSONAL APROBADO POR EL CONTRATISTA

PERFIL N°	CARGO	TITULO PROFESIONAL	TITULO DE POSGRADO	Experiencia General (años mínimos)	Experiencia Especifica (años mínimos)	ESTADO
1	DIRECTOR DE OBRA: JULIO CESAR FIERRO	Ingeniero Civil	N. A	Ochenta y cuatro (84) meses	Sesenta (60) meses	APROBADO
2	RESIDENTE DE OBRA: JUAN CARLOS DIAZ	Ingeniero Civil	N. A	Sesenta (60) meses	Treinta y seis (36) meses	APROBADO
3	RESIDENTE AMBIENTAL: SILVIA MARTINEZ PATIÑO	Ingeniera Ambiental	N. A	Sesenta (60) meses	Treinta y seis (36) meses	APROBADO
4	RESIDENTES SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO: PAULA ANDREA MENDEZ ANGEL	Profesional en Salud Ocupacional	N. A	Veinticuatro (24) meses	Dieciocho (18) meses	APROBADO
5	INSPECTOR DE OBRA: NICOLAS SOLORZA DIAZ	Ingeniero Civil	N. A	Dieciocho (18) meses	Doce (12) meses	APROBADO

Tabla 2 Personal Mínimo Requerido

Se realiza la radicación de personal de Obra administrativo, mediante oficio **CONS-INFRAHUILA-006-2024** (RADICACION DE REQUISITOS-PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en el Anexo1-Anexo Técnico, Ítem*8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL,* subíndice*8.2 Requisitos del personal del Contratista*) el 25 de enero de 2025.

Mediante oficio de Interventoría, **POMO-LA-PLATA-004** del 30 de enero 2025, se da Respuesta comunicación CONS-INFRAHUILA-006-2024 asunto: RADICACION DE REQUISITOS-PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO, realizando la aprobación de personal técnico requerido, solicitando se anexe la certificación correspondiente del Inspector de Obra, donde se establezca el cumplimiento de los respectivos requisitos.

El día 6 de febrero, se procede a la elaboración y anexado de la certificación correspondiente para el personal de obra designado como Inspector de Obra, conforme a los lineamientos y requisitos técnicos establecidos en el marco del proyecto. Esta certificación tiene como objetivo validar la capacitación e idoneidad del Inspector de Obra para realizar las funciones asignadas en el proceso de ejecución de las actividades, así como garantizar el cumplimiento de las normativas y especificaciones técnicas previamente definidas; Mediante Oficio POMO-LA-PLATA-034, Se realiza aprobación hoja de vida Inspector de Obra.

1.5 PERSONAL APROBADO POR EL CONTRATISTA

Durante el periodo de la presente acta, se informa que el personal relacionado, se encuentra afiliado al Sistema de Seguridad Social. Como evidencia en los soportes de los informes mensuales entregados anteriormente.

97

2. INFORMACION LEGAL

2.1 POLIZAS

2.1.1 Pólizas contractuales

COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACION	ESTADO DE LAS POLIZAS
			DESDE	HASTA			
POLIZA CUMPLIMIENTO: Anexo 0							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-44-101057191	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/11/2024	28/08/2025	$405.733.589,10	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-44-101057191	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	28/11/2024	28/08/2025	$405.733.589,10	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-44-101057191	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/11/2024	28/04/2028	$270.489.059,40	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-44-101057191	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	SI AMPARA 5 AÑOS		$405.733.589,10	10/12/2024	Cargadas SECOP
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Anexo 0							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-40-101020735	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	28/11/2024	28/04/2025	$260,000,000.0	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-40-101020735	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	28/11/2024	28/04/2025	$260,000,000.0	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-40-101020735	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/11/2024	28/04/2025	$260,000,000.0	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-40-101020735	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	28/11/2024	28/04/2025	$260,000,000.0	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-40-101020735	DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	28/11/2024	28/04/2025	$260,000,000.0	10/12/2024	Cargadas SECOP
	61-40-101020735	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	28/11/2024	28/04/2025	$260,000,000.0	10/12/2024	Cargadas SECOP

Tabla 3 Pólizas del Contrato. Anexo 0

2.1.2 Pólizas en virtud del acta de inicio de obra

COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACION	ESTADO DE LAS POLIZAS
			DESDE	HASTA			
POLIZA CUMPLIMIENTO: Anexo 2							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-44-101057191	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/12/2024	22/09/2025	$405.733.589,10	15/01/2025	Aprobada
	61-44-101057191	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	23/12/2024	22/09/2025	$405.733.589,10	15/01/2025	Aprobada
	61-44-101057191	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23/12/2024	23/05/2028	$270.489.059,40	15/01/2025	Aprobada
	61-44-101057191	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	SI AMPARA 5 AÑOS		$405.733.589,10	15/01/2025	Aprobada
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Anexo 2							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-40-101020735	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23/12/2024	23/05/2025	$260,000,000.0	15/01/2025	Aprobada
	61-40-101020735	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23/12/2024	23/05/2025	$260,000,000.0	15/01/2025	Aprobada
	61-40-101020735	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23/12/2024	23/05/2025	$260,000,000.0	15/01/2025	Aprobada
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-40-101020735	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	23/12/2024	23/05/2025	$260,000,000.0	15/01/2025	Aprobada
	61-40-101020735	DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	23/12/2024	23/05/2025	$260,000,000.0	15/01/2025	Aprobada
	61-40-101020735	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	23/12/2024	23/05/2025	$260,000,000.0	15/01/2025	Aprobada

Tabla 4 Pólizas del acta de inicio. Anexo2

96

2.1.3 Pólizas en virtud de Otro Sí No 1

COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACION	ESTADO DE LAS POLIZAS
			DESDE	HASTA			
POLIZA CUMPLIMIENTO: Anexo 3							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-44-101057191	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/12/2024	22/09/2025	$433.929.358,20	22/05/2025	Aprobada
	61-44-101057191	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	23/12/2024	22/09/2025	$433.929.358,20	22/05/2025	Aprobada
	61-44-101057191	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23/12/2024	23/05/2028	$289.286.238,80	22/05/2025	Aprobada
	61-44-101057191	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	SI AMPARA 5 AÑOS		$433.929.358,20	22/05/2025	Aprobada
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Anexo 3							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-40-101020735	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	23/12/2024	23/05/2025	$284,700,000.0	22/05/2025	Aprobada
	61-40-101020735	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23/12/2024	23/05/2025	$284,700,000.0	22/05/2025	Aprobada
	61-40-101020735	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23/12/2024	23/05/2025	$284,700,000.0	22/05/2025	Aprobada
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-40-101020735	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	23/12/2024	23/05/2025	$284,700,000.0	22/05/2025	Aprobada
	61-40-101020735	DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	23/12/2024	23/05/2025	$284,700,000.0	22/05/2025	Aprobada
	61-40-101020735	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	23/12/2024	23/05/2025	$284,700,000.0	22/05/2025	Aprobada

Tabla 5.Pólizas Otro Si No 1. Anexo3 y Anexo 4

2.1.4 Pólizas en virtud de Acta de suspensión N°1 y Acta de Reinicio N°1

COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZAS No.	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	FECHA DE APROBACION	ESTADO DE LAS POLIZAS
			DESDE	HASTA			
POLIZA CUMPLIMIENTO: Anexo 5							
SEGURO DEL ESTADO S. A	61-44-101057191	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/12/2024	31/12/2025	$433.929.358,20		Aprobada
	61-44-101057191	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	23/12/2024	31/12/2025	$433.929.358,20		Aprobada
	61-44-101057191	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23/12/2024	31/08/2028	$289.286.238,80		Aprobada
	61-44-101057191	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	SI AMPARA 5 AÑOS		$433.929.358,20		Aprobada

Tabla 6-Pólizas Acta de suspensión N°1 y Acta de Reinicio N°1 Anexo 5

A la fecha del presente informe, las pólizas se encuentran cargadas en la plataforma SECOP.

2.2 CUADRO CONTROL LEGAL

Tabla 7. Información Entidad Contratante Fuente: Propia

ENTIDAD CONTRATANTE	
ENTIDAD CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA
DEPARTAMENTO	SECRETARIA DE PLENEACION DAP
SUPERVISOR	DIANA ALEJANDRA JIMENEZ CEDIEL
DIRECCION	Cra. 4 #53, La Plata, Huila
CORREO ELECTRONICO	secretariadeplaneacion@laplata-huila.gov.co

97

Tabla 8Información Contratista de Obra Fuente: Propia

CONTRATISTA DE OBRA	
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAHUILA
REPRESENTANTE LEGAL	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
NIT	901892917-3
DIRECCION	CRA 10 A 2-58
CORREO ELECTRONICO	consorcioinfrahuila@gmail.com

Tabla 9Información Contratista de Interventoría Fuente: Propia

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	
CONTRATISTA	AVGR INGENIERIA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL EDUARDO JOVEN GRAFE
NIT	901715571-1
DIRECCION	Cra 7 N 16ª-29
CORREO ELECTRONICO	interventoriaelpomo@gmail.com

3. INFORMACION TECNICA

3.1 Control de personal profesional en obra

Para el personal profesional, se realizó los exámenes de ingreso y respectiva afiliación a ARL y seguridad social. Se estableció también la contratación de acuerdo a los perfiles profesional requeridos por el municipio. Se presentan profesionales que cuentan con la experiencia y preparación idónea para la realización de los componentes del proyecto.

3.2 Seguridad Social - Dotaciones

Previo al inicio de las actividades en campo, se realizó la respectiva vinculación del personal a trabajar en obra al sistema obligatorio de seguridad social y aportes parafiscales. Una vez seleccionado el personal y realizado el examen de ingreso y la respectiva afiliación, se procedió a realizar la entrega de la dotación requerida dependiendo las actividades a desarrollar por cada uno

de los trabajadores. Las afiliaciones del personal que ingresaron durante el periodo comprendido del presente informe, se encuentran en los anexos entregados en cada uno de los informes mensuales radicados a la fecha.

3.3 Registro de actividades ejecutadas en el periodo

Las actividades desarrolladas durante el periodo de la presente acta se componen los siguientes capítulos:

1. ACCESO PRINCIPAL Y ANDENES PERIMETRALES:

➢ Subcapítulo 1. Preliminares

NP1 Localización y replanteo: Se realiza la implantación general que se compone del área del acceso principal y los andenes perimetrales en la Calle 8 bis y Cra.6. Además, del área comprendida para el módulo de la portería.

1.3 Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado: En esta actividad se desarrollan las excavaciones de los cimientos del módulo de la portería, de tubería de drenaje, plazoleta en el acceso 1 y para rampas de acceso a portería y canchas.

1.6 Demolición Placa existente e=0,10 m a 0,20 m incluye retiro y transporte de materia hasta sitio autorizado: Se realiza la demolición de placas existentes para la conformación del acceso principal y andenes perimetrales. Además, de las placas de acceso, rampas y estructura de pavimento externo.

Subcapitulo2. Movimiento de Tierras

2.1 Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m): Se realiza el relleno para la zona de acceso principal, rampas de acceso y andenes de la Calle 8bis y Cra6, considerando aumento de niveles en la Calle 8bis por la presencia de raíces.

➢ Subcapitulo3. Cimentación y Estructura de Concreto

3.2 Zapatas (1x1) m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos): Se ejecutan las zapatas para el módulo de la portería y se realiza un reforzamiento de la estructura sobre las pantallas de contención de las rampas de acceso.

3.3 Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25) m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m): Se realiza armado de refuerzo y fundición de vigas de cimentación para módulo de portería, placa de acceso y matera.

98

3.4 Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m): Se realiza relleno para la portería teniendo en cuenta todos sus módulos de transición de ingreso, acceso y placa garita.

3.5 Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m: Se ejecuta para todos los módulos de transición de la portería. Además, de su aplicación para la placa de acceso y el cárcamo ubicado en el acceso al parque.

NP3 Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25) m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m): Se realiza armado de refuerzo y fundición de placa en lamina metaldeck de espesor 0.10 m para módulo de portería.

NP6 Vigueta (0,15x0,25) m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m): Se realiza su construcción por el anillo perimetral de la portería; además, del confinamiento de los antepechos para soporte de la placa de entrepiso y para la conformación de una matera perimetral para confinar la arborización presente.

NP 81 Alistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m:

NP 82 Piso Cerámico Eucalipto Café Cd 55.2x55.2 cm:

- **Subcapitulo4. Mampostería y Acabados**

NP7 Muro en Ladrillo Alcántara a la vista: Se realiza la instalación de muro en ladrillo a la vista para fachada principal del módulo de portería y para el perímetro de la matera para confinar la arborización presente.

4.4 Graniplas sobre paredes y techo.

NP8 Muro en ladrillo hueco No 4: Se instala mampostería para muros del módulo de portería.

NP9 Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electrosoldada 4 mm): Se realiza placa de contrapiso para el módulo de portería e ingreso a garita de taquilla.

NP10 Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado: Se realiza instalación de pañete impermeabilizado sobre muros para el módulo de la portería que son expuestos a la humedad.

NP11 Superar 1/4" para fachada:

- **Subcapitulo5. Urbanismo Perimetral**

5.1 Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto de 1.00x0.16x:0.40 m, redondo, incluye mortero de pega para base y pega de juntas: Se realiza la instalación de sardineles prefabricados sobre la Calle 8bis, Acceso 1 a la plazoleta y zona de parqueadero.

5.2 Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1.0m*0.20m*0.10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas: Se realiza la instalación de bordillo prefabricado sobre la Cra.6.

NP14 Suministro e instalación de placa en concreto 3000 psi e= 0.10 m en cemento anticado y abuzardado, para rampas de minusválidos: Se ejecuta rampa de acceso para minusválidos, ubicada entre la portería y el acceso a la zona deportiva.

NP16 Suministro concreto MR40 E=0,2 para zona de parqueo: Se realiza instalación de pavimento MR40 para zona de parqueadero. Además, de reparaciones de placa vial ubicada sobre la Cra.6 y Calle 8bis por levantamiento del existente por la presencia de raíces de especies arbóreas.

NP17 Canastilla en acero de 1/4" para soporte de juntas transversales con dovela lisa de 1" con una longitud de 0,35m y separación cada 0,30 m: Se realiza su armado como soporte de pasadores transversales para zonas a intervenir de pavimento.

NP19 Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m: Se realiza función de placa en concreto estampado para andenes de Cra6 y Calle 8bis.

- **Subcapitulo6. Carpintería Metálica y Red sanitaria**

RED SANITARIA

NP25 Tubería PVC sanitaria 3" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento) *

NP95 Suministro e instalación de tubería de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento

RED ELECTRICA

NP 26 Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos

NP27- Cable concéntrico bifásico

NP28- Red eléctrica en tubería PVC de 3/4" incluye 2 No 12, para luminarias

99

NP 29- Red eléctrica en tubería PVC de 3/4", incluye 1 línea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Línea No 14

NP30- Puesta a tierra de tablero de distribución, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml

NP31- Salida toma corriente doble 110 v

NP32- Salida interruptor doble 110 v

NP33. Salida interruptor triple 110 v

NP34- Luminaria led 18w incrustar

2. MURO PERIMETRAL - CERRAMIENTO:

- **Subcapitulo7. Preliminares**

7.1 Localización y replanteo (longitud): Se realiza teniendo en cuenta los límites de intervención para el cerramiento del escenario.

7.2 Desmonte de malla metálica en vallado de terreno (Incluye retiro): Se realiza desmonte de malla de cerramiento existente en malas condiciones.

NP35 Demolición de muro en mampostería y estructura en concreto, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado: Se realiza demolición de mampostería y estructura de concreto del cerramiento existente.

- **Subcapitulo8. Concretos**

1.3 Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado: Se realizan las excavaciones perimetrales para la conformación de la cimentación de los muros de cerramiento sobre la Calle 8bis, Cra6, Acceso 1 y costado norte.

8.2 Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25) m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m): Se ejecutan las vigas de cimentación para los muros de cerramiento

NP36 Viga aérea a la vista (0,25x0,25) m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m): Se realiza su armado y fundición de vigas aéreas a la vista para cerramiento perimetral.

NP37 Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25) m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m): Se realiza armado y fundición de columnas a la vista para cerramiento perimetral.
8.3 Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI): Se instala concreto ciclópeo para el cerramiento perimetral con el objetivo de evitar la exposición de la viga de cimentación.

NP 38- Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25) m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)

- **Subcapitulo9. Mampostería y Pañete**

NP 10- Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado

- **MANTENIMEINTO GRADERIAS Y ZONA DE TARIMA**

11,1- localización y replanteo manual (ml)

NP 44- Demolición de mampostería existente.

NP45- Reposición de ladrillos a la vista en mal estado incluye retiro manual del mismo. (7x10x24 - Tipo alcántara)

NPP 47- Muro en Ladrillo Alcántara a la vista

- **REDES HIDRAULICAS Y AGUAS LLUVIAS INTERNAS**

Subcapitulo14. Redes Hidráulicas y Aguas Lluvias Internas

11.1 Localización Manual y Replanteo (Ml): Se realiza ubicando las zanjas de excavación para la instalación de tubería de drenaje.

14.1 Corte de placa de concreta instalación de tubería aguas lluvia: Se realiza corte de placa para red de aguas lluvias del parque.

14.2 Demolición de placa de concreto incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado: Se realiza la demolición de los tramos requeridos para la red de aguas lluvias.

14.3 Demolición de cajillas de inspección existentes, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado: Se realiza la demolición de las cajillas existentes de la cancha 1 y las de acceso a la tarima.

14.4 Excavación manual de material común, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado: Se realiza la excavación para los diferentes tramos que conectan la red de aguas lluvias del escenario.

14.5 Excavación manual para cajillas y sumideros incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado: Se realizan para la construcción de cajas de inspección y sumideros.

14.9 Construcción de caja de paso, registrable, de obra de mampostería, de dimensiones interiores 60x60x115 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple

NP52 Suministro e instalación de tubería de 10", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento: Se realiza su instalación para la reposición de la red de drenaje existente.

NP53 Suministro e instalación de tubería de 8", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento: Se realiza su instalación para la conexión de cajas de inspección y sumideros.

NP54 Suministro e instalación de tubería de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento: Se realiza su instalación para el drenaje del costado norte.

14.15 Relleno compactado en recebo sin clasificar para tubería: Relleno para excavaciones de tubería intervenida.

NP 55- Concreto texturizado de 3000 psi para andén E=0,1 m

- **MEJORAMIENTO PLACA DE ACCESO**

15,1 suministro e instalación de loseta peatonal macizo 40x40x5 cm - COLORES. Incluye: excavación, recebo vibro compactado e=0.10 m, mortero fluido e= 0.04 m, base en colchón con arena e= 0.03 m y sello de juntas.

5,2 suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1.0m*0.20m*0.10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas

6. BATERIA SANITARIA

➢ **Subcapitulo17.Preliminares**

NP58 Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado: Se desarrollan las excavaciones de los cimientos de la unidad sanitaria.

Subcapitulo18.Cimentación y Estructuras en Concreto

NP62 Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m: Se realiza su instalación para zapatas y vigas de cimentación de la unidad sanitaria.

NP65 Placa en concreto reforzado E=0.1 m en lámina colaborante (Incluye refuerzo): Se realiza su construcción en los baños de los hombres.

NP66 Viga aérea a la vista (0,25x0,25) m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 ½ + flejes 3/8" @0,2m): Se realiza su amarre y fundición para unidad sanitaria.

NP67 Vigueta (0,15x0,25) m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m): Se realiza su amarre y fundición para unidad sanitaria.

NP68 Zapatas (1,5x1,5) m, en concreto 3.000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0.20 m en los dos sentidos): Se realiza su construcción para el tanque de almacenamiento.

NP70 Placa elevada 1,5x1,5x0,15 m concreto de 3000 psi, incluye acero de refuerzo (5/8"@0,2 m en los dos sentidos)

NP71 Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m: Se realiza función de placa en concreto estampado para andenes de unidad sanitaria, y los que los conectan a la cancha.

NP 72- Concreto 3000 psi para bordillo (H variable - ancho 0,18 m)

NP9- Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).

NP9 Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electrosoldada 4 mm): Se desarrolla placa de contrapiso para las baterías sanitarias de mujeres y hombres.

101

- **Subcapitulo19.Movimiento de Tierras**

NP74 Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m): Se realizan rellenos para andenes de unidad sanitaria, y anden que conecta la unidad sanitaria con la cancha.

Subcapitulo20.Mamposteria y Acabados

NP75 Muro en ladrillo hueco No 4: Se lleva a cabo la construcción de muro en mampostería para unidad sanitaria.

NP76- Suministro e instalación de cielo raso en lamina PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.

NP77 Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado: Se aplica para muro en bloque No 4.

NP78- Superboar 1/4" para fachada.

NP80- Graniplas sobre paredes y techo.

NP81 Alistado para piso concreto 3000 psi E=0.5: Se realiza su instalación para nivelación del área de piso.

NP-82 Piso Cerámico Eucalipto Café Cd 55.2x55.2 cm

NP85- Enchape 0,3x0,6 pared (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)

NP86- Mesón en concreto y granito pulido

- **Subcapitulo21.Red Hidráulica y Sanitaria**

NP89 Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado: Excavación realizada para instalación de tubería hidráulica y sanitaria de los baños.

NP90 Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m): Se realiza relleno de excavaciones de tubería hidráulica y sanitaria.

NP93- Suministro e instalación tanque plástico 1000 Lts (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

NP97 Tubería PVC sanitaria 2" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)

NP108 Suministro e instalación de Correa en perfil metálico de 4x8, cal.18: Se realizo la instalación de correas para soporte de cubierta en la batería sanitaria de mujeres.

NP103- Suministro e instalación de tasa sanitario institucional elongado (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)

NP104- Suministro e instalación de aparato sanitario para discapacitados (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)

NP105- Suministro e instalación de lavamanos de incrustar institucional (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)

NP106- Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados institucional (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)

NP107- Suministro e instalación de orinales, descarga push incrustada anti vandálica.

- **Subcapítulo CARPINTERIA METALICA Y CUBIERTA**

NP108- Suministro e instalación de Correa en perfil metálico de 4x8, cal.18

NP109 Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica UPVC 2,5, incluye tornillos autoperforantes y fijadores de ala: Se instala cubierta para batería de sanitaria de mujeres.

NP110- Divisiones para baño en acero inoxidable lámina 340

NP111- Divisiones para orinales en acero inoxidable 403

NP112- Suministro e Instalación puerta metálica en lámina Cal 20 (Incluye marco, anticorrosivo, chapa)

NP113- Suministro e instalación de luceta en tubo cuadrado de 1", incluye marco en lámina cal 20

NP114-Barra de seguridad en forma de L 24"x26" pared - piso

NP115- Barra en forma de U plegable 30"

NP116- Barra de seguridad en forma de U 24"

NP117- Dispensador de papel higiénico industrial

NP119- Porta papel higiénico rollo pequeño

NP120 Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22: Se realiza instalación de canal metálico como remate a la caída de aguas lluvias sobre la cubierta en el baño de mujeres.

NP121- Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos

NP122- Cable concéntrico bifásico

NP123- Red eléctrica en tubería PVC de 3/4" incluye 2 No 12, para luminarias

NP124- Red eléctrica en tubería PVC de 3/4", incluye 1 línea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Línea No 14

NP125- Puesta a tierra de tablero de distribución, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml

NP126- Salida toma corriente doble 110 v

NP127- Salida interruptor doble 110 v

NP128- Salida interruptor triple 110 v

NP129- Luminaria led 18w incrustar

ITEM NO PREVISTOS

NPC001 Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso (Amarre en alambre/Puntilla Efecto)2m@3m): Se realiza cerramiento en lona para la delimitación de las zonas de trabajo sobre la Cra6, Calle 8 bis, Costado Norte y Unidad Sanitaria.

NPC002 Construcción de cárcamo en concreto 3000psi, con tapa prefabricada 40cm (H variables 0,40-0,60) Incluye Acero de refuerzo malla 4mm 15x15: Construcción de cárcamo con tapa prefabricada en módulo de portería.

NPC003 Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED, Incluye soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.

