MUNICIPIO DE TOCANCIPA TRADICION Y PROGRESO	ACTA PARCIAL 1	CODIGO: GI-F021 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No 677 MT DE 2026

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3			NIT:	902.083.434	**INTERVENTORIA**	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026			**CONTRATO No.**	684 DE 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCION DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPA"					**OBJETO DEL CONTRATO:**	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ				
ASEGURADORA:						**FECHA INICIO:**	1/10/2026	**PLAZO INICIAL EN DIAS:**	180,00	**FECHA INICIAL TERMINACIÓN:**	1/10/2026
CONCEPTO	**No. DE POLIZA**	**No. DE ANEXO**	**VALOR**	**DESDE**	**HASTA**	**PRORROGAS EN DIAS**	-	**SUSPENSIÓN EN DIAS**	-	**FECHA FINAL TERMINACIÓN:**	1/04/2027
CUMPLIMIENTO	CBS-100003206	3	$ 7.582.251.310,60	1/10/2026	1/08/2027	**VALOR INICIAL**	$ 37.911.256.553,00	**FECHA ACTA:**	3/11/2026	**ACTA No.:**	1
PRESTACIONES SOCIALES	CBS-100003206	3	$ 1.895.562.827,65	1/10/2026	1/04/2030	**VALOR ADICIÓN**	$ -	**DESDE:**	1/10/2026	**ACTA FINAL:**	NO
ESTABILIDAD DE LA OBRA	CBS-100003206	3	$ 1.977.282.738,95	1/04/2027	1/04/2032	**VALOR FINAL**	$ 37.911.256.553,00	**HASTA:**	31/10/2026	**VALOR ACTA PRESENTE:**	$ 7.583.195.301,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CBS-100001458	2	$ 1.895.562.827,65	24/06/2026	1/04/2027	**PORCENTAJE AVANCE ANTERIOR CON VALOR CONTRACTUAL:**	0,00%	**PORCENTAJE AVANCE ACTUAL:**	20,002%	**PORCENTAJE AVANCE TOTAL:**	20,002%

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**
	CAPITULO 1 PRELIMINARES										
1,01	CAMPAMENTO 18 M2	Un	1,00	$ 3.730.619,00	$ 3.730.619,00		$ -	1,00	$ 3.730.619,00	1,00	$ 3.730.619,00
1,02	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	650,00	$ 83.396,00	$ 54.207.400,00		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL				$ 57.938.019,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 2 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS										
2,01	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	1.773,35	$ 119.187,00	$ 211.360.266,45		$ -		$ -	-	$ -
2,02	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	1.959,30	$ 138.393,00	$ 271.153.404,90		$ -		$ -	-	$ -
2,03	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MARMOL No 5	M2	1.959,00	$ 31.821,00	$ 62.337.339,00		$ -		$ -	-	$ -
2,04	PISO VINILO TRÁFICO PESADO	M2	1.571,04	$ 97.417,00	$ 153.046.003,68		$ -		$ -	-	$ -
2,05	GUARDAESCOBA EN GRANITO	ML	1.491,26	$ 93.463,00	$ 139.377.633,38		$ -		$ -	-	$ -
2,06	GUARDAESCOBA CEDRO BLANCO	ML	2.124,73	$ 33.159,00	$ 70.453.922,07		$ -		$ -	-	$ -
2,07	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	851,80	$ 20.659,00	$ 17.597.336,20		$ -		$ -	-	$ -
2,08	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	5,50	$ 177.926,00	$ 978.593,00		$ -		$ -	-	$ -
2,09	ACABADO EN GRANITO (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE Y PULIDA)	M2	5,50	$ 312.824,00	$ 1.720.532,00		$ -		$ -	-	$ -
2,1	PASO ESCALERA GRANITO(INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE, PIRLÁN EN ALUMINIO DORADO Y PULIDA)	ML	1.875,95	$ 233.040,00	$ 437.171.388,00		$ -		$ -	-	$ -
2,11	BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	1.930,50	$ 108.239,00	$ 208.955.389,50		$ -		$ -	-	$ -
2,12	PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2	2.041,81	$ 26.267,00	$ 53.632.223,27		$ -		$ -	-	$ -
2,13	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	6.544,95	$ 44.040,00	$ 288.239.598,00		$ -		$ -	-	$ -

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA INTERIOR EN SUPERBOARD PARA VENTANAS. (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	M2	720,00	$ 270.092,00	$ 194.466.240,00		$ -		$ -	-	$ -
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFOMBRA MODULAR TRAFICO PESADO (INCLUYE PEGANTE)	M2	474,20	$ 321.761,00	$ 152.579.066,20		$ -		$ -	-	$ -
2,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFOMBRA EN ROLLO TRAFICO PESADO (INCLUYE PEGANTE)	M2	1.241,26	$ 334.629,00	$ 415.361.592,54		$ -		$ -	-	$ -
2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFOMBRA ARGOLLADA PARA PUENTES TRAMOYA	M2	189,78	$ 233.023,00	$ 44.223.104,94		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 2.722.653.633,13		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 3 PINTURAS										
3,01	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	12.360,80	$ 32.789,00	$ 405.298.271,20		$ -		$ -	-	$ -
3,02	PINTURA EPOXICA PARA MUROS	M2	150,00	$ 27.293,00	$ 4.093.950,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 409.392.221,20		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 4 APARATOS SANITARIOS										
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	Un	15,00	$ 543.408,00	$ 8.151.120,00		$ -		$ -	-	$ -
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	Un	15,00	$ 1.775.330,00	$ 26.629.950,00		$ -		$ -	-	$ -
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR (INCLUYE GRIFERÍA)	Un	71,00	$ 338.876,00	$ 24.060.196,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 58.841.266,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 5 COMUNICACIONES										
5,1	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	300,00	$ 29.535,00	$ 8.860.500,00		$ -		$ -	-	$ -
5,2	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	181,48	$ 9.636,00	$ 1.748.741,28		$ -		$ -	-	$ -
5,3	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4"	ML	300,00	$ 51.428,00	$ 15.428.400,00		$ -		$ -	-	$ -
5,4	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1".	ML	250,00	$ 66.429,00	$ 16.607.250,00		$ -		$ -	-	$ -
5,5	CABLE TELEFÓNICO 40 PARES	ML	5.340,00	$ 38.697,00	$ 206.641.980,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 249.286.871,28		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 6 CARPINTERIA METALICA										
6,1	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	220,00	$ 489.820,00	$ 107.760.400,00		$ -		$ -	-	$ -
6,2	ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE.	KG	2.000,00	$ 27.912,00	$ 55.824.000,00		$ -		$ -	-	$ -
6,3	PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE	M2	120,00	$ 680.723,00	$ 81.686.760,00		$ -		$ -	-	$ -
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN CRISTAL LAMINADO-TEMPLADO (6+6) CON POLIVINIL ESTRUCTURAL (SENTRY GLASS) DE H: 1.00 MTR. (ALTURA DESDE EL PASO) DEBIDAMENTE EMPOTRADO A LA ESCALERA MEDIANTE PERFIL EN U DE ALUMINIO ESTRUCTURAL 6066 T5 CERTIFICADO Y EMPAQUE DE CAUCHO PARA NIVELAR EL CRISTAL (ESTRUCTURALMENTE DEBERA CUMPLIR CON LA NSR-010).B-01.	ML	81,38	$ 3.736.543,00	$ 304.079.869,34		$ -		$ -	-	$ -

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN CRISTAL LAMINADO-TEMPLADO (6+6) CON POLIVINIL ESTRUCTURAL (SENTRY GLASS) DE H: 1.00 MTR. (ALTURA DESDE EL PASO) DEBIDAMENTE ANCLADO A LA GUALDERA MEDIANTE PERFIL EN U DE ALUMINIO ESTRUCTURAL 6066 T5 CERTIFICADO Y EMPAQUE DE CAUCHO PARA NIVELAR EL CRISTAL CON PASAMANOS EN TUBO RECTANGULAR DE 50 X 25 EN ACERO INOX. Y SUJETO AL CRISTAL MEDIANTE SOPORTE EN ACERO INOX. (ESTRUCTURALMENTE DEBERA CUMPLIR CON LA NSR-010).B-02.	ML	102,13	$ 5.017.946,00	$ 512.482.824,98		$ -		$ -	-	$ -
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA H: 1.00 MTR. CON PARALES EN PLATINA DE 2 1/2"X 1/4" HR Y VARILLAS HORIZONTALES REDONDAS DE 3/4" HR COLOR GRIS DEBIDAMENTE ANCLADO A LA GUALDERA CON PERNOS DE SUJECION CERTIFICADOS Y PASAMANOS EN TUBO RECTANGULAR DE 50 X 25 HR. B-03.	ML	1.353,73	$ 1.896.803,00	$ 2.567.759.125,19		$ -		$ -	-	$ -
6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA H: 1.00 MTR. CON PARALES EN PLATINA DE 2 1/2"X 1/4" Y TUBO HORIZONTAL REDONDO DE 1 1/4" GALVANIZADO COLOR GRIS DEBIDAMENTE ANCLADO A PASO CON PERNOS DE SUJECION CERTIFICADOS Y PASAMANOS EN TUBO REDONDO DE 2" GALVANIZADO.B-4.	ML	453,67	$ 2.077.624,00	$ 942.555.680,08		$ -		$ -	-	$ -
6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN CRISTAL LAMINADO-TEMPLADO (6+6) CON POLIVINIL ESTRUCTURAL (SENTRY GLASS) DE H: 1.00 MTR. (ALTURA DESDE EL PASO) DEBIDAMENTE ANCLADO A LA GUALDERA CON SOPORTES EN ACERO INOX. CON PASAMANOS EN TUBO RECTANGULAR DE 50 X 25 EN ACERO INOX. Y SUJETO AL CRISTAL MEDIANTE SOPORTE EN ACERO INOX. (ESTRUCTURALMENTE DEBERA CUMPLIR CON LA NSR-010).B-05.	ML	353,45	$ 2.128.746,00	$ 752.405.273,70		$ -		$ -	-	$ -
6,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBO RECTANGULAR DE 50 X 25 DEBIDAMENTE ANCLADO AL MURO CON SOPORTE. B-06.	ML	247,50	$ 978.800,00	$ 242.253.000,00		$ -		$ -	-	$ -
6,1	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	Un	120,00	$ 294.714,00	$ 35.365.680,00		$ -		$ -	-	$ -
6,11	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	ML	177,18	$ 48.645,00	$ 8.618.921,10		$ -		$ -	-	$ -
6,12	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	185,00	$ 1.400.223,00	$ 259.041.255,00		$ -		$ -	-	$ -
6,13	DIVISIÓN DE BAÑO ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO H= 1.8 M, E=6MM	M2	62,30	$ 940.261,00	$ 58.578.260,30		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 5.928.411.049,69		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 7 CARPINTERIA EN MADERA										
7,1	HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M	Un	120,00	$ 811.477,00	$ 97.377.240,00		$ -		$ -	-	$ -
7,2	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	39,00	$ 131.469,00	$ 5.127.291,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 102.504.531,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 8 MAMPOSTERIA										
8,1	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M	M2	1.140,00	$ 171.791,00	$ 195.841.740,00		$ -		$ -	-	$ -
8,2	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.23 M	M2	1.210,35	$ 139.673,00	$ 169.053.215,55		$ -	138,61	$ 19.360.074,53	138,61	$ 19.360.074,53
8,3	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.23 M (LINEAL)	ML	250,70	$ 87.842,00	$ 22.021.989,40		$ -		$ -	-	$ -
8,4	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	2.420,50	$ 35.167,00	$ 85.121.723,50		$ -	346,12	$ 12.172.002,04	346,12	$ 12.172.002,04
8,5	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	501,40	$ 22.273,00	$ 11.167.682,20		$ -		$ -	-	$ -
8,6	VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	140,00	$ 1.084.463,00	$ 151.824.820,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 635.031.170,65		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 9 CIELO RASO										
9,1	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	2.850,80	$ 99.091,00	$ 282.488.622,80		$ -		$ -	-	$ -

1314

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	SUBTOTAL				$ 282.488.622,80		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 10 CORTASOL										
10,1	CORTASOL CELOSIA C-23 EN ALUZINC	M2	328,50	$ 518.836,00	$ 170.437.626,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 170.437.626,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 11 APANTALLAMIENTO										
11,1	Interconexión entre el panel de secuenciamiento y barraje equipotencial localizado en cuarto de control primer piso en 1ø1" EMT con un cable aislado #2 AWG.	gl	1,00	$ 1.044.209,00	$ 1.044.209,00		$ -		$ -	-	$ -
11,2	Suministro e instalación de un barraje equipotencial para el sistema aislado de sonido en platina de 2"x¼"x30 cm montada sobre aisladores de resina, con pintura de protección color verde y puntos de contacto plateados.	gl	1,00	$ 276.895,00	$ 276.895,00		$ -		$ -	-	$ -
11,3	Interconexión entre el barraje equipotencial y el Transformador de aislamiento en 1ø1" EMT con un cable aislado #2 AWG para el punto de referencia y conexión entre neutro y tierra del Transformador de aislamiento.	ml	160,00	$ 112.868,00	$ 18.058.880,00		$ -		$ -	-	$ -
11,4	Electrodo de puesta a tierra en Varilla de Cobre ø5/8"x2.40	Un	92,00	$ 429.884,00	$ 39.549.328,00		$ -		$ -	-	$ -
11,5	Conexión exotérmica varilla-cable calibre #2/0 AWG. Incluye suministro de molde fundente y demás accesorios.	Un	176,00	$ 171.512,00	$ 30.186.112,00		$ -		$ -	-	$ -
11,6	Interconexión en cable de cobre desnudo calibre 2/0 AWG.	ml	60,00	$ 98.266,00	$ 5.895.960,00		$ -		$ -	-	$ -
11,7	Suministro, instalación y montaje de una BOBINA DE CHOQUE para interconexión entre la varilla de tierra de la bajante de pararrayos contra descargas atmosféricas en la cubierta y la malla de puesta a tierra general. Tensión alterna de respuesta 1 kV, Intensidad nominal de descarga 100 kA, con electrodos de tungsteno y cobre, con protección envolvente con resina epóxica marca Obo Bettermann ó Dehn+Söhn.	gl	1,00	$ 2.228.206,00	$ 2.228.206,00		$ -		$ -	-	$ -
11,8	Conexión exotérmica varilla-cable calibre #1/0 AWG. Incluye suministro de molde fundente y demás accesorios.	Un	56,00	$ 166.264,00	$ 9.310.784,00		$ -		$ -	-	$ -
11,9	Tendido de conductor de aluminio sólido ø8mm, sobrepuesto mediante aisladores de 3.5 mm sobre los bordes de la cubierta para interconexión de puntas captadoras.	ml	2.200,00	$ 45.150,00	$ 99.330.000,00		$ -		$ -	-	$ -
11,1	Suministro de un kit de montaje para punta captadora compuesto de los siguientes elementos: Base en aluminio aleación 6201 con tornillos de fijación a la superficie de concreto. Punta captadora Franklin de 1.00m. De altura en aluminio aleación 6201 de ø 15.87mm,. Abrazadera para fijación de cable. No se permitirá el material instalado de no demostrarse la aleación del aluminio solicitada. Modelo 101/ALU-1500-DX Ref: 5401 80 1 OBO BETTERMANN	Un	144,00	$ 449.900,00	$ 64.785.600,00		$ -		$ -	-	$ -
11,11	Aisladores ø 3.5 mm para soportar el conductor sólido al muro de concreto aprobados para intemperie. Modelo 177/30 Ref: 5207 46 0 OBO BETTERMANN	Un	2.502,00	$ 83.797,00	$ 209.660.094,00		$ -		$ -	-	$ -
11,12	Grapa derivación en T de Acero galvanizado en caliente para soportar el conductor sólido en las derivaciones sobre muro de concreto aprobadas para intemperie. Modelo 245 8-10FT Ref: 5311 10 1 OBO BETTERMANN	Un	80,00	$ 97.707,00	$ 7.816.560,00		$ -		$ -	-	$ -
11,13	Grapa bimetálica derivación en Cruz de Al-Cu para conexión entre el conductor sólido ø8mm en Aluminio y el cable 1/0 Cu AWG para la interconexión entre puntas captadoras. Modelo 249 8-10 ZV Ref: 5311 53 5 OBO BETTERMANN	Un	52,00	$ 97.707,00	$ 5.080.764,00		$ -		$ -	-	$ -
11,14	Conector de electrodo de puesta a tierra 20mm a conductor Rd 8-10 hasta Fl40, con platina de separación en acero galvanizado con 2 tornillos hexagonales M10X30 Modelo 2760/20FT OBO BETTERMANN	Un	52,00	$ 125.627,00	$ 6.532.604,00		$ -		$ -	-	$ -

