



MODIFICATORIO No. 1 Y ADICIONAL EN PLAZO No 01 AL CONTRATO No. 394 DE 2022, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S. CUYO OBJETO ES “REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA”.

Entre los suscritos a saber **LUIS ALBERTO ALFONSO ALVAREZ**, mayor de edad, domiciliado en Tunja, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.184.141 de Tunja, en su condición de Subsecretario de Compras Públicas y Gestión Contractual según Resolución No 050 de 06 de febrero de 2020, Delegado para la contratación mediante Decreto 029 de 2021 y que para efectos del presente Modificadorio y Adicional en Plazo se denomina el **MUNICIPIO**, por una parte y por la otra, la firma **ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.** con Nit: 900505216-7 y representada legalmente por Jhon Carlos Camargo Ávila, identificado con cedula de ciudadanía No. 74.812.787 expedida en Nunchia (Casanare), con domicilio en la ciudad de Tunja, quien para los efectos del presente documento se denominará el **CONTRATISTA** hemos decidido celebrar el presente modificadorio, y adicional en plazo, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones 1- Que el Municipio de Paipa celebró el **CONTRATO ELECTRÓNICO No 394 DE 2022,** cuyo objeto es “REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA”, 2- Que en la **CLAUSULA 5. VALOR** se fijó el monto del contrato en la suma de **DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS (\$279.273.656,00) MCTE.** 3- Que en la **CLAUSULA 2. PLAZO** se fijó el plazo de ejecución del contrato en dos (02) meses contados a partir de la firma del Acta de inicio, la cual no podrá ser anterior al cumplimiento de los requisitos de legalización del contrato. 4- Que el presupuesto al que corresponde el valor antes mencionado se encuentra de conformidad con la siguiente descripción:

ITEM	ITEM GOBER	PERFIL / ACTIVIDAD	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
1.01		DESMONTE DE CIELO FALSO (INCLUYE CORTE Y TRASIEGO)	Prec. Ref	Metro Cuadrado	117.00	\$ 8.425.00000	\$ 985.725.00
1.02	1.01.26	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	GOB	Metro lineal	156.21	\$ 1.818.00000	\$ 283.990.00
1.03	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	GOB	Metro Cuadrado	224.05	\$ 7.204.00000	\$ 1.614.056.00
1.04	1.01.27	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	GOB	Unidad	7.00	\$ 36.077.00000	\$ 252.539.00
1.05	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	GOB	Metro Cuadrado	16.50	\$ 10.252.00000	\$ 169.158.00
1.06	1.01.34	DEMOLICIÓN PAÑETES	GOB	Metro Cuadrado	210.12	\$ 4.595.00000	\$ 965.501.00
1.07	1.01.71	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	GOB	Metro lineal	28.38	\$ 1.593.00000	\$ 45.209.00
1.08		DESMONTE APARATO SANITARIO	Prec. Ref	Unidad	1.00	\$ 17.764.00000	\$ 17.764.00
1.09		DESMONTE DE MUEBLE RECEPCIÓN	Prec. Ref	Unidad	1.00	\$ 89.119.00000	\$ 89.119.00
1.10		DESMONTE DE LUMINARIAS	Prec. Ref	Unidad	38.00	\$ 8.415.00000	\$ 319.770.00
1.11		DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	Prec. Ref	Metro lineal	4.80	\$ 62.095.00000	\$ 298.056.00
1.12	1.01.38	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO E = 10 cm.	GOB	Metro Cuadrado	76.05	\$ 46.789.00000	\$ 3.558.303.00
1.13		DESMONTE DE PISO EN MADERA	Prec. Ref	Metro Cuadrado	63.60	\$ 15.409.00000	\$ 980.012.00
1.14		CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 Km)	Prec. Ref	Metro Cúbico	186.76	\$ 33.400.00000	\$ 6.237.784.00
2.00	DESAGÜES						
2.01		TAPONAMIENTO DE PUNTO SANITARIO	Prec. Ref	Unidad	1.00	\$ 25.520.00000	\$ 25.520.00