NPC004 Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI

NPC005 Suministro e instalación de poste metálico D=4" H=7,5 m Para acometida

NPC006 Suministro e instalación acometida en 3x185MM (350/XLPE-AL 185MM)

NPC007 Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrílico

NPC008 Anclaje Epóxido d=1/4-1/2"XL=0.10m (Incluye Perforación, Epóxido y Acero): Se realiza para el empalme de elementos estructurales con el fin de garantizar un comportamiento monolítico.

NPC009 Impermeabilización cemento Marino H=0.80 A 0.40 m (Incluye polietileno)

NPC010 Limpieza cajas de cajas de Inspección de ancho y profundidad no mayor a 1m.

NPC011 Tapa en concreto perforada 2500PSI, con marco en Angulo 1 1/8").

NPC012 Mantenimiento áreas de cancha, incluye lavado resanes para demarcación

NPC013 Elementos de confinamiento 12x20 en concreto 3000psi. No incluye refuerzo: Se realiza la conformación de cinta de confinamiento para la unidad sanitaria.

103

3.2 Evaluación presupuestal- Actividades eejecutadas durante el periodo

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS N°2		ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		OBRA ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	ACCESO PRINCIPAL Y ANDENES PERIMETRALES												
1	PRELIMINARES												
NP1	Localizacion Manual y Replanteo (Area)	M2	803,00	$ 4.271,00	$ 3.429.613,00	987,16	$ 4.216.160,00	820,29	$ 3.503.459,00	166,87	$ 712.701,00	987,16	$ 4.216.160,00
1,3	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	114,00	$ 50.715,00	$ 5.781.510,00	293,20	$ 14.869.638,00	254,04	$ 12.883.639,00	39,16	$ 1.985.999,00	293,20	$ 14.869.638,00
1,6	Demolición Placa existente e=0,10 m a 0,20 m incluye retiro y transporte de materia hasta sitio autorizado	M2	803,00	$ 39.747,00	$ 31.916.841,00	937,41	$ 37.259.235,00	891,51	$ 35.434.848,00	45,90	$ 1.824.387,00	937,41	$ 37.259.235,00
NP2	Desmonte de barandas existentes, incluye retiro y bote de escombro a sitio autorizado	ML	15,00	$ 15.776,00	$ 236.640,00	15,00	$ 236.640,00	15,00	$ 236.640,00		$ -	15,00	$ 236.640,00
1,7	Demolición de mampostería acceso principal y desmonte de carpintería metálica, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M2	146,94	$ 12.878,00	$ 1.892.293,00	123,75	$ 1.593.653,00	123,75	$ 1.593.653,00		$ -	123,75	$ 1.593.653,00
NPC001	Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso (Amarre en alambre/Puntilla Hefect)2m@3m)	ML		$ 22.437,00	$ -	0,00	$ -	546,00	$ 12.250.602,00	-546,00	-$ 12.250.602,00	0,00	$ -
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
2,1	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	23,30	$ 196.765	$ 4.584.625,00	352,27	$ 69.314.407,00	235,28	$ 46.294.869,00	116,99	$ 23.019.538,00	352,27	$ 69.314.407,00
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO												
3,1	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)	M3	3,74	$ 540.365,00	$ 2.020.965,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3,2	Zapatas (1x1)m, en concreto 3,000 PSI, incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)	M3	2,10	$ 1.122.204,00	$ 2.356.628,00	9,13	$ 10.245.723,00	6,91	$ 7.754.430,00	2,22	$ 2.491.293,00	9,13	$ 10.245.723,00
3,3	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	1,87	$ 1.546.713,00	$ 2.892.353,00	3,61	$ 5.583.634,00	3,21	$ 4.964.949,00	0,40	$ 618.685,00	3,61	$ 5.583.634,00
3,4	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	3,29	$ 196.765,00	$ 648.233,00	7,72	$ 1.519.287,00	7,72925	$ 1.520.846,00	-0,01	-$ 1.559,00	7,72	$ 1.519.287,00
3,5	Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m	M2	29,72	$ 53.928,00	$ 1.602.740,00	41,82	$ 2.255.269,00	18,6	$ 1.003.061,00	23,22	$ 1.252.208,00	41,82	$ 2.255.269,00
3,6	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	2,17	$ 1.667.137,00	$ 3.617.687,00	3,15	$ 5.251.482,00	3,15	$ 5.251.482,00		$ -	3,15	$ 5.251.482,00
NP3	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)	M3	0,31	$ 1.838.117,00	$ 569.816,00	0,27	$ 496.292,00		$ -	0,27	$ 496.292,00	0,27	$ 496.292,00
NP4	Placa en concreto reforzado E=0,1 m en lámina colaborante (incluye refuerzo)	M2	30,10	$ 164.246,00	$ 4.943.805,00	30,10	$ 4.943.805,00	30,1	$ 4.943.805,00		$ -	30,10	$ 4.943.805,00
NP5	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	1,87	$ 1.667.137,00	$ 3.117.546,00	1,87	$ 3.117.546,00	1,87	$ 3.117.546,00		$ -	1,87	$ 3.117.546,00
NP6	Viguata (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	1,06	$ 1.853.866,00	$ 1.965.098,00	2,24	$ 4.152.660,00	0,53	$ 982.549,00	1,71	$ 3.170.111,00	2,24	$ 4.152.660,00
NP81	Alistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m	M2		$ 58.428,00	$ -	72,03	$ 4.208.569,00		$ -	72,03	$ 4.208.569,00	72,03	$ 4.208.569,00
NP82	Piso Cerámico Eucalpto Cafe Cd 55.2x55.2 cm	M2		$ 86.044,00	$ -	41,93	$ 3.607.395,00		$ -	41,93	$ 3.607.395,00	41,93	$ 3.607.395,00
NP007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilco	M2		$ 50.743,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

4	MAMPOSTERIA Y ACABADOS														
NP7	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista	M2	45,89	$ 229.121,00	$ 10.514.363,00	50,06	$ 11.469.797,00	45,89	$ 10.514.363,00	4,17	$ 955.434,00	50,06	$ 11.469.797,00		
4,3	Suministro e instalación de cielo raso en lámina PVC, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	33,00	$ 172.435,00	$ 5.690.355,00	33,00	$ 5.690.355,00		$ -		$ -	0,00	$ -		
4,4	Granipas sobre paredes y techo.	M2	57,44	$ 41.009,00	$ 2.355.557,00	52,94	$ 2.171.016,00		$ -	52,94	$ 2.171.016,00	52,94	$ 2.171.016,00		
NP8	Muro en ladrillo hueco No 4	M2	30,12	$ 48.913,00	$ 1.473.260,00	28,42	$ 1.390.107,00	28,34	$ 1.386.194,00	0,08	$ 3.913,00	28,42	$ 1.390.107,00		
NP9	Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).	M2	5,20	$ 170.967,00	$ 889.028,00	72,03	$ 12.314.753,00	48,63	$ 8.314.125,00	23,40	$ 4.000.628,00	72,03	$ 12.314.753,00		
NP10	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado	M2	48,10	$ 40.077,00	$ 1.927.704,00	55,29	$ 2.215.857,00	52,5	$ 2.104.043,00	2,79	$ 111.814,00	55,29	$ 2.215.857,00		
NP11	Superboar 1/4" para fachada.	M2	3,47	$ 79.255,00	$ 275.015,00	24,64	$ 1.952.843,00		$ -	24,64	$ 1.952.843,00	24,64	$ 1.952.843,00		
NP12	Drywall 3/8" para cielo raso	M2	6,00	$ 57.117,00	$ 342.702,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP13	Alfajía en bloquetón	ML	26,00	$ 53.187,00	$ 1.382.862,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP84	Estuco y pintura 3 manos en vinilo sobre muros	M2		$ 24.596,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
5	URBANISMO PERIMETRAL														
5,1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto de 1.00x0.16x0.40 m, redondo, incluye mortero de pega para base y pega de juntas	ML	112,00	$ 69.362,00	$ 7.768.544,00	182,54	$ 12.661.339,00	162,72	$ 11.286.585,00	19,82	$ 1.374.754,00	182,54	$ 12.661.339,00		
5,2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1.0m*0.20m*0.10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas	ML	202,00	$ 63.383,00	$ 12.803.366,00	122,00	$ 7.732.726,00	70,39	$ 4.461.529,00	51,61	$ 3.271.197,00	122,00	$ 7.732.726,00		
NP14	Suministro e instalación de placa en concreto 3000 psi e= 0.10 m en cemento anticado y abuzardado, para rampas de minusvalidos	M2	30,75	$ 104.212,00	$ 3.204.519,00	29,69	$ 3.094.054,00	29,29	$ 3.052.369,00	0,40	$ 41.685,00	29,69	$ 3.094.054,00		
NP15	Concreto 3000 psi para bordillo (H variable - ancho 0,18 m)	M3	6,02	$ 810.710,00	$ 4.880.474,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP16	Suministro concreto MR40 E=0,2 para zona de parqueo.	M3	16,43	$ 825.865,00	$ 13.568.962,00	31,09	$ 25.676.143,00	25,28	$ 20.877.667,00	5,81	$ 4.798.276,00	31,09	$ 25.676.143,00		
NP17	Canastilla en acero de 1/4" para soporte de juntas transversales con dovela lisa de 1" con una longitud de 0,35m y separación cada 0,30 m	ML	17,00	$ 94.430,00	$ 1.605.310,00	38,20	$ 3.607.226,00	38	$ 3.588.340,00	0,20	$ 18.886,00	38,20	$ 3.607.226,00		
NP18	Juntas de dilatación selladas texturizadas	ML	37,30	$ 17.966,00	$ 670.132,00	148,55	$ 2.668.849,00	148,55	$ 2.668.849,00		$ -	148,55	$ 2.668.849,00		
NP19	Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m	M2	353,00	$ 149.859,00	$ 52.900.227,00	266,48	$ 39.934.426,00	233,62	$ 35.010.060,00	32,86	$ 4.924.366,00	266,48	$ 39.934.426,00		
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
6	CARPINTERIA METALICA					0,00									
NP20	Suministro e instalación puerta metálica en lámina Cal 20 (incluye marco, anticorrosivo, chapa)	M2	2,36	$ 298.708,00	$ 704.951,00	2,36	$ 704.951,00		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP21	Suministro e instalacion de ventanas de corredera o de abrir (incluye anticorrosivo, pintura, vidrio, reja de seguridad)	M2	2,64	$ 304.614,00	$ 804.181,00	3,33	$ 1.014.365,00		$ -		$ -	0,00	$ -		
6.3	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacustica, incluye tornillos autoperforantes, fijadores de ala y perfilería soporte.	M2	2,92	$ 125.943,00	$ 367.754,00	2,69	$ 338.787,00		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP22	Suministro e instalación portón en tubo retangular 4 x 8 cm calibre 16 (incuye marco en lámina calibre 20, chapa y pintura anticorrosivo.	M2	15,40	$ 370.260,00	$ 5.702.004,00	34,39	$ 12.733.241,00		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP23	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable según diseño (incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	30,60	$ 100.172,00	$ 3.065.263,00	29,81	$ 2.986.127,00		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP24	Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22.	ML	2,50	$ 37.336,00	$ 93.340,00	62,24	$ 2.323.793,00		$ -		$ -	0,00	$ -		

	RED SANITARIA					0,00									
NP25	Tubería pvc sanitaria 3" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	50,00	$ 33.441,00	$ 1.672.050,00	9,20	$ 307.657,00		$ -	9,20	$ 307.657,00	9,20	$ 307.657,00
NP94	Tubería pvc sanitaria 6", doble pared, incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML		$ 83.498,00	$ -	24,00	$ 2.003.952,00	24	$ 2.003.952,00		$ -	24,00	$ 2.003.952,00
NP95	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	ML		$ 69.054,00	$ -	4,80	$ 331.459,00	3,5	$ 241.689,00	1,30	$ 89.770,00	4,80	$ 331.459,00
14,8	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN		$ 646.464,00	$ -	1,00	$ 646.464,00	1	$ 646.464,00		$ -	1,00	$ 646.464,00
NPC002	Construccion de carcamo en concreto 3000psi, con tapa prefabricada 40cm (H variables 0,40-0,60) Incluye Acero de refuerzo malla 4mm 15x15	ML		$ 363.790,00	$ -	0,00	$ -	4	$ 1.455.160,00	-4,00	-$ 1.455.160,00	0,00	$ -
	RED ELECTRICA					0,00							
NP26	Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos	UN	1,00	$ 589.177,00	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00		$ -	1,00	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00
NP27	Cable concentrico bifasico	ML	50,00	$ 33.338,00	$ 1.666.900,00	50,00	$ 1.666.900,00		$ -	50,00	$ 1.666.900,00	50,00	$ 1.666.900,00
NP28	Red electrica en tuberia pvc de 3/4" incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	10,00	$ 26.705,00	$ 267.050,00	10,00	$ 267.050,00		$ -	10,00	$ 267.050,00	10,00	$ 267.050,00
NP29	Red electrica en tuberia pvc de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	10,00	$ 28.339,00	$ 283.390,00	10,00	$ 283.390,00		$ -	10,00	$ 283.390,00	10,00	$ 283.390,00
NP30	Puesta a tierra de tablero de distribucion, polo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml	UN	1,00	$ 543.207,00	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00		$ -	1,00	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00
NP31	Salida toma corriente doble 110 v	UN	2,00	$ 59.113,00	$ 118.226,00	2,00	$ 118.226,00		$ -	2,00	$ 118.226,00	2,00	$ 118.226,00
NP32	Salida interruptor doble 110 v	UN	2,00	$ 53.774,00	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00		$ -	2,00	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00
NP33	Salida interruptor triple 110 v	UN	1,00	$ 65.704,00	$ 65.704,00	1,00	$ 65.704,00		$ -	1,00	$ 65.704,00	1,00	$ 65.704,00
NP34	Luminaria led 18w incrustar	UN	7,00	$ 68.810,00	$ 481.670,00	7,00	$ 481.670,00		$ -	7,00	$ 481.670,00	7,00	$ 481.670,00
	ITEM NO PREVISTOS												
NPC001	Cerramiento en lona con parales de madera anclados al piso (Amarre en alambre/Puntilla Hefect)2m@3m)	ML		$ 22.437	$ -	546,00	$ 12.250.602,00		$ -	546	$ 12.250.602,00	546,00	$ 12.250.602,00
NPC002	Construccion de carcamo en concreto 3000psi, con tapa prefabricada 40cm (H variables 0,40-0,60) Incluye Acero de refuerzo malla 4mm 15x15	ML		$ 363.790	$ -	4,10	$ 1.491.539,00		$ -	4,1	$ 1.491.539,00	4,10	$ 1.491.539,00
NPC003	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED, incluye soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UND		$ 157.809	$ -	4,00	$ 631.236,00		$ -	4	$ 631.236,00	4,00	$ 631.236,00
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -	2150,41	$ 17.325.853,00		$ -	2150,41	$ 17.325.853,00	2150,41	$ 17.325.853,00
NPC005	Suministro e instalacion de poste metalico D=4" H=7,5 m Para acometida	UND		$ 3.356.202	$ -	1,00	$ 3.356.202,00		$ -	1	$ 3.356.202,00	1,00	$ 3.356.202,00
NPC006	Suministro e instalación acometida en 3x185MM (350/XLPE-AL 185MM)	ML		$ 389.316	$ -	60,00	$ 23.358.960,00		$ -	60	$ 23.358.960,00	60,00	$ 23.358.960,00
NPC007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilico	M2		$ 50.743	$ -	27,60	$ 1.400.598,00		$ -	27,60	$ 1.400.598,00	27,60	$ 1.400.598,00
7	MURO PERIMETRAL-CERRAMIENTO												
7,1	Localización y replanteo (bonghud)	ML	430,00	$ 1.814,00	$ 780.020,00	311,31	$ 564.716,00	315	$ 571.410,00	-3,69	-$ 6.694,00	311,31	$ 564.716,00
7,2	Desmonte de malla metálica en vallado de terreno (Incluye retiro)	ML	315,00	$ 16.319,00	$ 5.140.485,00	311,34	$ 5.080.757,00	312,60	$ 5.101.319,00	-1,26	-$ 20.562,00	311,34	$ 5.080.757,00
NP35	Demolición de muro en mamposteria y estructura en concreto, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado.	ML	315,00	$ 18.134,00	$ 5.712.210,00	316,60	$ 5.741.224,00	312,60	$ 5.668.688,00	4,00	$ 72.536,00	316,60	$ 5.741.224,00

8															
1,3	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3		$ 50.715,00	$ -	170,33	$ 8.638.091,00	106,06	$ 5.378.833,00	64,27	$ 3.259.258,00	170,33	$ 8.638.091,00
8,1	Excavación a cielo abierto con medios mecánicos, incluye retiro de materiales sobrante a sitio autorizado.	M3	38,70	$ 20.742,00	$ 802.715,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8,2	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) Incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	26,88	$ 1.546.713,00	$ 41.567.912,00	19,34	$ 29.913.429,00	19,25625	$ 29.783.892,00	0,08	$ 129.537,00	19,34	$ 29.913.429,00
NP36	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	19,69	$ 1.667.137,00	$ 32.821.760,00	19,33	$ 32.225.758,00	18,8175	$ 31.371.350,00	0,51	$ 854.408,00	19,33	$ 32.225.758,00
NP37	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	11,82	$ 1.667.137,00	$ 19.703.475,00	11,16	$ 18.605.249,00	13,16	$ 21.939.523,00	-2,00	-$ 3.334.274,00	11,16	$ 18.605.249,00
8,3	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)	M3	115,20	$ 540.365,00	$ 62.250.048,00	57,03	$ 30.816.746,00	37,22	$ 20.112.385,00	19,81	$ 10.704.361,00	57,03	$ 30.816.746,00
NP38	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)	M3	3,45	$ 1.838.117,00	$ 6.341.504,00	0,18	$ 336.375,00		$ -	0,18	$ 336.375,00	0,18	$ 336.375,00
NP39	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) Incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	3,45	$ 1.853.666,00	$ 6.395.838,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0.10m (Inlcuye Perforación, Epoxico y Acero	UND		$ 35.261,00	$ -		$ -	348	$ 12.270.828,00	-348,00	-$ 12.270.828,00	0,00	$ -
9													
NP40	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista	M2	142,00	$ 229.121,00	$ 32.535.182,00	120,37	$ 27.579.295,00	127,26	$ 29.157.938,00	-6,89	-$ 1.578.643,00	120,37	$ 27.579.295,00
NP41	Muro en ladrillo hueco No 4	M2	661,68	$ 48.913,00	$ 33.342.769,00	355,60	$ 17.393.463,00	373,38	$ 18.263.136,00	-17,78	-$ 869.673,00	355,60	$ 17.393.463,00
NP42	Pañete sobre muro en mortero 1:3	M2	661,85	$ 40.077,00	$ 26.524.962,00	693,39	$ 27.788.991,00	699,95	$ 28.051.896,00	-6,56	-$ 262.905,00	693,39	$ 27.788.991,00
NP10	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado	M2		$ 40.077,00	$ -	16,89	$ 676.901,00		$ -	16,89	$ 676.901,00	16,89	$ 676.901,00
NP80	Granipas sobre paredes y techo.	M2		$ 41.009,00	$ -	355,39	$ 14.574.169,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC009	Impermeabilización cemento Marino H=0.80 A 0.40 m (Inlcuye polietileno)	ML		$ 26.192,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10													
10,1	Construcción de cerramiento en onda con tubo 3", de altura 2,45m-2,85m(2,20m^2,60 m libre)	M2	207,00	$ 1.529.251,00	$ 316.554.957,00	172,02	$ 263.061.757,00	185,01	$ 282.926.728,00	-12,99	-$ 19.864.971,00	172,02	$ 263.061.757,00
NP43	Concertina galvanizada 45 cm x 8 m, incluye soportes y todo lo necesario para su correcta instalacion	M2	115,00	$ 75.474,00	$ 8.679.510,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -	205,09	$ 1.652.410,00		$ -	205,09	$ 1.652.410,00	205,09	$ 1.652.410,00
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0.10m (Inlcuye Perforación, Epoxico y Acero	UND		$ 35.261	$ -	641,00	$ 22.602.301,00		$ -	641,00	$ 22.602.301,00	641,00	$ 22.602.301,00
NPC009	Impermeabilización cemento Marino H=0.80 A 0.40 m (Inlcuye polietileno)	M2		$ 26.192	$ -	197,81	$ 5.181.040,00		$ -	197,81	$ 5.181.040,00	197,81	$ 5.181.040,00
	3 MANTENIMIENTO GRADERIAS Y ZONA DE TARIMA												
11	PRELIMINARES												
11,1	Localización y replanteo manual (m²)	ML	256,00	$ 1.814,00	$ 464.384,00	1081,37	$ 1.961.605,00		$ -	1081,37	$ 1.961.605,00	1081,37	$ 1.961.605,00
NP44	Demolición de mamposteria existente.	M3	96,13	$ 66.622,00	$ 6.404.093,00	8,61	$ 573.615,00		$ -	8,61	$ 573.615,00	8,61	$ 573.615,00
NP45	Reposición de ladrillos a la vista en mal estado incluye retiro manual del mismo. (7x10x24 - Tipo alcántara)	UND	4385,00	$ 4.701,00	$ 20.613.885,00	1202,57	$ 5.653.287,00		$ -	1202,57	$ 5.653.287,00	1202,57	$ 5.653.287,00
NP46	Graderia en ladrillo a la vista tipo alcántara (7x10x24) Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	268,00	$ 159.054,00	$ 42.626.472,00	173,99	$ 27.673.805,00		$ -		$ -	0,00	$ -
NP47	Muro en Ladrillo Alcántara a la vista	M2	30,71	$ 229.121,00	$ 7.035.848,00	4,03	$ 923.358,00		$ -	4,03	$ 923.358,00	4,03	$ 923.358,00
NP48	Mantenimiento graderías en ladrillo a la vista, incluye lavado con acido y pintura con laca.	M2	471,00	$ 9.852,00	$ 4.640.292,00	667,24	$ 6.573.648,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12	MAMPOSTERIA												
12,4	Pintura para piso antideslizante	M2	2340,00	$ 27.829	$ 65.119.860,00	907,08	$ 25.243.129,00		$ -		$ -	0,00	$ -
13	CONCRETOS												
NP49	Relleno con recebo sin clasificar compactado (E=0,10 m)	M3	28,69	$ 196.765,00	$ 5.644.696,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
NP50	Concreto texturizado de 3000 psi para andén E=0,1 m	M2	114,75	$ 95.483,00	$ 10.956.674,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