1312

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
11,15	BAJANTE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO TUBERIA IMC 1" CAJAS Y ACCESORIOS	ML	56,00	$ 158.952,00	$ 8.901.312,00		$ -		$ -	-	$ -
11,16	CAJA PARA TIERRAS 30*30 MAPOSTERIA	Un	92,00	$ 549.216,00	$ 50.527.872,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 559.185.180,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 12 INSTALACIONES DE AUTOMATIZACIÓN, SEGURIDAD, VOZ Y DATOS AUDITORIO										
	SUBSISTEMA HORIZONTAL Y ÁREA DE TRABAJO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,1	Suministro e Instalación de face plate para dos salidas con inclinación	UN	149,00	$ 26.725,00	$ 3.982.025,00		$ -		$ -	-	$ -
12,2	Suministro e Instalación de salida RJ-45 apantallado Cat 6A. Que soporte 10Gb/s . (para insertar en face plate), para salidas de datos.	UN	260,00	$ 139.093,00	$ 36.164.180,00		$ -		$ -	-	$ -
12,3	Suministro e Instalación de blank insert para face plate	UN	36,00	$ 27.829,00	$ 1.001.844,00		$ -		$ -	-	$ -
12,4	Suministro e Instalación de cable F/UTP Cat 6A que soporte 10Gb/s y que cumpla con las especificaciones de TIA/EIA.	ML	14.335,00	$ 12.954,00	$ 185.695.590,00		$ -		$ -	-	$ -
12,5	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP Cat 6A RJ45-RJ45 de 3 m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, para conectar los PC, en cada estación de trabajo.	UN	179,00	$ 128.153,00	$ 22.939.387,00		$ -		$ -	-	$ -
12,6	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP Cat 6A RJ45-RJ45 de 1,5m. Que soporte 10Gb/s y flexibles, ACCESS POINT, TELEVISORES, Y SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA	UN	81,00	$ 120.224,00	$ 9.738.144,00		$ -		$ -	-	$ -
12,7	Marcación de los cables en ambas puntas, que identifican cada jack en las salidas de voz y datos. DE LA LINEA DE IDENTIFICACIÓN DE PANDUIT.	UN	260,00	$ 31.981,00	$ 8.315.060,00		$ -		$ -	-	$ -
12,8	Identificación con stickers en cada jack de face plate con el mismo número de identificación de los cables. DE LA LINEA DE IDENTIFICACIÓN DE PANDUIT.	UN	260,00	$ 31.981,00	$ 8.315.060,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DATOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,9	Suministro e Instalación de Rack Cerrado de 1,8m de alto 0,72m ancho y 0.8m de profundidad, (capacidad de 40 unidades de rack), Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir: - 1 multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-	UN	1,00	$ 9.344.955,00	$ 9.344.955,00		$ -		$ -	-	$ -
12,1	Barraje de tierra mas Suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones y el TGB del cuarto Técnico.	UN	2,00	$ 1.389.663,00	$ 2.779.326,00		$ -		$ -	-	$ -
12,11	Suministro e Instalación de Gabinete Abatible de 14RU, fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D.	UN	3,00	$ 5.014.338,00	$ 15.043.014,00		$ -		$ -	-	$ -
12,12	Multitoma Horizontal con 8 toma corrientes 5-15R IG	UN	3,00	$ 848.825,00	$ 2.546.475,00		$ -		$ -	-	$ -
12,13	Barraje de tierra mas Suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones y el TGB del cuarto Técnico.	UN	3,00	$ 1.389.663,00	$ 4.168.989,00		$ -		$ -	-	$ -
12,14	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A F/UTP. Que soporte 10Gbs. Debe Incluir marcación de cada puerto y accesorio organizador de	UN	12,00	$ 3.702.524,00	$ 44.430.288,00		$ -		$ -	-	$ -
12,15	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en los patch panel y los equipos Incluye marcación en ambas puntas.	UN	270,00	$ 126.513,00	$ 34.158.510,00		$ -		$ -	-	$ -

1313

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,16	Suministro e instalación de Ducto horizontal pasa cables de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	UN	12,00	$ 633.808,00	$ 7.605.696,00		$ -		$ -	-	$ -
	BACKBONE DE DATOS EN FIBRA ÓPTICA				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,17	Suministro e instalación de conectores LC duplex para fibra óptica multimodo OM3 50/125um. Incluye consumibles de instalación.	UN	48,00	$ 366.230,00	$ 17.579.040,00		$ -		$ -	-	$ -
12,18	Suministro y conexión de bandeja de Fibra óptica de 6 puertos dúplex de conectores LC multimodo OM3 que soporte 10Gb/s, Debe incluir marcación de cada conector y accesorios de organización de la fibra.	UN	4,00	$ 4.142.941,00	$ 16.571.764,00		$ -		$ -	-	$ -
12,19	Suministro y conexión de bandeja de Fibra óptica de 18 puertos dúplex de conectores LC multimodo OM3 que soporte 10Gb/s, Debe incluir marcación de cada conector y accesorios de organización de la fibra.	UN	1,00	$ 6.050.415,00	$ 6.050.415,00		$ -		$ -	-	$ -
12,2	Suministro de patch cords duplex de fibra óptica multimodo OM3 50/125um, con terminales LC/LC en sus extremos (longitud 2m).	UN	12,00	$ 312.835,00	$ 3.754.020,00		$ -		$ -	-	$ -
12,21	Marcador para multiconductor ubicado en el recorrido del cable dentro de las canalizaciones que identifiquen cada cable del Backbone	UN	60,00	$ 23.518,00	$ 1.411.080,00		$ -		$ -	-	$ -
	CUARTO DE EQUIPOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	RACK CE-2 DATOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,22	Suministro e instalación de Rack Cerrado de 2,1m de alto 0,8m ancho y 1m de profundidad, (capacidad de 45 unidades de rack), Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior, fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la	GL	1,00	$ 11.522.887,00	$ 11.522.887,00		$ -		$ -	-	$ -
12,23	Multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-15R IG	UN	1,00	$ 1.317.175,00	$ 1.317.175,00		$ -		$ -	-	$ -
12,24	Barraje de tierra mas Suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones y el TGB del cuarto Técnico.	UN	1,00	$ 1.389.663,00	$ 1.389.663,00		$ -		$ -	-	$ -
12,25	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A. Que soporte 10Gbs. Debe incluir marcación de cada puerto y accesorio organizador de cable (gancho guía) ubicado en la parte posterior del Patch Panel.	UN	1,00	$ 3.477.963,00	$ 3.477.963,00		$ -		$ -	-	$ -
12,26	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en los patch panel. Incluye marcación en ambas puntas.	UN	8,00	$ 126.513,00	$ 1.012.104,00		$ -		$ -	-	$ -
12,27	Suministro e instalación de organizador horizontal de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	UN	2,00	$ 633.808,00	$ 1.267.616,00		$ -		$ -	-	$ -
12,28	Suministro e instalación de bandeja portaequipos de 2RMS.	UN	3,00	$ 322.055,00	$ 966.165,00		$ -		$ -	-	$ -
12,29	Suministro e instalación de organizador horizontal de 1 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	UN	2,00	$ 529.088,00	$ 1.058.176,00		$ -		$ -	-	$ -
	FIBRA OPTICA			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,3	Suministro y conexión de bandeja de Fibra óptica de 24 puertos dúplex de conectores LC multimodo OM3 que soporte 10Gb/s, Debe incluir marcación de cada conector y accesorios de organización de la fibra.	UN	2,00	$ 5.566.717,00	$ 11.133.434,00		$ -		$ -	-	$ -
12,31	Suministro de patch cords duplex de fibra óptica multimodo OM3 50/125um, con terminales LC/LC en sus extremos (longitud 2m).	UN	6,00	$ 312.835,00	$ 1.877.010,00		$ -		$ -	-	$ -
	RACK CE-3 VOZ				$ -		$ -		$ -	-	$ -

1314

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,32	Suministro e Instalación de Rack Cerrado de 2,1m de alto 0,8m ancho y 1m de profundidad, (capacidad de 45 unidades de rack), Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir: - 1 multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-15R IG - Barraje de tierra mas Suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones y el TGB del cuarto Técnico.	GL	1,00	$ 15.848.879,00	$ 15.848.879,00		$ -		$ -	-	$ -
12,33	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A. Que soporte 10Gbs. Debe Incluir marcación de cada puerto y accesorio organizador de cable (gancho guía) ubicado en la parte posterior del Patch Panel.	UN	1,00	$ 4.347.454,00	$ 4.347.454,00		$ -		$ -	-	$ -
12,34	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en los patch panel. Incluye marcación en ambas puntas.	UN	6,00	$ 126.513,00	$ 759.078,00		$ -		$ -	-	$ -
12,35	Suministro e instalación de organizador horizontal de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	UN	2,00	$ 633.808,00	$ 1.267.616,00		$ -		$ -	-	$ -
	CABLE UTP				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,36	Suministro e instalación de cable UTP Cat 6A que soporte 10Gb/s y que cumpla con las especificaciones de TIA/EIA. Este pertenece a la interconexion con el rack de integración	ML	180,00	$ 12.954,00	$ 2.331.720,00		$ -		$ -	-	$ -
12,37	Marcación de los cables en ambas puntas, que identifican cada salida de los patch panel.	UN	12,00	$ 48.104,00	$ 577.248,00		$ -		$ -	-	$ -
	RACK CE-3 SERVIDORES				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,38	Suministro e instalación de Rack Cerrado de 2,1m de alto 0,8m ancho y 1m de profundidad, (capacidad de 45 unidades de rack), Deberá tener Puerta frontal y puerta posterior. fabricado en cold rolled, cumpliendo con las especificaciones de la norma EIA-310D. Debe incluir:	UN	1,00	$ 15.699.222,00	$ 15.699.222,00		$ -		$ -	-	$ -
12,39	- 1 multitoma Vertical con 10 toma corrientes dobles 5-15R IG	UN	1,00	$ 1.317.175,00	$ 1.317.175,00		$ -		$ -	-	$ -
12,4	- Barraje de tierra mas Suministro e instalación de cable de No 6 AWG, THHN/THWN para sistema de tierra del rack de comunicaciones y el TGB del cuarto Técnico.	UN	1,00	$ 1.389.663,00	$ 1.389.663,00		$ -		$ -	-	$ -
12,41	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A. Que soporte 10Gbs. Debe Incluir marcación de cada puerto y accesorio organizador de cable (gancho guía) ubicado en la parte posterior del Patch Panel.	UN	1,00	$ 3.477.963,00	$ 3.477.963,00		$ -		$ -	-	$ -
12,42	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 2 m. de longitud y flexibles categoría 6A, para conectar en los patch panel. Incluye marcación en ambas puntas.	UN	6,00	$ 126.513,00	$ 759.078,00		$ -		$ -	-	$ -
12,43	Suministro e instalación de organizador horizontal de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	UN	2,00	$ 633.808,00	$ 1.267.616,00		$ -		$ -	-	$ -
	CABLE UTP				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,44	Suministro e instalación de cable UTP Cat 6A que soporte 10Gb/s y que cumpla con las especificaciones de TIA/EIA. Este pertenece a la interconexion con el rack de integración	ML	180,00	$ 12.954,00	$ 2.331.720,00		$ -		$ -	-	$ -
12,45	Marcación de los cables en ambas puntas, que identifican cada salida de los patch panel.	Un	12,00	$ 48.104,00	$ 577.248,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES				$ -		$ -		$ -	-	$ -

1315

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,46	Suministro, instalación y montaje de una barra de tierra de telecomunicaciones (TMGB) dimensiones: 100x6x500 milímetros montada sobre aisladores de resina, en el cuarto técnico de comunicaciones del respectivo piso, según especificaciones de la norma EIA/TIA 607A	Un	2,00	$ 2.319.668,00	$ 4.639.336,00		$ -		$ -	-	$ -
12,47	Suministro, instalación y montaje de una barra de tierra de telecomunicaciones (TGB) dimensiones: 50x6x300 milímetros montada sobre aisladores de resina, en el cuarto técnico de comunicaciones del respectivo piso, según especificaciones de la norma EIA/TIA 607A	Un	5,00	$ 1.357.595,00	$ 6.787.975,00		$ -		$ -	-	$ -
12,48	Conexión de Puesta a Tierra en cable de cobre No 3/0 AWG desde el TMGB pasando hasta los Barrajes TGB.	ML	300,00	$ 91.613,00	$ 27.483.900,00		$ -		$ -	-	$ -
12,49	Suministro e instalación de conector tipo H para hacer conexiones derivadas paralelas en conductor 3/0 – 3/0 instalados en las cajas de 15X15cm.	UN	4,00	$ 87.155,00	$ 348.620,00		$ -		$ -	-	$ -
12,5	Suministro e instalación de cable de cobre aislado color verde calibre N° 6 AWG para puesta a tierra de la bandejas y ducto cerrado portacable tendido en piso 1 y piso 2. conectada desde el barraje de tierra (TGB) del Piso 1 y piso 4 hasta lo largo de la bandeja	ML	300,00	$ 31.438,00	$ 9.431.400,00		$ -		$ -	-	$ -
12,51	Suministro e instalación de conexión de cable No 6 AWG a Bandeja mediante conector de compresión en cobre (grapa GB cobre 4-14).	UN	213,00	$ 80.720,00	$ 17.193.360,00		$ -		$ -	-	$ -
	DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA – VOZ Y DATOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,52	Certificación de punto categoría 6A a 10Gbps.	UN	260,00	$ 56.121,00	$ 14.591.460,00		$ -		$ -	-	$ -
12,53	Actualización de planos en formato CAD y documentación.	GL	1,00	$ 11.723.054,00	$ 11.723.054,00		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS DE VOZ Y DATOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS ACTIVOS DE DATOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,54	Suministro e instalación de Switch administrabele, de 24 puertos 10/100/1000BASE-T 4 puertos 100M/1/10G SFP+ 1 puerto de consola USB-C 1 puerto de consola RJ-45 1 puerto OOBM 1 puerto USB Type-A Host, Capacidad de encaminamiento/conmutación128 Gbps, Memoria y procesadorARM Cortex™ Quad-Core A72 a 1,8 GHz, incluir un SPF para cada suiche	UN	5,00	$ 30.597.427,00	$ 152.987.135,00		$ -		$ -	-	$ -
12,55	Suministro e instalación de Switch de 24 puertos RJ-45 10/100/1000BASE-T y cuatro puertos SFP de 1G, con puertos POE cumpliendo con el standar 802.3af. De negociación automática (IEEE 802.3 tipo 10Base-T, IEEE 802.3u tipo 100Base-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000Base-T); 4 puertos SFP de 1000 Mbps. debe incluir un modulo de SFP. Capacidad de conmutación total de 56 Gbps y una capacidad de rendimiento modelo de 41.6 Mpps. Está equipado con 370W de PoE 802.3af y 802.3at.	UN	4,00	$ 22.445.512,00	$ 89.782.048,00		$ -		$ -	-	$ -
12,56	Suministro e instalación de access point con puerto Fast Ethernet 10/100(RJ45). 1774 Mbit/s - 574 Mbit/s - 1200 Mbit/s - 10,100,1000 Mbit/s - IEEE 802.11a - IEEE 802.11ac - IEEE 802.11ax - IEEE 802.11b - IEEE 802.11g - IEEE 802.11n - IEEE... - Multi User MIMO - Dual Radio 2x2:2 802.11ax Internal Antennas Unified Campus AP. Algoritmos de seguridad soportados Algoritmos de seguridad soportados WPA3, WPA, WPA2, Tipo MIMO Multi User MIMO, Método de espectro disperso DSSS, OFDM, OFDMA, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE	UN	35,00	$ 6.145.311,00	$ 215.085.885,00		$ -		$ -	-	$ -
12,57	Suministro e instalación Switch Core de alta capacidad para administrar el Backbone, 24-port SFP+ and 4-port SFP56. Switches apilables de capa 3 con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF con seguridad robusta y QoS, Capacidad de Conmutación de sistema de 880 Gbps de alto rendimiento , 660 MPPS de rendimiento del sistema y más hasta un ancho de banda de apilamiento de 200 Gbps. Switches compactos de 1U. Velocidad (1G/2.5G/5G/10GbE) multigigabit, hasta 90W PoE (Clase 8) y 10G LRM SFP+. NOTA: debe incluir 5 módulos SFP	UN	1,00	$ 121.265.448,00	$ 121.265.448,00		$ -		$ -	-	$ -