2.02	2.05.08	PUNTO DE DESAGÜES Ø=2"	GOB	Unidad	12.00	\$ 43.930.00000	\$ 527.160.00
2.03	1.06.28	SALIDA SANITARIA PVC 3"	GOB	Unidad	3.00	\$ 119.703.00000	\$ 359.109.00
3.00	BASES Y ESTRUCTURA METALICA						
3.01	1.03.20	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	GOB	Metro Cuadrado	53.73	\$ 257.232.00000	\$ 13.821.075.00
3.02	3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPa (2500), 40% RAJON PARA BASES	GOB	Metro Cúbico	5.34	\$ 445.332.00000	\$ 2.378.073.00
3.03	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	GOB	Metro Cúbico	12.46	\$ 56.883.00000	\$ 708.762.00
3.04	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	GOB	Kilogramo	475.44	\$ 17.929.00000	\$ 8.524.164.00
4.00	MUROS						
4.01	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	GOB	Metro Cuadrado	15.08	\$ 36.947.00000	\$ 557.161.00
4.02	1.18.09	MURO CARA DOBLE EN ETEBOARD 10 MM	GOB	Metro Cuadrado	23.31	\$ 143.828.00000	\$ 3.352.631.00
4.03	1.04.17	MURO EN DRY WALL 1/2" DOBLE CARA E=0.10 M	GOB	Metro Cuadrado	19.08	\$ 56.194.00000	\$ 1.072.182.00
5.00	ACABADOS						
5.01	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	GOB	Metro Cuadrado	30.16	\$ 20.113.00000	\$ 606.608.00
5.02	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	GOB	Metro lineal	107.00	\$ 7.979.00000	\$ 853.753.00
5.03	1.05.08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	GOB	Metro Cuadrado	249.98	\$ 23.657.00000	\$ 5.913.777.00
5.04		PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0.60 METROS	Prec. Ref	Metro lineal	15.25	\$ 12.067.00000	\$ 184.022.00
6.00	INSTALACIONES HIDRAULICAS						
6.01	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	GOB	Unidad	13.00	\$ 83.222.00000	\$ 1.081.886.00
6.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADO PARA DESINFECCIÓN DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE CON PEDAL A PISO (INCLUYE GRIFERIA)	COT	Metro lineal	4.00	\$ 1.449.645.00000	\$ 5.798.580.00
6.03	1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	GOB	Unidad	4.00	\$ 45.754.00000	\$ 183.016.00
6.04	1.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	GOB	Unidad	9.00	\$ 174.208.00000	\$ 1.567.872.00
7.00	ACABADOS Y PINTURA						
7.01	1.09.13	ESTUCCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	GOB	Metro Cuadrado	1.541.07	\$ 12.641.00000	\$ 19.480.666.00
7.02	1.09.14	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCCO	GOB	Metro lineal	466.60	\$ 6.961.00000	\$ 3.248.003.00
7.03	1.09.12	ESTUCCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	GOB	Metro Cuadrado	464.38	\$ 22.292.00000	\$ 10.351.959.00
7.04	1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	GOB	Metro Cuadrado	431.24	\$ 14.036.00000	\$ 6.052.885.00
7.05		ESTUCCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0.60 METROS	Prec. Ref	Metro lineal	530.70	\$ 7.583.00000	\$ 4.024.298.00
8.00	ENCHAPES Y PISOS						
8.01	1.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES EN PORCELANA LIMPIA 20X20 O SIMILAR	GOB	Metro Cuadrado	183.96	\$ 52.374.00000	\$ 9.634.721.00
8.02	1.11.08	BOCA PUERTA EN GRANITO SIN PULIR	GOB	Metro lineal	5.01	\$ 45.852.00000	\$ 229.719.00
8.03	1.10.19	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	GOB	Metro lineal	10.02	\$ 8.763.00000	\$ 87.805.00
8.04	1.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20	GOB	Metro Cuadrado	114.99	\$ 53.357.00000	\$ 6.135.521.00
8.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	COT	Metro Cuadrado	55.72	\$ 258.268.00000	\$ 14.390.693.00
9.00	CARPINTERIA METALICA						
9.01	1.15.17	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	GOB	Metro Cuadrado	14.85	\$ 587.608.00000	\$ 8.725.979.00
9.02	1.15.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 Ø = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	GOB	Metro lineal	64.92	\$ 193.954.00000	\$ 12.591.494.00
10.00	CIELO RASO Y CUBIERTA						
10.01	1.13.06	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	GOB	Metro Cuadrado	310.18	\$ 60.056.00000	\$ 18.628.170.00
10.02	1.12.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	GOB	Metro Cuadrado	13.91	\$ 105.437.00000	\$ 1.466.629.00
11.00	ELECTRICIDAD						
11.01	1.07.04	SALIDA LAMPARATOMA PVC COMPLETA	GOB	Unidad	59.00	\$ 133.918.00000	\$ 7.901.162.00
11.02	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	GOB	Unidad	44.00	\$ 180.080.00000	\$ 7.923.520.00
11.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED 48 W	COT	Unidad	59.00	\$ 206.506.00000	\$ 12.183.854.00
12.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS						
12.01	1.18.03	ASEO GENERAL ENTREGA	GOB	Metro Cuadrado	844.47	\$ 5.397.00000	\$ 4.557.605.00
12.02	2.09.03	CONSTRUCCION DE JARDINES	GOB	Metro	52.93	\$ 73.283.00000	\$ 3.878.869.00