14	4. MEJORAMIENTO HIDRAULICO REDES DE AGUAS LLUVIAS																		
NP1	Localizacion Manual y Replanteo (Area)	M2		$ 4.271,00	$ -	2340,00	$ 9.994.140,00	2340	$ 9.994.140,00		$ -	2340,00	$ 9.994.140,00						
11,1	Localización y replanteo manual (ml)	ML		$ 1.814,00	$ -	208,57	$ 378.346,00	65,1	$ 118.091,00	143,47	$ 260.255,00	208,57	$ 378.346,00						
14,1	Corte de placa de concreto instalacion de tubería aguas lluvia	ML	161,02	$ 22.933,00	$ 3.692.672,00	295,10	$ 6.767.528,00	132,14	$ 3.030.367,00	162,96	$ 3.737.161,00	295,10	$ 6.767.528,00						
14,2	Demolicion de placa de concreto incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado	M2	48,31	$ 54.174,00	$ 2.616.929,00	64,50	$ 3.494.223,00	31,96	$ 1.731.401,00	32,54	$ 1.762.822,00	64,50	$ 3.494.223,00						
14,3	Demolicion de cajitas de inspeccion existentes, incluye retiro de material sobrante a lugar autorizado	UN	6,00	$ 58.976,00	$ 353.856,00	4,00	$ 235.904,00	3	$ 176.928,00	1,00	$ 58.976,00	4,00	$ 235.904,00						
14,4	Excavacion manual de material comun, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	120,23	$ 45.861,00	$ 5.514.051,00	195,57	$ 8.969.036,00	63,41	$ 2.908.046,00	132,16	$ 6.060.990,00	195,57	$ 8.969.036,00						
14,5	Excavacion manual para cajitas y sumideros incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	15,27	$ 45.861,00	$ 700.297,00	7,29	$ 334.327,00	5,09	$ 233.432,00	2,20	$ 100.895,00	7,29	$ 334.327,00						
14,6	Construccion de sumidero de dimensiones interores 0.3x0.5x0.5, espesor paredes 15 cm, en concreto de 21 mpa incluye rejita con marco y canastilla en polipropileno recuperado	UN	10,00	$ 872.240,00	$ 8.722.400,00	11,00	$ 9.594.640,00	10	$ 8.722.400,00	1,00	$ 872.240,00	11,00	$ 9.594.640,00						
14,7	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	3,00	$ 602.262,00	$ 1.806.786,00	1,00	$ 602.262,00	1	$ 602.262,00		$ -	1,00	$ 602.262,00						
14,8	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	2,00	$ 646.464,00	$ 1.292.928,00	2,00	$ 1.292.928,00	2	$ 1.292.928,00		$ -	2,00	$ 1.292.928,00						
14,9	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x115 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	3,00	$ 774.464,00	$ 2.323.392,00	1,00	$ 774.464,00		$ -	1,00	$ 774.464,00	1,00	$ 774.464,00						
14,1	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 70x70x135 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UN	2,00	$ 848.576,00	$ 1.697.152,00	1,00	$ 848.576,00	1	$ 848.576,00		$ -	1,00	$ 848.576,00						
NP51	Suministro e instalacion de tubería de 14", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	48,00	$ 317.830,00	$ 15.255.840,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -						
NP52	Suministro e instalacion de tubería de 10", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	66,00	$ 138.321,00	$ 9.129.186,00	25,00	$ 3.458.025,00	18,6	$ 2.572.771,00	6,40	$ 885.254,00	25,00	$ 3.458.025,00						
NP53	Suministro e instalacion de tubería de 6", incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	30,00	$ 128.060,00	$ 3.841.800,00	178,50	$ 22.858.710,00	164,5	$ 21.065.870,00	14,00	$ 1.792.840,00	178,50	$ 22.858.710,00						
NP54	Suministro e instalacion de tubería de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	ML	52,93	$ 69.054,00	$ 3.655.028,00	11,52	$ 795.502,00		$ -	11,52	$ 795.502,00	11,52	$ 795.502,00						
14,15	Relleno compactado en recebo sin clasificar para tubería.	M3	40,10	$ 196.765,00	$ 7.890.227,00	162,98	$ 32.068.760,00	45,16	$ 8.885.907,00	117,82	$ 23.182.853,00	162,98	$ 32.068.760,00						
NP55	Concreto texturizado de 3000 psi para andén E=0,1 m	M2	48,31	$ 95.483,00	$ 4.612.402,00	41,43	$ 3.955.813,00	13,14	$ 1.254.647,00	28,29	$ 2.701.166,00	41,43	$ 3.955.813,00						
NPC010	Limpieza cajas de cajas de Inspección de ancho y profundiad no mayor a 1m.	UND		$ 108.050,00	$ -	7,00	$ 756.350,00		$ -	7,00	$ 756.350,00	7,00	$ 756.350,00						
NPC011	Tapa en concreto perforada 2500PSI, con marco en angulo 1 1/8").	UND		$ 153.538,00	$ -	7,00	$ 1.074.766,00		$ -	7,00	$ 1.074.766,00	7,00	$ 1.074.766,00						
15	MEJORAMIENTO PLACA DE ACCESO																		
15,1	Suministro e instalación de loseta peatonal maciza 40x40x5 cm - COLORES. Incluye excavación, recebo vibrocompactado e=0,10 m, mortero fluido e= 0.04 m, base en colchon con arena e= 0.03 m y sello de juntas.	M2	488,00	$ 185.424	$ 90.486.912,00	427,74	$ 79.313.262,00		$ -	213,87	$ 39.656.631,00	213,87	$ 39.656.631,00						
5,2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de 1,0m*0.20m*0,10 m, incluye mortero de ajustes base y juntas	ML		$ 63.383	$ -	149,65	$ 9.485.266,00		$ -	149,65	$ 9.485.266,00	149,65	$ 9.485.266,00						

	5. PINTURA PLACAS POLIDEPORTIVO																		
16																			
NP56	Demarcación perimetral zonas de juego Ancho 10 cm	ML	1200,00	$	2.429	$	2.914.800,00	2262,92	$	5.496.633,00		$	-		$	-	0,00	$	-
NPC012	Mantenimiento areas de cancha, incluye lavado resanes para demarcación	M2		$	16.363	$	-	1040,24	$	17.021.447,00		$	-	1040,24	$	17.021.447,00	1040,24	$	17.021.447,00
	6. BATERIA SANITARIA																		
17	PRELIMINARES																		
NP57	Localizacion Manual y Replanteo (Area)	M2	121,10	$	4.271	$	517.218,00	121,10	$	517.218,00	121,1	$	517.218,00		$	-	121,10	$	517.218,00
NP58	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	18,53	$	50.715	$	939.977,00	26,31	$	1.334.312,00	23,4675	$	1.190.154,00	2,84	$	144.158,00	26,31	$	1.334.312,00
18	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO																		
NP59	Concreto Ciclópeo (40% en piedra media zonga y 60% concreto 2500 PSI)	M3	7,31	$	540.365	$	3.951.419,00	5,81	$	3.138.170,00	5,8075	$	3.138.170,00		$	-	5,81	$	3.138.170,00
NP60	Zapatas (1x1)m, en concreto 3.000 PSI, Incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)	M3	2,10	$	1.122.204	$	2.356.628,00	2,10	$	2.356.628,00	2,1	$	2.356.628,00		$	-	2,10	$	2.356.628,00
NP61	Viga de cimentación a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) Incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	3,05	$	1.546.713	$	4.712.641,00	3,84	$	5.932.611,00	3,835625	$	5.932.611,00		$	-	3,84	$	5.932.611,00
NP62	Solado de limpieza concreto 2000 psi e=0,05m	M2	12,11	$	53.928	$	653.068,00	16,25	$	876.330,00	12,05	$	649.832,00	4,20	$	226.498,00	16,25	$	876.330,00
NP63	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,25x0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	1,38	$	1.667.137	$	2.297.523,00	1,41	$	2.349.621,00	1,409375	$	2.349.621,00		$	-	1,41	$	2.349.621,00
NP64	Columnetas concreto 3000 PSI (0,15X0,25)m. Incluye acero de refuerzo (4 @ 1/2" + flejes 3/8" @0,2 m)	M3	0,12	$	1.838.117	$	217.128,00	0,20	$	367.623,00	0,21	$	386.005,00	-0,01	-$	18.382,00	0,20	$	367.623,00
NP65	Placa en concreto reforzado E=0,1 m en lámina colaborante (Incluye refuerzo)	M2	42,86	$	164.246	$	7.039.994,00	58,73	$	9.646.168,00	42,86	$	7.039.584,00	15,87	$	2.606.584,00	58,73	$	9.646.168,00
NP66	Viga aerea a la vista (0,25x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	3,23	$	1.667.137	$	5.392.146,00	3,23	$	5.392.146,00	3,23	$	5.384.853,00	0,004375	$	7.293,00	3,23	$	5.392.146,00
NP67	Vigueta (0,15x0,25)m, en concreto de 21 MPa (3000 psi) incluye refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8" @0,2m)	M3	0,72	$	1.853.866	$	1.341.736,00	1,03	$	1.909.482,00	1,01	$	1.872.405,00	0,02	$	37.077,00	1,03	$	1.909.482,00
NP68	Zapatas (1,5x1,5)m, en concreto 3.000 PSI, Incluye acero de refuerzo (1/2" @0,20 m en los dos sentidos)	M3	0,68	$	601.485	$	406.002,00	0,68	$	409.010,00	0,675	$	406.002,00	0,01	$	3.008,00	0,68	$	409.010,00
NP69	Columnas concreto a la vista 3.000 PSI (0,3x0,3)m. Incluye acero de refuerzo (4 1/2" + flejes 3/8"@0,2 m)	M3	0,36	$	1.486.096	$	534.995,00	0,30	$	445.829,00	0,3	$	445.829,00		$	-	0,30	$	445.829,00
NP70	Placa elevada 1,5x1,5x0,15 m concreto de 3000 psi, incluye acero de refuerzo (5/8"@0,2 m en los dos sentidos)	M3	0,34	$	750.183	$	253.187,00	0,34	$	255.062,00	0,34	$	253.187,00	0,002500	$	1.875,00	0,34	$	255.062,00
NP71	Concreto estampado color de 3000 psi para piso E=0,1 m	M2	44,94	$	149.859	$	6.734.663,00	76,24	$	11.425.250,00	68,87	$	10.320.789,00	7,37	$	1.104.461,00	76,24	$	11.425.250,00
NP72	Concreto 3000 psi para bordillo (H variable - ancho 0,18 m)	M3	0,40	$	810.710	$	324.284,00	0,81	$	656.675,00		$	-	0,81	$	656.675,00	0,81	$	656.675,00
NP73	Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto de 1.00x0.16x0.40 m, redondo, Incluye mortero de pega para base y pega de juntas	ML	44,00	$	69.362	$	3.051.928,00	21,50	$	1.491.283,00	21,5	$	1.491.283,00		$	-	21,50	$	1.491.283,00
NP9	Placa maciza en concreto 3000 psi, E=0,05, Incluye acero de refuerzo (Malla electro soldada 4 mm).	M2		$	170.967	$	-	62,27	$	10.646.115,00	61,83	$	10.570.890,00	0,44	$	75.225,00	62,27	$	10.646.115,00
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$	8.057	$	-		$	-		$	-		$	-	0,00	$	-
NPC007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilico	M2		$	50.743	$	-		$	-		$	-		$	-	0,00	$	-
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0,10m (Inlcuye Perforación, Epoxico y Acero	UN		$	35.261	$	-		$	-	64	$	2.256.704,00	-64,00	-$	2.256.704,00	0,00	$	-
NPC013	Elementos de confinamiento 12x20 en concreto 3000psi. No incluye refuerzo	ML		$	82.897	$	-		$	-	28,5	$	2.362.565,00	-28,50	-$	2.362.565,00	0,00	$	-

	CONTRATO DE OBRA No. 696 DE 2024	Página 33 de 40
CONSORCIO INFRAHUILA	INFORME ACTA PARCIAL No. 2	FECHA: 31/05/2025

OBJETO: "ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

19	MOVIMIENTO DE TERRAS														
NP74	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	12,11	$ 196.765	$ 2.382.824,00	32,74	$ 6.442.066,00	15,91	$ 3.130.531,00	16,83	$ 3.311.555,00	32,74	$ 6.442.066,00		
20	MAMPOSTERIA Y ACABADOS														
NP75	Muro en ladrillo hueco No 4	M2	116,94	$ 48.913	$ 5.719.642,00	146,37	$ 7.159.396,00	98,33	$ 4.809.615,00	48,04	$ 2.349.781,00	146,37	$ 7.159.396,00		
NP76	Suministro e instalación de cielo raso en lamina PVC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	65,18	$ 172.433	$ 11.238.451,00	57,55	$ 9.923.634,00		$ -	57,55	$ 9.923.634,00	57,55	$ 9.923.634,00		
NP77	Pañete sobre muro en mortero 1:3 impermeabilizado	M2	233,67	$ 40.077	$ 9.372.808,00	246,33	$ 9.872.167,00	233,67	$ 9.372.808,00	12,46	$ 499.359,00	246,33	$ 9.872.167,00		
NP78	Superboar 1/4" para fachada.	M2	10,80	$ 79.255	$ 855.954,00	19,58	$ 1.551.813,00		$ -	19,58	$ 1.551.813,00	19,58	$ 1.551.813,00		
NP79	Drywall 3/8" para cielo raso	M2	3,60	$ 57.117	$ 205.621,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP80	Graniplas sobre paredes y techo.	M2	55,27	$ 41.009	$ 2.266.465,00	131,81	$ 5.405.396,00		$ -	131,81	$ 5.405.396,00	131,81	$ 5.405.396,00		
NP81	Alistado para piso concreto 3000 psi E=0,05 m	M2	74,81	$ 58.428	$ 4.371.145,00	122,03	$ 7.129.969,00	99,25	$ 5.798.979,00	22,78	$ 1.330.990,00	122,03	$ 7.129.969,00		
NP82	Piso Cerámico Eucalipto Cafe Cd 55,2x55,2 cm	M2	71,11	$ 86.044	$ 6.118.604,00	56,04	$ 4.821.906,00		$ -	56,04	$ 4.821.906,00	56,04	$ 4.821.906,00		
NP83	Guarda escobas en cerámica (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	19,50	$ 11.539	$ 225.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP84	Estuco y pintura 3 manos en vinilo sobre muros	M2	116,94	$ 24.586	$ 2.876.133,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
NP85	Enchape 0,3x0,6 pared (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	M2	72,98	$ 82.323	$ 6.007.933,00	107,21	$ 8.825.849,00		$ -	107,21	$ 8.825.849,00	107,21	$ 8.825.849,00		
NP86	Mesón en concreto y granito pulido	M2	3,75	$ 191.370	$ 717.638,00	3,18	$ 608.557,00		$ -	3,18	$ 608.557,00	3,18	$ 608.557,00		
NP87	Alfajia en bloquetin	ML	36,00	$ 53.187	$ 1.914.732,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -		
21	RED HIDRAULICA Y SANITARIA														
NP88	Localización y replanteo (longitud)	ML	90,00	$ 1.814	$ 163.260,00	83,45	$ 151.378,00	83,45	$ 151.378,00		$ -	83,45	$ 151.378,00		
NP89	Excavación manual, incluye retiro de material sobrante a sitio autorizado	M3	13,50	$ 50.715	$ 684.653,00	36,86	$ 1.869.355,00	9,61	$ 487.371,00	27,25	$ 1.381.984,00	36,86	$ 1.869.355,00		
NP90	Relleno en recebo sin clasificar, compactado (E=0,10 m)	M3	13,50	$ 196.765	$ 2.656.328,00	20,92	$ 4.116.324,00	2,6	$ 511.589,00	18,32	$ 3.604.735,00	20,92	$ 4.116.324,00		
NP91	Acometida hidráulica 1/2" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	1,00	$ 139.695	$ 139.695,00	1,00	$ 139.695,00	1	$ 139.695,00		$ -	1,00	$ 139.695,00		
NP92	Tubería pvc presión 1/2" RDE 21 (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	81,00	$ 10.169	$ 823.689,00	55,95	$ 568.956,00	55,95	$ 568.956,00		$ -	55,95	$ 568.956,00		
NP93	Suministro e instalación tanque plástico 1000 Lts (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1,00	$ 579.719	$ 579.719,00	1,00	$ 579.719,00		$ -	1,00	$ 579.719,00	1,00	$ 579.719,00		
NP94	Tubería pvc sanitaria 6", doble pared, incluye cama flexible triturado 3/4" y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ML	35,00	$ 83.496	$ 2.922.430,00	28,35	$ 2.367.168,00	28,35	$ 2.367.168,00		$ -	28,35	$ 2.367.168,00		
NP95	Suministro e instalacion de tuberia de 4", incluye cama flexible triturado 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	ML	25,00	$ 69.054	$ 1.726.350,00	25,00	$ 1.726.350,00	25	$ 1.726.350,00		$ -	25,00	$ 1.726.350,00		
NP96	Tubería pvc sanitaria 3" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	27,00	$ 33.441	$ 902.907,00	24,56	$ 821.311,00	24,56	$ 821.311,00		$ -	24,56	$ 821.311,00		
NP97	Tubería pvc sanitaria 2" (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	15,00	$ 21.149	$ 317.220,00	12,46	$ 263.504,00	12,81	$ 270.906,00	-0,35	-$ 7.402,00	12,46	$ 263.504,00		
NP98	Punto hidráulico 1/2"(Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	30,00	$ 24.387	$ 731.610,00	29,00	$ 707.223,00	30	$ 731.610,00	-1,00	-$ 24.387,00	29,00	$ 707.223,00		
NP99	Punto sanitario 2" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	12,00	$ 30.969	$ 371.628,00	10,00	$ 309.690,00	10	$ 309.690,00		$ -	10,00	$ 309.690,00		
NP100	Punto sanitario 3" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	12,00	$ 58.453	$ 701.436,00	11,00	$ 642.983,00	11	$ 642.983,00		$ -	11,00	$ 642.983,00		
NP101	Punto sanitario 4" (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	UND	10,00	$ 74.557	$ 745.570,00	11,00	$ 820.127,00	11	$ 820.127,00		$ -	11,00	$ 820.127,00		
NP102	Construccion de caja de paso, registrable,de obra de mamposteria, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, con tapa prefabricada de concreto armado, sobre solera de concreto simple.	UND	6,00	$ 602.262	$ 3.613.572,00	6,00	$ 3.613.572,00	6	$ 3.613.572,00		$ -	6,00	$ 3.613.572,00		
NP103	Suministro e instalación de tasa sanitario institucional elongado (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	8,00	$ 1.088.269	$ 8.706.152,00	9,00	$ 9.794.421,00		$ -	9,00	$ 9.794.421,00	9,00	$ 9.794.421,00		
NP104	Suministro e instalación de aparato sanitario para discapacitados (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	2,00	$ 1.560.759	$ 3.121.518,00	2,00	$ 3.121.518,00		$ -	2,00	$ 3.121.518,00	2,00	$ 3.121.518,00		
NP105	Suministro e instalación de lavamanos de incrustar institucional(Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	9,00	$ 739.940	$ 6.659.460,00	8,00	$ 5.919.520,00		$ -	8,00	$ 5.919.520,00	8,00	$ 5.919.520,00		
NP106	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados institucional (Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	UND	2,00	$ 1.068.188	$ 2.136.376,00	2,00	$ 2.136.376,00		$ -	2,00	$ 2.136.376,00	2,00	$ 2.136.376,00		
NP107	Suministro e instalación de orinales, descarga push incrustada anti vandalica.	UND	8,00	$ 1.058.871	$ 8.470.968,00	8,00	$ 8.470.968,00		$ -	8,00	$ 8.470.968,00	8,00	$ 8.470.968,00		

22	CARPINTERIA METALICA Y																
NP108	Suministro e instalación de Correa en perfil metálico de 4x8, cal.18	ML	18,00	$ 67.868	$ 1.221.984,00	33,80	$ 2.294.614,00	17,04	$ 1.156.812,00	16,76	$ 1.137.802,00	33,80	$ 2.294.614,00				
NP109	Suministro e instalación de Cubierta en teja termoacústica UPVC 2,5, incluye tornillos autoperforantes y fijadores de ala	M2	23,63	$ 103.646	$ 2.448.637,00	23,63	$ 2.448.637,00	23,62	$ 2.448.119,00	0,01	$ 518,00	23,63	$ 2.448.637,00				
NP110	Divisiones para baño en acero inoxidable lámina 340	M2	44,10	$ 1.102.617	$ 48.625.410,00	43,63	$ 48.107.180,00		$ -	43,63	$ 48.107.180,00	43,63	$ 48.107.180,00				
NP111	Divisiones para orinales en acero inoxidable 403	M2	7,50	$ 984.494	$ 7.383.705,00	7,50	$ 7.383.705,00		$ -	7,50	$ 7.383.705,00	7,50	$ 7.383.705,00				
NP112	Suministro e instalación puerta metálica en lámina Cal 20 (incluye marco, anticorrosivo, chapa)	M2	4,60	$ 298.708	$ 1.374.057,00	6,93	$ 2.070.046,00		$ -	6,93	$ 2.070.046,00	6,93	$ 2.070.046,00				
NP113	Suministro e instalación de lucera en tubo cuadrado de 1", incluye marco en lámina cal 20	M2	10,25	$ 239.647	$ 2.456.382,00	9,93	$ 2.379.695,00		$ -	9,93	$ 2.379.695,00	9,93	$ 2.379.695,00				
NP114	Barra de seguridad en forma de L 24"x26" pared - piso	UND	2,00	$ 263.523	$ 527.046,00	2,00	$ 527.046,00		$ -	2,00	$ 527.046,00	2,00	$ 527.046,00				
NP115	Barra en forma de U plegable 30"	UND	2,00	$ 452.519	$ 905.038,00	2,00	$ 905.038,00		$ -	2,00	$ 905.038,00	2,00	$ 905.038,00				
NP116	Barra de seguridad en forma de U 24"	UND	4,00	$ 239.898	$ 959.592,00	4,00	$ 959.592,00		$ -	4,00	$ 959.592,00	4,00	$ 959.592,00				
NP117	Dispensador de papel higiénico industrial	UND	2,00	$ 157.213	$ 314.426,00	2,00	$ 314.426,00		$ -	2,00	$ 314.426,00	2,00	$ 314.426,00				
NP118	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable según diseño (incluye todo lo necesario para su correcta instalación)	ML	6,00	$ 100.172	$ 601.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -				
NP119	Porta papel higiénico rollo pequeño	UND	2,00	$ 109.963	$ 219.926,00	2,00	$ 219.926,00		$ -	2,00	$ 219.926,00	2,00	$ 219.926,00				
NP120	Suministro e instalación de canal metálico 0,15x0,2 m lámina calibre 22.	ML	6,50	$ 37.336	$ 242.684,00	6,50	$ 242.684,00	5,9	$ 220.282,00	0,60	$ 22.402,00	6,50	$ 242.684,00				
23	CARPINTERIA METALICA Y																
NP121	Salida parcial monofásica tablero 6 circuitos	UN	1,00	$ 589.177	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00		$ -	1,00	$ 589.177,00	1,00	$ 589.177,00				
NP122	Cable concentrico bifasico	ML	30,00	$ 33.338	$ 1.000.140,00	30,00	$ 1.000.140,00		$ -	30,00	$ 1.000.140,00	30,00	$ 1.000.140,00				
NP123	Red electrica en tuberia pvc de 3/4" incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	15,00	$ 26.705	$ 400.575,00	15,00	$ 400.575,00		$ -	15,00	$ 400.575,00	15,00	$ 400.575,00				
NP124	Red electrica en tuberia pvc de 3/4", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	15,00	$ 28.339	$ 425.085,00	15,00	$ 425.085,00		$ -	15,00	$ 425.085,00	15,00	$ 425.085,00				
NP125	Puesta a tierra de tablero de distribicion, pozo a tierra, varilla C. W. 2,40 ml	UN	1,00	$ 543.207	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00		$ -	1,00	$ 543.207,00	1,00	$ 543.207,00				
NP126	Salida toma corriente doble 110 v	UN	4,00	$ 59.113	$ 236.452,00	6,00	$ 354.678,00		$ -	6,00	$ 354.678,00	6,00	$ 354.678,00				
NP127	Salida interruptor doble 110 v	UN	2,00	$ 53.774	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00		$ -	2,00	$ 107.548,00	2,00	$ 107.548,00				
NP128	Salida interruptor triple 110 v	UN	2,00	$ 65.704	$ 131.408,00	2,00	$ 131.408,00		$ -	2,00	$ 131.408,00	2,00	$ 131.408,00				
NP129	Luminaria led 18w incrustar	UN	15,00	$ 68.810	$ 1.032.150,00	16,00	$ 1.100.960,00		$ -	16,00	$ 1.100.960,00	16,00	$ 1.100.960,00				
6	BATERIA SANITARIA																
	ITEM NO PREVISTOS																
NPC004	Suministro e instalación acero de refuerzo de 60000PSI	KG		$ 8.057	$ -	108,12	$ 871.123,00		$ -	108,12	$ 871.123,00	108,12	$ 871.123,00				
NPC007	Instalación de impermeabilizante para cubiertas y terrazas acrilico	M2		$ 50.743	$ -	49,32	$ 2.502.645,00		$ -	49,32	$ 2.502.645,00	49,32	$ 2.502.645,00				
NPC008	Anclaje Epoxico d=1/2"XL=0,10m (incuye Perforación, Epoxico y Acero	UND		$ 35.261	$ -	128,00	$ 4.513.408,00		$ -	128,00	$ 4.513.408,00	128,00	$ 4.513.408,00				
NPC013	Elementos de confinamiento 12x20 en concreto 3000psi. No incluye refuerzo	ML		$ 82.897	$ -	43,70	$ 3.622.599,00		$ -	43,7	$ 3.622.599,00	43,70	$ 3.622.599,00				
	TOTAL				$ 1.352.445.297,00		$ 1.446.431.194,00		$ 902.407.841,00		$ 399.013.702,00		$ 1.301.421.543,00				