1316

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,58	Suministro, programación e instalación de un Firewall, Router para uso de borde o core de un ISP con configuración de BGP, cuenta con 13 puertos ethernet gigabit, cuatro puertos SFP+ y procesamiento de 16 núcleos, Sistema operativo: RouterOS (solo v7), Tamaño de almacenamiento: 128 MB, , Puertos SFP+: 4, Cloud Core Router, para administración de la red y access point	UN	1,00	$ 47.899.758,00	$ 47.899.758,00		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS ACTIVOS DE VOZ			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,59	Suministro e instalación de Switch de 24 puertos de cobre Gigabit, PoE 4SFP + SFP 1/10GbE POE 370W 4 puertos SFP+ 1/10 GbE Rendimiento 95,23 Mpps, permite funciones de administración Capa 2+ Capacidad de conmutación 128 Gbps, 512MB SDRAM , 256GB FLASH. Incluye módulo SFP	UN	5,00	$ 15.674.540,00	$ 78.372.700,00		$ -		$ -	-	$ -
12,6	Suministro e instalación Switch Core de alta capacidad para administrar el Backbone. 12 puertos 100/1000/10GBASE-T – 4 puertos SFP+ 10GbE Capacidad de rendimiento (Mpps): 238 Mpps Capacidad de conmutación: 320 GB Fiabilidad MTBF (años): 88,8, Memoria y procesadorARMv7 Cortex-A9 de un solo núcleo a 2 Ghz, Funciones de gestiónNube Aruba Instant On, navegador web, gestor SNMP	UN	1,00	$ 35.983.064,00	$ 35.983.064,00		$ -		$ -	-	$ -
12,61	Suministro e instalación de un Servidor de comunicaciones IP (PLANTA TELEFONICA IP) con las siguientes características: - Compatibilidad SIP - Servidor IMAP 4 integrado - Operador Automático de 2 canales - Capacidad mínima para 64 extensiones IP con crecimiento hasta de 288 extensiones IP - Debe incluir Licencia para 64 teléfonos	UN	1,00	$ 32.605.519,00	$ 32.605.519,00		$ -		$ -	-	$ -
12,62	Teléfonos propietario IP con panatalla LCD, 24 teclas de función programable. De alimentacion PoE.	UN	3,00	$ 3.861.180,00	$ 11.583.540,00		$ -		$ -	-	$ -
12,63	Teléfono de escritorio IP de alimentación PoE. Con panatalla LCD de 3 lineas.	UN	40,00	$ 3.572.558,00	$ 142.902.320,00		$ -		$ -	-	$ -
	INSTALACIONES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y ALARMA DE INCENDIO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,65	Suministro e instalación de detector de humo fotoeléctrico direccionable e inteligente con un radio de cubrimiento de 4.5m. con sensibilidad variable según actividad atmosférica del área. Este sistema debe ser capaz de detectar necesidades de mantenimiento por suciedad.	Un	216,00	$ 636.951,00	$ 137.581.416,00		$ -		$ -	-	$ -
12,66	Suministro e instalación de detector de humo y térmico de doble tecnología direccionable e inteligente, con una base estándar fija y cabeza removible, sensor térmico con set point variable de temperatura desde el panel de control, la sensibilidad del sensor debe poder variar entre 2% al 3% de obscuridad por cada pie. Debe cumplir con los estándares de la NFPA 72 y UL268.	Un	22,00	$ 989.051,00	$ 21.759.122,00		$ -		$ -	-	$ -
12,67	Suministro e instalación de estación manual de doble acción Direccionable, y con testigo interno. Debe incluir protector tipo stopper con señalización que indica presionar solo en caso de emergencia.	Un	39,00	$ 1.643.059,00	$ 64.079.301,00		$ -		$ -	-	$ -
12,68	Suministro e instalación de Barrera Detector de Humo de rayo proyectado, tipo Beam, con transmisor, receptor e indicador Remoto, ubicado en la parte alta del auditorio.	Un	6,00	$ 5.903.070,00	$ 35.418.420,00		$ -		$ -	-	$ -
12,69	Suministro e instalación de módulos de monitoreo direccionable conectado al circuito de incendio para la supervisión de los Sensores de flujo válvulas de vástago ascendente de la red de rociadores contra incendio, (El sensor y la válvula lo suministrará el contratista de la red de supresión de incendios).	Un	37,00	$ 714.518,00	$ 26.437.166,00		$ -		$ -	-	$ -

ESP

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,7	Suministro e instalación de módulos controlador direccionable tipo RELÉ conectado al circuito de incendio para el control de la potencia de los estrobos, el control de la potencia de los electroimanes.	Un	30,00	$ 973.522,00	$ 29.205.660,00		$ -		$ -	-	$ -
12,71	Suministro e instalación de módulo controlador de Señal dual (potencia y señal de audio) direccionable conectado al circuito de incendio para el control de la potencia y la señal de voceo de los parlantes estrobos y de los teléfonos de incendio. En caso de que no sea dual, el contratista deberá incluir en este ítem el módulo de potencia y el módulo de audio respectivo.	Un	31,00	$ 962.574,00	$ 29.839.794,00		$ -		$ -	-	$ -
12,72	Suministro e instalación de Central de alarma contra incendios que soporte como mínimo 2 lazos clase A o 4 lazos clase B con capacidad expandible de 3 lazos clase A o 6 lazos clase B, con teclado de programación, debe incluir panel de voceo para manejo de notificación mediante Comando de Voz Digital integrado, el cual debe dar señal de notificación de alarma por pisos independientes, debe tener interface de comunicación RJ45 Con protocolo Bacnet IP con el sistema de automatización y control general. Debe incluir gabinete de montaje, fuente(s) de alimentación para elementos internos y detectores-notificadores externos, baterías de respaldo, además de todos los elementos necesarios para que el panel cumpla con todas las especificaciones.	gl	1,00	$ 153.417.856,00	$ 153.417.856,00		$ -		$ -	-	$ -
12,73	Fuente auxiliar para alimentación de estrobos	Un	1,00	$ 6.563.485,00	$ 6.563.485,00		$ -		$ -	-	$ -
12,74	Suministro e instalación de Amplificador de Audio Digital de 50W que actúe como expansor del Comando de Voz Digital de la Central de Incendio, que soporte los parlantes desde el piso Sótano 2 hasta el piso 4 Debe incluir fuente(s) de alimentación para elementos internos y notificadores externos, batería(s) de respaldo, además de todos los elementos necesarios para que el amplificador cumpla con todas las características descritas anteriormente. Debe cumplir con las especificaciones UL.	Un	2,00	$ 22.028.323,00	$ 44.056.646,00		$ -		$ -	-	$ -
12,75	Suministro e instalación de un anunciador remoto con pantalla LCD, para la visualización de los eventos remotos que se pueden presentar en los dispositivos que conforman el sistema de detección de incendio. Estará ubicado en la Taquilla.	Un	2,00	$ 10.244.426,00	$ 20.488.852,00		$ -		$ -	-	$ -
12,76	Suministro e instalación sistema electrónico de notificación con parlante de voceo con tap de ajustable a 1/4W, 1/2W, 1W y 2W de potencia, estrobo de xenón con 15cd UL1971, operación de la sirena según la norma UL 464 para evacuación del sistema de emergencia para ser instalado en muro. Debe ser conectado al Amplificador Digital de Audio y controlado por la Central de Incendio mediante módulo controlador direccionable.	Un	44,00	$ 869.007,00	$ 38.236.308,00		$ -		$ -	-	$ -
12,77	Suministro e instalación de cable FPLR, de dos conductores sólidos de 16 AWG, chaqueta roja, para el cableado de dispositivos de detección y notificación de incendios, módulos de monitoreo y control, etc... Debe cumplir con las especificaciones UL.	ML	4.800,00	$ 11.554,00	$ 55.459.200,00		$ -		$ -	-	$ -
12,78	Suministro de equipos del sistema de detección de incendio, instalación, configuración, incluye capacitación al personal designado por la entidad para la operación básica del sistema.	gl	1,00	$ 67.345.203,00	$ 67.345.203,00		$ -		$ -	-	$ -
	PROTOCOLOS DE PUESTA EN SERVICIO Y ACTA DE ACEPTACIÓN – SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,79	Elaboracion de pruebas funcionales y de integración, matriz de verificación, registro de no conformidades y cierre, para expedición del acta de puesta en servicio y aceptación.	GL	1,00	$ 11.723.054,00	$ 11.723.054,00		$ -		$ -	-	$ -
	SEGURIDAD FISICA				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INTRUSOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORES DEL SISTEMA				$ -		$ -		$ -	-	$ -

1818

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,8	Suministro e instalación de detector de apertura liviano SPST, gap de 0,5cm	UN	121,00	$ 143.556,00	$ 17.370.276,00		$ -		$ -	-	$ -
12,81	Suministro e instalación de detector de apertura tipo pesado, contra impactos, para intemperie y gap de 0 .64cm.	UN	4,00	$ 259.938,00	$ 1.039.752,00		$ -		$ -	-	$ -
12,82	Suministro e instalación de botón de pánico, con memoria y llave para reset, alambrado de doble acción.	UN	7,00	$ 263.680,00	$ 1.845.760,00		$ -		$ -	-	$ -
12,83	Suministro e instalación de detector de movimiento de 90°, con tecnología dual microondas / PIR. Alcance 18mt, led indicador, con supervisión de falla.	UN	41,00	$ 646.436,00	$ 26.503.876,00		$ -		$ -	-	$ -
12,84	Suministro e instalación de sirena contra intrusos tipo interior, potencia de 30 Watts y con mínimo 105 dB.	UN	2,00	$ 384.769,00	$ 769.538,00		$ -		$ -	-	$ -
12,85	Suministro e instalación de panel de sistema de detección de intrusos con gabinete, fuente de alimentación, batería de respaldo. Se incluye un teclado. Con capacidad como mínimo 192 zonas expansible a 256 debe incluir todos los módulos remotos para cumplir con la cantidad de zonas exigidas, Debe ser capaz de integrarse con el sistema de integración a través de TCP/IP. (En caso de que el panel de detección de intrusos sea el mismo que el de control de acceso, se deben especificar los elementos necesarios para que el panel de control de acceso actúe como un sistema de intrusión y describir como el software comparte las funciones).	UN	1,00	$ 43.281.524,00	$ 43.281.524,00		$ -		$ -	-	$ -
12,86	Suministro e instalación de Gabinete de 40x40cm para intrusión con llave de seguridad para ubicar los módulos remotos de intrusión Debe incluir bornera para la alimentación eléctrica, fuente, batería de respaldo, marcación y accesorios de fijación	un	4,00	$ 727.329,00	$ 2.909.316,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DETECCIÓN DE INTRUSOS			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,87	Suministro e instalación de cable duplex 2x16 polarizado.	ML	160,00	$ 10.008,00	$ 1.601.280,00		$ -		$ -	-	$ -
12,88	Suministro e instalación de cable UTP no apantallado categoría 5E, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	ML	619,00	$ 8.354,00	$ 5.171.126,00		$ -		$ -	-	$ -
12,89	Suministro e instalación de cable de instrumentación de 3x18AWG.	ML	250,00	$ 37.093,00	$ 9.273.250,00		$ -		$ -	-	$ -
	INSTALACIONES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS ACTIVOS Y DETECTORES DEL SISTEMA				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,91	Suministro e instalación de lectora dual de tarjeta y huella dactilar. Con tecnología compatible con la mayoría de los tipos de estándares de tarjetas RFID, incluidos MIFARE, HID iCLASS, DESFire, FeliCa, Prox HID, para acceso peatonal, con protocolo IP y wiegand.	Un	40,00	$ 2.091.186,00	$ 83.647.440,00		$ -		$ -	-	$ -
12,92	Suministro e instalación de electroimanes pesado (800 lbs) debe incluir adaptador y soportes para montaje.	Un	26,00	$ 1.241.305,00	$ 32.273.930,00		$ -		$ -	-	$ -
12,93	Suministro e instalación de detector de apertura liviano SPST, gap de 0,5cm	Un	32,00	$ 143.556,00	$ 4.593.792,00		$ -		$ -	-	$ -
12,94	Suministro e instalación de botón de egreso tipo pulsador, ubicado en la salida peatonal de cada recinto, para liberación del electroimán en caso de fallo del sistema de control de acceso. Incluye suministro e instalacion de protector stopper que se ajuste fácilmente a la salida del botón y señalización que indique la activación del botón sólo en caso de emergencia.	Un	17,00	$ 1.269.939,00	$ 21.588.963,00		$ -		$ -	-	$ -

1819

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,95	Provisión, instalación y configuración de un equipo servidor para la operación del software de control de acceso	gl	1,00	$ 59.109.447,00	$ 59.109.447,00		$ -		$ -	-	$ -
12,96	Suministro e instalación de unidad central para control de acceso con interfaz Ethernet. Capacidad para conectar 8 lectoras. Incluye Gabinete, fuente de alimentación mas batería de respaldo, organizadores de cable, y marcación del gabinete	un	5,00	$ 49.900.413,00	$ 249.502.065,00		$ -		$ -	-	$ -
12,97	Provisión, instalación y configuración desoftware para control de acceso instalado en el servidor de integración. Incluye módulo para la administración del sistema instalado en cuarto de seguridad y control.	gl	1,00	$ 81.712.502,00	$ 81.712.502,00		$ -		$ -	-	$ -
12,98	Suministro de tarjetas de proximidad tipo dura Mifare 13,56Mhz. - Sin marcacion	Un	300,00	$ 26.456,00	$ 7.936.800,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO CONTROL DE ACCESO			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,99	Suministro e Instalación de Plug RJ-45 Cat. 6 Para Cable Solido (Nota : No se admite plug economico para cable multifilar)	Un	10,00	$ 155.216,00	$ 1.552.160,00		$ -		$ -	-	$ -
12,1	Suministro e instalación de organizador horizontal de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	Un	2,00	$ 582.003,00	$ 1.164.006,00		$ -		$ -	-	$ -
12,101	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 1,5 m. de longitud y flexibles categoría 6, para conectar en el patch panel y en cada Switch. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	10,00	$ 120.223,00	$ 1.202.230,00		$ -		$ -	-	$ -
12,102	Suministro e instalación de cable UTP para conexión de las lectoras	ML	2.400,00	$ 10.917,00	$ 26.200.800,00		$ -		$ -	-	$ -
12,103	Suministro e instalación de cable duplex 2x16AWG para alimentación de energía de las retenedores magnéticos y señal de botones de salida.	ML	1.200,00	$ 9.968,00	$ 11.961.600,00		$ -		$ -	-	$ -
	INSTALACIONES DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS DEL SISTEMA DE CCTV				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,105	Suministro e instalación de cámara IP tipo minidomo infrarroja, antivandálica, con sensor de imagen CMOS de barrido progresivo de 1/2.7", lente fijo de 2,8-12mm, F2.0; Iluminación mínima: Color 1.0 Lux, B/W .0 Lux. Resolución de 1920x1080, 30fps, compresión de imagen H.264 / MPEG4. Alimentación eléctrica DC12V / AC24V / 802.3af PoE. Compatible ONVIF.	Un	33,00	$ 2.278.335,00	$ 75.185.055,00		$ -		$ -	-	$ -
12,106	Suministro e instalación de cámara IP tipo bullet, IP66, iluminación infrarroja de 20m de alcance, sensor imagen CMOS de barrido progresivo de 1/2.5", lente fijo de 2,8-12mm, F1,8; Iluminación mínima: Color 1.0 Lux, B/W .0 Lux. Resolución de 2048 x 1536, compresión de imagen MJPEG. Alimentación eléctrica DC12V / 802.3af PoE. Compatible ONVIF.	Un	54,00	$ 2.429.048,00	$ 131.168.592,00		$ -		$ -	-	$ -
12,107	Cámara IP tipo domo PTZ con zoom óptico de 20x como mínimo y digital de 10X, cámara día y noche, con rotación 360 grados continuos con lente de 4 – 90mm F1.6 enfoque automático Resolución mínimo de 2032x1536 pixeles, visión diurna/nocturna, mínimo con 50 posiciones predefinidas sensibilidad lumínica de 0.04 lux B/N, conmutación automática de color a blanco y negro, envío de alarmas propias de la cámara (baja potencia y pérdida de señal de video). Debe incluir housing antivandálico nema 4 IP66, fuente de alimentación y soporte para Domo sobre FACHADA.	Un	5,00	$ 15.855.831,00	$ 79.279.155,00		$ -		$ -	-	$ -