				Cuadrado			
SUBTOTAL							\$ 214,825,889.00
Administración		22.00%					\$ 47,261,696.00
Imprevistos		3.00%					\$ 6,444,777.00
Utilidad		5.00%					\$ 10,741,294.00
COSTO TOTAL							\$ 279,273,656.00

5.- Que, con fecha 06 de febrero de 2023, se suscribió acta de reinicio No. 1 del contrato 394 de 2022, el cual se encuentra vigente. 6.- Que, por oficio radicado en la Subsecretaria de Compras Públicas y Gestión Contractual por el Ingeniero José Ubaldo Castro Acosta, Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad y supervisor del Contrato, se solicita realizar modificatorio y adicional en plazo al contrato de obra pública No. 394 de 2022, que tiene por objeto REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA, sustentado en las siguientes consideraciones: *“i. Realizar modificación al presupuesto estipulado dentro del contrato, teniendo en cuenta que se modificaron las cantidades contractuales, de acuerdo a la revisión previa del proyecto REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA. ii. Se anexan memorias de cantidades y APU’S de ítems no previstos correspondientes a observaciones por parte de contratista (ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.) y en compañía del interventor Juan David Sarmiento Farfán. iii. Adicionar el contrato de obra en quince (15) días para dar finalidad al contrato, esto debido a los ítems no previstos. iv. Se aclara que esta inclusión de ítems no previstos y la modificación de cantidades no alteran el valor original del contrato”*. Por lo anterior, las partes acuerdan suscribir el presente modificatorio No. 1 y adicional en plazo No 1 al Contrato Electrónico de Obra No. 394 de 2022, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas. **CLÁUSULA PRIMERA.** – Modificar la descripción técnica que corresponde al presupuesto del Contrato Electrónico de Obra, la cual quedará así:

ITEM	ITEM GOBER	PERFIL / ACTIVIDAD	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES						
1.01		DESMONTE DE CIELO FALSO (INCLUYE CORTE Y TRASIEGO)	Prec. Ref	Metro Cuadrado	264.85	8,425.00	2,231,361.00
1.02	1.01.26	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	G08	Metro lineal	159.85	1,818.00	290,607.00
1.03	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	G08	Metro Cuadrado	182.37	7,204.00	1,313,793.00
1.04	1.01.27	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	G08	Unidad	3.00	36,077.00	108,231.00
1.05	1.01.33	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	G08	Metro Cuadrado	12.84	10,252.00	131,636.00
1.06	1.01.34	DEMOLICIÓN PAÑETES	G08	Metro Cuadrado	193.67	4,595.00	889,914.00
1.07	1.01.71	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	G08	Metro lineal	28.38	1,593.00	45,209.00
1.08		DESMONTE APARATO SANITARIO	Prec. Ref	Unidad	4.00	17,764.00	71,056.00
1.09		DESMONTE DE MUEBLE RECEPCIÓN	Prec. Ref	Unidad	1.00	89,119.00	89,119.00
1.10		DESMONTE DE LUMINARIAS	Prec. Ref	Unidad	75.00	8,415.00	631,125.00
1.11		DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	Prec. Ref	Metro lineal	19.82	62,095.00	1,230,723.00
1.12	1.01.38	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO E = 10 cm.	G08	Metro Cuadrado	4.58	46,789.00	214,294.00
1.13		DESMONTE DE PISO EN MADERA	Prec. Ref	Metro Cuadrado	61.98	15,409.00	955,050.00
1.14		CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 Km)	Prec. Ref	Metro Cúbico	105.00	33,400.00	3,507,000.00
2.00	DESAGUES						
2.01		TAPONAMIENTO DE PUNTO SANITARIO	Prec. Ref	Unidad	4.00	25,520.00	102,080.00
2.02	2.05.08	PUNTO DE DESAGUES Ø=2"	G08	Unidad	10.00	43,930.00	439,300.00
2.03	1.06.28	SALIDA SANITARIA PVC 3"	G08	Unidad	3.00	119,703.00	359,109.00
3.00	BASES Y ESTRUCTURA METÁLICA						
3.01	1.03.20	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	G08	Metro	1.05	257,232.00	270,094.00