BALANCE PRESUPUESTAL

RESUMEN FINANCIERO

VALOR COSTO DIRECTO		$ 1.352.445.297,00		$ 1.446.431.194,00		$ 902.407.841,00		$ 399.013.702,00		$ 1.301.421.543,00			
A.	22%												
I.	2%												
U.	3%												
VALOR TOTAL		$ 1.352.445.297,00		$ 1.446.431.194,00		$ 902.407.841,00		$ 399.013.702,00		$ 1.301.421.543,00			
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (30%)		$ 405.733.589,10		$ 405.733.589,10		$ 270.722.352,30		$ 119.704.110,60		$ 390.426.462,90			
SALDO PENDIENTE AMORTIZACION				$ -		$ 135.011.236,80		$ 15.307.126,20		$ 15.307.126,20			
VALOR A PAGAR						$ 631.685.488,70		$ 279.309.591,40		$ 1.301.421.543,00			

Tabla 10.Cantidades Ejecutadas

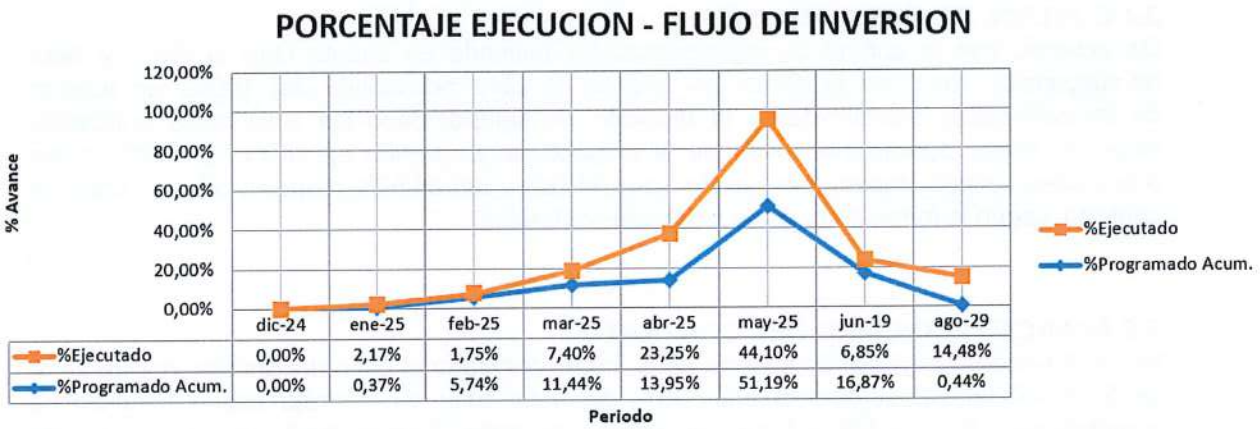
107

3.3 Flujo de Inversión-Reporte Ejecutado

VALOR EJECUTADO DURANTE EL PERIODO/FLUJO DE INVERSION									
	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-19	Agos-29	TOTAL
Programado Acumulado	$ -	$ 5.333.752	$ 83.073.331	$ 165.454.392	$ 201.786.817	$ 740.336.643	$ 244.042.866	$ 6.403.393	$ 1.446.431.194
Ejecutado	$ -	$ 31.409.966	$ 25.353.880	$ 107.013.606	$ 336.205.835	$ 637.858.595	$ 99.201.582	$ 209.387.730	$ 1.446.431.194

Tabla 11. Registro Financiero-Flujo de Caja

De acuerdo al cronograma actualizado teniendo en cuenta Otro si No1, a fecha del presente informe, el proyecto ha presentado una ejecución financiera acumulada de $1.446.431.194 en comparación con un avance acumulado programado para el mismo periodo de $1.446.431.194. Esto representa un 100% de programado respecto al flujo financiero previsto para este tramo del proyecto, y un 100% del total ejecutado del contrato con las condiciones actualizadas.



	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-19	ago-29
%Ejecutado	0,00%	2,17%	1,75%	7,40%	23,25%	44,10%	6,85%	14,48%
%Programado Acum.	0,00%	0,37%	5,74%	11,44%	13,95%	51,19%	16,87%	0,44%

SEGUIMINEOT CURVA S								
PERIODO	MENSUAL PROGRAMADO	ACUMULADO PROGRAMADO	% PROGRAMADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	MENSUAL EJECUTADO	ACUMULADO EJECUTADO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO ACUMULADO
-	0	0	0,00%	0,00%			0,00%	0,00%
Enero	$ 5.333.752,00	$ 5.333.752,00	0,37%	0,37%	$ 31.409.966,00	$ 31.409.966,00	2,17%	2,17%
Febrero	$ 83.073.331,00	$ 88.407.083,00	5,74%	6,11%	$ 25.353.880,00	$ 56.763.846,00	1,75%	3,92%
Marzo	$ 165.454.392,00	$ 253.861.475,00	11,44%	17,55%	$ 107.013.606,00	$ 163.777.452,00	7,40%	11,32%
Abril	$ 201.786.817,00	$ 455.648.292,00	13,95%	31,50%	$ 336.205.835,00	$ 499.983.287,00	23,24%	34,57%
Mayo	$ 740.336.643,00	$ 1.195.984.935,00	51,18%	82,69%	$ 637.858.595,00	$ 1.137.841.882,00	44,10%	78,67%
Junio	$ 244.042.866,00	$ 1.440.027.801,00	16,87%	99,56%	$ 99.201.582,00	$ 1.237.043.464,00	6,86%	85,52%
Agosrto	$ 6.403.393,00	$ 1.446.431.194,00	0,44%	100%	$ 209.387.730,00	$ 1.446.431.194,00	14,48%	100%

Grafica. 1 Curva S Porcentaje Ejecución-Flujo de Inversión

3.4 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

De acuerdo con el control de reprogramación, teniendo en cuenta Otro si No 1 y Acta de suspensión No.1, se presenta un avance de obra acumulado del 100%, en función de las actividades establecidas y la duración en tiempo, dado las actividades enlazadas bajo la matriz operacional. Aunque el proyecto se encuentra ejecutado al 100% de las actividades estipula dadas, solo se efectuará el cobro del 89,97% respecto al valor total del contrato, según la forma de pago de la minuta contractual.

3.5 AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Hasta el periodo del presente informe Final, se ha realizado el pago del anticipo por un valor de $405.733.589,10 correspondiente 30% del valor total de contrato según condiciones contractuales ($1.352.445.297,00); el cobro de Acta Parcial No.1 por un valor de $902.407.841,00 correspondiente al 62.39% del valor total del contrato según Otro si No.1 ($1.446.431.194,00), con una amortización del anticipo del 30% correspondiente a un valor de ($270.722.352,30); para un valor total a pagar de $631.685.488,70, además del presente cobro de Acta Parcial No.2 por un valor de $399.013.702 correspondiente al 27,59% del valor total del contrato según Otro si No.1 ($1.446.431.194,00), con una amortización del anticipo del 30% correspondiente a un valor de ($119.704.110,60); para un valor total a pagar de ($279.309.591,40).

RELACION DE PAGO (ANTICIPO Y/O ACTA DE OBRA EJECUTADA)	FECHA	VALOR ACTA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	VALOR PAGADO
ANTICIPO	-	$405.733.589,10	$0,00	$405.733.589,10
ACTA PARCIAL No.1	31/05/2025	$902.407.841,00	$270.722.352,30	$631.685.488,70
ACTA PARCIAL No.2 (En Tramite)	29/08/2025	$399.013.702,00	$119.704.110,60	$279.309.591,40
TOTALES			$ 390.426.462,90	$1.301.421.543,00

Tabla 12.Avance Financiero del Contrato

4. CONTROL DE REGISTROS DE CALIDAD

4.1 Ensayos de Materiales

En cumplimiento del plan de calidad del proyecto, se realizó la toma de muestras de cilindros de concreto fresco durante las diferentes etapas de construcción. Estas muestras fueron ensayadas a compresión con el fin de verificar que se cumple con la resistencia de diseño especificada en el diseño de mezcla de concreto aprobado para el proyecto. Además, de ensayo de compactación mediante Proctor para material de relleno instalados en diferentes tramos del proyecto. Se anexa certificado de calidad de materiales, cemento Cemex de uso general y estructural, elementos de acero, mampostería y tubería Sanitaria-hidráulica y resultados de laboratorio.

5. CONTROL DE LLUVIAS

De acuerdo con el control de precipitaciones registrado, y tomando en consideración los días y periodos de lluvia reportados por el personal del consorcio, con base en los registros diarios obtenidos en el campo, se determinó una duración total de 36.5 horas de precipitación (Ver Tabla12). Estas precipitaciones se concentraron en su mayoría dentro del intervalo horario de 08:00am a 3:30pm.

Teniendo en cuenta que las lluvias se extendieron en su mayoría dentro del horario laboral, estas generaron gran afectación en la ejecución de actividades de concreto, tubería, acabados e instalación de loseta prefabricada. Además, de ocasionar sobre el terreno la formación de surcos y aludes de lodo, lo que afectó la movilidad del personal, equipos y materiales.

CONTROL DIARIO DE LLUVIAS
GC-PC150-DC-F49

REVISION:00

FECHA

JUNIO

Hora			1-jun	2-jun	3-jun	4-jun	5-jun	6-jun	7-jun	8-jun	9-jun	10-jun	11-jun	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	18-jun	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	25-jun	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	
			Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes	
0:00	0:30	a.m.																														
0:30	1:00	a.m.																														
1:00	1:30	a.m.																														
1:30	2:00	a.m.																														
2:00	2:30	a.m.																														
2:30	3:00	a.m.																														
3:00	3:30	a.m.																														
3:30	4:00	a.m.																														
4:00	4:30	a.m.																														
4:30	5:00	a.m.																														
5:00	5:30	a.m.						m																								
5:30	6:00	a.m.						m																								
6:00	6:30	a.m.						m																								
6:30	7:00	a.m.						f																								
7:00	7:30	a.m.			b			f																								
7:30	8:00	a.m.			b			f																								
8:00	8:30	a.m.						f											m													
8:30	9:00	a.m.						m			b							b	m													
9:00	9:30	a.m.						b										b														
9:30	10:00	a.m.			m			b																								
10:00	10:30	a.m.			m			b																								
10:30	11:00	a.m.			m			b			m																					
11:00	11:30	a.m.			f	m		f			m																					
11:30	12:00	a.m.			f	f		f																								
12:00	12:30	p.m.		m		b		f																								
12:30	1:00	p.m.		m				m			m																					
1:00	1:30	p.m.		m				m			m							b	b	f												
1:30	2:00	p.m.		m				f										b	b	f												
2:00	2:30	p.m.		m			m	f										b	b													
2:30	3:00	p.m.					f	b																								
3:00	3:30	p.m.					b	b			b																					
3:30	4:00	p.m.				f	b																									
4:00	4:30	p.m.				f									m																	
4:30	5:00	p.m.	m												m																	
5:00	5:30	p.m.	m					b																								
5:30	6:00	p.m.	m					b																								
6:00	6:30	p.m.	m																													
6:30	7:00	p.m.																														
7:00	7:30	p.m.	b								m																					
7:30	8:00	p.m.	b																													
8:00	8:30	p.m.	b																													
8:30	9:00	p.m.	b																													
9:00	9:30	p.m.																														
9:30	10:00	p.m.																														
10:00	10:30	p.m.																														
10:30	11:00	p.m.																														
11:00	11:30	p.m.																														
11:30	12:00	p.m.																														
INTENSIDAD			TOTAL SEMANA																													TOTAL MES
(b) Baja			2		1	0,5	1	4			1							2,5	1,5													13,5
(m) Media			2	2,5	1,5	0,5	0,5	3			2,5				1				1													14,5
(f) Fuerte					1	1,5	0,5	4,5												1												8,5
TOTAL DIA			4	2,5	3,5	2,5	2	12			3,5				1			2,5	2,5	1												36,5

abla 13.Control de lluvias

109

6. BITÁCORA

Se adjunta Bitácora de Obra del periodo del presente informe.

7. CONCLUSIONES

- En el periodo del actual informe Final, la obra se encuentra desarrollada a un 100% del total del contrato modificado por el otro si N°1. Se adelanta el cobro de Acta Parcial No.2 correspondiente al 27,59% del valor total del contrato según Otro sí No.1, el cual representa un valor de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRECE MIL SETESCIENTO DOS PESOS ($399.013.702,00); con una amortización del anticipo del 30% correspondiente a un valor de ($119.704.110,60); para un pago de un valor correspondiente a ($279.309.591,40). Todo esto proviene de la ejecución realizada en el periodo entre el 1 DE JUNIO DEL 2025 AL 19 DE JUNIO DEL 2025 Y DEL 26 DE AGOSTO DE 2025 AL 29 DE AGOSTO DEL 2025, en el cual se desarrollaron actividades tales como actividades preliminares, movimiento de tierras, cimentación y estructuras de concreto, mampostería y acabados, urbanismo perimetral y red sanitaria del acceso principal y los andenes perimetrales.
- A la presente acta parcial N°2 se presenta un cobro total al contrato 696 del 2024 del 89,97%, equivalente a MIL TRESCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIÚN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS ($ 1.301.421.543).
- Los materiales utilizados, fueron de la mejor calidad, certificados y aprobados, con el fin de garantizar la estabilidad y duración de las obras ejecutadas.
- El desarrollo de las actividades antes mencionadas, se desarrollaron en común acuerdo y con el acompañamiento permanente de la interventoría, dando cumplimiento a todas las obligaciones del contrato.
- Se logró una mejora sustancial en la movilidad peatonal mediante la construcción de andenes con especificaciones técnicas que garantizan durabilidad, accesibilidad universal y seguridad para los usuarios.
- La instalación del cerramiento en mampostería y perfil tubular antivandálico permitió delimitar el perímetro del centro recreacional, mejorando las condiciones de seguridad, control de acceso y protección del entorno. La

solución adoptada cumple con criterios de resistencia estructural y estética urbana.

- Las intervenciones realizadas en las graderías y tarima incluyeron reparación de fisuras, aplicación de recubrimientos y refuerzo de elementos estructurales, lo que garantiza condiciones óptimas para el desarrollo de eventos deportivos y culturales
- Se implementó un sistema de recolección y conducción de aguas pluviales hacia el sumidero principal, reduciendo el riesgo de inundaciones y erosión.
- Se aplicaron recubrimientos acrílicos de alta resistencia en las placas deportivas, mejorando la visibilidad, estética y funcionalidad de las áreas de juego.
- La adecuación de los servicios sanitarios incluyó la instalación de aparatos, redes hidrosanitarias y acabados, garantizando condiciones de higiene, accesibilidad

JULIO CESAR FIERRO CORTES
R.L CONSORCIO INFRAHUILA
Contratista de Obra

ANEXO A. BITACORA

23/12/2024 Se realiza firma de acta de inicio, entre Entidad, Contratista de interventoría y Contratista de obra.

Residente de Obra — Residente de interventoría

26/12/2024 Se realiza radicación de solicitud pago anticipo según Clausula 6. Anticipo del contrato de Obra N°696 de 2024.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

27/12/2024 Se continúa con la revisión detalla de los diseños anexos, verificando la distribución arquitectonica, estructural e hidrosanitaria para el módulo de la unidad sanitaria.

Residente de Obra — Residente de interventoría

30/12/2024 Se continúa con la revisión detalla de los diseños anexos, verificando la distribución arquitectonica, estructural e hidrosanitaria para el módulo de la unidad.

Residente de Obra — Residente de interventoría

08/01/2025 Socialización del proyecto cultural entre apoyo de la supervisión del contrato, Ing. Mauricio Bonilla y contratista de obra.

Residente de Obra — Residente de interventoría

09/01/2025 Inspección en campo, de las condiciones que se identifica visualmente para llevar acabo la planificación actividades y alcances contractuales. Ello permitirá identificar recursos y valorar tiempos de ejecución.

Residente de Obra — Residente de interventoría

10/01/2025 Teniendo en cuenta las alcances Presupuestales establecidos, se registra la demolición y construcción del andén perimetral y placa de acceso peatonal principal del centro cultural, los cuales registran sobre las zonas afectadas a los árboles fisuración, hundimiento y levantamiento de las placas de concreto, producto del crecimiento y nutrición de las raíces arbóreas, representando con ello, una futura afectación sobre las nuevas placas a construir, dado el patrón patológico previsto por las condiciones naturales desarrolladas. Para abordar esta situación, se considera necesario gestionar adecuadamente los especies arbóreas en cuestión, lo que implica una evaluación detallada de tipo de árbol, su comportamiento y el manejo de sus raíces. En caso que sea necesario, se podría contemplar la tala de los arboles afectados siempre bajo la premisa de realizar las compensaciones ambientales correspondientes, conforme a lo estipulado en la normativa vigente. Todo esto con el objetivo de garantizar la estabilidad de las nuevas estructuras a construir.

la zona de arborización presenta una afectación significativa que incide sobre la proyección del muro colindante al predio del ICBF provocando un posible debilitamiento de las bases de cimentación a construir, debido a procesos de socavación que se pueden generar por la formación de vacíos en el terreno circundante, dado el desarrollo y crecimiento de las raíces. La interventoría manifiesta la necesidad de identificar la necesidad de intervención justificada, la cual debe contar con la autorización de la autoridad ambiental, sin la cual será imposible adelantar cualquier intervención en este espacio aspecto.

Residente de Obra — Residente de interventoría

11/01/2025 Cerramiento Perimetral: Sobre el costado norte, en el tramo de aproximadamente 40 metros del cerramiento perimetral, se ha observado que la conformación de la vía se encuentra sobre la mampostería del cerramiento actual, para lo cual se deberá realizar una evaluación del sistema de contención actual,

111

	para con ello anclar y proteger las bases del elemento a una altura mayor de la vía provisional, o proceder con la demolición y reemplazo de estos elementos, los cuales deberán ser replanteados teniendo en cuenta las condiciones de estabilidad presentes en el terreno, dado los taludes perimetrales, lo que representa una disminución en los esfuerzos de reacción ante las cargas dispuestas. De esta manera, se busca garantizar el buen funcionamiento del cerramiento y la no afectación de la vía colindante bajo las condiciones en que se encuentra desarrollada. Es importante señalar que las actividades relacionadas a estudios y diseños estructurales se encuentran fuera del alcance contractual de los trabajos mencionados. La interventoria solicita la elaboración del balance del entregable cerramiento, de tal forma que se pueda valorar económicamente la solución y con ello asegurar la conclusión o entrega de este componente de acuerdo a lo descrito en el alcance.
13/01/2025	Canchas Polideportivo: Con el fin de garantizar un correcto funcionamiento en el sistema de drenaje de aguas lluvias, se proyecta realizar el mantenimiento y la reconstrucción de las cajas de inspección y las líneas de desague sanitarias, ya que estas se encuentran saturadas y presentan un deficiente funcionamiento. Sin embargo, y de acuerdo con la revisión en campo del estado del inmueble, es fundamental destacar que debido a la ausencia de cunetas, cárcamos y desniveles laterales que permitan la evaluación de las aguas lluvias provenientes tanto de la placa como de las zonas perimetrales de las canchas, se seguirá conformando el empozamiento de agua sobre la superficie de estas, representando un deterioro considerable y afectando la funcionalidad de la estructura, ya que los espejos de agua sobre las superficies de juego impiden su uso adecuado.

	Residente de Obra — Residente de Interventoría
14/01/2025	Se adelanta la planificación de las adquisiciones, con la recolección de proveedores del mercado del municipio, con quienes se realizaran los suministros de los insumos y equipos menores, del mismo modo que la adquisición de recursos de protección personal y mano de obra no calificada.
	Residente de Obra — Residente de Interventoría
15/01/2025	Se adelanta la planificación de las adquisiciones, con la recolección de proveedores del mercado del municipio, con quienes se realizaran los suministros de los insumos y equipos menores, del mismo modo que la adquisición de recursos de protección personal y mano de dora no calificada.
	Residente de Obra — Residente de Interventoría
16/01/2025	Levantamiento topográfico de andenes perimetrales, donde se obtendrá la verificación de alineamiento horizontal y vertical.
	Residente de Obra — Residente de Interventoría
17/01/2025	Rectificación de medidas en campo malla eslabonada cerramiento perimetral.
	Residente de obra — Residente de interventoría
21/01/2025	Se realiza recorrido de obra, verificando el alcance de obra (cerramiento y portería, Batería sanitaria, drenaje interno), para lo cuál se acuerda adelantar el inicio de las actividades por entregables y frentes de trabajo parciales, los cuales no presentan ningún limitante respecto a las novedades presentes, por tanto, será necesario realizar la valuación

de las obras en paralelo a la ejecución que permita elaborar una posible acta de mayores y menores cantidades de obra. Se realiza compromisos de inicio de actividades, por parte del contratista de obra, a partir del lunes 27 de enero del presente año:

Asistentes
Miguel Eduardo Joven Grafe
Juan Carlos Diaz
Mauricio Bolhilla
Jose Armando Trujillo
Nicolas Soluvza.

Residente de Obra — Residente de interventoria

22/01/2025 Compra de materiales Cerramiento lona verde.

Residente de Obra — Residente de interventoria

23/01/2025 Proceso de contratación personal de obra.

Residente de Obra — Residente de interventoria

24/01/2025 Proceso de afiliación personal de obra.

Residente de obra — Residente de interventoria

28/01/2025 Personal de Obra: Residente de obra, Residente de Interventoria, Inspector de Obra, 1 Maestro, 2 Oficiales, 1 Ayudante.
Equipos: Np Planta Eléctrica, herramienta menor
Maquinaria: Np
Clima: Soleado
Actividades: Instalación de cerramiento perimetral en lona verde, zona acceso 1. desmonte de barandas metálicas de portería principal y trasiego de elementos a baterías sanitarias para acopio de estas. Seleccionar el espacio adecuado para la disposición final de los residuos de construcción y demolición (RCD), cumpliendo con los requisitos técnicos establecidas por la normatividad ambiental, Se han reunido los documentos necesarios del predio; sin embargo, estamos a la espera de que la entidad informe las obligaciones para la radicación de estos documentos, a fin de continuar con el trámite correspondiente.

Residente de Obra — Residente de Interventoria

27/01/2025 Personal de obra: Residente de obra, Residente de interventoria, Inspector de obra, 1 Maestro, 2 Oficiales, 1 Ayudante.
Equipos: Np
Maquinaria: Np
Clima: Soleado
Actividades: Acopio de material para cerramiento perimetral provisional.