1320

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,108	Estación de Video, Procesador Intel® Core™ i7 14700 de 14.ª generación (caché de 33 MB, 20 núcleos, 28 subprocesos, de 2.1 GHz a 5.4 GHz, 65 W). Sistema Operativo Windows 11 Pro, Inglés, Español. Thermal Cooling. Enfriador de aire de CPU Premium con disipador de calor de regulador de voltaje. Memoria 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, ECC. Primero M.2 NVMe SSD M.2 2280 NVMe PCIe de 4.ª generación, 1 TB. Tarjeta gráfica NVIDIA® T1000 doble de 8 GB, GDDR6 de 8 GB, adaptadores de 4 mDP a DP. Chassis Options. Torre Precision 3680 con PSU de 1000 W (80 Plus Platinum), DAO. Teclado con cable Dell KB216, español + Mouse Dell usb. Servicio y Soporte 5 años de servicio básico en el sitio después del diagnóstico remoto con soporte solamente de hardware	Un	1,00	$ 34.626.098,00	$ 34.626.098,00		$ -		$ -	-	$ -
12,109	Suministro e instalación de un NVR o servidor para la grabación de video con las siguientes caracteristicas: Procesador Intel® Xeon® Silver 4410Y (30 MB cache, 12 cores, 24 threads, up to 3.9 GHz Turbo, 150 W). Sistema Operativo Windows 11 Pro for Workstations (6 cores plus), English, French, Spanish, Brazilian Portuguese Memoria 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, RDIMM, ECC Graphics NVIDIA® T400, 4 GB GDDR6, 3 mDP to DP adapters, 7960R Storage Controllers 2x Integrated Intel 4 port SATA controllers, up to 8 drives Disco Duro 16 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD, AG-Enterprise Class 2do Disco Duro 16 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD, AG-Enterprise Class 3er Disco Duro 16 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD, AG-Enterprise Class 4th Storage 16 TB, 7200 RPM, 3.5-inch, SATA, HDD, AG-Enterprise Class Optical Drive Slimline DVD+/-RW SATA Dell Ultra-Speed Drive Duo M.2 NVME SSD x8 LP PCIe Card with 512GB Class 40 Solid State Drives Fuente de Poder Dual Hot-plug Non-redundant Power Supply 1100W Network Card Broadcom 5720 Dual Port 2x 1GbE LOM + Intel X710-T4L Quad Port 10GbE BASE-T, OCP NIC 3.0 iDRAC9, Express 16G Servicio y Soporte 3Y ProSupport Next Business Day Onsite Service after remote diagnosis with HW-SW Support	Un	1,00	$ 150.315.447,00	$ 150.315.447,00		$ -		$ -	-	$ -
12,11	Suministro e instalación de monitor de 19" mas teclado mas mouse, instalado en el Rack de CCTV.	Un	1,00	$ 2.455.072,00	$ 2.455.072,00		$ -		$ -	-	$ -
12,111	Suministro e instalación de monitor LED de 47" tipo Industrial, Para monitoreo de cámaras. Instalado en el Cuarto de Seguridad en el sitio indicado en planos.	Un	4,00	$ 8.781.049,00	$ 35.124.196,00		$ -		$ -	-	$ -
12,112	Suministro e instalación de extensiones de cable HDMI a 10m para conectar desde el PC de Monitoreo hasta los monitores de video.	Un	4,00	$ 395.519,00	$ 1.582.076,00		$ -		$ -	-	$ -
12,113	Licencia de software para administración de 128 cámaras IP que será instalada en el servidor de grabación debe incluir mínimo 3 licencias adicionales para cliente y posibilidad de acceder a videos por medio de aplicación celular, tablet o similar. incluye licencia de Video Wall para los 4 monitores.	Un	1,00	$ 19.184.944,00	$ 19.184.944,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUB-SISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO CCTV				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,114	Suministro e Instalación de Plug RJ-45 Cat. 6A Para Cable Solido (Nota : No se admite plug económico para cable multifilar)	UN	104,00	$ 155.216,00	$ 16.142.464,00		$ -		$ -	-	$ -
12,115	Suministro e instalación de cable F/UTP apantallado categoría 6A, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	ML	6.100,00	$ 11.570,00	$ 70.577.000,00		$ -		$ -	-	$ -
12,116	Suministro e instalación de cable multifilar(Stranded) UTP no apantallado categoría 6 para llevar señal de cámara de ascensor, cumple con las especificaciones de TIA/EIA.	ML	300,00	$ 22.198,00	$ 6.659.400,00		$ -		$ -	-	$ -
12,117	Suministro e Instalación de Patch cords F/UTP RJ45-RJ45 cat 6 de 1.5 m. flexibles, para conectar las cámaras.	UN	104,00	$ 120.224,00	$ 12.503.296,00		$ -		$ -	-	$ -
12,118	Marcación de los cables en ambas puntas, que identifican cada punto de conexión de CCTV.	UN	104,00	$ 31.981,00	$ 3.326.024,00		$ -		$ -	-	$ -
12,119	Identificación con stickers en cada salida del face plate con el mismo número de identificación de los cables.	UN	104,00	$ 31.981,00	$ 3.326.024,00		$ -		$ -	-	$ -
	CENTROS DE CABLEADO.				$ -		$ -		$ -	-	$ -

1321

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,12	Suministro, Instalación y montaje de un Rack cerrado para telecomunicaciones de 45 unidades de rack, según planos y especificaciones de la norma EIA-310D con los siguientes accesorios: DIMENSIONES: ALTO: 2,10m ANCHO: 0.71m PROFUNDIDAD:0.81m	UN	1,00	$ 14.263.840,00	$ 14.263.840,00		$ -		$ -	-	$ -
12,121	-Sistema de puesta a tierra para el Rack, debe incluir el cable de No 6 AWG, THHN/THWN conectado entre el Barraje de tierra TGB y el Rack.	UN	1,00	$ 1.389.663,00	$ 1.389.663,00		$ -		$ -	-	$ -
12,122	- 1 Bandejas Porta Equipos de 1 RMS	UN	1,00	$ 361.893,00	$ 361.893,00		$ -		$ -	-	$ -
12,123	- 1 Bandejas Porta -Teclado deslizable de 1 RMS	UN	1,00	$ 522.599,00	$ 522.599,00		$ -		$ -	-	$ -
12,124	- 2 Bandejas Porta Equipos de 2 RMS	UN	1,00	$ 644.108,00	$ 644.108,00		$ -		$ -	-	$ -
12,125	- 1 multitoma vertical con 20 toma corrientes 5-15R c/u. longitud de cable de 3,05 entrada de 100-120V y salida de 120V.	UN	1,00	$ 2.325.704,00	$ 2.325.704,00		$ -		$ -	-	$ -
12,126	- Identificación del Rack con marquilla auto-laminante.	UN	1,00	$ 374.141,00	$ 374.141,00		$ -		$ -	-	$ -
12,127	Suministro y conectorización de patch panel de 24 puertos categoría 6A F/UTP. Incluye marcación.	UN	6,00	$ 4.347.454,00	$ 26.084.724,00		$ -		$ -	-	$ -
12,128	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 1,5 m. de longitud y flexibles categoría 6, para conectar en el patch panel y en cada Switch. Incluye marcación en ambas puntas.	UN	110,00	$ 120.223,00	$ 13.224.530,00		$ -		$ -	-	$ -
12,129	Suministro e instalación de organizador horizontal de 2 RMS con mínimo 5" de profundidad, para poner en los racks de tal forma que se cumpla con TIA/EIA	UN	6,00	$ 633.808,00	$ 3.802.848,00		$ -		$ -	-	$ -
12,13	Suministro e instalación de Switch de 24 puertos RJ-45 10/100/1000BASE-T y cuatro puertos SFP de 1G, con puertos POE cumpliendo con el standar 802.3af. De negociación automática (IEEE 802.3 tipo 10Base-T, IEEE 802.3u tipo 100Base-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000Base-T); 4 puertos SFP de 1000 Mbps. debe incluir un modulo de SFP. Capacidad de conmutación total de 56 Gbps y una capacidad de rendimiento modelo de 41.6 Mpps. Está equipado con 370W de PoE 802.3af y 802.3at.	UN	6,00	$ 22.445.512,00	$ 134.673.072,00		$ -		$ -	-	$ -
12,131	Suministro e instalación de cable de Fibra óptica Multimodo OM3 de 12H Interior.	ML	370,00	$ 39.619,00	$ 14.659.030,00		$ -		$ -	-	$ -
12,132	Suministro de patch cords duplex de fibra óptica multimodo OM3 50/125um, con terminales LC/LC en sus extremos (longitud 2m).	UN	6,00	$ 312.835,00	$ 1.877.010,00		$ -		$ -	-	$ -
	INSTALACIONES DEL SISTEMA DE MONITOREO, CONTROL E INTEGRACIÓN				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN INTEGRACIÓN DE SISTEMAS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN – CABLEADO DE MONITOREO Y CONTROL DE EQUIPOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	Estos elementos son para integrar los diferentes controladores y equipos que se conectan a la red de integración BAS del edificio.				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,134	Suministro e instalación de face plate para dos salidas.	UN	5,00	$ 26.725,00	$ 133.625,00		$ -		$ -	-	$ -
12,135	Suministro e instalación de salida RJ-45 Cat. 6 (para insertar en face plate).	UN	5,00	$ 139.093,00	$ 695.465,00		$ -		$ -	-	$ -
12,136	Suministro e instalación de blank insert para face plate	UN	5,00	$ 27.829,00	$ 139.145,00		$ -		$ -	-	$ -

13222

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,137	Suministro e instalación de cable UTP no apantallado categoría 6, para los enlaces de los respectivos controladores digitales a la red de integración	ML	305,00	$ 12.954,00	$ 3.950.970,00		$ -		$ -	-	$ -
12,138	Suministro e instalación de Patch cords UTP RJ45-RJ45 Cat 6 de 1.5 m. flexibles, para conectar los controladores, en cada salida de datos.	UN	5,00	$ 120.223,00	$ 601.115,00		$ -		$ -	-	$ -
12,139	Marcación de los cables en ambas puntas, que identifican cada puesto de trabajo.	UN	5,00	$ 31.981,00	$ 159.905,00		$ -		$ -	-	$ -
12,14	Identificación con stickers en cada salida del face plate con el mismo número de identificación de los cables.	UN	5,00	$ 31.981,00	$ 159.905,00		$ -		$ -	-	$ -
	ADMINISTRACIÓN EN RACK				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,141	Suministro e instalación de patch cords RJ45-RJ45 de 1,5 m. de longitud y flexibles categoría 6, para conectar en el patch panel. Incluye marcación en ambas puntas.	Un	6,00	$ 120.223,00	$ 721.338,00		$ -		$ -	-	$ -
	EQUIPOS ACTIVOS PARA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA.				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,142	Suministro e instalación de un Servidor para la instalacion del BAS del edificio y el almacenamiento de la base de datos de cada sistema a integrar.	Un	1,00	$ 58.329.807,00	$ 58.329.807,00		$ -		$ -	-	$ -
12,143	Suministro , configuración e instalación de software de integración (BAS) que permita monitorear y controlar los subsistemas de los proyectos técnicos que se encuentren instalados en el edificio, ademas de permitir la integracion de los diferentes proveedores a través de los diferentes traductores de protocolos que debe tener, como mínimo Bacnet, y Modbus. Se debe incluir licencia para soportar mínimo 800 puntos a monitorear. Y deberá incluir los respectivos gateway de protocolos para integrar los siguientes sistemas: - Planta Eléctrica. - Sistema de A.A. - Controladoras del sistema hidraulico. - Sistema de seguridad electrónica intrusión, detección de incendio, detección de intrusos y CCTV. En la programación, el operador deberá observar en el PC todas las variables ordenadamente de cada sistema nombrado anteriormente. IMPORTANTE, Las empresas contratistas de los sistemas, deben entregar datos (comunicación), por medio de protocolos Modbus IP o Bacnet IP, para llevar las señales al BMS	GL	1,00	$ 136.632.370,00	$ 136.632.370,00		$ -		$ -	-	$ -
12,145	ASEO GENERAL	GL	1,00	$ 8.369.360,00	$ 8.369.360,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN INTEGRACIÓN DE SISTEMAS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
	GABINETE DE MONITOREO Y CONTROL HIDRÁULICO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
12,146	Suministro, configuración e instalación de un controlador o móduo de 16 entradas digitales, comunicación ETHERNET y protocolo de comunicaciones MODBUS, BACNET o protocolo según plataforma BMS del fabricante. Debe incluir gabinete de 50x40cm, fuente de alimentación, borneras de conexión y organizador de cables como se muestra en plano de detalles. Debe garantizar la comunicación entre el controlador y la plataforma BMS del edificio.	UN	4,00	$ 11.224.201,00	$ 44.896.804,00		$ -		$ -	-	$ -
12,147	Suministro e instalación de cable de instrumentación 2x18 AWG para llevar el cableado desde los contactores auxiliares de las diferentes señales a monitorear hasta las entradas del controlador digital.	ML	300,00	$ 15.271,00	$ 4.581.300,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 4.098.087.287,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 13 INSTALACIONES ELECTRICAS										

1323

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	OBRAS ELÉCTRICAS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
13,1	Terminal uso exterior 15 kV (3x juego)	GL	1,00	$ 1.588.557,00	$ 1.588.557,00		$ -		$ -	-	$ -
13,2	Abrazadera de una salida para sujeción de cable subterráneo al poste según norma LA-228 CODENSA	UN	1,00	$ 63.789,00	$ 63.789,00		$ -		$ -	-	$ -
13,3	Bajante de media tensión en 1ø6" galvanizado IMC x 6 m fijado al poste mediante abrazaderas en cinta band-it ¾", con codo en PVC para conexión a caja de inspección.	GL	1,00	$ 6.717.424,00	$ 6.717.424,00		$ -		$ -	-	$ -
13,4	Conector tipo cuña según norma ET-356 CODENSA S.A. ESP	UN	3,00	$ 184.812,00	$ 554.436,00		$ -		$ -	-	$ -
13,5	Conector tipo vástago en L para cable de AL 15 kV XLPE	UN	3,00	$ 160.853,00	$ 482.559,00		$ -		$ -	-	$ -
13,6	Suministro e instalación de Pararrayos tipo ZnO 9 kV + Accesorios según ET-500 CODENSA	UN	3,00	$ 376.946,00	$ 1.130.838,00		$ -		$ -	-	$ -
13,7	Puesta a tierra para Pararrayos según norma LA-402 CODENSA S.A. ESP	GL	1,00	$ 1.131.756,00	$ 1.131.756,00		$ -		$ -	-	$ -
13,8	Terminales pre-moldeados uso interior calibre 120 mm² 15 kV. (3x juego), con conector de compresión tipo vástago para llegada Red de Media Tensión.	GL	1,00	$ 989.189,00	$ 989.189,00		$ -		$ -	-	$ -
	INSTALACIONES DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
13,9	Suministro e instalación de una bandeja portacables tipo escalera de 40 cm. De ancho x 10 cm. De alto, para fijar el cable de media tensión.	GL	1,00	$ 883.912,00	$ 883.912,00		$ -		$ -	-	$ -
	CELDA PARA ENTRADA RED DE MEDIA TENSIÓN NORMAL			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
13,1	Suministro e instalación de una celda para entrada de la red de media tensión compuesta de los siguientes elementos:	GL	1,00	$ 29.242.868,00	$ 29.242.868,00		$ -		$ -	-	$ -
13,11	Suministro e instalación de una barra de cobre de sección ¼"x2"x60 cm en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina para funcionar como barra equipotencial del sistema eléctrico de potencia del Transformador, incluyendo la soportería. A este barraje conectará el contratista de Instalaciones eléctricas el cable de la malla de tierra.	UN	6,00	$ 2.711.096,00	$ 16.266.576,00		$ -		$ -	-	$ -
	INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE GENERACIÓN			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
13,12	Tuberías de acero cédula 40 en diámetros necesarios para alimentación y retorno de combustibles con codos uniones, acoples, soportería y mangueras desde tanque a la planta.	GL	1,00	$ 1.428.030,00	$ 1.428.030,00		$ -		$ -	-	$ -
13,13	Tuberías de acero cédula 40 en diámetro requerido para alimentación del tanque de combustible desde el exterior, con uniones, codos, soportería, universales, llaves de paso, tapa y grade level spill container para llenado de combustible exterior similar al EBW FlexCatch.	GL	1,00	$ 1.428.030,00	$ 1.428.030,00		$ -		$ -	-	$ -
13,15	Ducto de escape Ø requeridos fabricado en lámina cold rolled 16 con flanches, tornillos y empaques desde cada equipo hasta la cubierta del edificio , incluyendo accesorios tales como codos, uniones, derivaciones, etc.	ML	50,00	$ 3.050.300,00	$ 152.515.000,00		$ -		$ -	-	$ -
13,16	Soportes para silenciadores y anclajes a techo, muros incluyendo perfores de ventanas, soportes en voladizo a vigas interiores.	GL	1,00	$ 1.155.804,00	$ 1.155.804,00		$ -		$ -	-	$ -

1324

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
13,17	Recubrimiento térmico para silenciador con fibra cerámica de 1" y fibra de vidrio AW 2" soportada con malla y recubrimiento final con foil de aluminio de 0.5 mm en los sitios requeridos de acuerdo a la visita de Obra.	GL	1,00	$ 2.866.801,00	$ 2.866.801,00		$ -		$ -	-	$ -
13,18	Recubrimiento térmico para ducto de escape en el diámetro requerido con fibra de vidrio AW 2" soportada con malla y recubrimiento final con foil de aluminio de 0.5 mm en los sitios requeridos de acuerdo a la visita de Obra.	ML	50,00	$ 388.070,00	$ 19.403.500,00		$ -		$ -	-	$ -
13,19	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE PROTECCIÓN EN MEDIA TENSION SF6 TRANSFORMADOR DE 800 KVA	UND	1,00	$ 51.626.324,00	$ 51.626.324,00		$ -		$ -	-	$ -
13,2	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA Y TRANFORMADOR DE 800 KVA	UND	1,00	$ 223.967.715,00	$ 223.967.715,00		$ -		$ -	-	$ -
13,21	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION SF6	UND	1,00	$ 61.304.461,00	$ 61.304.461,00		$ -		$ -	-	$ -
13,22	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	UND	1,00	$ 1.205.865.928,00	$ 1.205.865.928,00		$ -	0,60	$ 723.519.556,80	0,60	$ 723.519.556,80
13,23	ESTRUCTURA PARA SECCIONADOR MONOPOLAR DE 400 A	UND	1,00	$ 8.262.473,00	$ 8.262.473,00		$ -		$ -	-	$ -
13,24	TANQUE DE COMBUSTIBLE AUXILIAR TIPO VERTICAL CON ACCESORIOS DE ACUERDO A AESPECIFICACIONES TECNICAS	UND	1,00	$ 28.510.761,00	$ 28.510.761,00		$ -		$ -	-	$ -
	OTROS ITEMS ELECTRICOS		-	$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
13,25	Suministro e instalación de Banco de tubería 4ø4" TDP	ML	750,00	$ 164.526,00	$ 123.394.500,00		$ -		$ -	-	$ -
13,26	Suministro e instalación de curvas de 90º para tubería de 3" TDP	Un	12,00	$ 70.853,00	$ 850.236,00		$ -		$ -	-	$ -
13,27	Suministro e instalación de caja metálica de 50X50cm Incluye soportería.	Un	7,00	$ 583.979,00	$ 4.087.853,00		$ -		$ -	-	$ -
13,28	Tubería EMT de 1-1/4" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	ML	750,00	$ 85.389,00	$ 64.041.750,00		$ -		$ -	-	$ -
13,29	Curvas para tubería EMT de 1-1/4" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	Un	120,00	$ 91.187,00	$ 10.942.440,00		$ -		$ -	-	$ -
13,3	Caja de paso 20x20cm debe incluir soportería a la estructura.	Un	90,00	$ 184.550,00	$ 16.609.500,00		$ -		$ -	-	$ -
13,31	Caja de paso 15x15cm debe incluir soportería a la estructura.	Un	85,00	$ 109.568,00	$ 9.313.280,00		$ -		$ -	-	$ -
13,32	Cajas de 10x10cm Doble fondo + Suplemento	Un	380,00	$ 43.068,00	$ 16.365.840,00		$ -		$ -	-	$ -
13,33	Cajas de 10x10cm Doble fondo + Tapa.	Un	250,00	$ 47.648,00	$ 11.912.000,00		$ -		$ -	-	$ -
13,34	Tee horizontal para bandeja portacable en rejilla de 20x10cm (MALLA), debe incluir todos sus accesorios necesarios para la unión de los tramos.	Un	3,00	$ 140.641,00	$ 421.923,00		$ -		$ -	-	$ -
13,35	Reductor horizontal para bandeja portacable en rejilla de 40x10-30x10cm cm (CABLOFIL), debe incluir los accesorios necesarios para la unión de los tramos.	Un	4,00	$ 173.997,00	$ 695.988,00		$ -		$ -	-	$ -
13,36	Curva para Tubería EMT de 1-1/4" debe incluir accesorios y elementos de fijación a la estructura.	Un	120,00	$ 127.701,00	$ 15.324.120,00		$ -		$ -	-	$ -