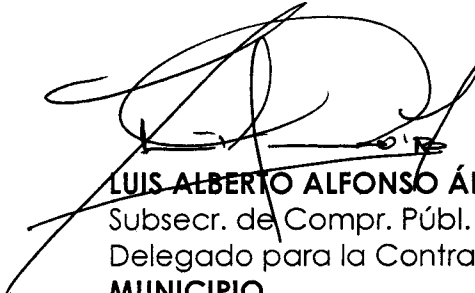
				Cuadrado			
3.03	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	GOB	Metro Cúbico	1.76	56.883.00	100.114.00
3.04	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	GOB	Kilogramo	446.29	17.929.00	8.001.533.00
4.00	MUROS						
4.01	1.04.15	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	GOB	Metro Cuadrado	5.76	36.947.00	212.815.00
4.02	1.18.09	MURO CARA DOBLE EN ETEBOARO 10 MM	GOB	Metro Cuadrado	3.61	143.828.00	519.219.00
4.03	1.04.17	MURO EN DRY WALL 1/2" DOBLE CARA E=0.10 M	GOB	Metro Cuadrado	20.65	56.194.00	1.160.406.00
5.00	ACABADOS						
5.01	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	GOB	Metro Cuadrado	1.82	20.113.00	36.606.00
5.02	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	GOB	Metro lineal	7.25	7.979.00	57.848.00
5.03	1.05.08	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	GOB	Metro Cuadrado	320.08	23.657.00	7.572.133.00
5.04		PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0.60 METROS	Prec. Ref	Metro lineal	11.50	12.067.45	138.776.00
6.00	INSTALACIONES HIDRAULICAS						
6.01	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	GOB	Unidad	8.00	83.222.00	665.776.00
6.03	1.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OUCHA SENCILLA	GOB	Unidad	3.00	45.754.00	137.262.00
6.04	1.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANDOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	GOB	Unidad	4.00	174.207.50	696.830.00
7.00	ACABADOS Y PINTURA						
7.01	1.09.13	ESTUCCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	GOB	Metro Cuadrado	800.07	12.641.00	10.113.685.00
7.02	1.09.14	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCCO	GOB	Metro lineal	354.69	6.961.00	2.468.997.00
7.03	1.09.12	ESTUCCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	GOB	Metro Cuadrado	264.85	22.292.00	5.904.036.00
7.04	1.09.17	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	GOB	Metro Cuadrado	252.50	14.036.00	3.544.090.00
7.05		ESTUCCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0.60 METROS	Prec. Ref	Metro lineal	342.32	7.583.00	2.595.813.00
8.00	CARPINTERIA METALICA						
9.02	1.15.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	GOB	Metro lineal	20.80	193.954.00	4.034.243.00
10.00	CIELO RASO Y CUBIERTA						
10.01	1.13.06	CIELO RASO EN DRYWALL ½	GOB	Metro Cuadrado	386.94	60.056.00	23.238.069.00
11.00	ELECTRICIDAD						
11.01	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	GOB	Unidad	65.00	133.918.00	8.704.670.00
11.02	1.07.14	SALIDA TOMA GFCI CABLE 12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	GOB	Unidad	7.00	180.080.00	1.260.560.00
11.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED 48 W	COT	Unidad	65.00	206.506.00	13.422.890.00
12.00	OBRAS COMPLEMENTARIAS						
12.01	1.18.03	ASEO GENERAL ENTREGA	GOB	Metro Cuadrado	753.55	5.397.00	4.066.909.00
13.00	ITEM NO PREVISTOS						
13.01		DESMONTE DE POLICARBONATO INCLUYE DESMONTE DE PERFILES ALTURA MAYOR A 4 M		Metro Cuadrado	120.99	13.800.00	1.669.662.00
13.02		LIMPIEZA DE CANALES		Metro lineal	22.7244	7.510.00	170.660.00
13.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARA PISCINA DE PISO 0.305X0.305 CM		Metro Cuadrado	104.50	188.626.00	19.711.417.00
13.04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PARED 0.3X0.60CM		Metro Cuadrado	177.66	94.850.00	16.851.051.00
13.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PISOS DE BAÑO 0.40X0.40 CM		Metro Cuadrado	37.57	105.200.00	3.952.364.00
13.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES PISOS DE GIMNASIO 0.90X0.24 CM		Metro Cuadrado	59.26	168.496.00	9.985.073.00
13.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 8 mm ALTA RESISTENCIA CON FILTRO UV INCLUYE CONECTORES HCP		Metro Cuadrado	120.99	162.000.00	19.600.380.00
13.08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN LACA PARA MADERA INCLUYE RESANES		Metro Cuadrado	4.58	22.360.00	102.409.00
13.09		BARANDA EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 1 1/2" CON TRES ENTREPAÑOS		Metro lineal	18.80	480.000.00	9.024.000.00
13.10		MEDIA CAÑA EN CONCRETO		Metro lineal	8.52	45.100.00	384.252.00
13.11		PISO EN MADERA SPC CON ESTRUCTURA INCLUYE REMATES DE BORDES		Metro Cuadrado	5.84	230.000.00	1.343.200.00
13.12		GUARDA ESCOBA EN SPC		Metro lineal	81.01	65.000.00	5.265.650.00