Residente de Obra — Residente de Interventoria

29/01/2025 Personal de Obra: Residente de obra, Residente de interventoria, inspector de obra, 1 Maestro, 2 Oficiales, 1 Ayudante, 1 Operario Retroexcavadora.
Equipos: Planta eléctrica, herramienta menor
Maquinaria: 1 Retroexcavadora 4200, 1 volqueta JPA802
Clima: Soleado
Actividades: Desmonte de portón principal y cerramiento malla eslabonada zona acceso1; Demolición de mampostería y elementos estructurales bloque Portería y placa de ingreso; Disposición de material RCD en punto de acopio predio privado.
Nota 1: Se realiza visita a predios privados, con el fin de establecer el punto de disposición final de los residuos de construcción y Demolición (RCD), estableciendo como base de selección el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por la normatividad vigente; Adicional a lo anterior, con

	apoyo de la supervisión, se realiza la localización del predio mediante los planes base de catastro, con el fin de establecer las características físicas de este, determinando con ello viabilidad al predio Las Margaritas, de propiedad del señor Edison Cabrera, vereda la Azufrada, registrado mediante Matricula 204-46543. Se realiza el trámite documental, sin embargo se solicita a la entidad el establecimiento de los requisitos para la radicación de la correspondiente solicitud. Residente de Obra Residente de interventoria	
30/01/2025	Personal de Obra: Residente de obra, Residente de interventoria, inspector de obra, 1 maestro, 2 Oficiales, 1 Ayudante, 1 operario Retroexcavadora. Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: 1 retroexcavadora 4200, 1 volqueta JPA802, 1 camión tipo planchón GQZ945. Clima: Soleado Actividades: Desmonte y disposición final de malla eslabonada cerramiento perimetral costado calle 6; se culmina la actividad de demolición de placa de contrapiso acceso 1 y traslado de RCD a escombrera autorizada. Nota 1: Por requirimiento, a través del ingeniero Mauricio Bonilla, supervisor del contracto, se solicita la disposición de las mallas eslabonadas desmontadas en el matadero de la localidad, para aprovechamiento de estos elementos por parte del municipio. ALCALDIA Nota 2: En el proceso de demolición de la placa de concreto del acceso principal, se identifica elementos de arriostramiento en el área de esta, localizandose secciones por debajo del sistema de cimentación de los muros de cerramiento perimetral, los cuales al presentarse la demolición total del elemento estructural de soporte, de dicho eje, el cual dado sus caracteristicas iniciales se proyectaba la posibilidad de conservalos y realizar un reforzamiento y realce sobre ellos. Residente de Obra Residente de interventoria	
31/01/2025	Personal de Obra: Residente de obra, Residente de interventoria, inspector de obra, 1 Maestro, 2 oficiales, 1 Ayudante, 1 operario Retroexcavadora. Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: 1 Retroexcavadora 4200, 1 volqueta JPA802, 1 camión tipo planchon GQZ945. Clima: Soleado Actividades: Demolición de anden perimetral calle 6, desmonte de ultimas secciones de malla eslabonada sección Norte y traslado a sitio de disposición final (Matadero Municipal). Residente de obra Residente de Interventoria	
01/02/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, 1 Maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: 1 camión tipo planchon GQZ945 Clima: Soleado Actividades: Demolición de anden perimetral calle 6, desmonte de ultimas secciones de malla eslabonada sección Norte y traslado a sitio de disposición final (Matadero municipal). Residente de obra Residente de interventoria	
03/02/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, 1 Maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: Np	

	Clima: Soleado Actividades: Demolición de mampostería perimetral costado Norte Residente Obra: Residente interven: Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, 1 Maestro, 2 oficiales, 1 ayudante, 1 comisión topográfica. Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: Np
04/02/2025	Clima: Soleado Actividades: Demolición de mampostería perimetral costado Norte; Levantamiento topográfico, Andenes perimetrales, portería y sección Norte. Residente de Obra Residente de interventoría
05/02/2025	Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, Inspector de obra, 1 Maestro, 2 oficiales, 1 ayudante, 1 comisión topográfica Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: Np Clima: Soleado Actividades: Demolición de mampostería perimetral Costado Norte Demolición Garita y muro perimetral Eras. Residente de Obra Residente de interventoría
06/02/2025	Personal de Obra: Residente de obra, Residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 Maestro, 2 Oficiales, 1 ayudante Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: Np Clima: Soleado Actividades: Instalación de postes cerramiento perimetral y acopio del material de demolición de mampostería, costado Norte.
07/02/2025	Residente de Obra Residente de Interventoría Personal de Obra: Residente de dora, Residente de interventoría, Inspector de obra, Inspectora SST, 1 Maestro, 2 Oficiales, 1 ayudante Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: Np Clima: Parcialmente nublado, lluvias leves. Actividades: Demolición de placa, muro perimetral y estructura de concreto costado Calle 8Bis; instalación de lona verde cerramiento provisional costado Norte. Nota: Se realiza cierre parcial de vía cra 8Bis, durante la actividad de cargue RCD en volqueta con el fin de garantizar la seguridad vial correspondiente. Se realiza visita técnica entre personal de Entidad, interventoría y contratista de obra, donde se solicita la evaluación presupuestal en la implementación del mantenimiento de estructura y de cubierta para el módulo de las canchas, con el fin de realizar un análisis financiero de estos, sobre el balance presupuestal del proyecto. Se identifica, que dada la raíz perimetral del arbol acceso portería sobre el costado de la calle 8Bis, donde se planteó la proyección de la pantalla perimetral en la implementación, se generará un desplazamiento sobre el acceso y los módulos del parqueadero establecidos, para lo cual se deberá evaluar el traslado de estos y plantear una propuesta arquitectónica para su respectiva evaluación. Residente de Obra Residente de Interventoría
08/02/2025	Personal de Obra: Residente de obra, Residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Planta Eléctrica, herramienta menor Maquinaria: Np

	Clima: Soleado Actividades: Instalación de cerramiento provisional interno sobre calle 8bis. Residente de obra — Residente de interventoría
10/02/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Herramienta menor Maquinaria: Volqueta OWI246 Clima: soleado / Despejado Actividades: Instalación de cerramiento provisional interno sobre calle 8Bis K00+080/K00+100 y carrera 6, K00+070/K00+045. Residente de obra — Residente de interventoría
11/02/2025	Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Herramienta Menor Maquinaria: Volqueta OWI246, Retroexcavador 420D Clima: Despejado Actividades: Demolición de placa, muro perimetral y estructura de concreto costado calle 8Bis K00+000/K00+060. Disposición final de RCD a Escombrera autorizada; Localización y replanteo excavación zapatas de cimentación modulo portería. Residente de Obra — Residente de interventoría
12/02/2025	Personal de Obra: Residente de obra residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Herramienta menor Maquinaria: Volqueta OWI246, retroexcavador 420D Clima: Soleado Actividades: Demolición de placa anden perimetral costado calle 8Bis K00+060/K00+100. Disposición final de RCD a Escombrera autorizada, instalación de cerramiento perimetral externo calle 8Bis K00+000/K00+020 y calle 6 sexta K00+045/K00+000. Residente de obra — Residente de interventoría
13/02/2025	Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante, comisión Topográfica. Equipos: Herramienta menor Maquinaria: NP Clima: Jornada mañana lluvia; Jornada tarde: Despejado Actividades: Instalación de cerramiento perimetral externo calle 8bis K00+020/K00+100; Levantamiento topográfico, delimitación de niveles cra6. Nota: Se realiza extensión a la invitación de la socialización del proyecto, a través de la radio, vía WhatsApp por medio de grupos comunitarios y extensión por los canales digitales de la alcaldía. Residente de Obra — Residente de interventoría
14/02/2025	Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante. Equipos: Herramienta menor Maquinaria: NP Actividades: Excavación de zanja, para conformación de viga y concreto ciclópeo cerramiento perimetral Acceso 1K00 +00/K00 +15. Nota: Se llevo a cabo actividad de socialización del proyecto; con el fin de garantizar mayor personal de asistencia y mejor visibilidad en la proyección de la presentación se traslada la hora de la socialización para las 7:00 pm; se realiza la conformación de la veeduría, sin embargo

dada la postulación de más veedores, se deberá ajustar el formato, pospniendo la firma final para los días siguientes al acta

Residente de Obra Residente de interventoría

15/02/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Clima: Soleado
Actividades: Localización y replanteo Muro perimetral Acceso 1; excavación modulo 1 K00+000/K00+005.

Residente de Obra Residente de interventoría

17/02/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante, 1 comisión topográfico.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Material: Viaje de Agregado mixto 3/4.
Clima: Jornada mañana: Lluvias fuertes, Jornada tarde: Despejado
Actividades: Delimitación de niveles, Cra6

Residente de Obra Residente de interventoría

18/02/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: Cemento portería y cerramiento perimetral
Clima: Jornada mañana: Lluvias fuertes; Jornada tarde: Despejado.

Actividades: Excavación de zanja, para conformación de viga y concreto ciclópeo cerramiento perimetral acceso 1 K00+005/K00+015.

Residente de Obra Residente de Interventoría

19/02/2025 Personal de obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: Varillas de acero y flejes.
Clima: Despejado
Actividades: Excavación de zanja, para conformación de viga y concreto ciclópeo cerramiento perimetral Cra6 K00+015/K00+025

Residente de Obra Residente de Interventoría

20/02/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: Viaje agregado Piedra Zonga
Clima: Despejado
Actividades: Excavación de zanja, para conformación de viga y concreto ciclópeo cerramiento Cra6 K00+000/K10+015.

Residente de Obra Residente de Interventoría

21/02/2025 Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP

Materiales: Np
Clima: Despejado
Actividades: fundida de solado zapatas de cimentación, armado de parilla en varilla N4@20cm.

Residente de obra — Residente de interventoría

22/01/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 4 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: Np
Materiales: Np
Clima: Despejado
Actividades: Excavación de zanja, para conformación de viga y concreto ciclópeo cra6 K00+015/K00+020

Residente de obra — Residente de Interventoría

24/02/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: Np
Materiales: Np
Clima: Lluvias leves
Actividades: Instalación de estructura de refuerzo, cimentación módulo de portería acceso 1; excavación de zanja para conformación de viga y concreto ciclópeo cra6 K00+020/K00+030; armado de refuerzo columnas estructurales módulo de portería acceso 1.

Residente de obra — Residente de interventoría

25/02/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, trompo 100L
Maquinaria: Np
Materiales: Np
Clima: Despejado
Actividades: Instalación de estructura de refuerzo, cimentación módulo de portería acceso 1.
Nota: En el módulo de portería, bajo el sistema de cimentación superficial proyectado, los ejes (b-c)(1), y (b-c)(3), presentan zapatas independientes, sin embargo debido a que estos elementos se encuentran separados a una distancia no mayor a 30 cm, entre cada zapata, se presenta la posibilidad en la concentración de esfuerzos, dada la influencia presentada por los bulbos de carga de cada elemento, superponiendo los esfuerzos sobre el suelo, lo que podría generar una sobrecarga local en el terreno, aumentando el riesgo de asentamiento diferenciales o fallas en el suelo, por lo cual se plantea la conformación de una zapata corrida bajo ambos elementos.

Residente de obra — Residente de Interventor

26/02/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudante
Equipos: Herramienta menor, trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Jornada Mañana lluvias leves/constante
Jornada tarde: Soleado / Despejado.
Actividades: funclida de zapata módulo portería. (7 Elementos Sección 1x1x0.30); funclida de concreto ciclópeo muro acceso 1 K00+000/K00+025.

Residente de obra — Residente de interventoría

27/02/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interven

tavio, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Mixto 3/4 y Piedra de 2onga
Clima: Lluvias leves / Despejado
Actividades: Ajuste de niveles y fundida de concreto ciclopeo cerramiento perimetral Cra6 K00+000 / K00+015.
Nota: No se puede realizar protección del material agregado, debido a que se roban el plástico, por lo tanto se tiene en cuenta las condiciones de humedad de material en el proceso de fundida.

Residente de Obra — Residente de interventoría

28/02/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 Maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias leves / Despejado
Actividades: Ajuste de niveles y fundida de concreto ciclopeo cerramiento perimetral Cra6 K00+015/K00+040.

Residente de Obra — Residente de interventoría.

01/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 2 oficiales, 1 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: soleado
Actividades: Instalación de cerramiento en lona verde, unidad sanitaria.
Nota: No se puede realizar protección del material No se define por parte de la entidad e interventoría, el uso del ladrillo a la vista prensado, para el modulo de cerramiento y portería; se aprueba de acuerdo con un análisis financiero, la implementación de Graniplast sobre los muros de cerramiento externo.

Residente de Obra — Residente d. Interventoria

03/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 3 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: soleado, se registra lluvia iniciando labores.
Actividades: Unidad sanitaria, localización y replanteo, Excavación, zapatas de cimentación modulo (A-E) (1-4), y conformación de soladlo de limpieza y fundida de base ciclópea; Armado de refuerzo columnas estructurales.
Nota: De acuerdo con los niveles presentes, se trabajara la placa de acabado de piso, respecto a los niveles de la unidad sanitaria existente, lo que genera bajo los ejes (4) (A-E); condiciones de relleno; se registra en el proceso de excavación, un perfil estratigráfico, con capa portante a una profundidad promedio de 90 cm, 10 cm cobertura vegetal, 30 cm materia orgánica con rastros de raíces, 30 cm capa de material plástico consistencia baja, 20 cm de material tipo limoso de consistencia alta), para lo cual se determina la conformación de una base ciclópea, garantizando

el modelo de cimentación propuesto.

Residente de Obra Residente d. interventoria

04/03/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 5 ayudante.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: soleado, se registra lluvia iniciando labores
Actividades: Excavación y fundida de solado, vigas de cimentación, fundida de concreto 3000 Psi, zapatas de cimentación en modulo Unidad sanitaria eje (B-D) (2-4).

Residente de Obra Residente de interventoria

05/03/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 5 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: se registra lluvias constantes, durante todo el dia.
Actividades: Unidad sanitaria, armado de refuerzo estructural y encofrado vigas de cimentación modulo (B-D) (2-4); porteria, excavación vigas de cimentación (B-F) (1-6).
Nota: Debido a los niveles de acabado de la placa de contrapiso del módulo de porteria, se proyecta la conformación de un anillo perimetral sobre los ejes (6) (B-F) con el fin de confinar la superficie de rasante. Se realiza comité de avance de obra, con presencia de [illegible]idad, exponiendo el avance ejecutado y el plan de contingencia para la atención de los frentes de trabajo.

Residente de Obra Residente de interventoria

06/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado
Actividades: Unidad sanitaria, fundida de vigas de cimentación en concreto 3000psi, Módulo (B-D) (2-4) excavación perimetral modulo baños existentes, para conexión a matriz principal; porteria armado de refuerzo estructural y encofrado vigas de cimentación (B-F) (1-6).
Nota: Unidad sanitaria, fundido de vigas. Pado la ausencia de planos hidráulicos y sanitarios, se realiza la conformación de apiques perimetrales a la unidad sanitaria existente y acceso 2, con el fin de identificar la red matriz para la conexión de la red nueva, sin embargo no fue posible la identificación de esta.

Residente de Obra Residente de interventoria

07/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado
Actividades: Unidad Sanitaria, armado de refuerzo, en

	frado y fundida de columnas estructurales eje (2) (B-D) 3 elementos; portería, fundida de vigas de cimentación en concreto 3000psi eje (B-F) (1-6).
	Residente de Obra Residente de interventoría
08/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 6 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: Despejado, se registra lluvias fuertes iniciando jornada laboral.
	Actividades: Unidad sanitaria, armado de refuerzo, encofrado y fundida de columna tanque de agua potable, excavación para conformación de cajas de inspección baño caballeros y damas (4 elementos).
	Nota: Debido a las precipitaciones presentes, se registra rendimiento de obra menores, en el trasiego del concreto por la inestabilidad de la rasante.
	Residente de Obra Residente de interventoría
10/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: Despejado, se registra lluvias fuertes iniciando jornada laboral.
	Actividades: Unidad sanitaria, armado de refuerzo, encofrado y fundida de columnas estructurales eje (3) (B-C), (4) (B-D), 4 elementos.

	Residente de obra Residente de interventoría
11/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: Despejado, se registra lluvias fuertes iniciando y finalizando jornada laboral.
	Actividades: Unidad sanitaria, descapote manual y relleno en recebo no clasificado compactado modulo (B-C) (2-3), instalación de tubería hidráulico y sanitaria baño Damas (B-C) (2-3), fundida de cajas de inspección internas baño damas; cerramiento perimetral, excavación de zanja para conformación de base ciclopeo y viga de cimentación K001+000/K001+010.
	Residente de Obra Residente de Interventoría
12/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: Lluvia constantes
	Actividades: Unidad sanitaria, descapote manual, relleno en recebo compactado No. y fundida de placa en concreto 3000psi modulo (C-D) (2-3) instalación de caballeros, portería, excavación de zanja pavante tubería de drenaje aguas Uvias; Cerramiento perimetral, fundida de viga de cimentación Cra6 K001+000/K001+040, excavación de zanja calle 8bis para conformación de base ciclopeo

y viga de cimentación K00+010/K00+030.
Nota: Debido a la escorrentía presente en el acceso de la portería, se proyecta la realización de un cárcamo perimetral, con el fin de drenar las aguas lluvias y evitar la acumulación de agua en el módulo. (Actividad aprobada por interventoría). En la unidad sanitaria, se define dejar los orinales espaciados a 55 o 60 cm, debido a que el diseño proyecta una separación de 45 cm, representando poca accesibilidad.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

13/03/2025 Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor
Maquinaria: NP
Materiales: Mixto 1, Recebo no clasificado.
Clima: Despejado, se registra lluvias en la madrugada e iniciando jornada laboral.
Actividades: Unidad sanitaria, descapote manual, relleno en recebo compactado NO y fundida de placa en concreto 3000psi modulo (B-C) (2-3), instalación de tubería hidráulico y sanitaria, fundida de cajas de inspección internas Baño Damas; portería, excavación de material contaminado para conformación de relleno en recebo NO clasificado modulo (B-E9) (1-4); cerramiento perimetral, fundida de viga de cimentación cra6 K00+000/K00+040; excavación de zanja calle 8bis para conformación de base ciclopeo y viga de cimentación K00+010/K00+030.
Nota: Debido a las precipitación presentes, se registra rendimientos de obra menores, en el trasiego del concreto por la inestabilidad de la rasante. Se realiza ingreso de Retroexcavadora por parte del municipio, para la demolición de la unidad sanitaria existentes, se registra el daño en adoquín modulo ingreso a canchas, en las maniobras de maquina, adicional durante la excavación y teniendo en cuenta la falla presentes en el muro de las graderías colindante a la unidad en demolición, se genera el colapso de este. Dada las constantes lluvias, se registra empozamiento de agua sobre el relleno del modulo de portería, por lo cual se realiza una zanja perimetral para garantizar el drenaje de esta y evitar la situación presente.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

14/03/2025 Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, inspectora SST, 1 maestro, 3 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, Trompo 100L, compactadora manual.
Maquinaria: NP
Materiales: Mixto 1, recebo no clasificado.
Clima: Despejado
Actividades: Nivelación y compactación en recebo modulo portería (B-E) (2,4); compactación de recebo y fundida de placa en concreto 3000 psi, unidad sanitaria eje (C-D) (2-4); Excavación de zanja calle 8bis, para conformación de concreto ciclopeo y viga de cimentación K00+040/K00+090; instalación de refuerzo estructural calle 8b desde K00+00/K00+040; fundida de concreto ciclopeo desde K00+40/K00+060.
Nota: Se socializa con personal de interventoría, que sobrecimiento se proyectara sobre bloque N4, y ladri

a la vista, pañetado en mortero, de acuerdo con Comité del 28 de febrero entre entidad e interventoría, sin embargo se considera se evalúe el empalme entre amboos elementos dados la rigidez diferente de estos y los cortes al realizar, los cuales generan menores rendimientos en el proceso de instalación de dichos elementos. Se socializa vía telefónicamente, con personal de interventoría y apoyo a la supervisión, sobre las respectivas actuaciones para la tala de árbol colindante al predio ICBF, dado que este no permite la conformación de la base ciclópea para el muro de cerramiento; dicha sección se continuará, una vez se defina el manejo ambiental del este.

Residente de Obra Residente de Interventoría

17/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, Inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Material: NP
Maquinaria: NP
Clima: Lluvias constantes
Actividades: Unidad sanitaria, armado y encofrado de vigas aéreas N+2.75m, modulo (B-D) (2-3); portería, fundida de columnas estructurales N 4.30m, (C2, C4, C6); cerramiento perimetral, demolición de zapata Acceso 2, instalación de refuerzo en traslapo columnas estructurales calle 8bis, K00+040/K00+070.
Nota: se socializa con Inspector de interventoría, la evaluación respecto a los muros del modulo portería, dado que estos están constituidos por ladrillo prensado macizo, por lo cual puede representar un elemento suelto sobre la edificación de la garita, teniendo en cuenta la altura de estos. Se registran condiciones periódicas de lluvia, lo que genera en las áreas de trabajo dificultad para movilización del personal, equipos y empozamiento de agua en excavaciones ejecutadas.

Residente de obra Residente de interventoría

18/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, Inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado, se presenta lluvias durante la tarde.
Actividades: Unidad sanitaria, armado y encofrado de vigas aereas N+2.75m módulo (B-D) (2-3), portería fundida de columnas estructurales N4.30m (C2, C4, C6); cerramiento perimetral, demolición de zapata Acceso2 instalación de refuerzo en traslapo columnas estructurales calle 8bis, K00+040 K00+070

Residente de obra Residente de interventoría.

19/03/2025 Personal de obra: Residente de obra residente de interventoría, Inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado, se registra lluvias a la madrugada.

Actividades: Unidad sanitaria, armado y encofrado de vigas aéreas N+2.75m, modulo (B-D) (2-3); cerramiento perimetral, fundida de columnas estructurales concreto 3000psi, acceso 1 K00+000/K00+020 (3 elementos), perfilación de terreno anden Cra6 K00+050/K00+070; portería, excavación de zanja tubería de drenaje 6" Acceso 1.

Residente de obra Residente de interventoría

20/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 10OL, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: NP

Clima: Despejado, se presenta lluvias medias finalizando la jornada.

Actividades: Unidad sanitaria, fundida de vigas aéreas N+2.75m, modulo (B-D) (2-3). Cerramiento perimetral, fundida de vigas aéreas N+2.75 modulo (B-D) estructurales concreto 3000psi, acceso 1 K00+020/K00+025 (2 Elementos) y sobre calle 8bis K00+000/K00+010 (2 Elementos), instalación de acero de refuerzo y encofrado viga de cimentación K00+040/K00+065, Perfilación de terreno anden Cra6 K00+000/K00+050; portería, fundida de placa de contrapiso concreto 3000psi e=10cm, eje (B-F) (1-6), excavación de zanja tubería de drenaje 6" Acceso 1.

Residente de obra Residente de interventoría

21/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 10OL, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: NP

Clima: Despejado

Actividades: Unidad sanitaria, fundida de viga aérea eje (C) (2-4), (4) (C-D), (3) (B-C); cerramiento perimetral, fundida de viga de cimentación K00+040/K00+065, excavación muro acceso lateral derecho.

Nota: Durante el proceso de excavación del muro acceso, se evidencia material conglomerado, y una roca lo cual genero dificultad en la actividad, debido a que dicho elemento se debio extraer para garantizar los respectivos niveles de cimentación.

Residente de obra Residente de interventoría

22/03/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.

Equipos: Herramiento menor, 2 Trompo 10OL, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: NP

Clima: Despejado

Actividades: Unidad sanitaria, instalación de acero de refuerzo y encofrado, vigueta aérea anillo perimetral Eje (A) (2-) (4) (Ac); cerramiento perimetral, fundida de columnas estructurales concreto 3000psi, K00+040/K00+060. (4 Elementos), fundida en concreto ciclopeo muro acceso lateral derecho.

Nota: De acuerdo con el diseño estructural, definido

	en el plano 10/12 modulo unidad sanitaria, la vigueta perimetral del eje externo (3) (A-B) y (A) (1-3) representa condiciones de esfuerzos a flexión y momentos, dada la esbelteces del elemento y sus puntos de apoyo, por lo tanto se realiza la instalación de una varilla adicional a lo largo de su eje superior, y flejes espaciados cada 10cm, con el fin de mejorar los esfuerzos a flexión de este.
	Residente de obra Residente de Interventoría
24/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 3 oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: Despejado
	Actividades: Unidad Sanitaria, fundida de vigueta aérea anillo perimetral Eje (A) (2-) (4) (A-C); cerramiento perimetral, fundida de columnas estructurales concreto 3000psi, K00+060 / K00+070. (Elementos 3).
	Residente de obra Residente de Interventoría
25/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: Despejado
	Actividades: Unidad sanitaria, armado de refer-20 estructural vertical nivel +3.5m, modulo (C-D) (2-4); cerramiento perimetral, fundida de viga aérea calle 88is K00+040 / K00+070 (3 módulos) fundida de columnas estructurales concreto 3000 psi Cra6 K00+000 / K00+020 (4 elementos); porteria excavación de zanja tubería de drenaje 6".
	Nota: Durante la semana del 25 al 30 de marzo, se proyectó la ejecución de actividades de fundida de vigas aereas y conformación de muros en ladrillo a la vista, para el modulo de la portería, sin embargo, se evidencia grandes loces las cuales en consideración del personal del contratista de obra, el dimensionamiento expuesto mediante los planos compartidos por el municipio pueden representar esbelteces y ausencia bajo respuestas positivas en el comportamiento estructural; adicional a lo anterior, dado las alturas presentes de los elementos, se deberá evaluar el modelo de confinamiento de la mamposteria a conformar, por lo tanto se solicita mesa técnica, con el fin de continuar actividades en el modulo de portería, debido a que dado las observaciones presentes se pausan actividades de dicho frente.
	Residente de obra Residente de Interventoría
26/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor
	Maquinaria: NP
	Materiales: 1 viaje Mixto 1", 2 viajes de arena fina
	Clima: se registra lluvias en la madrugada, durante el día clima soleado.