1325

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	SUBTOTAL				$ 2.091.346.161,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 14 LUMINARIAS										
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE 4.5W	Un	345,00	$ 187.256,00	$ 64.603.320,00		$ -		$ -	-	$ -
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO LED SALIDA DE EVACUACIÓN	Un	320,00	$ 366.702,00	$ 117.344.640,00		$ -		$ -	-	$ -
14,3	LED DE EMERGENCIA R3	Un	330,00	$ 273.777,00	$ 90.346.410,00		$ -		$ -	-	$ -
14,4	LED EMERGENCIA APLIQUE DE 4W	Un	330,00	$ 358.230,00	$ 118.215.900,00		$ -		$ -	-	$ -
14,5	GU10 6W EN SYLPENDANT	Un	15,00	$ 137.964,00	$ 2.069.460,00		$ -		$ -	-	$ -
14,6	SYLPENDANT VINTAGE	Un	15,00	$ 276.772,00	$ 4.151.580,00		$ -		$ -	-	$ -
14,7	GU10 6W INC	Un	285,00	$ 137.964,00	$ 39.319.740,00		$ -		$ -	-	$ -
14,8	Jupiter 15W SP	Un	79,00	$ 373.841,00	$ 29.533.439,00		$ -		$ -	-	$ -
14,9	Jupiter 15W INC	Un	67,00	$ 422.503,00	$ 28.307.701,00		$ -		$ -	-	$ -
14,10	Jupiter 20W SP	Un	152,00	$ 487.159,00	$ 74.048.168,00		$ -		$ -	-	$ -
14,11	Jupiter 20W INC	Un	199,00	$ 682.440,00	$ 135.805.560,00		$ -		$ -	-	$ -
14,12	Jupiter 20W DESC	Un	8,00	$ 512.776,00	$ 4.102.208,00		$ -		$ -	-	$ -
14,13	Jupiter 30W SP	Un	14,00	$ 516.278,00	$ 7.227.892,00		$ -		$ -	-	$ -
14,14	Jupiter 30W INC	Un	385,00	$ 739.121,00	$ 284.561.585,00		$ -		$ -	-	$ -
14,15	LINEAL INC 7,20 m - (3,60m FI: 6200 W:60)	ML	60,00	$ 507.607,00	$ 30.456.420,00		$ -		$ -	-	$ -
14,16	LINEAL INC 21,6 m - (3,60m FI: 6200 W:60)	ML	80,00	$ 902.497,00	$ 72.199.760,00		$ -		$ -	-	$ -
14,17	LINEAL INC 19,8 m - 5 (3,60m FI: 6200 W:60) 1 (1,80m FI: 4500 W:45)	ML	54,00	$ 1.207.790,00	$ 65.220.660,00		$ -		$ -	-	$ -
14,18	LINEAL INC 18 m - (3,60m FI: 6200 W:60)	ML	145,00	$ 733.222,00	$ 106.317.190,00		$ -		$ -	-	$ -
14,19	LINEAL INC 10,8 m - (3,60m FI: 6200 W:60)	ML	27,64	$ 1.044.970,00	$ 28.882.970,80		$ -		$ -	-	$ -
14,2	LINEAL INC 9 m - 2 (3,60m FI: 6200 W:60) 1 (1,80m FI: 4500 W:45)	ML	56,00	$ 467.007,00	$ 26.152.392,00		$ -		$ -	-	$ -
14,21	LINEAL INC 13,2 m - 2 (3,60m FI: 6200 W:60) 2 (2,40m FI: 6000 W:60)	ML	64,00	$ 705.248,00	$ 45.135.872,00		$ -		$ -	-	$ -

1326

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
14,22	LINEAL INC 14,4 m - (3,60m FI: 6200 W:60)	Un	70,00	$ 1.134.621,00	$ 79.423.470,00		$ -		$ -	-	$ -
14,23	LINEAL INC 12,6 m - 3 (3,60m FI: 6200 W:60) 1 (1,80m FI: 4500 W:45)	ML	42,00	$ 816.804,00	$ 34.305.768,00		$ -		$ -	-	$ -
14,24	LINEAL INC 6m - 1 (3,60m FI: 6200 W:60) 1 (1,80m FI: 4500 W:45)	ML	16,00	$ 1.044.970,00	$ 16.719.520,00		$ -		$ -	-	$ -
14,25	Hermetica 40W	Un	150,00	$ 432.555,00	$ 64.883.250,00		$ -		$ -	-	$ -
14,26	Hermetica 50W	Un	90,00	$ 455.062,00	$ 40.955.580,00		$ -		$ -	-	$ -
14,27	LED PANEL SQ 40W NW UNV 50HR INC	Un	100,00	$ 417.929,00	$ 41.792.900,00		$ -		$ -	-	$ -
14,28	LINEAL INC 5,80m - (2,90m FI: 3000 W:30)	ML	8,00	$ 1.099.884,00	$ 8.799.072,00		$ -		$ -	-	$ -
14,29	LINEAL INC 10,2m - (3,60m FI: 3000 W:30)	ML	20,00	$ 651.014,00	$ 13.020.280,00		$ -		$ -	-	$ -
14,3	LINEAL INC 4,60m - (2,40m FI: 3000 W:30)	ML	12,00	$ 610.753,00	$ 7.329.036,00		$ -		$ -	-	$ -
14,31	RECTANGULO 2,40m x 3,60m (FI: 4000 W:40)	Un	50,00	$ 502.498,00	$ 25.124.900,00		$ -		$ -	-	$ -
14,32	MATRIX 780mm	Un	85,00	$ 1.159.030,00	$ 98.517.550,00		$ -		$ -	-	$ -
14,33	Minicontinuum 20-60W 1,80 (FI: 2000lm W:20)	Un	2,00	$ 557.910,00	$ 1.115.820,00		$ -		$ -	-	$ -
14,34	Minicontinuum 30-60W 2,40 (FI: 2000lm W:20)	Un	8,00	$ 917.262,00	$ 7.338.096,00		$ -		$ -	-	$ -
14,35	Minicontinuum 30-60W 2,90 (FI: 2000lm W:20)	Un	1,00	$ 2.883.619,00	$ 2.883.619,00		$ -		$ -	-	$ -
14,36	Minicontinuum 1,20m (FI: 3000 W:30)	Un	30,00	$ 367.062,00	$ 11.011.860,00		$ -		$ -	-	$ -
14,37	Minicontinuum 2,40m (FI: 4000 W:40)	Un	4,00	$ 1.361.434,00	$ 5.445.736,00		$ -		$ -	-	$ -
14,38	Minicontinuum 2,40m (FI: 5000 W:50)	Un	4,00	$ 1.395.445,00	$ 5.581.780,00		$ -		$ -	-	$ -
14,39	Minicontinuum 3,60m (FI: 4000 W:40)	Un	25,00	$ 2.093.515,00	$ 52.337.875,00		$ -		$ -	-	$ -
14,4	LED DECO APLIQUE 12W D-I UNV	Un	50,00	$ 245.637,00	$ 12.281.850,00		$ -		$ -	-	$ -
14,41	LINEAL INC 1,80m - (FI: 3500 W:35) DESC	ML	20,00	$ 459.550,00	$ 9.191.000,00		$ -		$ -	-	$ -
14,42	LINEAL INC 1,80m - (FI: 2000 W:20) DESC	ML	10,00	$ 624.457,00	$ 6.244.570,00		$ -		$ -	-	$ -
14,43	LINEAL INC 2,40m - (FI: 3500 W:35) DESC	ML	7,00	$ 1.134.621,00	$ 7.942.347,00		$ -		$ -	-	$ -
14,44	LINEAL INC 2,40m - (FI: 4000 W:40) DESC	ML	22,00	$ 697.608,00	$ 15.347.376,00		$ -		$ -	-	$ -
14,45	LINEAL INC 3,60m - (FI: 3500 W:35) DESC	ML	20,00	$ 1.037.975,00	$ 20.759.500,00		$ -		$ -	-	$ -
14,46	LED MNCONTINUUM 20-60W NW SP18	Un	60,00	$ 508.721,00	$ 30.523.260,00		$ -		$ -	-	$ -
14,47	LED DECO STEP 6W INC WW	Un	14,00	$ 333.540,00	$ 4.669.560,00		$ -		$ -	-	$ -
14,48	BOTONERA CENTRALIZADA CON CAJA EUROPEA	Un	5,00	$ 8.324.194,00	$ 41.620.970,00		$ -		$ -	-	$ -
14,49	GABINETE DE CONTROL ILUMINACION (Contiene Riel din, contactores , actuadores y accesorios)	Un	2,00	$ 29.072.756,00	$ 58.145.512,00		$ -		$ -	-	$ -
14,5	GABINETE DE CONTROL ILUMINACION CENTRAL(Contiene Riel Din, Fuente, controlador central y accesorios)	Un	1,00	$ 28.758.571,00	$ 28.758.571,00		$ -		$ -	-	$ -
14,51	CABLE DE CONTROL(Debe instalarse en tuberia independiente a conductores electricos)	ML	100,00	$ 66.690,00	$ 6.669.000,00		$ -		$ -	-	$ -
14,52	PROGRAMACION SISTEMA CONTROL ILUMINACION	Un	1,00	$ 16.123.714,00	$ 16.123.714,00		$ -		$ -	-	$ -

1324

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	SUBTOTAL				$ 2.148.866.209,80		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 15 TABLEROS DE CONTROL										
15,1	TE-AA-01, Interruptor principal 3X40A, un interruptor 3X32A, un interruptor 3X15A, un tranformador, guardamotor 3X7A.	Un	1,00	$ 42.322.845,00	$ 42.322.845,00		$ -		$ -	-	$ -
15,2	TE-AA-02, Interruptor principal 3X40A, dos interruptores 1X12A, un tranformador, dos guardamotores1X18A	Un	1,00	$ 55.643.674,00	$ 55.643.674,00		$ -		$ -	-	$ -
15,3	Arrancadores termomagnéticos ventiladores extracción.	Un	10,00	$ 480.542,00	$ 4.805.420,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 102.771.939,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 16 FUERZA Y CONTROL										
16,1	Motores on- of LMB 24	Un	220,00	$ 1.525.684,00	$ 335.650.480,00		$ -		$ -	-	$ -
16,2	Transformador de control 1 kVA 240/480–120/240 V	Un	75,00	$ 4.778.098,00	$ 358.357.350,00		$ -		$ -	-	$ -
16,3	Termostato	Un	10,00	$ 1.242.555,00	$ 12.425.550,00		$ -		$ -	-	$ -
16,4	Tableros electricos	Un	8,00	$ 2.234.963,00	$ 17.879.704,00		$ -		$ -	-	$ -
16,5	Switch llave	Un	38,00	$ 143.935,00	$ 5.469.530,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 729.782.614,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS (AULA MULTIPLE)										
17,1	Puerta acústica en madera - Hoja Doble. PLANO ADJUNTO. Puerta acústica STC 38. Incluye Marcos en madera, Membrana acustica, frescasa, sellos perimetrales, bisagras, cuadrantes, chazos y demas accesorios, no incluye cerradura de acuerdo a Especificaciones y planos adjuntos.	M2	23,04	$ 5.486.076,00	$ 126.399.191,04		$ -		$ -	-	$ -
17,2	Suministro e instalación de cielo raso acústico en madera 12mm micro perforada 10 mm, rejilla 16 x 16 con frescasa 2.5" Acabado melamina	m2	217,00	$ 1.320.218,00	$ 286.487.306,00		$ -	137,94	$ 182.110.870,92	137,94	$ 182.110.870,92
17,3	Muro acústico con blacktheater 1" microperforado 10 mm rejilla 16 x 16	m2	123,00	$ 1.655.037,00	$ 203.569.551,00		$ -		$ -	-	$ -
17,4	Suministro e instalación acabado en madera (melamina 12) con estructura	m2	137,50	$ 1.854.857,00	$ 255.036.013,75		$ -	106,00	$ 196.614.842,00	106,00	$ 196.614.842,00
17,5	Listones en pino 4 x 4 cm cada 4 cm + black teather de 1"	m2	108,00	$ 1.439.484,00	$ 155.464.272,00		$ -		$ -	-	$ -
17,6	División aulas múltiples con acabado en Tela Vinilica (Paneles, riel metálico, dintel hasta 1m) STC 52	M2	142,00	$ 4.559.565,00	$ 647.458.230,00		$ -	103,92	$ 473.829.994,80	103,92	$ 473.829.994,80
17,7	Vidrio acústico 800 mm x 600 mm con marco en madera (vidrio incoloro) 8+ 6	m2	0,48	$ 5.637.978,00	$ 2.706.229,44		$ -		$ -	-	$ -
17,8	Ventana paneles abatibles 600 x 3000 con 4 hojas incoloros. Con marco en madera vidrio crudo 5mm	m2	1,80	$ 6.057.827,00	$ 10.904.088,60		$ -		$ -	-	$ -

132

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
17,9	Zócalo técnico en madera 12 mm melamina 60 cm altura con tapa horizontal de 15 cm y tapa vertical de 55 cm modulado 120 cm, algunos puntos con bisagra	ml	58,41	$ 2.362.048,00	$ 137.967.223,68		$ -		$ -	-	$ -
17,10	Cielo raso en yeso sin frescasa. 12mm	m2	58,00	$ 599.785,00	$ 34.787.530,00		$ -		$ -	-	$ -
17,11	Tapas de inspección drywall	und	6,00	$ 659.694,00	$ 3.958.164,00		$ -		$ -	-	$ -
17,12	Sistema de cielo raso acústico compuesto por una capa superior con cuelgas antivibratorias sintonizadas a una frecuencia natural menor de 6 Hz, que soporta las capas aislantes conformadas por frescasa, manto asfáltico y doble lámina de yeso traslapada, junto con una cámara de aire de 30 cm. La capa inferior incluye fibra de vidrio, manto asfáltico y doble lámina de yeso traslapada, garantizando un óptimo desempeño acústico y de aislamiento.	m2	276,00	$ 1.574.952,00	$ 434.686.752,00		$ -	200,00	$ 314.990.400,00	200,00	$ 314.990.400,00
17,13	Alfombra alto trafico recortada	m2	276,00	$ 527.811,00	$ 145.675.836,00		$ -		$ -	-	$ -
17,14	Nubes acústicas: Suministro e instalación de PLAFONES DESCOLGADOS conformados por madera de 12 mm de espesor, modulados y estructurados según planos. Estructura fija inclinación de plafón de acuerdo con los requerimientos acústicos, al momento de hacer la calibración en sitio, y debe incluir los ganchos para descolgar los elementos. En el valor no incluye los elementos de iluminación, pero sí su instalación y el cable de alimentación y control correspondiente.	m2	104,00	$ 5.191.687,00	$ 539.935.448,00		$ -	75,00	$ 389.376.525,00	75,00	$ 389.376.525,00
	SUBTOTAL				$ 2.985.035.835,51		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 18 SISTEMA AUDIOVISUAL (AULA MULTIPLE)										
	AUDIO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
18,1	Altavoz de Techo. Woofer: De polietileno inyectado estriado de 8". Tweeter: Domo de aluminio de 1". Frecuencia: 35 Hz – 24 kHz. Sensibilidad: 92 dB. Revestimiento de caucho butílico. Rejilla magnética sin bisel: Blanca; pintable. Baja impedancia: 8 Ω. Conexiones de 70 V: 1,9; 3,8; 7,5; 15; 30 vatios. Conexiones de 100 V: 3,8; 7,5; 15; 30 vatios. Tipo de conector: Terminal de tornillo enchufable de cuatro posiciones. Potencia: En modo de 8 Ω: 5-120 W	UND	18,00	$ 3.609.986,00	$ 64.979.748,00		$ -		$ -	-	$ -
18,2	Plataforma de Audio Digital configurable, minimo 24 Entradas Balanceadas mic/line, 16 salidas Mic Line, Control RS232/LAN, puerto de configuracion USB/Ethernet mediante aplicación de software, debe incluir la capacidad de DSP requerido para el manejo de audio en la totalidad de entradas y salidas analogas, Enrutador de señales, mezclador, Ecualizador.Filtros y delays etc mediante software incluido. Chasis de montaje en rack.	UND	1,00	$ 86.747.850,00	$ 86.747.850,00		$ -		$ -	-	$ -
18,3	Sistema de amplificacion de audio debe garantizar 3 canales de 400 W a 70V por canal, respuesta en frecuencia de 20Hz - 20 KHz, señal a ruido > 100dB, impedancia de entrada 20KΩ Balanceada,THD < 0,05%, proteccion contra sobre voltaje,Alta temperatura, Inrush Current, Short Circuit,Peak Current.	UND	1,00	$ 54.041.579,00	$ 54.041.579,00		$ -		$ -	-	$ -
18,4	Micrófono vocal alambrico dinamico cardiodide, respuesta en frecuencia de 50 a 15,000hz, impedancia de salida 150 ohmios, sensibilidad a 1000Hz de –54.5 dBV/Pa (1.85 mV),incluye cable 10 mts	UND	12,00	$ 2.311.571,00	$ 27.738.852,00		$ -		$ -	-	$ -
18,5	Sistema de micrófono inalámbrico de mano y de solapa. Incluye transmisor de petaca con rango dinámico de 120 dB y alcance de 100 metros en línea de visión. Incluye micrófono lavalie. Transmisor de mano con potencia de salida de RF seleccionable de 1 o 10 mW y nivel máximo de entrada (1 kHz al 1 % de THD) de 145 dB SPL. Receptor inalámbrico digital de medio rack para computar con los sistemas inalámbricos con escaneo automático de canales, antenas de media onda desmontables y ganancia ganancia de audio ajustable de hasta 60 dB.	UND	3,00	$ 26.071.570,00	$ 78.214.710,00		$ -		$ -	-	$ -