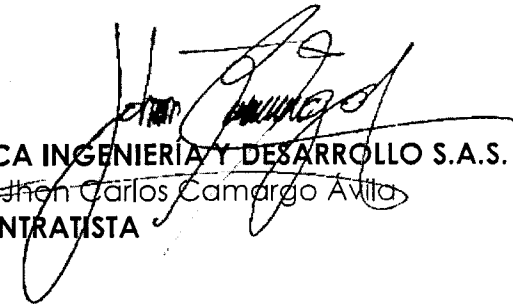


13.13		LAVADA DE FACHADA INC. ACIDO MURIÁTICO Y RESANES		Metro Cuadrado	17.16	6.995.00	120.034.00
13.14		GUARDAESCOBA ENCHAPE		Metro lineal	56.70	39.999.78	2.267.988.00
13.15		BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO		Metro lineal	9.15	61.339.00	561.252.00
13.16		PUERTA EN ALUMINIO 50% ACRILICO Y 50% PERSIANA INCLUYE MARCO		Metro Cuadrado	13.72	895.300.00	12.283.516.00
		COSTOS DIRECTOS					214.825.889.00
		ADMINISTRACION		22%			47.261.696.00
		IMPREVISTOS		3%			6.444.777.00
		UTILIDAD		5%			10.741.294.00
		COSTO TOTAL OBRA					279.273.656.00

CLAUSULA SEGUNDA. - Adicionar al contrato, al período de tiempo establecido en la CLAUSULA 2. PLAZO del Contrato, **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO MÁS.** PARAGRAFO: como consecuencia de lo anterior el plazo total de ejecución del contrato 394 de 2022 será dos (02) meses y quince (15) días calendario, contados a partir de la firma del Acta de inicio, la cual no podrá ser anterior al cumplimiento de los requisitos de legalización del contrato. **CLAUSULA TERCERA.** - El contratista se compromete a ampliar las garantías del contrato de acuerdo con el nuevo plazo. **CLAUSULA CUARTA:** las demás cláusulas del contrato electrónico No 394 de 2022 continúan vigentes sin modificación alguna.

Para constancia se firma en Paipa, a los siete (07) días del mes de febrero de 2023.


LUIS ALBERTO ALFONSO ÁLVAREZ
Subsecr. de Compr. Públ. y Gest. Contr.
Delegado para la Contratación
MUNICIPIO


ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.
R/Lehen Carlos Camargo Avila
CONTRATISTA

Proyecto: Nelson Miguel Ariza Bautista
Profesional Especializado SCPGC