118

2	Actividades: Unidad sanitaria, mampostería en bloque N4 módulo caballeros y damas Eje (B-D) (2-4), relleno de zanjas de inspección en material de excavación, perímetro unidad sanitaria existente; cerramiento perimetral, fundida de viga aérea calle 8bis K00+000 / K00+040 (4 módulos), Trasiego de bloque N4 para conformación de modular mampostería, e instalación de formaleta metálica para conformación de columnas estructurales K00+020 / K00+040 Cra6; portería, excavación de zanja tubería de drenaje 6", perfilación de terreno, costado lateral derecho. Nota: Se presenta corte de energía, desde las 7:30 am hasta las 3:45 pm, lo que no permitió realizar actividades de fundida de columnas sobre la calle 8Bis. Durante la excavación de la zanja de drenaje de tubería de 6" del módulo portería y muro acceso1 lateral derecho, se presenta material roceo y conglomerado, generando aumento en los rendimientos de mano de obra. Residente de obra Residente de Interventoría	27/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente/sst, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes. Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto. Maquinaria: NP Materiales: NP Clima: Despejado, lluvias finalizando jornada Actividades: Unidad sanitaria, mampostería en Bloque N4 módulo caballeros y damas Eje (B) (2-3), (C) (2-3), (B-C) (3) (C-D) (4); cerramiento perimetral, fundida de viga aérea Acceso1 K00+00 / K00+030,
	fundida de viga aérea CRA6 K00+000 / K00+020, fundida de columnas estructurales concreto Cra6 3000psi K00+020 / K00+040 (4 elementos), nivelación de terreno anden cra6, portería, perfilación de terreno costado lateral derecho. Residente de obra Residente de Interventoría	28/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente sst, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes. Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto. Maquinaria: NP Materiales: NP Clima: Despejado, lluvias finalizando jornada. Actividades: Unidad sanitaria, mampostería en bloque N4 remate superior de cargue, módulo caballeros y damas Eje (B) (2-3), (C) (2-3), (B-C) (3), (C-D) (4); cerramiento perimetral, fundida de viga aérea Cra6 K00+020 / K00+040, fundida de columnas estructurales concreto 3000psi, Cra6 K00+040 / K00+060 (4 elementos), conformación de muros mampostería bloque N4 calle 8bis, K00+020 / K00+040 (3 modulos); portería, perfilación de terreno, costado lateral derecho. Residente de obra Residente de Interventoría	29/03/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente sst, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes. Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto. Maquinaria: NP Materiales: NP Clima: Soleado

	Actividades: Unidad sanitaria, instalación de acero de refuerzo y encofrado viga, aerea placa en lamina colaborante modulo (C-D) (2-4); cerramiento perimetral, desencofrado de columnas estructurales, K00+040/K00+060, remate cargue superior, muros mamposteria bloque N4, K00+070/K00+040 (3 Modulos).
	Nota: Por el acceso de la calle 8bis, dadas las condiciones de lluvias presentes durante el mes de marzo, se ha presentado arrastre de material, invadiendo la via, por lo tanto se realiza la perfilación y limpieza de la zona.
	Residente de obra Residente de interventoria
31/03/2025	Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, Inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 Oficiales, 12 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: soleado
	Actividades: Unidad sanitaria, instalación de acero de refuerzo y encofrado viga aérea N+2.75 módulos (C-D) (2-4), (A-B) (2-4), (3-4) (B-C). Cerramiento perimetral, fundida de viga aérea Cra 6 K00+040/K00+060, fundida de columnas estructurales concreto 3000psi, Cra 6 K00+060/K00+075 (3 elementos), Conformación de muros mamposteria bloque N4 calle 8bis, K00+040/K00+020 (2 Modulos).
	Residente de obra Residente de interventoria
01/04/2025	Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, 1 inspector de obra, residente SST, 2 Maestro, 6 oficiales, 14 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP
	Clima: soleado
	Actividades: Unidad sanitaria, Instalación de acero de refuerzo y encofrado viga aérea N+3.40 módulos (C-D) (2-4); cerramiento Perimetral, Cra6 encofrado e instalación de acero de refuerzo vigas aereas K00+040/K00+060, y fundida de columnas estructurales concreto 3000psi, K00+060/K00+075 (3 elementos); calle 8bis conformación de muros mamposteria K00+040/K00+020 (2 modulos), muros en bloques a la vista modulo K00+070/K00+060 (1 modulo) y fundida de viga de cimentación K00+070/K00+095.
	Nota: Se realiza apiques y excavaciones a lo ancho del acceso2, con el fin de encontrar la caja de inspección para el drenaje final de la unidad sanitaria, a la fecha y teniendo en cuenta las novedades manifestadas a la interventoria, respecto a las esquemas arquitectónicas radicados por la entidad bajo la preocupación de garantizar la calidad en los elementos que por su dimensionamiento pueden presentar anormal comportamiento estructural.
	Residente de obra Residente de interventoria
02/04/2025	Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 14 ayudantes.
	Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
	Maquinaria: NP
	Materiales: NP

Clima: Soleado

Actividades: Unidad sanitaria, fundida de viga aérea N+3.40, módulos (C-D)(2-4) Cerramiento Perimetral CRA6, fundida de viga aerea K00+040/K00+060, excavación para conformación de cimentación K00+060/K00+075 calle 8bis, conformación de muros mampostería bloque N4, K00+020/K00+000 (2 modulos), muros en ladrillo a la vista K00+075/K00+095; Acceso 1, conformación de muros en mampostería bloque N4 K00+000/K00+025 N+ 2m.

Nota: Teniendo en cuenta los desniveles presentes en el acceso 2, dado la nivelación presente a nivel de bordillo de vía, sobre el K00+075/K00+080, se deberá proyectar una rampa de ingreso y evaluar el punto de salida para la conexión al ander del ICBF; se confinara mediante bordillo, teniendo que perfilar la zona blanda.

03/02/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestros 6 oficiales, 14 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto

Maquinaria: NP

Materiales: NP

Clima: Soleado

Actividades: Unidad Sanitaria, fundida de caja de inspección acceso baños; cerramiento perimetral, Cra6 Excavación para conformación de cimentación K00+060/K00+075 y costado Norte K00+000/K00+010; calle 8bis, conformación de muros en ladrillo a la vista K00+040/K00+020, acceso 1, conformación de muros en mampostería bloque N4 K00+000/K00+025 N+3.05m.

Nota: Teniendo en cuenta los desniveles presentes, en el costado Norte, en intersección con la Cra6, se tomara la medida entre niveles de cerramiento, con el fin de evitar volúmenes grandes de excavación o excavación del sistema de cimentación, generando excavación o exposición ausencia de confinamiendo, para lo cual quedara la vista una pantalla en concreto, generando ausencia con esto, que la columna esquinera, presentes niveles superiores respecto al pórtico de la cra6, sin embargo dicha alternativa representa estabilidad estructural y reflejando arquitectónicamente mejor simetría sobre la transición de niveles; la viga del pórtico final de la cra6, quedara anclada sobre el pedestal superior, generando un módulo escalonado.

Residente de Obra Residente de interventoria

04/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestros 6 oficiales, 14 ayudantes

Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: NP

Clima: Nublaso

Actividades: Unidad sanitaria, conformación de regata e instalación de tubería pvc conduit para redes eléctricas, excavación zanja para instalación de tubería 6"; cerramiento perimetral, costado Norte, se realiza encofrado y fundida de concreto ciclopeo K00+000 /K00+020; calle 8bis, conformación de muros en ladrillo a la vista K00+020/K00+000, acceso 1; fachada portería, conformación de muros en ladrillos y mampostería bloque N4; Cra6 fundida de viga de cimentación K00+060/K00+075, conformación de muros en mampostería bloque N4 K00+000/ K00+010.

Nota: Se realiza evaluación de la tubería sanitaria, con personal de interventoría, dando viabilidad a la instalación de tubería corrugada, la cual cumple con sistema

doble pared, teniendo en cuenta la especificaciones del ítem contractual.

Residente de obra Residente de interventoría

05/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestros 6 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvioso
Actividades: Unidad sanitario, suministro e instalación de tubería 8", acceso 1 conformación de muros en mampostería bloque N4 fachada portería cargue final nivel +3.50.
Nota: Se solicita por parte de la entidad la toma de muestras de concreto para la fundida de cajas de inspección, sin embargo estos elementos están proyectados en ladrillo a la vista, pero por temas normativos y de cumplimiento, entre personal de contratista e interventoría, se plantea la elaboración de estos en concreto simple, reforzado con malla. Se presenta continuedad en las precipitaciones, lo que disminuye los rendimientos de obra.

Residente de obra Residente de Interventoría

06/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: soleado
Actividades: Unidad Sanitaria, extendida y compactación de relleno modulo (2-3) (A-C), cerramiento perimetral, instalación de tubería sanitaria desague lavamanos baños dama y caballeros; acceso 1, conformación de muros en mampostería ladrillo a la vista K00+000/K00+025; calle 8Bis, pañete de muros K00+070/K00+050; cra6 fundida de columna esquinera, conformación de muros en mampostería bloque N4 K00+010/K00+020.
Nota: Se realiza tala de árbol, conjunto al bienestar ICBF de acuerdo con solicitud de la entidad, y teniendo en cuenta los dispuestos en RAD 2025CS002634-1, siguiendo los requirimientos necesarios de aprovechamiento y disposición.

Residente de Obra Residente de Interventoría

08/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvioso
Actividades: Unidad sanitaria, conformación de regatas e instalación de tubería PVC conduit baño damas, portería, fundida de columnas estructurales, para soporte de portón principal, sección 25 x 25 cm, instalación de encofrado vigas aéreas N+4.15; calle 8Bis, demolición de muros perimetral, lindero ICBF, pañete de muros K00+090/K00+020; cra6, instalación de acero de refuerzo columnas y vigas de cimentación K00+060/K00+070, conformación de muros en mampostería bloque N4 K00+020/K00+030; Acceso 1, pañete de muros K00+000/K00+025; costado norte, instalación acero de refuerzo, viga de cimentación K00+000/K00+020.
Nota: Se realiza limpieza de caja de aguas lluvias del

polideportivo, las cuales se encontraban con material de sedimento hasta el nivel de rasante, lo que generaba deficiencia en los proceros de drenaje; se realiza acompañamiento técnico y operacional por parte del contratista de obra e interventoría, a la empresa pública de servicios públicos, los cuales realizaron el sondeo de las cajas de inspección el tramo de la caja final de descole, sobre la cra6, se encuentra tapado quedando la sonda inmersa sobre la tubería; No se finaliza el sondeo total de las cajas, para lo cual se debe reprogramar otra visita por parte de la entidad.

Residente de obra Residente de Interventoría

09/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 14 ayudantes.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado
Actividades: Unidad sanitaria, instalación de acero de refuerzo cintas de confinamiento 10x20, elementos no estructurales vanos de ventaneria Eje (B-C)(C-D), concrete de exterior, portería, instalación de encofrado vigas aéreas N+4.15; cra6, instalación de acero de refuerzo columnas y fundida de vigas de cimentación K00+060/K00+070, conformación de muros en mamposteria bloque N4 K00+030/K00+040; acceso 1, conformación de muros K00+006 lateral derecho; costado norte, fundida de viga de cimentación K00+000/K00+020; calle 8bis pañete de muros K00+020/K00+010;.
Nota: Dentro de los planos sanitarios, no se maneja tubería de ventilación, solo se detalla en los planos de los elementos sanitarios, por lo tanto se realiza la conexión de este, con el fin de evitar malos olores en los puntos de salida.

Residente de obra Residente de Interventoría

10/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 6 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado
Actividades: Unidad sanitaria, pañete de muros internos, baños damas, instalación de formaleta para fundida de cintas de confinamiento 10x20, elementos no estructurales vanos de ventaneria Eje (B-C)(C-D), portería, instalación de encofrado vigas aéreas N+4.15; cra6 conformación de muros en mamposteria bloque N4 K00+040/K00+060, acceso 1, conformación de muro K00+006 lateral derecho remate final; costado Norte, fundida de viga de cimentación K00+020/K00+030; calle 8bis, conformación y compactación de relleno en recebo no clasificado K00+000/K00+030.
Nota: De acuerdo con definiciones en campo, entre personal de interventoria, obra y entidad, sobre la calle 8bis, se realiza un relleno sobre el nivel del bordillo vial de 15 cm, con el fin de confinar las raíces de los árboles perimetrales. Para la identificación de caja de inspeción, la cual es hallada encontrándose sedimentada y obstaculizada a lo largo de la tubería de salida. Se solicita por parte de la entidad, la inclusión de un sumidero adicional perimetral a la concha N6.

Residente de obra — Residente de interventoría

11/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Nublado - lluvias fuertes
Actividades: Unidad sanitaria, fundida de vigas de confinamiento, vanos de ventaneria y puerta, pañete de muros externos baños damas, portería, instalación de encofrado vigas aéreas N+4.15; cra6 conformación de muros en ladrillo a la vista K00+000 K00+010; costado norte, fundida de concreto de ciclopeo K00+030/K00+050. Calle 8Bis, conformación y compactación de relleno en recebo No clasificado K00+030/K00+060.

Residente de obra — Residente de Interventoría

12/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 6 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Unidad Sanitaria, Pañete muro ingreso y remates finales externos; portería, instalación de encofrado vigas aereas N+4.15; costado Norte, fundida de concreto ciclopeo K00+050/K00+060. Calle 8Bis, conformación de muros en mampostería K00+070/K00+095.

Residente de obra — Residente de Interventoría

14/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 2 oficiales, 8 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador d. concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado
Actividades: Unidad sanitaria, instalación de bloque N4, antepecho baño caballeros, pañetes internos remates finales; calle 8bis, localización manual y replanteo, Sardinales K00+070/K00+040, Pañete interno K00+000 K00+060, conformación de muro en mampostería bloque N4, lindero ICBF; costado norte fundida de concreto ciclopeo K00+050/K00+040, excavación de módulos de contrapeso; cra6 pañete de muros K00+000/K00+10.

Residente de obra — Residente de Interventoría

15/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 2 oficiales, 11 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado
Actividades: Unidad sanitaria, pañete exterior sección porteñor; calle 8bis, excavación e instalación de sardineles K00+070/K00+095, conformación de muros en mampostería K00+070/K00+040, fundida de viga aerea muro colindante ICBF, pañete interno K00+060/K00+050; costado norte, fundida de concreto ciclopeo K00+

060/K00+050; excavación de módulos de contrapeso, cra6 pañete de muros K00+010/K00

Residente de obra Residente de interventoría

16/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 3 oficiales, 11 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: soleado
Actividades: Costado norte, fundida de concreto ciclopeo K00+070/K00+060, excavación de modulos de contrapeso, cra6 pañete de muros K00+020/K00+30; calle 8bis, excavación e instalación de sardineles K00+070/K00+040, pañete interno K00+050/K00+040.
Nota: Se presenta al ingreso de las jornadas sobre el costado norte, calle 8 ramas de un árbol colapsadas sobre la vía y el cerramiento en construcción, razón por fuertes vientos presentados durante la madrugada, sumado a ello el mal estado del árbol, la entidad solicita el apoyo de bomberos y estas son talado dicho elemento árbóreo para evitar más caída de sus ramificaciones, se hace importante anotar, que durante la poda, muchas ramas y troncos quedarón ubicadas a lo largo del talud y por lo tanto estas pueden presentar deslizamiento y caído en dirección a las canchas de juego 5-6, por lo tanto se procede a señalizar la zona inferior, sin embargo dichas intervenciones no deberan ser atribuibles al contratista en caso de alguna eventualidad.

Residente de obra Residente de Interventoría

17/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Unidad sanitaria, Pañete externo fachada principal, cra6 perfilación de terreno para conformación de anden perimetral, pañete de muros K00+030/K00+050; calle 8bis, excavación e instalación de sardineles K00+040/K00+020, Pañete interno K00+050/K00+040 y muros colindantes ICBF, costado norte, fundida de concreto ciclopeo K00+070/K00+080, excavación de módulos de contrapeso; portería, fundida de vigas aereas módulo de portería N+4.50.
Nota: Durante la excavación para el módulo de sardineles, de la calle 8bis, se presenta la obstrucción de una raíz, lo cual limita la implantación de módulo completo del sardinel, por lo cual junto con el personal de interventoría, se realiza fundida de pantalla con un espesor de 8cm y se proyecta la instalación de la base superior del sardinel sobre dicho elemento con el fin de garantizar la homogeneidad en el acabado.

Residente de obra Residente de interventoría

19/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 6 oficiales, 19 ayudantes.
Maquinaria: NP

Materiales: NP
Clima: soleado
Actividad: Cra6, pañete de muros K00+050/K00+060, calle 8Bis, excavación e instalación de sardineles K00+020/K00+000, pañete interno K00+040/K00+030, nivelación y compactación capa final de rasante

Residente de obra Residente de interventoría

21/04/2025 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 5 oficiales, 15 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: soleado
Actividades: Cra6, pañete de muros K00+050/K00+060, calle 8Bis, excavación e instalación de sardineles K00+020/K00+000, pañete interno K00+030/K00+000, nivelación y compactación de refuerzo vigas estructuras metálica y anclajes Epoxicos e: 10 cm; cra6 pañete de muros K00+060/K00+070, perfilación de terreno K00+050/K00+020.

Residente de obra Residente de interventoría

22/05/2025 Personal de obra: Residente de Obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 1 maestro, 5 oficiales, 15 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Portería, instalación de tubería de drenaje 6" y conformación de caja de inspección; cra6 conformación de muros en ladrillos a la vista K00+010/K00+030; calle 8Bis, conformación de muros en ladrillo a la vista K00+070/K00+080; costado norte, fundida de concreto ciclopeo K00+080/K00+090.
Nota: se define con personal de interventoría, la conformación de un muro intermedio para el soporte de los orinales, el cual debe confinarse mediante viguetas y columnetas ancladas a la placa de contrapiso con Epoxico para garantizar la adherencia de este; se socializa adicionalmente, la inclusión de tubería de drenaje, sobre la calle 8bis, en el punto inferior, con el fin de garantizar el descole de las aguas provenientes del talud superior.

Residente de obra Residente de interventoría

23/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 5 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Unidad sanitaria, conformación de muro en mampostería para instalación de orinales, instalación de encofrado y refuerzo vigas de confinamiento cra6, conformación de muros en ladrillos a la vista K00+040/K00+060, instalación de acero de refuerzo y pernos de anclaje, viga módulo cerramiento tubería galvanizada; costado norte, fundida de concreto ciclopeo K00+090/K00+100, instala-

ción de pernos de anclaje para refuerzo de columnas estructurales K00+020/K00+040. En recorrido entre personal de interventoría, entidad y obra se solicita la evaluación del tipo de pieza a sustituir en las gradenas, debido a que en el mercado no se consigue el ladrillo con las medidas existentes; adicional se deberá definir las respectivas actividades al realizar en la gradería de la cancha 2, debido a que en el proceso de demolición de la unidad sanitaria, se presentó el volcamiento del muro de confinamiento de estas; es importante tener en cuenta que las gradenas ya registraban un fallo y desplazamiento sobre su eje.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

24/04/2025 Personal de dora: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 5 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Unidad Sanitaria, fundida de vigueta y columneta de confinamiento muro orinal; Cap conformación de muros en ladrillo a la vista K00+060/K00+070, instalación de acero de refuerzo y pernos de anclaje, viga modulo cerramiento tubería galvanizada, costado Norte encofrado e instalación de refuerzo vigas de cimentación K00+020/K00+040; calle 8BIS, compactación recebo no clasificado. Se presenta altas precipitaciones durante toda la jornada de la mañana, lo que impidió el desarrollo continuo de las respectivas actividades programadas.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

25/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 5 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes.
Actividades: Acceso 1, pañete muros portería lateral izquierdo, costado frontal, unidad sanitaria, encofrado y fundida de placa aérea para tanque de Agua potable Cap6, instalación de acero de refuerzo y pernos de anclaje, viga modulo cerramiento tubería galvanizada, costado norte, encofrado e instalación de refuerzo vigas de cimentación K00+040/K00+060, e instalación de anclajes columnas estructurales; calle 8bis compactación recebo no clasificado.

Residente de obra — Residente de Interventoría

26/04/2025 Personal de obra: Residente de obra residente de interventoría, 2 inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 5 oficiales, 14 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Material: NP
Clima: Soleado
Actividades: Unidad Sanitaria, Pañete de vigas externa; acceso 1; pañete muros portería lateral izquierdo, costado posterior, Cap6 relleno en recebo, zanjas de excavación K00+000/K00+070, Instalación de acero de refuerzo y pernos de anclaje

viga módulo cerramiento tubería galvanizadas; costado norte, encofrado e instalación de refuerzo vigas de cimentación K00+060/K00+080, e instalación de anclajes columnas estructurales; calle 8bis, compactación recebo no clasificado.

Residente de obra — Residente de Interventoría

28/04/2025 Personal de obra: Residente de Obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 17 ayudantes, 2 soldadores.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 10UL, vibrador de concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Nubloso
Actividades: Unidad sanitaria, instalación de lámina metaldeck y acero de refuerzo (se instalan pasadores de cortante en varilla de 1/2" Long 1m), módulo (C-D)(2-4); costado norte, fundida de viga de cimentación K00+020/K00+60; cerramiento Estr, corte de tubería metálica módulos K00+095/K00+070.

Residente de obra — Residente de Interventoría

29/04/2025 Personal de obra: Residente de Obra, residente de interventoria, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 6 oficiales, 17 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 10UL, vibrador de concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Unidad sanitaria, instalación de lámina metaldeck y acero de refuerzo (se instalan pasadores de cortante en varilla de 1/2" Long 1m), para conformación de modulo perimetral acceso, costado norte, fundida de viga de cimentación K00+060/K00+80; cerramiento Estr, corte de tubería metálica módulos K00+070/K00+050.

Residente de obra — Residente d. Interventoría

30/04/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 17 ayudantes, 2 soldadores.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 10UL, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Material: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Portería, conformación de muros a la vista, bloque y viga, con 2 varillas grafila 1m y módulo muro doble Eje (E)(2-4); cras, relleno de zanja perimetral en recebo no clasificado, unidad sanitaria, fundida de placa Metaldeck módulo (C-D)(2-4) y módulo acceso, excavación perimetral modulo (A-E)(1), para instalación de sardinel; cerramiento Estr, corter de tubería metálica modulos K00+070/K00+050; manejo de aguas lluvias, excavación 56-C8; costado Norte, fundida de viga de cimentación K00+080/K00+100, limpieza, excavación, localización y replanteo módulo K00+100/K00+127

Residente de obra — Residente de Interventoría

01/05/2025 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, 1 inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 6 oficiales, 17 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 10UL, vibrador de concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Unidad sanitaria, instalación de lámina metaldeck y acero de refuerzo (se instalan pasadores de cortante en varilla de 1/2" Long 1m), para conformación de modulo perimetral acceso, costado norte, fundida de viga de cimentación K00+060/K00+80; cerramiento Estr, corte de tubería metálica módulos K00+070/K00+050.