1824

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
18,6	Base de piso para micrófono. Dimensiones de la base: Ø 710 mm. Altura mínima: 990 mm. Altura máxima: 1690 mm. Longitud de la pluma: 800 mm. Peso máximo: 2,90 kg. Incluye Incluye rosca de 3/8" con adaptador de 5/8".	UND	12,00	$ 1.219.722,00	$ 14.636.664,00		$ -		$ -	-	$ -
18,7	Base de mesa para micrófono con base metalica. Incluye piaña	UND	12,00	$ 501.660,00	$ 6.019.920,00		$ -		$ -	-	$ -
	VIDEO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
18,8	Video proyector de fuente Laser. Tecnología de visualización DLP®. Resolución UHD (3840x2160). Brillo 3.500 lúmenes. Ratio de contraste 500.000:1. Relación de aspecto nativo 16:9. Corrección Keystone - Horizontal +/-30°. Corrección Keystone-Vertical +/-30°. Reproducción de color (millones) 1073.4. Frecuencia de muestreo horizontal 15 ~ 140Khz. Frecuencia de muestreo vertical 24 ~ 240Hz. Fuente de luz Láser. Vida del láser 30.000horas.	UND	3,00	$ 28.919.229,00	$ 86.757.687,00		$ -		$ -	-	$ -
18,9	Pantalla de proyección Electrica de 184"de diagonal, Formato 16:9, eléctrica (120v), Blanco Mate, debe incluir elemento de integración a sistema de control. Ganancia 1, Tamaño de proyección 229 x 406 cm.	UND	4,00	$ 42.387.327,00	$ 169.549.308,00		$ -		$ -	-	$ -
18,1	Ascensor electrico tipo tijera para videoproyector, debe bajar maximo 1,5 mts	UND	3,00	$ 13.102.182,00	$ 39.306.546,00		$ -		$ -	-	$ -
18,11	Encoder digital de audio y video sobre IP	UND	3,00	$ 15.246.532,00	$ 45.739.596,00		$ -		$ -	-	$ -
18,12	Decodificador digital de audio y vide sobre IP	UND	7,00	$ 15.246.532,00	$ 106.725.724,00		$ -		$ -	-	$ -
18,13	Caja de muro tipo Wiremold de 10 Gang debe incluir espacio para transmisor digital multimedia, una placa de conexión de 2 XLR para Microfono, 1 punto de alimentacion USB, Punto de res RJ45, dos toma electricas dobles de 15 Amp una normal y una regulada	UND	3,00	$ 15.738.356,00	$ 47.215.068,00		$ -		$ -	-	$ -
18,14	Monitor de cabina de 32" smart tv Full HD ,2 entradas HDMI, salida para audifonos	UND	1,00	$ 2.636.174,00	$ 2.636.174,00		$ -		$ -	-	$ -
	CONTROL			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
18,15	Switch de datos para enrutamiento de sistema A/V de 24 Puertos.	UND	1,00	$ 13.279.238,00	$ 13.279.238,00		$ -		$ -	-	$ -
18,16	Modulo de presentaciones para compartir contenido inalámbrico desde dispositivos moviles a travez de una conexion LAN para red inalambrica local, con capacidad de división de pantalla de hasta 4 contenidos, compatible con sistemas operativos Window 10, Mac® OS X, integración con APP Android e iOS, 1 puerto de salida HDMI, 1 puerto RJ45 ethernet, 1 puerto USB, resolucion de salida 1920x1080i @ 30Hz, 1 puerto de salida stereo 3.5mm. Fuente de alimentacion 24V DC 1.25A.	UND	3,00	$ 20.991.032,00	$ 62.973.096,00		$ -		$ -	-	$ -
18,17	Interfaz de control RS-232 a DMX de 512	UND	1,00	$ 8.262.637,00	$ 8.262.637,00		$ -		$ -	-	$ -
18,18	Pantalla táctil multi touch de muro para control de dispositivos A/V integrados al sistema de automatización. Resolucion 720 x 1280 pixels, Puerto ethernet RJ45, tamaño de pantalla 5" (diagonal), Compatible con PoE+ y accesorios para montaje.	UND	3,00	$ 13.013.653,00	$ 39.040.959,00		$ -		$ -	-	$ -
18,19	Ipad con licencia para integración con el sistema de control	UND	1,00	$ 7.869.178,00	$ 7.869.178,00		$ -		$ -	-	$ -
18,2	Rack de equipos de 5 ' ventilado con puerta en malla y chapa de seguridad	UND	1,00	$ 4.967.419,00	$ 4.967.419,00		$ -		$ -	-	$ -
18,21	Suministro e instalación de multitoma polo a tierra aislada de 8 servicios horizontal para rack de 19" con fusible de proteccion.	UND	2,00	$ 954.138,00	$ 1.908.276,00		$ -		$ -	-	$ -
18,22	Suministro de acondicionador de linea de voltaje AC con 10 salidas filtradas y protegidas de 120VAC. Acepta una tensión de entrada de entre 97 V y 137 V y la transforma a una salida constante de 120 V, ±5 V. USB en panel frontal. Display fontal muestra el voltaje entrante y el consumo de corriente de entrada.	UND	1,00	$ 24.591.181,00	$ 24.591.181,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 993.201.410,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 19 MECANICA TEATRAL (SALA PRINCIPAL)										
	TRAMOYA DE PISO				$ -		$ -		$ -	-	$ -

1330

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
19,1	Plataforma de Proscenio. Incluye plataforma en estructura metalica y sistema electromecanico de elevacion por torres telescopicas autoportantes Y/O sistema de Motoreductor tambor freno electromagnetico, freno regenerativo, y sistema de paralela. No incluye acabado de piso en madera	m2	26,80	$ 70.774.618,00	$ 1.896.759.762,40		$ -	20,00	$ 1.415.492.360,00	20,00	$ 1.415.492.360,00
	TRAMOYA DE COLGADOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
19,2	Sistema Manual Contrapesado. Incluye rieles guia, carro porta contrapesos, poleas de desvio, polea multiple, polea de retorno, cable de acero 9*16 con alma en fibra, manila, contrapesos, freno de mordaza y barra de cuelgue.	und	12,00	$ 76.617.422,00	$ 919.409.064,00		$ -	10,00	$ 766.174.220,00	10,00	$ 766.174.220,00
19,3	Motor electrico trifasico 220V de velocidad fija, ensamblado bajo los estándares técnicos de seguridad PLASA/ANSI E1.6-1, con capacidad de 635kg. - Doble sistema de freno + freno regenerativo. - Sistema de poleas de desvio. - Sistema de tensores y Guayas tipo aircraft 7x19. 3/16" - Variador de Frecuencia vectorial para arranques y paradas suaves. - Sensores finales de carrera y sobrecarrera superior e inferior. - Encoder de posicionamiento de los sistemas y monitoreo - Sensores de carga para monitoreo del peso en cada barra para protección contra sobrecarga y subcarga. -Velocidad de 15 cm/ segundos - Sensor de linea suelta (Sensor Slack)para detectar guaya floja, - Protección eléctrica contra Sobrecarga- Sobretensiones-Cortocircuito y falla a tierra-inversión y perdida de fase. - Entrada para conexión de control remoto alámbrico independiente para puesta en marcha y mantenimiento. - PCB tarjeta electrónica de control integrable al e-stop hub con salidas en conector multipin de potencia, control, parada de emergencia y comunicaciones en red cat 6. - Instalación y montaje que incluye: Replanteo y cimbra de calle, transporte, izaje y fijación de motor y poleas, tendido de guayas, armado de vara, alineación y nivelación del sistema , integración al sistema de control existente en el teatro y prueba dinámica con 100% de carga.	und	5,00	$ 400.425.287,00	$ 2.002.126.435,00		$ -	5,00	$ 2.002.126.435,00	5,00	$ 2.002.126.435,00
19,4	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN ARTÍSTICA Adquisición e instalación de barraje de distribución eléctrica fabricado en lámina CR con pintura electrostática, de 15 metros de longitud y caja terminal con borneras tipo legrand ó similar. Incluye: - 12 tomas L6-20 de 20 Amperios. - Un circuito DMX para alimentar tres salidas en conector XLR 5 de panel. - Un circuito de Red en conector RJ45 - Fijación a calle motorizada - Loop de cable viajero - Identificación visual de circuitos. - Incluye cableado de control, y eléctrico interno.	und	5,00	$ 44.532.829,00	$ 222.664.145,00		$ -	4,00	$ 178.131.316,00	4,00	$ 178.131.316,00
19,5	CAJA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN PISO DE ESCENARIO PARA ILUMINACIÓN ARTÍSTICA Adquisicion e instalación de caja de distribución eléctrica en piso, fabricado en lámina CR con pintura electrostática. - 4 tomas L6-20 de 20 Amperios. - Un circuito DMX para alimentar una salida en conector XLR 5 de panel. - Un circuito de Red en conector RJ45 - Fijación a pared. - Identificación visual de circuitos.	UN	4,00	$ 13.356.010,00	$ 53.424.040,00		$ -	3,00	$ 40.068.030,00	3,00	$ 40.068.030,00
	VESTIMENTA TEATRAL			$ -	$ -		$ -		$ -	-	$ -
19,6	Piso en linoleo enrollable para danza	m2	197,50	$ 478.894,00	$ 94.581.565,00		$ -		$ -	-	$ -
19,7	Meson cabina de control en madera terminada en formica color negro	ml	7,00	$ 1.090.409,00	$ 7.632.863,00		$ -		$ -	-	$ -

1331

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
19,8	CICLORAMA PARA PROYECCIÓN TOTAL Adquisición e instalación de ciclorama para proyección total con medidas: 14mts de ancho x 8,5mts de alto De fabricación 100% PVC, con una densidad de 440 gr/m², color blanco Cumplimiento de las normas ignifugas para telas EN 13501-1, norma NFPA 701-2010 o en su defecto la homóloga EN 1373 para fabricantes europeos. Con ojetes cada 25 cm para soporte del mismo. A los costados dobladillo de 3 cm y en la parte inferior una vaina de 15 cm para tubo. Incluye instalación.	UN	1,00	$ 173.187.171,00	$ 173.187.171,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 5.369.785.045,40		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 20 ASCENSORES										
20,1	Suministro e instalación de ascensor de pasajeros, 4 paradas (1,70×2,00 m), configuración 4/4/5 (4 paradas – 4 entradas – 5 pisos; nomenclatura 1-2-3-5), recorrido 9.925 mm, pozo ancho 1.900 mm, capacidad 8 pax (630 kg), velocidad 1 m/s, sin cuarto de máquinas.	Un	2,00	$ 423.061.181,00	$ 846.122.362,00		$ -	1,00	$ 423.061.181,00	1,00	$ 423.061.181,00
20,2	Suministro e instalación de ascensor de pasajeros, 4 paradas (1,70×2,00 m), configuración 4/4/4 (4 paradas – 4 entradas – 4 pisos; nomenclatura 1-2-3-4), recorrido 6.820 mm, pozo ancho 1.700 mm, capacidad 8 pax (630 kg), velocidad 1 m/s, sin cuarto de máquinas.	Un	1,00	$ 332.197.510,00	$ 332.197.510,00		$ -		$ -	-	$ -
20,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR PANORAMICO - 3 PARADAS (1,70X2,00M)	Un	1,00	$ 90.758.848,00	$ 90.758.848,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 1.269.078.720,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 21 SISTEMAS SALA PRINCIPAL										
	SISTEMA DE AUDIO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
21,1	Altavoz Pasivo de 150W/800W (RMS/Pico 10mseg) de potencia con driver de 8" y driver magnético en neodimio de 1", impedancia nominal de 16 ohmios, SPL maximo: 126 a 129 dB, Nivel de entrada -13dBu, Respuesta de Frecuencia 62Hz-18kHz, Cobertura (H x V): 90° x 50°,	UND	4,00	$ 35.740.822,00	$ 142.963.288,00		$ -		$ -	-	$ -
21,2	Sub Bajo Pasivo de 300W/1600W (RMS/Pico 10mseg) de potencia con transductor de 15" continua en 8 ohmios, SPL maximo: 127 a 130 dB pico, Rango de Freq 47-140Hz, Herraje para anclaje aéreo.	UND	2,00	$ 41.175.473,00	$ 82.350.946,00		$ -		$ -	-	$ -
21,3	Altavoz Pasivo de 2 vias para arreglo lineal de 200W/800W (RMS/Pico 10mseg) de potencia con 2 drivers de 6.5" y driver magnético en neodimio de 1.4", impedancia nominal de 16 ohmios, SPL maximo: 129 a 132 dB, Respuesta de Frecuencia 68Hz-18kHz, Cobertura (Horizontal): 105°,	UND	12,00	$ 52.364.460,00	$ 628.373.520,00		$ -		$ -	-	$ -
21,4	Bumper y accesorios para colgado de cluster de sonido	UND	2,00	$ 18.094.191,00	$ 36.188.382,00		$ -		$ -	-	$ -
21,5	Amplificador de 4 canales (4 AES y 4 Análogos), 4 canales de salida de 800W a 8 Ohmios o 1600W a 4 Ohmios, Ecualizador por canal de 2 a 16 bandas, Fuente de poder Switcheada PFC Conector de 15A (120V), Control digital por puerto RJ45 Ethernet/CAN, Proteccion térmica de sobrecarga por canal. Unidad rackeable .	UND	1,00	$ 72.888.260,00	$ 72.888.260,00		$ -		$ -	-	$ -
21,6	Monitores de piso para escenario, Respuesta de frecuencia (-5 dB, estándar) 55 Hz - 20 kHz, SPL mAX 135dB, Impedancia nominal8 Ω, potencia (RMS/pico 10 ms) 250/1600 W, Cobertura (h x v)75°, driver LF 15" , HF 1,4"	UND	4,00	$ 44.755.949,00	$ 179.023.796,00		$ -		$ -	-	$ -
21,7	Consola digital de 72 canales Yamaha DM7 compact	UND	1,00	$ 264.273.224,00	$ 264.273.224,00		$ -		$ -	-	$ -