Residente de obra — Residente de Interventoría

01/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 Maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado.
Actividades: Desencapado cárcamo acceso parque; Cra6, instalación de Bordillo K00+00/K00+015; portería, conformación de muros a la vista, bloque gavita, con 2 varillas grafil@ 1m, instalación de módulos en lamina Metaldeck para conformación de placa; Costado Norte, fundida de viga de cimentación K00+100/K00+110, excavación de contrapesos K00+020/K00+040, CLL8Bis, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+085/K00+095; ALL, excavación red de Aguas lluvias cancha 1.

Residente de Obra Residente de Interventoría

02/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado.
Actividades: Cra6, instalación de Bordillo K00+15/K00+060; portería, conformación de muros a la vista, bloque gavita, con 2 varillas grafil@1m, instalación de módulos en lamina Metaldeck para conformación de placa; Costado Norte, fundida de viga de cimentación K00+110/K00+120, excavación de contrapesos K00+040/K00+060; Unidad sanitaria, fundida de placa de entrepiso modulo (A-C)(2-4) y excavación para conformación de viga anden en placa voladizo; acceso 1, fundida de viga de árbol perimetral; CLL8Bis, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+085/K00+075; ALL, excavación red de Aguas lluvias, cancha 1.

Nota: Dadas los niveles presentes, en los ejes perimetrales de la unidad sanitaria, los cuales imposibilitan en empleo del sardinel perimetral para la conformación de la placa de anden, se define entre interventoría, entidad y contratista de obra, la conformación de una viga central, la cual tendra ganchos de reperzo con el fin de soportar una placa en voladizo con h=50 cm, garantizando el buen comportamiento estructural de esta; con lo anterior toda la placa de acceso quedara a un mismo nivel, omitiendo la rampa de salida de manos.

Residente de Obra Residente de Interventoría.

03/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 1 Maestro, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes.
Actividades: Costado Norte, desencapado viga de cimentación K00+110/K00+120, armado de reperzo contrapesos K00+040/K00+060 unidad sanitaria, excavación para conformación de viga anden en Placa voladizo; CLL8Bis, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+075/K00+054; ALL, excavación red de Aguas Lluvias, Cancha 1.

Residente de Obra Residente de Interventoria

05/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 1 Maestro, 4 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: CLL8Bis, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+055/K00+030, fundida de viga intermedia de soporte, K00+075/K00+095; acceso 1, Excavación de fallo

Hprom: 0.90m; costado Norte, fundida de contrapesos y unidad Sanitaria instalación de acero de refuerzo viga central placa anden en voladizo excavación bordillos perimetrales Eje (1) y (E)
Nota: Se presenta a la entidad por parte del contratista de obra, los formatos de molde para el acabado del estampado realizando la selección del molde MT-01 dentro de las propuestas presentes.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

06/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestro, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado
Actividades: C118Bis, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+030/K00+000, fundida de viga intermedia de soporte, K00+075/K00+055; acceso 1, excavación de fallo Hprom: 0.90m instalación de mampostería en ladrillo a la vista matera perimetral costado Norte, encopiado modulo ciclopeo desde K00+100/K00+110, encopiado y vaciado en columnas Estr. K00+000/K00+020; portería, conformación de muros en mampostería bloque N4, eje (4-5).
Nota: Se envia propuesta por parte del contratista de obra, de distribución loseta prefabricada acceso 1, teniendo en cuenta el cumplimiento normativo y la funcionalidad de este; se define por parte de interventoría la gama de colores de la loseta a emplear, taperal gris loseta guia amarilla, loseta figura roja.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

07/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestro, 8 oficiales, 16 Ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias Fuertes.
Actividades: Acceso 1. Instalacion de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+000/K00+010, C118Bis, fundida de viga intermedia de soporte, K00+055/K00+035; Costado Norte, fundida de concreto ciclópeo desde K00+100/K00+110, encopiado y vaciado de columnas Estr. K00+020/K00+030; portería, panete de muros en Mampostería Bloque N4, eje (4-5)
Nota: Se realiza junto con interventoria, entidad y contratista de obra, revisión de tipo de enchape presupuestado, para la casa y teniendo en cuenta el analisis de este, se realizara un cambio en el tipo de piso a usar, empleando piso duro, el cual cumple con las condiciones antideslizantes optimas para los espacios construidos y su uso, así como la selección del enchape de pared y porcelanato para exterior portería de acceso 1, así mismo se define el empleo de una línea de color, con el fin de generar un contraste entre los colores instalados

Residente de Obra — Residente de Interventoría

08/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado.
Actividades: Acceso 1. Excavación, lleno y nivelación de recebo no clasificado, Zona Parqueadero Vehicular, fundida de columnetas de confinamiento muro matera, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+020/K00+010; C118Bis fundida de viga intermedia de soporte, K00+035/K00+010; Costado Norte, Vaciado de Columnas Estr. en concreto, 3000psi K00+030/K00+0,50, conformación de muro en mampostería Bloque N4, K00+000/K00+010; All, Corte de placa de contrapeso desde S7-C9, instalación de tubería S6-C8

fundida de cajas de inspección 13.
Nota: Se realiza el translado de raices extraídas en la excavación de acceso 1, en los respectivos fallos presentes, las cuales por su dimensionamiento se requiere el uso de equipos de cama baja, transladados en dos viajes, lo anterior autorizado por la interventoria para su respectivo cobro.

Residente de Obra Residente de Interventoria

09/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Soleado
Actividades: Acceso 1, lleno y nivelación de recebo no clasificado Zona parqueadero Vehicular, excavación rampa de acceso a parque, fundida de viga intermedia de sopate, K00+000/K00+010; C118Bis, fundida de viga intermedia de sopate, K00+010/K00+030, Costado Norte, vaciado de columnas Estr. en concreto 3000psi K00+050/K00+070, conformación de muro en mamposteria Bloque N4, K00+000/K00+010; ALL excavación de zanja C7-C8 e instalación de tubería Novafort 8", excavación de zanja desde S7-C9; Unidad Sanitaria, Pañete de vigas aéreas y remate de pilos externos.

Residente de Obra Residente de Interventoria

10/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de obra, residente de interventoria, inspectos de obras, residente SST, 2 Maestros 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrado de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, lleno y nivelación de recebo no clasificado Zona parqueadero Vehicular, excavación rampa de acceso al parque; Conformacion de muros en mamposteria Bloque N4, K00+010/K00+020; ALL, excavación de zanja C7-C8 e instalación de tubería Novafort 8", Unidad Sanitaria, pañete de vigas aéreas y remate de pilos externos; Costado Norte, vaciado de columnas Estr. en concreto 3000psi K00+070/K00+090; Cra6, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3" K00+090/K00+010.

Residente de Obra Residente de Interventoria

12/05/25 Personal de obra, residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, armando de acero de refuerzo rampa ingreso canchas; conformacion de muros en mamposteria Bloque N4, K00+010/K00+020; ALL, excavación de zanja C7-C8 e instalación de tubería Novafort 8" tramo de descarge, excavación caja de inspección C8; Unidad Sanitaria, instalación de enchape, baño damas; costado Norte, conformación de muros en ladrillo a la vista, K00+000/K00+010, vaciado de columnas Estr. en concreto 3000psi K00+090/K00+100; Cra6, Instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3" K00+010/K00+020.
Nota: Tras la solicitud informal por parte de la entidad respecto al ajuste en la modelación de la tubería de cerramiento por la Cra6, dados los niveles de andenes, se envia modelos esquematizados, para lo cual se continua con la propuesta inicial del proyecto.

Residente de Obra Residente de Interventoria.

13/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Acceso 1, fundida de pantalla, rampa acceso a parque, instalacion de Sardinel parqueadero vehicular, unidad Sanitaria instalación de enchape baño caballeros y Costado Norte, Conformación de muros en ladrillo a la vista, K00+010 / K00+030, vaciado de columna Estr. en concreto 3000psi K00+100/K00+120, All, encofrado e instalación de acero caja de inspección C8, Cra6, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+020 / K00+030.

Residente de Obra Residente de Interventoria

14/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria inspector de obra, residente SST, 2 Maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta Menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Despejado
Actividades: Acceso 1, nivelación y compactación de recebo e instalacion de Sardinel en plazoleta, fundida de viga intermedia en concreto 3000psi K00+000 / K00+020, unidad Sanitaria, instalación de enchape baño Caballeros, Costado Norte, Conformación de muros en ladrillos a la vista, K00+030 / K00+040 y mamposteria blogue N4 K00+020 / K00+040, Cra6, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+030 / K00+040.

Residente de Obra Residente de Interventoria

15/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: NP
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, nivelación de compactación de recebo e instalación de enchape baño caballeros, costado Norte, conformación de muros en ladrillo a la vista K00+030 / K00+040 y mamposteria blogue N4 K00+020/K00+040 (remate superior), Cra6, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+040/K00+050, Fundida de viga intermedia en concreto 3000psi K00+000 / K00+020.

Residente de Obra Residente de Interventoria

16/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Acceso 1, nivelación y compactación de recebo e instalación de Sardinel en plazoleta, fabricación de tapas para Cárcamo de ingreso, unidad Sanitaria, instalación de enchape baño Caballeros y conformación de muros en ladrillo a la vista, K00+040 / K00+060 y mamposteria blogue N4 K00+040 / K00+060 (remate Superior). Cra6, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+050 / K00+060, fundida de viga intermedia en concreto 3000psi K00+020 / K00+040, All, construcion de caja de inspección C9, porteria, instalación de ladrillo a la vista N+4.20 Modulo Garita.

Residente de Obra Residente de Interventoria

17/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 Maestro, 8 oficiales 16 ayudante.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Despejado
Actividades: Acceso 1, Nivelación y compactación rampa de acceso parque, Unidad Sanitaria, instalación de enchape y pañete de muro bodega Baño Caballeros, instalación de Soportes canal baños damas, Costado Norte, Conformación de muros en ladrillo a la vista, K00+080/K00+100 y mampostería bloque N4 K00+060/K00+080 (remate Superior)-Cra6 instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+050/K00+060 fundida de viga intermedia en concreto 3000psi K00+040/K00+060; ALL, Construcción de caja de inspección C10, construcción de portón principal Acceso 1.

Residente de Obra Residente de Interventoría

19/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, Nivelación y compactación rampa de acceso al parque; unidad Sanitaria, enchape baño caballeros y baño damas, instalación de estructuras de cubierta pintada con anticorrosivo y esmalte; Costado Norte, Conformación de muros en ladrillo a la vista, K00+100/K00+110 y mampostería bloque N4 K00+100/K00+110 y mampostería bloque N4 K00+080/K00+100 (Remate Superior). Cra6, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+060/K00+010, fundida de viga intermedia en concreto 3000psi K00+060/K00+080; ALL, Construcción de caja de inspección C10; portería, Conformación de muros sobre bloque Cubeta, en bloque N4 N+4.20 Eje (3-6), Construcción de portón principal acceso 1.

Residente de Obra Residente de Interventoría

20/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente de obra SST, 2 maestros, 8 oficiales 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de Concreto
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, Nivelación y compactación rampa de acceso parque, Unidad Sanitaria, enchape e instalación de pash orinales baño Caballeros y baño damas, fundida de mesón en concreto para lavamanos baños Caballeros, fundida de placa y anden en concreto estampado Costado Superior e instalación de Cubierta UPVC, Costado Norte, fundida de Columnas Estr. en concreto 3000psi K00+090/K00+127, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+000/K00+020, Conformación de mampostería ladrillo a la vista remates Superiores y ALL, Construcción de caja de inspección C10 y portería, instalación de lámina Metaldeck para conformación de portón principal Acceso 1. N+4.20 eje (3-6), Construcción de portón principal acceso 1.

Residente de Obra Residente de Interventoría

21/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta Prefabricada 40x40
Clima: Lluvias fuertes.
Actividades: Acceso 1, nivelación y compactación rampa de acceso al parque; Unidad Sanitaria, enchape y Construcción de mesón en concreto reforzado baño damas y pañete muro orinal baño

Caballeros, conformación de hilada superior, rebose de placa. Costado Norte, fundida de viga aérea. Estr. en concreto 3000psi, K00+000/K00+030, conformación de mampostería ladrillo a la vista remates superiores, instalación de cerramientos en tubería Estr. Galv. 3", K00+020/K00+040; portería fundida de placa Metaldeck N+4,20 eje (3-6), construcción de portón principal acceso 1, conformación de hilada superior bloque portería.

Nota: De acuerdo con visita técnica de personal de interventoría y supervisión, se aprueba la conformación de una hilada superior en ladrillo, con el fin de conformar el desnivel de la placa Metaldeck tanto en la unidad sanitaria como portería, realizando la instalación de punto desagüe, los cuales se conectaran a las ramificaciones existentes, estos con el fin de contener los desagües y evitar la escorrentía sobre los muros, de acuerdo a lo plasmado en diseños, dado lo anterior no se instalara bloqueton como alfajía teniendo en cuenta la subsanación antes mencionada.

Residente de Obra — Residente de Interventoria

22/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: Loseta prefabricada 40X40

Clima: Lluvias Fuertes.

Actividades: Unidad Sanitaria, enchape y construcción de meson en concreto reportando baño damas y pañete muro orinal baño caballeros, conformación de hilada superior, rebose de placa; Costado norte, fundida de viga aérea Estr. en concreto 3000psi K00+030/K00+040, conformación de mampostería ladrillo a la vista remates superiores, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+020/K00+040; Portería construcción de portón principal acceso 1, conformación de hilada superior bloque portería, acceso 1, demolición y excavación pollo eje vial, h promedio = 90cm

Nota: Se realiza ensayos de laboratorio (densidades método cono arena), el cual evidencian el grado de compactación optimo, liberando con ello las zonas de acceso 1, orden Cra6, calle 8 Bis, e unidad sanitaria placa principal, se define por parte de la entidad, el tipo y uso de las canchas para la orientación de la demarcación de pintura

Residente de Obra — Residente de Interventoria

23/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales y 16 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: Loseta prefabricada 40X40

Clima: Soleado

Actividades: Acceso 1, fundida de placa parqueaderos en concreto MR40; Unidad Sanitaria, enchape baño damas; Costado Norte, fundida de viga aérea Estr. en concreto 3000psi, K00+040/K00+050, conformacion de mampostería ladrillo a la vista remates superiores K00+110/K00+120, instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv. 3", K00+040/K00+060; portería, construcción de portón principal acceso 1, conformación de hilada superior bloque portería, Cll 8 Bis, fundida de anden perimetral K00+050/K00+05 Nota: Se realiza un mejoramiento de una capa de 60cm teniendo en cuenta las condiciones geotécnicas y el fallo encontrado, eje vial sobre Cra6 y calle 8 Bis.

Residente de Obra — Residente de Interventoria

24/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de Obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales, 16 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.

Maquinaria: NP

Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias fuertes
Actividades: Acceso 1, fundido de placa pañueaderos en concreto MR40 modulo central y fundido de eje vial, fundido de rampa en concreto 3000psi, conformación de guias para alistado loseta prefabricada; Unidad Sanitaria, enchape baño damas; Costado Norte, Fundido de viga aérea Estr. en Concreto 3000psi, K00+050/K00+070, pañete mamposteria blogue N4 K00+000/K00+020, instalación de cerramiento en tuberia Estr. Galv 3" K00+060/K00+070; porteria, construcción de porton principal acceso 1, y carpinteria metalica garita, excavación modulo bicicletero y acceso garita; C118 Bis fundida en anden perimetral K00+060/K00+030; se realiza la perfilación y paisajismo interno, sobre costado calle 8bis e unidad sanitaria.
Nota: La supervisión indica que el texturizado de la rampa deberá quedar conformado mediante el método de escobicado y gualeado, se realiza por parte del contratista perfilación de terreno y limpieza de graderia cancha 2, generada por el personal que demolió la unidad Sanitaria antiguas, con su repectiva disposición final, actividad aprobada por supervisión.

Residente de Obra Residente de Interventoria

26/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente de obra SST, 3 Maestros, 10 oficiales, 22 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta Prefabricada 40x40
Clima: Soleado
Actividades: Acceso 1, conformación de guias para alistado loseta prefabricada; Unidad Sanitaria, enchape baño damas, y fundido de placa en concreto estampado anden lateral derecho; Costado Norte, fundido de viga aérea Estr. en Concreto 3000psi, K00+070/K00+080, pañete mamposteria blogue N4 K00+020/K00+040, instalación de cerramiento en tuberia Estr. Galv 3" K00+080/K00+090 y Porteria, carpinteria metalica garita.

Residente de Obra Residente de Interventoria

27/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 3 maestro, 10 oficiales, 22 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinarias: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, conformacion de guias y alistado de loseta prefabricada modulo 1, conformación de alfajia madera perimetral; Unidad Sanitaria, fundida de placa en concreto estampado 3000psi anden y rampa acceso, conformación de alistado baño Caballeros y Costado Norte fundida de viga aérea Estr. en concreto 3000psi K00+090/K00+100, pañete mamposteria blogue N4 K00+040/K00+060, instalación de cerramiento en tuberia Estr. Galv 3" K00+090/K00+100; porteria, carpinteria metalica garita; C118 Bis y conformación de muros en graniplast, K00+075/K00+050; C106 fundida de placa de anden en concreto estampado 3000psi, desde K00+070/K00+030

Residente de Obra Residente de Interventoria

28/05/25 Personal de obra: residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 3 maestros 10 oficiales, 22 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta Prefabricada 40x40
Clima: Parcialmente Nublado.

Actividades: Acceso 1 alistado loseta prefabricada, demolición de ladrillos ejes perimetrales acceso canchas; Unidad Sanitaria, conformación de alistado placa en voladizo baño Caballeros; Costado Norte, fundida de viga aérea Estr. en concreto 3000psi K00+100/ K00+110, pañete mampostería blogue N4 K00+080/K00+090 instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv 3", K00+100/K00+110, portería, carpintería metálica garita; Cll8Bis, conformación de muros en graniplast, K00+000/K00+020; C16, fundida de placa de anden en concreto estampado 3000psi, desde K00+030/K00+060 y conformación de muros en graniplast K00+040.

Nota: Se aprueba por supervisión, el cambio general de las piezas de ladrillo sobre todo el acceso 1 hasta canchas, teniendo en cuenta el estado de estas, y que al quitar un elemento se viene con ello demás piezas; se debe tener en cuenta que las dimensiones del ladrillo existente, comercialmente ya no se consiguen, por lo cual el ajuste individual de piezas genera hiladas mas altas respecto a la existente generando el cambio total de estas; Se define por parte de la entidad, la conexión de la bajante directa del módulo de portería hacia el cárcamo construido.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

29/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 3 Maestro, 10 oficiales, 22 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Despejado
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada y conformacion de hiladas en muros ingreso y escaleras acceso parque; Unidad Sanitaria, instalacion de enchape doro piso baño caballeros, construcción de puertas de acceso y lucetas para ventaneria; Costado Norte, fundida de viga aérea Estr. en concreto 3000psi, K00+110/K00+117, pañete mampostería blogue N4 K00+090/K00+100 instalación de cerramiento en tubería Estr. Galv. 3" K00+110/K00+127; portería, carpintería metálica garita y portón principal, fundida de placa de acceso cárcamo; Cll8Bis, pintura de estructura de cerramiento metálica.

Nota: de acuerdo con visita de supervisión, se realiza el acceso de la rampa hacia un costado de la placa de acceso, con el fin de dar continuidad al área general evitando las sobre placas.

Residente de Obra — Residente de Interventoría.

30/05/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 3 maestros, 10 oficiales, 22 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompos 100L, vibrador de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Lluvias leves
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada y conformación de hiladas en muros ingreso y escaleras de acceso parque; Unidad Sanitaria, instalación de enchape doro piso baño damas, fundida de placas de acceso principal en concreto estampado de 3000psi, construcción de puertas de acceso y lucetas para ventaneria; Costado Norte fundida de viga aérea Estr. en concreto 3000psi K00+117/K00+127, pañete mampostería blogue N4 K00+100/K00+117; Portería, fabricación carpintería metálica garita e instalación portón principal; Cll8Bis y C16, pintura de estructura de cerramiento metálica.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

31/05/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría inspector de obra, Residente SST, 3 maestros, 10 oficiales, 22 ayudantes.

Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Despejado
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada y conformación de hiladas en muros ingreso y escaleras acceso parque, instalación de portón principal; unidad sanitaria, instalación de enchape duro piso baño damas, construcción de puertas de acceso y lucetas para ventanería; costado norte, pañete mampostería bloque N4 K00+117 / K00+127 y portería, instalación portón principal; cll 8 Bis y Cra 6, pintura de estructura de cerramiento metálica; acceso 2, excavación nivelación y lleno con recebo para conformación de placa de acceso.
Nota: 16 de junio, de acuerdo con visita de personal de interventoría entidad y contratista de obra, se seleccionan los elementos de apoyo en acero inoxidable a emplear, tras las necesidades reales en los baños de discapacitados, dando funcionalidad al sistema.

Residente de Obra Residente de Interventoría

02/06/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 10 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de concreto
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Parcialmente nublado en la mañana, lluvias medias en la tarde.
Actividades: Instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta y conformación de hiladas en muros ingreso y escaleras acceso parque; unidad sanitaria finalización de instalación de enchape duro para piso de baño, construcción de puertas de acceso y lucetas para ventanería; costado Norte, finalización de pañete mampostería bloque N4 de cerramiento y pintura de estructura de cerramiento metálica, portería aplicación de pintura para portón principal e instalación de ventanería de taquilla cll 8 Bis y Cra 6 conformación de muros en graniplast.

Residente de Obra Residente de Interventoría

03/06/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 10 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 2 Trompo 100L, vibrador de Concreto.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Lluvias medias en la mañana, nublado en la tarde.
Actividades: Acceso 1, afinado e instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta y conformación de hiladas en muros ingreso y escaleras acceso, parque; Unidad Sanitaria, Aplicación de boquilla para enchape de baños, pinturas de puertas de acceso y lucetas para Ventanería; Costado Norte, finalización de pintura de estructura de cerramiento metálica; portería, instalación de puerta de taquilla y tapas prefabricadas para cárcamo; cll 8 Bis y Cra 6, conformación de muros en graniplast.

Residente de Obra Residente de Interventoría

04/06/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestros, 10 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Parcialmente nublado en la mañana, lluvias fuertes en la tarde.
Actividades: Acceso 1, no se obtuvo el rendimiento esperado para el afinado, instalación de loseta prefabricada y fundición de viga cinta para confinamiento de loseta por las constantes lluvias, se demolió hiladas de ladrillo existente en mal estado

y reposición de las mismas en el acceso al parque; Unidad Sanitaria instalación, construcción de mesones en granito para baños instalación de puertas de acceso y ventanas para ventanería, instalación de estructura para cielo raso en PVC para baño de hombres Call 8Bis y Cra6, Conformación de muros en Mampostería

Residente de Obra — Residente de Interventoría

05/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 Maestro, 10 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Parcialmente nublado en la mañana y Lluvias fuertes en la tarde.
Actividades: Acceso 1, no se obtuvo el rendimiento esperado para el alistado, instalación de loseta por los costados y prefabricadas y fundicion de viga para confinamiento de loseta por los costados Lluvias; Se demolio hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en el acceso al parque; Unidad Sanitaria, instalación de estructura para cielo raso en PVC pared baño de mujeres, Cll8Bis y Cra6, conformacion de muros en Gran plus, Acceso 2, construcción de placa de acceso.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

06/06/25 Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 Maestro, 10 oficiales, 12 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias Fuertes
Actividades: Acceso 1, se demolió hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en la toma llegando a las canchas y Unidad Sanitaria, instalación de lámina PVC para cielo raso de baños, mejoramiento de aguas lluvias instalación de tuberías de 6" que conectan los sumideros.