1332

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO A/U	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
21,8	Snake digital de audio de 16 x 8 canales, con protocolo dante, frecuencia de sampler 44.1kHz or 48kHz, repuesta en frecuencia: +0.5, -1.5dB 20Hz-20kHz, Rango dinamico: 108 dB, INPUT to OUTPUT,	UND	2,00	$ 161.973.912,00	$ 323.947.824,00		$ -		$ -	-	$ -
21,9	Caja directa, respuesta en frecuencia (+0.5/-1dB): 20Hz -20kHz, Filtrado RF, Phantom power 48 v, Distorsión (THD+N) < 0,01% @ 1kHz +4dBu, impedancia de salida 300 Ωs, máx nivel de salida: 10dBu con carga >2kΩs	UND	4,00	$ 2.600.108,00	$ 10.400.432,00		$ -		$ -	-	$ -
21,1	Parlante para monitoreo de piso tipo pasivo de 2 vías con un driver para bajos de 15" y otro de altas frecuencias de diámetro 1,4", dispersión 75°, manejo de potencia RMS/pico 10ms 250/1600 W impedancia 8Ω, 2 conectores NL4.	UND	3,00	$ 47.451.963,00	$ 142.355.889,00		$ -		$ -	-	$ -
21,11	Amplificador de 2 canales, 850W a 8 Ohmios, Filtro de baja frecuencia (30Hz o 50Hz), Distorsión entre rango de frecuencia 20Hz a 20KHz: < 0.02% tdD, 4Ω and 8Ω, Conector de 15A (120V), Entrada mixta TRS/XLR de 1/4", salidas con conector speakon, controles de nivel de volumen frontales con indicadores led para clipping, Protección térmica de sobrecarga por canal.	UND	1,00	$ 72.888.260,00	$ 72.888.260,00		$ -		$ -	-	$ -
21,12	Monitor activo para monitoreo en cuarto de control bi-amplificado, respuesta en frecuencia 54 Hz a 30 KHz, transductor para bajas frecuencias de 1x5", transductor para frecuencias altas 1x1", potencia total de 70W, entradas: 1xXLR de 3 pines y 1xTRS.	UND	2,00	$ 4.475.595,00	$ 8.951.190,00		$ -		$ -	-	$ -
21,13	Micrófono de mano Dinámico con respuesta en frecuencia de 80Hz a 16Khz, Patrón polar supercardioide, Voltaje de circuito abierto 1 KHZ: 2.2MV/PA (-53 DBV), Impedancia: 600 ohmios.	UND	8,00	$ 2.067.298,00	$ 16.538.384,00		$ -		$ -	-	$ -
21,14	Kit de micrófonos para instrumentos con clamps de anclaje, patron supercardioide, aislamiento de ruido, respuesta en frecuencia: 50Hz a 16Khz, Impedancia: 600 Ohmios, Incluye 2 micrófonos para bombo, 5 micrófonos para batería, micrófono para redoblante, 4 micrófonos para instrumentos, clips para micrófono, montajes para batería, cables XLR-XLR, estuche de transporte y guías.	UND	1,00	$ 7.757.698,00	$ 7.757.698,00		$ -		$ -	-	$ -
21,15	Micrófono de condensador con patrón cardioide, Respuesta en freq: 40Hz-16KHz, sensibilidad (1KHz): -49.0dB dBV/Pa / 3.5 mV/Pa.	UND	4,00	$ 5.637.119,00	$ 22.548.476,00		$ -		$ -	-	$ -
21,16	Base de piso para micrófono en aluminio, extensión graduable de 90cm a 1.6mt, con clutch ergonómico y accesorio de micrófono universal.	UND	8,00	$ 1.150.868,00	$ 9.206.944,00		$ -		$ -	-	$ -
21,17	Micrófono de mano inalámbrico con base multicanal, patron cardioide, Rango de Frecuencia 572Hz a 636Mhz, Rango dinámico de 95dB, cápsula intercambiable.	UND	4,00	$ 14.439.122,00	$ 57.756.488,00		$ -		$ -	-	$ -
21,18	Base de mesa para micrófono en aluminio con accesorio de micrófono universal.	UND	4,00	$ 607.403,00	$ 2.429.612,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE VIDEO				$ -		$ -		$ -	-	$ -
21,19	Video proyector de fuente Laser de 6500 Lumens, Contraste minimo 2.500.000:1, Resolución Nativa WUXGA (1920 x 1200 x 2) , 4K Enhancement, 16:10, Horas de vida de lampara 20.000 Hrs, Foco Automático, Shift de lente vertical y horizontal, , Keystone horizontal +- 30°, y vertical +-30°. Puertos: VGA, HDMI (HDCD 2.2), RJ45, Puerto HD BaseT, BNC, salida de monitor ,salida de audio estereo, Puerto de control RS-232, IR, Ethernet, debe incluir lente para una distancia entre 10 y 15 mts	UND	1,00	$ 54.819.325,00	$ 54.819.325,00		$ -		$ -	-	$ -
21,2	Pantalla de proyección de 335", Formato 16:10, eléctrica (120v) con elemento de integración a sistema automático. Ganancia 1, Tamaño efectivo de proyección 4.5x7.2m.	UND	1,00	$ 79.921.338,00	$ 79.921.338,00		$ -		$ -	-	$ -
21,21	Soporte para Proyector	UND	1,00	$ 20.992.672,00	$ 20.992.672,00		$ -		$ -	-	$ -

1333

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
21,22	Camara PTZ. Video Sensor 1/2.8", SONY CMOS. Resolución y velocidad de fotogramas: 1080p-60/50/30/25/59,94/29,97, 720p-60/50. Zoom digital: Desactivado (1920x1080), 2x (960x540), 3x (640x360), 4x (480x270), 8x (240x135). Objetivo 12x: f = 4,1 mm ~ 49,2 mm, f/1,8 ~ f/2,68. Campo de visión 12x: Horizontal: 6,9° (teleobjetivo) ~ 72,5° (gran angular), Vertical: 3,9° (teleobjetivo) ~ 44,8° (gran angular). Movimiento de giro: ±170°. Movimiento de inclinación: +90° a -30°. Salida de vídeo: 1x RJ45: puerto Ethernet adaptativo 10/100, 1x HDMI: versión 1.3.	UND	2,00	$ 18.950.949,00	$ 37.901.898,00		$ -		$ -	-	$ -
21,23	Controlador Joystick para camaras PTZ. Conexiones: RS-232, RS-485, RS-422, RJ-45. Cámaras máximas: 253 cámaras por red, 7 cámaras por puerto serie VISCA. Distancia máxima recomendada: RS-232/RS-422: 15 m (50 pies); RS-485: 1200 m (3937 pies); Ethernet: 100 m (328 pies). Alimentación: 6 W (12 V CC) / PoE (802.3af).	UND	1,00	$ 15.786.063,00	$ 15.786.063,00		$ -		$ -	-	$ -
21,24	Encoder de video de 2 canales H.264, para broadcast, Streaming y Grabacion, entradas 3G-SDI y HDMI, 2 encoders independientes H.264, capacdad de grabacion y streaming simultaneo, doble canal de grabacion, soporta 1920x1080 @ 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 Frames per second, 1280x720 @ 60/59.94/50 Frames per second Progressive y 1920x1080i 29.97/25 Frames per second interlazado en las entradas de HDMI, salidas de audio embebida en HDMI x 2 y salida de audio analogo independiente,	UND	1,00	$ 36.231.007,00	$ 36.231.007,00		$ -		$ -	-	$ -
21,25	Monitor de video de 50" 4K UHD. LED, Resolución 3840 x 2160, Quantum color, Dolby digital certified, Wi-fi, 1 puerto RJ45 ethernet, Samrt TV y full web browser, 3 puertos HDMI, 1 puertos USB, 1 puerto de audio digital (optico),. Incluye soporte de pared.	UND	1,00	$ 25.564.173,00	$ 25.564.173,00		$ -		$ -	-	$ -
21,26	Ipad de control	UND	1,00	$ 8.524.943,00	$ 8.524.943,00		$ -		$ -	-	$ -
21,27	Cerebro de control de enrutamiento de sistema audiovisuales por IP y automatizacion y control de dispositivos audiovisuales	UND	1,00	$ 51.149.656,00	$ 51.149.656,00		$ -		$ -	-	$ -
21,28	Codificador audivisual de A/V sobre IP	UND	10,00	$ 16.517.077,00	$ 165.170.770,00		$ -		$ -	-	$ -
21,29	Decodificador audivisual de A/V sobre IP	UND	20,00	$ 16.517.077,00	$ 330.341.540,00		$ -		$ -	-	$ -
21,3	Caja de piso tipo Wiremold de 10 Gang debe incluir espacio para transmisor digital multimedia, una placa de conexión de 2 XLR para Microfono, 2 puntos de alimentacion USB,conector RJ45 x 2, Conector DMX 512 dos toma electricas dobles de 15 Amp una normal y una regulada	UND	8,00	$ 17.049.885,00	$ 136.399.080,00		$ -		$ -	-	$ -
21,31	Switch de datos para enrutamiento de sistema A/V de 48 Puertos.	UND	1,00	$ 17.902.380,00	$ 17.902.380,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISITEMA DE CONTROL				$ -		$ -		$ -	-	$ -
21,32	Interfaz para conexión del sistema de control integrado con el dimmer, RS485 a EDX o RS485 a DMX..	UND	1,00	$ 9.153.656,00	$ 9.153.656,00		$ -		$ -	-	$ -
21,33	Pantalla táctil multi touch de muro para control de dispositivos A/V integrados al sistema de automatización. Resolucion 720 x 1280 pixels, Puerto ethernet RJ45, tamaño de pantalla 5" (diagonal), Compatible con PoE+ y accesorios para montaje.	UND	1,00	$ 14.098.123,00	$ 14.098.123,00		$ -		$ -	-	$ -
21,34	Dimmer para iluminación ambiental tipo LED, 12 canales, salida: 20A máximo por canal, control por señal DMX, señal de entrada análoga: DC 0 - 10V. Entrada de corriente AC 100-240V. Interruptor magnetotérmico integrado para cada salida.	UND	2,00	$ 47.100.308,00	$ 94.200.616,00		$ -		$ -	-	$ -

834

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
21,35	Suministro e instalación de Access point IEEE 802.11a,b,g,n,ac, MIMO 4x4 con soporte MU-MIMO, operación doble banda 2.4GHz y 5GHz, POE, 2.4 GHz 802.11b @11Mbps: -89dBm, 802.11g @54Mbps: -75dBm, 802.11n 20MHz @MCS7: -72dBm, 802.11n 40MHz: @MCS7 -69dBm, 5 GHz 802.11a @54Mbps: -75dBm, 802.11n 20MHz @MCS7: -71dBm, 802.11n 40MHz @MCS7: -68dBm, 802.11ac 20MHz @MCS9: -65dBm, 802.11ac 40MHz @MCS9: -62dBm, 802.11ac 80MHz @MCS9: -59dBm o fuente de poder 110VAC-240VAC.	UND	2,00	$ 2.418.952,00	$ 4.837.904,00		$ -		$ -	-	$ -
21,36	Suministro e instalación de rack gabinete cerrado de piso con puertas desmontables. Altura de 6' ventilado y con chapa de seguridad.	UND	1,00	$ 16.144.110,00	$ 16.144.110,00		$ -		$ -	-	$ -
21,37	Suministro e instalación de organizador horizontal para rack de 19"	UND	2,00	$ 3.750.974,00	$ 7.501.948,00		$ -		$ -	-	$ -
21,38	Suministro e instalación de bandeja fija para rack 4 puntos y refuerzo interior.	UND	4,00	$ 937.744,00	$ 3.750.976,00		$ -		$ -	-	$ -
21,39	Suministro e instalación de organizador de cable vertical sencillo	UND	2,00	$ 1.246.773,00	$ 2.493.546,00		$ -		$ -	-	$ -
21,4	Suministro e instalación de multitoma polo a tierra aislada de 8 servicios horizontal para rack de 19" con fusible de protección.	UND	2,00	$ 954.138,00	$ 1.908.276,00		$ -		$ -	-	$ -
21,41	Suministro e instalación de acondicionador de linea de voltaje AC con 11 outlets filtrados y protegidos de 120VAC, monitoreo de voltaje (AVM), puerto de carga USB frontal, Protección de Antenna de satélite, LAN y TELCO, regulador de 120VAC, indicador frontal de voltaje (display).	UND	1,00	$ 26.640.446,00	$ 26.640.446,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE ILUMINACION ARTISITICA				$ -		$ -		$ -	-	$ -
21,42	Cabeza robótica SPOT tipo LED. Fuente de luz: 1 LED (CW) 350 W (5 A), 7057 K, vida útil de 50 000 horas. Temperatura de color (a máxima potencia): 7057 K. Diámetro de la lente frontal: 90 mm. IRC: 70,4. Ángulo del haz: 15,9°. Ángulo de campo: 18,1°. Ángulo de corte: 20,3°. Lúmenes de la fuente: 24 500. Lúmenes de salida: 16 345. Iluminancia (total): 11 345 lux a 5 m. Potencia de salida LED seleccionable: 50-100 W. PWM seleccionable: 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 15 000 Hz. Movimiento horizontal y vertical: 540°/270°. Rangos de movimiento horizontal y vertical: 540°, 360°, 180° horizontal / 270°, 180°, 90° vertical. Regulador de intensidad: Electrónico. Obturador/Estroboscópico: Electrónico. Enfoque: Motorizado. Efecto Frost: Motorizado. Iris: Motorizado. Prisma: 3 facetas, motorizado, giratorio.	UND	8,00	$ 14.098.123,00	$ 112.784.984,00		$ -		$ -	-	$ -
21,43	Cabeza robótica WASH tipo LED, • Fuente de luz: 19 LEDs de 4 colores (RGBW) de 25 W (1.5 A), 50.000 horas • Temperatura de color (rango): 2.800 a 10.000 K • Ángulo de haz: 7.3° a 35.2° • Ángulo de campo: 11.2° a 51.2° • Ángulo de corte: 17.3° a 64.3° • Rango de zoom: 7.3° a 64.3° • Lúmenes - fuente: 10,300 •Lúmenes- Salida: 6.418 • Iluminancia (11.2°): 8149 lux @ (5 m) • Iluminancia (51.2°): 726 lux @ (5 m) • Frecuencia PWM: 600 Hz, 1.200 Hz, 2.000 Hz, 4.000 Hz, 6.000 Hz, 15.000 Hz • Pan y Tilt: 540°/230° • Rangos de inclinación: 180°, 360°, 540° o de giro / 90°, 180°, inclinación de 230° • Dimmer: Electrónico • Obturador / luz estroboscópica: electrónica • Modo: Motorizado • Velocidad estroboscópica: 0 a 20 Hz • Mezcla de color independiente • Presets de temperatura de color • Curvas de atenuación: 4 • Protocolo de control: DMX, RDM • Canales DMX: 15, 17, 22, 33, 54 o 56.	UND	8,00	$ 47.100.308,00	$ 376.802.464,00		$ -		$ -	-	$ -
21,44	Luminaria Tipo PAR LED. Potencia LED: (7) LED de 18 W. Color LED: 6 en 1 (RGBWA + UV). Vida útil del LED: 50 000 horas. Beam Angle: 40º. DMX in & out: 3-Pin DMX input & output. Protocolo de control: DMX 512/ RDM. Canales DMX: 6CH, 10CH.	UND	15,00	$ 7.672.448,00	$ 115.086.720,00		$ -		$ -	-	$ -
21,45	Luminaria tipo elipsoidal LED, Atenuador: 0~100% ajustable linealmente. Potencia máxima: 300W. Vida útil del LED: 20.000 horas. Índice de reproducción cromática (CRI): ≥90. Enfoque: manual. Protocolo de control: DMX 512. DEBE INCLUIR UN LENTE DE 19º, 26º o 36º	UND	12,00	$ 22.377.975,00	$ 268.535.700,00		$ -		$ -	-	$ -
21,46	luminaria tipo wash • Fuente de luz: 19 LED (1 rojo, 1 naranja-rojo, 3 verde, 12 azul, 16 azul real, 32 lima) 3 W, (960 mA), 50,000 horas de vida útil • Temperatura de color (rango): 2800 a 8000 K • CRI: 88-92 • Haz de luz: 17° a 54° • Ángulo de campo: 30° to 85° • Rango de zoom: 17 ° a 85° • Lúmenes (30°): 4,143 • Lúmenes (80°): 6,792 • Iluminancia (85°): 1,748 lux @ 5 m • Iluminancia (73°): 414 lux @ 5 m • PWM seleccionable: 600 Hz, 1200 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 25,000 Hz • Atenuador (Dimmer): Electrónico • Zoom: Motorizado • Mezcla de colores independiente • Presets de temperatura de color• Dim Modos: 4 • Protocolo de Control: DMX, RDM • Canales DMX: 1, 4, 6, 7, 9, 13, 16 or 18, DEBE INCLUIR BANDOORS	UND	12,00	$ 18.648.313,00	$ 223.779.756,00		$ -		$ -	-	$ -