Nota: No se pudo avanzar en las actividades de instalación de loseta en el acceso 1 y continuar con la conformación de muros en gran plus en la calle 8 Bis y Cra6 por las fuertes lluvias durante todo el día.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

07/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obras, residente SST, 2 maestros, 10 oficiales, 12 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias leves.
Actividades: Acceso 1 se retoma alistado de loseta prefabricadas, fundición de viga, cinta para confinamiento de loseta, se demolió hiladas de ladrillo existente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 10 ayudante. Equipos, reposición de las mismas en el acceso al parque en dirección a las canchas; Unidad Sanitaria, se pule el granito de los mesones, instalación de estructura para cielo raso en Super board: Cll8Bis y Cra6, finalización de conformación de muros en gran plus, mejoramiento de aguas lluvias, reposición placa en concreto, instalación tapas plásticas de sumideros.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

09/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, Residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 10 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L.
Maquinaría: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Lluvias Leves
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta, fundicion de tapa para rampa que conecta con Cra6, demolicion de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en el acceso al parque en dirección a las canchas; Unidad Sanitaria, instalación de

estructura para cielo raso en super board y costado Norte, conformación de muros en graniplast acceso 2, Construcción de portón.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

10/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 10 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L.
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Parcialmente Nublado
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada, función de viga cinta para confinamiento de loseta, fundicion de pantalla para rampa que conecta con la Cra6, demolición de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en el acceso al parque de dirección a las canchas, Unidad Sanitaria, instalación de Sanitarios para baños de mujeres, instalación lámina de super board para cielo raso, Costado Norte, Conformación de muros en graniplast. acceso 2, construcción de portón.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

11/06/25 Personal de obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 10 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 trompo 100L.
Maquinaria: NP
Materiales: loseta prefabricada 40x40
Clima: Parcialmente nublado
Actividades: Acceso 1 instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta, fundición de pantalla para rampa que conecta con la Cra6, demolición de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en el acceso al parque en dirección a las canchas, Unidad Sanitaria, instalación de Sanitarios para baños de mujeres, conformación de muros en graniplast, instalación de lámina de super board para cielo raso, Costado Norte, Conformación de muros en graniplast acceso 2, Construcción de portón.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

12/06/25 Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de Obra, residente SST, 2 maestros, 8 oficiales, 10 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: loseta Prefabricada 40x40
Clima: Parcialmente nublada
Actividades: Acceso 1, instalación, de loseta prefabricada, función de viga cinta de confinamiento de loseta, relleno para rampa de concreto con la Cra6 y graderías, demolición de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en graderías de las canchas; Unidad Sanitarias, instalación de Sanitarios y orinales para baños de hombre, conformación de muros en graniplast. Acceso 2, instalación de lámina de super board para cielo raso y Costado Norte, Conformación de muros en graniplast. Acceso 2 pintura para portón.
Nota: En conjunto con la supervisión e interventoría, se aprueba la aplicación de graniplast para columnas y vigas aéreas de cerramiento.

Residente de Obra — Residente de interventoría

13/06/25 Personal de obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 10 ayudantes
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40x40
Clima: Parcialmente nublado en la mañana, lluvias en la tarde.
Actividades: Acceso 1, no se obtuvo el rendimiento esperado en la instalación de loseta prefabricada y fundición de viga cinta para confinamiento de loseta por las lluvias, fundición de placa para rampa que conecta con la Cra6 y Graderías, demolición de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas

graderías de las canchas, Unidad Sanitaria, instalación de divisiones en acero inoxidable para sanitarios del baño de mujeres, conformación de muros en graniplast, aplicación de masilla en lámina de super board para cielo raso; Costado Norte, conformación de muros en graniplast; Call 81B15 y Cra 6, conformación de columnas y vigas aéreas en graniplast para cerramiento; acceso 2, instalación de portón.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

14/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 8 oficiales, 10 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Parcialmente Nublado
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta, fundición de placa para rampa que conecta con la Cra 6, graderías, demolición de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en graderías de las canchas, Unidad Sanitaria, instalación de divisiones en acero inoxidable para sanitarios del baño de mujeres, conformación de muros en graniplast, aplicación de masilla en láminas de super board para cielo raso, portería, instalación de estructura de cielo raso en board, Costado Norte, conformación de muros en graniplast, Call 81B15 y Cra 6, conformación de columnas y vigas aéreas en graniplast para cerramiento.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

16/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 7 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta Prefabricada 40X40
Clima: Lluvias leves.
Actividades: Instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta, instalación y pintura de baranda metálica para rampa de acceso entre portería y canchas; graderías, demolición de hiladas de ladrillo existente en mal estado y reposición de las mismas en graderías de las canchas; Unidad Sanitaria, instalación de divisiones en acero inoxidable para sanitarios de baños hombres, conformación de muros en graniplast, pintura de cielo raso de board; portería, instalación de estructura de cielo raso en super board; portería, conformación de muros en graniplast; call 81B15 y Cra 6, conformación de columnas y vigas aéreas en graniplast para cerramiento.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

17/06/25 Personal de Obra: Residente de Obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 7 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Lluvias Leves
Actividades: Acceso 1, instalación de loseta prefabricada, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta, instalación de pintura de baranda metálica para rampa que conecta con la Cra 6; graderías, demolición de muro y escalera existente en ladrillo en mal estado; Unidad Sanitaria; instalación de divisiones en acero inoxidable para orinales del baño de hombres, conformación de muros en graniplast, instalación y pintura de baranda de embarcaderos, instalación de enchape de piso.

Residente de Obra — Residente de Interventoría

18/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoría, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 7 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100L
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta Prefabricada 40X40
Clima: Lluvioso

Actividades: Acceso 1; instalación de loseta prefabricadas, fundición de viga cinta para confinamiento de loseta; graderías fundición de escaleras en concreto, construcción de muro en ladrillo a la vista, Unidad Sanitaria, impermeabilización para techo; portería, pintura de cielo raso de super board, conformación de muros y vigas en graniplast, construcción de cuneta hacia el cárcamo, aplicación de bagueta o enchape de piso.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

19/06/25 Personal de Obra: Residente de obra, residente de interventoria, inspector de obra, residente SST, 2 maestro, 6 oficiales, 7 ayudantes.
Equipos: Herramienta menor, 1 Trompo 100l
Maquinaria: NP
Materiales: Loseta prefabricada 40X40
Clima: Nublado en la mañana, Lluvioso en la tarde.
Actividades: Acceso 1, instalacion de loseta prefabricada y fundición de viga cinta para confinamiento de loseta sin el rendimiento esperado por las lluvias; portería, conformación de muros y vigas en graniplast.
Nota: Se prima acta de suspensión No. 1 al contrato de obra No. 696 de 2024, debido a las multiples afectaciones en la ejecución de algunas actividades de obra a causa de las condiciones climáticas adversas en toda la región del huila, especialmente en el municipio de La Plata, que imposibilitan el adecuado desarrollo de las actividades pendientes.

Residente de Interventoría

ANEXO B2
ENSAYOS DE LABORATORIO

ESSUING
Estructuras, Suelos e Ingeniería G&Q S.A.S.

Servicios de Laboratorio de Concreto y Pavimentos.
Estudios de Suelos, Estructuras, Construcción,
Consultoría e Interventoría de
Obras Civiles y Arquitectura.

131

COMPRESIÓN SIMPLE AL CONCRETO

OBRA:	CONTRATO DE OBRA No. 696 DE 2024:ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO EL POMO EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"	**FECHA:**	11/07/2025
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE LA PLATA, HUILA.	**NORMA:**	INV-22
SOLICITANTE	CONSORCIO INFRAHUILA	**ENSAYO:**	E-410
DIMENSION DE LA MUESTRA	102 x 203 mm		
AREA	81,71		

CILINDRO No.	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Lb/Pulg2)	FUERZA DE ROTURA (Kilo Newton)	RESISTENCIA OBTENIDA (K/Cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Lbs/Pulg2)	TIPO DE ROTURA	%	OBSERVACIONES
1	30/05/25	06/06/25		X			3.000	118,0	147	2104	3	71,3	Concreto estampado
2	30/05/25	06/06/25		X			3.000	122,0	152	2175	2		
3	30/05/25	27/06/25				X	3.000	168,9	211	3011	2	101,9	
4	30/05/25	27/06/25				X	3.000	174,2	217	3106	3		
1	11/06/25	18/06/25		X			3.000	120,4	150	2147	4	73,9	Muro pantalla de rampa, carrera 6
2	11/06/25	18/06/25		X			3.000	128,2	160	2286	2		
3	11/06/25	09/07/25				X	3.000	170,2	212	3034	3	104,5	
4	11/06/25	09/07/25				X	3.000	181,6	227	3238	2		
1	13/06/25	27/06/25			X		3.000	146,9	183	2619	3	90,1	Rampa, carrera 6
2	13/06/25	27/06/25			X		3.000	156,2	195	2785	4		
3	13/06/25	11/07/25				X	3.000	173,4	216	3091	4	104,2	
4	13/06/25	11/07/25				X	3.000	177,4	221	3163	2		



OBSERVACIONES: Los cilindros fueron tomados y traídos por el interesado al laboratorio.

ESSUING
NIT. 901.797.304-6
LUZ DIVIA QUIMBAYA SUELLAR
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE VIAS
ESP. EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Carrera 10 No. 2 - 86
Estadio Urdaneta - Neiva - Huila
laboratoriodesuelos14.essuing@gmail.com
313 448 1259 essuingsas

CONSORCIO INFRAHUILA	**CONTRATO DE OBRA NUMERO 696-2024**	FECHA:28-05-2024

ANEXO B INSPECCION DE EQUIPOS

133

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

No. 31993

CERTIFICADO

Equipo: Estación Total Electrónica **Marca:** Sokkia

Modelo: CX-103 **Número de Serie:** GR1185

Cliente: SANDY MANAURE CHARRY BERMUDEZ

Fecha de expedición: 8 de octubre de 2024

Recomendamos ajustar: 8 de abril de 2025

¿Equipo nuevo? ☐ Si ☑ No

1. El servicio técnico de BB Equipos Topográficos S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del equipo verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del equipo y uso de este certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Equipo Utilizado:

Sistema de Colimación Geo-Master OCS-3A S/N: 0010 , Certificado el 02-09-2024 .

Patrones Utilizados:

Estación Total Sokkia CX-101 S/N: GP1430, Calibrado el 26-06-2024.
Nivel Automático Sokkia B20 S/N: QT6328, Calibrado el 26-06-2024.

Elaboró:

Cristian Ortega
Técnico

08 OCT 2024

Aprobó:

Cristian Ortega
Jefe de servicio técnico

Compra, Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajuste de Equipos Topográficos
BB Equipos Topográficos S.A.S. - Cra. 19 B No. 83 - 63 Oficina 401, Bogotá D.C. - PBX: 893 2626
FAX: 552 2170 - serviciotecnico@bbequipostopograficos.com - www.bbequipostopograficos.com

TOPCON SOKKIA Trimble. Nikon
TORP<DO TNA ROCKSTER®

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

No. 31993

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGUN FABRICANTE

Aumentos del telescopio		30X	Alcance sin reflector	500 m
Precisión angular (DIN 18723)		3"	Alcance con dianas reflectivas	500 m
Precisión en distancia	±	(2mm+2ppmXD)	Alcance con un prisma	4000 m

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS **1: Correcto** **2: Falla corregida** **3: No corregida** **4: No aplica**

	1	2	3	4		1	2	3	4
Limpieza exterior	☐	☑	☐	☐	Ajuste del nivel circular	☐	☑	☐	☐
Mantenimiento interno	☑	☐	☐	☐	Ajuste del sistema de enfoque	☑	☐	☐	☐
Mantenimiento base nivelante	☑	☐	☐	☐	Ajuste del retículo	☐	☑	☐	☐
Prensa horizontal y vertical	☑	☐	☐	☐	Ajuste de la verticalidad	☑	☐	☐	☐
Tornillo de movimiento fino H y/o V	☑	☐	☐	☐	Ajuste de colimación	☐	☑	☐	☐
Chequeo del teclado	☑	☐	☐	☐	Ajuste de plomada óptica o láser	☐	☑	☐	☐
Ajuste del compensador	☐	☑	☐	☐	Ajuste de las mirillas de puntería	☑	☐	☐	☐
Ajuste del nivel tubular	☐	☐	☐	☑	Ajuste del distanciómetro	☐	☑	☐	☐

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<7"	<7"
Nivel tubular	<15"	<15"	Verticalidad	<20"	<20"
Nivel circular	<5'	<5'	Plomada óptica o láser	<1mm	<1mm
Colimación horizontal	<7"	<7"			

AJUSTE CON LINEAS BASE

Constante de Prisma: -30mm PPM: 7...

DISTANCIA (mm)	PROMEDIO (10 Medidas)	DESVIACION ESTANDAR	INCERTIDUMBRE (mm)	TOLERANCIA (mm)	Error (mm)
7393,5	7393,3	0,48	0,15	± 2.0	-0,20

Fin de este documento.

Compra, Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajuste de Equipos Topográficos

BB Equipos Topográficos S.A.S. - Cra. 19 B No. 83 - 63 Oficina 401, Bogotá D.C. - PBX: 893 2626
FAX: 552 2170 - serviciotecnico@bbequipostopograficos.com - www.bbequipostopograficos.com

TOPCON SOKKIA Trimble. Nikon
SOKKIA MacLaskey TORPEDO TNA ROCKSTER®

CONSASP CONSULTORIAS ASESORIAS Y PROTECCION	INSPECCIÓN TECNICA DE ARNES DE SEGURIDAD	Código: SG-SPF-015 Versión: 01 Fecha: 01/12/2023

1. INFORMACION GENERAL

EQUIPO	ARNES DE 4 PUNTOS	**MARCA**	SOSEGA
LOTE	15028	**REFERENCIA**	167305
FECHA DE FABRICACION	10/2023	**COMPRA**	NO SE EVIDENCIA
PROVEEDOR	NO SE EVIDENCIA	**PROPIETARIO**	CONSORCION INFRAHUILA
MUNICIPIO	NEIVA	**DEPARTAMENTO**	HUILA
CAPACIDAD	140 KG	**FRENTE DE TRABAJO**	BASE NEIVA
N PUNTOS DE ANCLAJE	4	**RESISTENCIA PUNTOS DE ANCKAJE**	500 Lb
VIDA UTIL	SEGÚN EL CRITERIO DEL INSPECCTOR	**USO ACTUAL DEL EQUIPO**	TRABAJO EN ALTURAS
CUMPLE ESTANDAR		ANSI Z 259.11 2014	

2. MANTENIMIENTO: SI_____ NO X

DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO
Este servicio no cuenta con mantenimiento.
PROXIMO MANTENIMIENTO: SEGÚN EL PROGRAMA DE LA EMPRESA

3. CRITERIOS DE INSPECCION, HALLAZGOS Y CONDICIONES DEL EQUIPO

DESCRIPCION DEL CRITERIO A INSPECCIONAR	RESULTADO	HALLAZGOS
El equipo cuenta con etiqueta de identificación	C	
La etiqueta evidencia datos del equipo	C	
Los datos de la etiqueta cumplen con los	C	
requerimientos normativos	C	
Resistencia integral mínima a la rotura de 5000 Lb	C	
Capacidad integral mínima de 140 Kg	C	
Las fibras de las correas e hilos de las costuras	C	
cumplen criterios normativos	C	
Los hilos de las costuras son de diferente color al de las correas	C	
Todas las argollas cumplen con la resistencia mínima a la rotura	C	
El ancho de las correas cumple los requerimientos normativos	C	
El arnés y sus herrajes cumplen con los criterios normativos de marcación	C	
Correas que conforman los hombros	C	
Correas que conforman el pecho	C	

CP-CE-005-2025

ORDEN DE SERVICIO: NA

FECHA: 23 DE MARZO DEL 2025

Dando cumplimiento a la normatividad colombiana especialmente la Resolución 4272 del 2021 y abordando la metodología de inspección de Equipos de Protección Contra Caídas del FALL PROTECTION CODE ANSI Z359 de 2007, **CONSULTORIAS, ASESORIAS Y PROTECCION S.A.S**, certifica que el equipo descrito en el presente documento, aprobó la inspección técnica y puede continuar siendo utilizado en actividades de Trabajo en Alturas, conservando las recomendaciones del fabricante y las normas colombianas que para su efecto apliquen:

EQUIPO INSPECCIONADO	ARNES DE 4 PUNTOS
SERIAL	1420
FECHA DE FABRICACION	10/2023
MARCA	SOSEGA
CUMPLE NORMAS DE FABRICACION	ANSI Z359.11 2014

El equipo descrito en el presente documentos ha sido inspeccionado por una persona competente y/o calificada del NUESTRO PROVEEDOR

Nota: Se recomienda que este equipo sea inspeccionado nuevamente máximo en doce (12) meses siempre y cuando se sigan las instrucciones del fabricante estipuladas en el manual del equipo o antes si presenta alguna anormalidad en la inspección pre-uso o presenta algún acontecimiento excepcional durante su utilización. Los inspectores declinan cualquier responsabilidad en caso de inexactitud en la información, relativa al historial de la revisión, facilitada por el usuario.

Alveiro Ordoñez Yunda
Representante Legal

CONSASP CONSULTORIAS ASESORIAS Y PROTECCIÓN	INSPECCIÓN TECNICA DE ARNES DE SEGURIDAD	Código: SG-SPF-015 Versión: 01 Fecha: 01/12/2023

1. INFORMACION GENERAL

EQUIPO	ARNES DE 4 PUNTOS	**MARCA**	SOSEGA
LOTE	15028	**REFERENCIA**	167305
FECHA DE FABRICACION	10/2023	**COMPRA**	NO SE EVIDENCIA
PROVEEDOR	NO SE EVIDENCIA	**PROPIETARIO**	CONSORCION INFRAHUILA
MUNICIPIO	NEIVA	**DEPARTAMENTO**	HUILA
CAPACIDAD	140 KG	**FRENTE DE TRABAJO**	BASE NEIVA
N PUNTOS DE ANCLAJE	4	**RESISTENCIA PUNTOS DE ANCKAJE**	5000 Lb
VIDA UTIL	SEGÚN EL CRITERIO DEL INSPECCTOR	**USO ACTUAL DEL EQUIPO**	TRABAJO EN ALTURAS
CUMPLE ESTANDAR		ANSI Z 259.11 2014	

2. MANTENIMIENTO: SI_____ NO X

DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO
Este servicio no cuenta con mantenimiento.
PROXIMO MANTENIMIENTO: SEGÚN EL PROGRAMA DE LA EMPRESA

3. CRITERIOS DE INSPECCION, HALLAZGOS Y CONDICIONES DEL EQUIPO

DESCRIPCION DEL CRITERIO A INSPECCIONAR	RESULTADO	HALLAZGOS
El equipo cuenta con etiqueta de identificación	C	
La etiqueta evidencia datos del equipo	C	
Los datos de la etiqueta cumplen con los	C	
requerimientos normativos	C	
Resistencia integral mínima a la rotura de 5000 Lb	C	
Capacidad integral mínima de 140 Kg	C	
Las fibras de las correas e hilos de las costuras	C	
cumplen criterios normativos	C	
Los hilos de las costuras son de diferente color al de las correas	C	
Todas las argollas cumplen con la resistencia mínima a la rotura	C	
El ancho de las correas cumple los requerimientos normativos	C	
El arnés y sus herrajes cumplen con los criterios normativos de marcación	C	

Correas que conforman los hombros	C	
Correas que conforman el pecho	C	
Correas que conforman el dorso	C	
Correas que conforman pelvis y piernas	C	
Estado general de la faja	NA	
Estado general de soportes portaherramientas	NA	
Estado general de la silla para trabajo en suspensión	NA	
Costuras que conforman los hombros	C	
Costuras que conforman el pecho	C	
Costuras que conforman el dorso	C	
Costuras que conforman pelvis y piernas	C	
Argolla dorsal	C	
Argolla pectoral	C	
Argolla lateral izquierda	C	
Argolla lateral derecha	C	
Argolla hombro izquierdo	NA	
Argolla hombro derecho	NA	
Argolla pélvica	NA	
Hebillas o cierres tren superior	C	
Hebilla o cierre pierna izquierda	C	
Hebilla o cierre pierna derecha	C	
Sistema de ajuste tren superior	C	
Sistema de ajuste pierna izquierda	C	
Sistema de ajuste pierna derecha	C	
Anillo plástico dorsal	C	
Anillo plástico pectoral	C	
Ajustes plásticos o pasadores de correas	C	

OTRAS OBSERVACIONES
El arnés utilizado ha sido confirmado como cumplidor de los estándares normativos y las especificaciones del fabricante. Las inspecciones regulares han asegurado su estado óptimo en términos de limpieza y funcionamiento. Esta verificación garantiza que el arnés esté preparado para ser empleado de forma segura y efectiva en situaciones que demanden su uso, como operaciones en altura u otras actividades relacionadas.
El equipo cuenta con hoja de vida, registros de inspección, hoja de especificaciones técnicas, certificaciones del fabricante, datos de compra del equipo, documentación e información básica que debe acompañar éste equipo de protección contra caídas, en cumplimiento con la normatividad legal vigente especialmente la resolución 4272 del 2021
CRITERIOS DE RESULTADO **C: CUMPLE NC: NO CUMPLE NA: NO APLICA**

4. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

No se debe permitir el uso de equipos de protección personal contra caídas a empleados que no cuente con el entrenamiento requerido y su certificación vigente como "Trabajador Autorizado", anteriormente denominado Avanzado Trabajo Seguro en Alturas.
Almacenar los equipos contra caídas en un lugar fresco y seco, (no en el suelo y/o mojados).

CONSASP CONSULTORIAS ASESORIAS Y PROTECCIÓN	INSPECCIÓN TECNICA DE ARNES DE SEGURIDAD	Código: SG-SPF-015 Versión: 01 Fecha: 01/12/2023

Capacitar y concientizar al personal sobre los riesgos que implica trabajar con equipos de protección contra caídas, faltos de mantenimiento, en regular estado y el costo que significa para la empresa reducir la vida útil de los mismos por no asegurar un proceso de mantenimiento preventivo adecuado
Continuar con la aplicación del programa de inspección y de mantenimiento donde se lleva el registro diario de las condiciones del equipo
No someter al equipo a condiciones ambientales agresivas o exposición a productos químicos que los deterioren
PROXIMA INSPECCION: 22/03/2026

5. CRITERIO CONCLUYENTE

¿Con base en los hallazgos identificados el equipo puede continuar en uso?: SI __X__ NO ___

6. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS





Nota: información suministrada y aprobado

Ivonne Liliana Rojas Guzmán
Director HSEQ
Inspector de equipos

CONSASP CONSULTORIAS ASESORIAS Y PROTECCION	**CERTIFICADO INSPECCIÓN ANUAL DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS**	**Código: SG-SPF-014** **Versión: 01** **Fecha: 01/12/2023**

CP-CE-004-2025

ORDEN DE SERVICIO: NA

FECHA: 23 DE MARZO DEL 2025

Dando cumplimiento a la normatividad colombiana especialmente la Resolución 4272 del 2021 y abordando la metodología de inspección de Equipos de Protección Contra Caídas del FALL PROTECTION CODE ANSI Z359 de 2007, **CONSULTORIAS, ASESORIAS Y PROTECCION S.A.S**, certifica que el equipo descrito en el presente documento, aprobó la inspección técnica y puede continuar siendo utilizado en actividades de Trabajo en Alturas, conservando las recomendaciones del fabricante y las normas colombianas que para su efecto apliquen:

EQUIPO INSPECCIONADO	ARNES DE 4 PUNTOS
SERIAL	1408
FECHA DE FABRICACION	10/2023
MARCA	SOSEGA
CUMPLE NORMAS DE FABRICACION	ANSI Z359.11 2014

El equipo descrito en el presente documentos ha sido inspeccionado por una persona competente y/o calificada del NUESTRO PROVEEDOR

Nota: Se recomienda que este equipo sea inspeccionado nuevamente máximo en doce (12) meses siempre y cuando se sigan las instrucciones del fabricante estipuladas en el manual del equipo o antes si presenta alguna anormalidad en la inspección pre-uso o presenta algún acontecimiento excepcional durante su utilización. Los inspectores declinan cualquier responsabilidad en caso de inexactitud en la información, relativa al historial de la revisión, facilitada por el usuario.

Alveiro Ordoñez Yunda
Representante Legal