1335

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
21,47	Seguidor de iluminación. Fuente de iluminación: 600 Watt LED. Vida de lámpara 20,000 horas. Temperatura de color entre 5000K y 6000K. Atenuación manual. Rango de zoom mínimo: 7° a 12°. Incluye trípode.	UND	2,00	$ 161.600.946,00	$ 323.201.892,00		$ -		$ -	-	$ -
21,48	Luminaria para ciclorama. Luminaria para Cyclorama tipo LED RGBWL. Fuente de iluminación: 4 LEDs (de 5 colores rojo, verde, azul, blanco cálido, lima) de 15.2 – 18.4 W (870 mA), 50,000 horas de vida. Temperatura de color (rango): 2,800 a 6,500 K. Temperatura de color (al máximo): 9,425 K. CRI: 95. Ángulo de campo (con difusión CYC): 81.6°. Lúmenes: 4,639. Iluminancia: 873 luxes a 5 m. Dimmer (atenuación): electrónica. Obturador/estrobo: electrónico.	UND	8,00	$ 18.038.004,00	$ 144.304.032,00		$ -		$ -	-	$ -
21,49	Consola de control de Iluminación • Universos: 20 expandible a 48 • Salidas DMX directas: 4 • Monitor Interno: 10,1" multitáctil • Monitor Externo: HDMI / Táctil • Puertos de Red: 3 • Audio Entrada/Salida • MIDI • Puertos USB: 5 • Wifi: Integrado • Puerto de Entrada remota •Faders/Encoders: 12 / 8 • Faders/Encoders Iluminados, incluye software para control remoto.	UND	1,00	$ 142.377.201,00	$ 142.377.201,00		$ -		$ -	-	$ -
21,5	Cajas piso para conexión de circuitos de iluminación, capacidad para 6 circuitos electricos de 220v/ 500W 4 puertos de comunicaccio DMX y Artnet	UND	6,00	$ 9.931.558,00	$ 59.589.348,00		$ -		$ -	-	$ -
21,51	Splitter DMX de 1 x 8 salidas. Compatible con RDM	UND	2,00	$ 10.826.677,00	$ 21.653.354,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE PERIFONEO, AUDIO AMBIENTAL Y TV CAMERINOS				$ -		$ -		$ -	-	$ -
21,52	Altavoz de techo Respuesta en frecuencia 126Hz-20KHz. Sensibilidad (1W/1M) 90+2dB. LF Driver 6.5". HF driver 20 mm. Tap de transformado 70V (60W@82ohm/30W@167ohm/15W@333ohm/7.5W@667ohm). Bypass 16ohm.	UND	38,00	$ 1.704.989,00	$ 64.789.582,00		$ -		$ -	-	$ -
21,53	Procesador de Audio Digital configurable, mínimo 12 Entradas Balanceadas mic/line, 8 salidas Mic Line, Control RS232/LAN, puerto de configuracion USB/Ethernet mediante aplicación de software, debe incluir la capacidad de DSP requerido para el manejo de audio en la totalidad de entradas y salidas analogas, Enrutador de señales, mezclador, Ecualizador.Filtros y delays etc mediante software incluido. de montaje en rack.	UND	1,00	$ 46.524.875,00	$ 46.524.875,00		$ -		$ -	-	$ -
21,54	Amplificador de audio profesional de 2 Canales de mínimo 600W a 8 Ohmios, 70V, THD < ,03%. 20-20,000 Hz, Protección contra temperatura, picos de corriente, sobre voltage, corto circuito.	UND	1,00	$ 23.699.341,00	$ 23.699.341,00		$ -		$ -	-	$ -
21,55	Estación de llamados, electret de condensador, pulsador de activación, led indicador de uso, respuesta en frecuencia de 50 -17,000 Hz, Impedancia 150 ohmios, conexión XLR	UND	2,00	$ 6.063.366,00	$ 12.126.732,00		$ -		$ -	-	$ -
21,56	T.V. de video de 65" 4K UHD. LED, Resolución 3840 x 2160, Wi-fi, 1 puerto RJ45 ethernet, Samart TV y full web browser, 3 puertos HDMI, 1 puertos USB, 1 puerto de audio digital (optico),. Incluye soporte de pared.	UND	27,00	$ 4.062.595,00	$ 109.690.065,00		$ -		$ -	-	$ -
	SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN				$ -		$ -		$ -	-	$ -
21,57	Sistema de intercom inalámbrico, Estación base de dos canales con 8 receptores tipo diadema, con audifono y microfono, Batrias incluidas y cargador para 8 baterias, comunicacion en doble via, y transmision en banda 1.9GHz.	und	1,00	$ 90.577.516,00	$ 90.577.516,00		$ -		$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ 5.377.800.621,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 22 RED CONTRA INCENDIO (RCI)										
22,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CONTRAINCENDIOS PARA FUNCIONAR EN PARALELO (H=117 MCA; Q=22,4 LPS) (H=167 PSI; Q=355 GPM con accesorios y conexiones de ACPM) LISTADA.	Un	2,00	$ 442.436.874,00	$ 884.873.748,00		$ -	1,00	$ 442.436.874,00	1,00	$ 442.436.874,00
	SUBTOTAL				$ 884.873.748,00		$ -		$ -	-	$ -
	CAPITULO 23 VARIOS ACABADOS										
23,1	IMPERMEABILIZACION INTERIOR TANQUE	M2	152,00	$ 288.093,00	$ 43.790.136,00		$ -		$ -	-	$ -

			CONTRACTUAL			ACTAS PARCIALES COBRADAS		PRESENTE ACTA PARCIAL 01		CANTIDADES ACUMULADAS	
ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
23,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE DE 18" y 30"	Un	6,00	$ 628.889,00	$ 3.773.334,00		$ -		$ -	-	$ -
23,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA 5mm ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERAS	ML	1.874,00	$ 62.681,00	$ 117.464.194,00		$ -		$ -	-	$ -
23,4	GUARDAESCOBA DILATACIÓN EN PAÑETE Y MORTERO H:8CM (INCLUYE ACABADO EN PINTURA ACRÍLICA)	ML	872,90	$ 111.172,00	$ 97.042.038,80		$ -		$ -	-	$ -
23,5	PISO EN DECK IMITACION MADERA PARA TERRAZAS INCLUYE ESTRUCTURA	M2	47,80	$ 316.450,00	$ 15.126.310,00		$ -		$ -	-	$ -
23,6	BOCAPUERTA EN PIRLAN DE ALUMINIO	ML	167,00	$ 70.647,00	$ 11.798.049,00		$ -		$ -	-	$ -
23,7	DILATACION EN PVC PARA TRANSICION DE CAMBIO DE PISO	ML	220,54	$ 54.501,00	$ 12.019.650,54		$ -		$ -	-	$ -
23,8	PISO REJILLA EN HIERRO GALVANIZADO Cal 12 O SIMILAR (PASARELA)	M2	108,40	$ 757.344,00	$ 82.096.089,60		$ -		$ -	-	$ -
23,9	DILATACION EN CONCRETO (INCLUYE CORTE Y LLENO DE JUNTAS)	ML	888,41	$ 112.678,00	$ 100.104.365,92		$ -		$ -	-	$ -
23,1	MESÓN Y POCETA PARA LAVAMANOS CORIAN A:60CM	ML	66,68	$ 1.712.994,00	$ 114.222.439,92		$ -		$ -	-	$ -
23,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPILLA EN MADERA NATURAL (INCLUYE RIELES DE SOPORTE Y FIJACIÓN)	M2	154,00	$ 565.066,00	$ 87.020.164,00		$ -		$ -	-	$ -
23,11	SUBTOTAL				$ 684.456.771,78						

	VALOR TOTAL	$ 37.911.256.553,00		$ -	$ 7.583.195.301,00	$ 7.583.195.301,00
	COSTO DIRECTO	$ 29.162.505.040,00		$ -	$ 5.833.227.155,00	$ 5.833.227.155,00
	22% ADMON	$ 6.415.751.109,00		$ -	$ 1.283.309.974,00	$ 1.283.309.974,00
	4% IMPREVISTO	$ 1.166.500.202,00		$ -	$ 233.329.086,00	$ 233.329.086,00
	4% UTILIDAD	$ 1.166.500.202,00		$ -	$ 233.329.086,00	$ 233.329.086,00
	VALOR TOTAL	$ 37.911.256.553,00		$ -	$ 7.583.195.301,00	$ 7.583.195.301,00
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA				$ 7.583.195.301,00	

ÚLTIMO MODIFICATORIO APROBADO
No. DE FECHA DE DE 20

PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMAN:

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN PERDOMO.
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
INTERCON 2020
No Mat. 25202-67144 CND

RAFAEL ANTONIO RIVERA GOMEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

LUIS RODRIGUEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
APOYO A LA SUPERVISIÓN

NOTAS:
1. El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.
2. El Interventor Certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
3. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las preactas respectivas.
4. Los valores a pagar se deben redondear al peso, si la cifra a cortar es => 5 se redonde a hacia arriba, y si la cifra es <5 se redonde hacia abajo
5. El % de Amortización debe coincidir con el consignado en la factura.

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F022 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

135

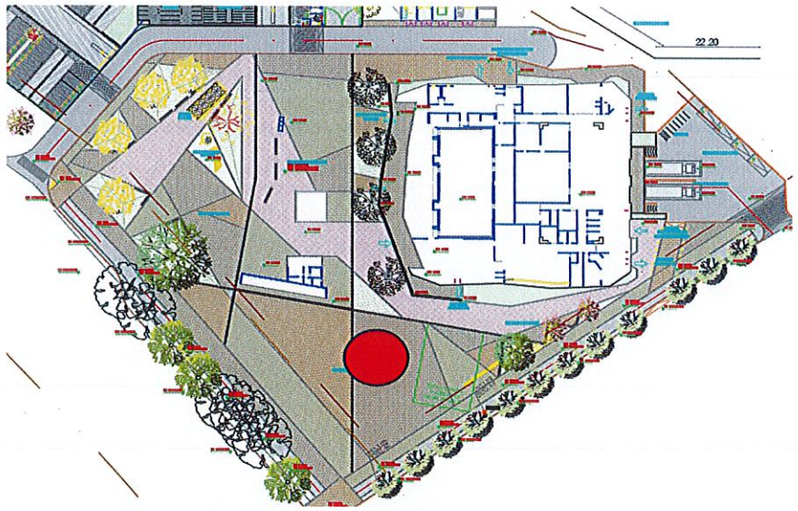
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	1	CAPITULO 1 PRELIMINARES	ITEM No.:	1,01	DESCRIPCION DEL ITEM:	CAMPAMENTO 18 M2	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
CAMPAMENTO AREA (6 X 3)				1	1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	1,00
VIENE	-
TOTAL	**1,00**

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1332

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO:	GI-F023
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM No.:	1,01	DESCRIPCION DEL ITEM:	CAMPAMENTO 18 M2	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1336

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	8 MAMPOSTERIA	ITEM No.:	8,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,23 M	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONG. / ÁREA BASE	ANCHO	ALTO		
NIVEL 1A					
1. CAFETERIA FOYER- BODEG- COSTADO SUR	3,27		2,20	1,00	3,60
2.CAFETERIA FOYER - BODEGA- COSTADO OCC.	2,35		2,00	3,00	14,10
2.CAFETERIA FOYER - BODEGA- COSTADO OCC.	2,34		2,00	1,00	4,68
2.CAFETERIA FOYER - BODEGA- COSTADO OCC.	1,85		0,90	1,00	1,67
2.CAFETERIA FOYER - BODEGA- COSTADO OCC.	2,20		0,90	1,00	1,98
2.CAFETERIA FOYER - BODEGA- COSTADO OCC.	6,75		0,48	1,00	3,24
3. CAFETERIA FOYER - COSTADO COCINA	1,96		2,20	1,00	4,31
3. CAFETERIA FOYER - DESCUENTO VANO	1,00		0,88	-1,00	-0,88
3. CAFETERIA FOYER - COSTADO COCINA	1,96		0,47	1,00	0,92
3. CAFETERIA FOYER - COSTADO COCINA	3,33		2,20	1,00	7,33
3. CAFETERIA FOYER - COSTADO COCINA	3,33		0,47	1,00	1,57
4.CAFETERIA FOYER - BODEGA CAFETERIA	1,70		2,20	1,00	3,74
4.CAFETERIA FOYER - BODEGA CAFETERIA	2,80		0,62	1,00	1,74
5. CAFETERI FOYER- BAÑO INTERNO	1,38		2,20	1,00	3,04
5. CAFETERI FOYER- BAÑO INTERNO	1,38		0,47	1,00	0,65
6. MURO DIVISORIO BAÑOS AUX- BAÑO DE MINUSVALIDOS	2,15		2,20	1,00	4,73
6. MURO DIVISORIO BAÑOS AUX- BAÑO DE MINUSVALIDOS	2,15		0,40	1,00	0,86
6. MURO DIVISORIO BAÑOS AUX- BAÑO DE MINUSVALIDOS	0,40		2,20	1,00	0,88
6. MURO DIVISORIO BAÑOS AUX- BAÑO DE MINUSVALIDOS	1,20		0,40	1,00	0,48
7.MURO DIVISORIO CAFETERIA- BAÑO MINUSVALIDOS	2,07		2,20	1,00	4,55
7.MURO DIVISORIO CAFETERIA- BAÑO MINUSVALIDOS	2,07		0,43	1,00	0,89
8.MURO ACCESO BAÑO MINUSVALIDOS	1,29		2,20	1,00	2,84
8.MURO ACCESO BAÑO MINUSVALIDOS	2,32		0,43	1,00	1,00
9.BODEGA COSTADO NORTE	2,57		1,54	1,00	1,98
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,36		2,20	1,00	2,99

SUBTOTAL	72,87
VIENE	-
TOTAL	72,87

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 2520245140 CND

1340

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

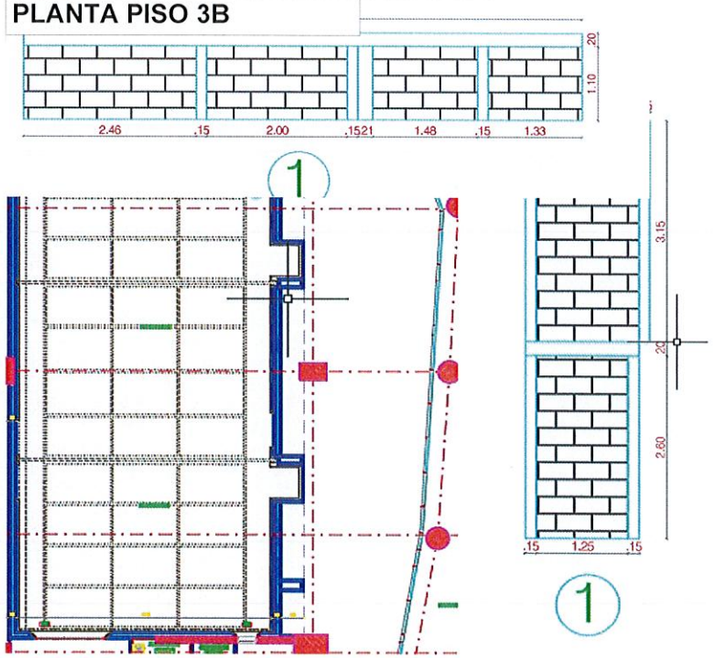
CODIGO: GI-F022
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	8 MAMPOSTERIA	ITEM No.:	8,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,23 M	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

PLANTA PISO 3B



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONG. / ÁREA BASE	ANCHO	ALTO		
NIVEL 1A --- CONTINUACIÓN					
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE -DESCUENTO VANO	1,00		0,35	-1,00	-0,35
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	2,18		2,20	1,00	4,80
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,00		0,35	-1,00	-0,35
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	2,18		0,42	1,00	0,92
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,89		2,20	1,00	4,16
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,00		1,54	-1,00	-1,54
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,89		0,42	1,00	0,79
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,02		0,42	1,00	0,43
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	0,70		0,42	1,00	0,29
11.MURO DIVISORIO BAÑOS	1,73		2,20	1,00	3,81
11.MURO DIVISORIO BAÑOS	1,73		0,43	1,00	0,74
12. MURO POSTERIOR BAÑOS	1,73		2,20	1,00	3,81
12. MURO POSTERIOR BAÑOS	1,00		0,35	-1,00	-0,35
12. MURO POSTERIOR BAÑOS	1,73		0,45	1,00	0,78
12. MURO POSTERIOR BAÑOS	1,99		2,20	1,00	4,38
12. MURO POSTERIOR BAÑOS	1,99		0,45	1,00	0,90
13.MURO DIVISORIO BODEGAS			6,60	2,00	13,20
NIVEL 1B					
1. MURO SOBRE DINTEL ACCESO 1	1,25		2,60	1,00	3,25
1. MURO SOBRE DINTEL ACCESO 1	1,40		3,15	1,00	4,41
NIVEL 3B					
1.MURO BODEGA COSTADO NOR-ORIENTAL	1,33		1,10	1,00	1,46
1.MURO BODEGA COSTADO NOR-ORIENTAL	1,48		1,10	1,00	1,63
1.MURO BODEGA COSTADO NOR-ORIENTAL	2,00		1,10	1,00	2,20
1.MURO BODEGA COSTADO NOR-ORIENTAL	2,46		1,10	1,00	2,71
NIVEL 4A					
1. MURO ALETA LATERAL NIVEL 4A COSTADO ORIENTAL	2,66		2,70	1,00	7,18
2. MURO ALETA LATERAL NIVEL 4A COSTADO OCCIDENTAL	1,93		2,65	1,00	5,11
3.MURO INT. DE CUARTO PARA ACCESO DEL NIVEL 20	1,40		2,40	1,00	3,36
localizar en el plano					

SUBTOTAL	65,75
VIENE	72,87
TOTAL	138,61

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

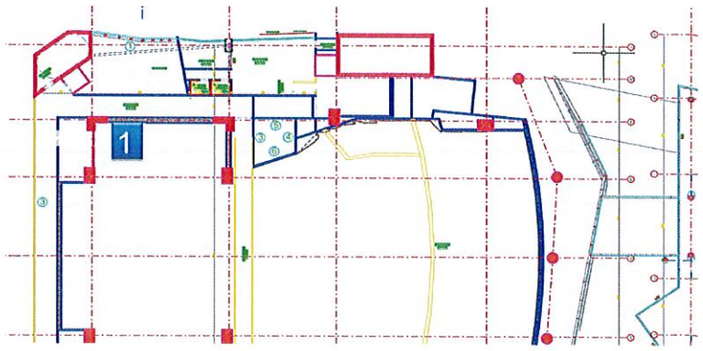
341

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO GI-F022
		VERSION 02
		FECHA ENERO DE 2026

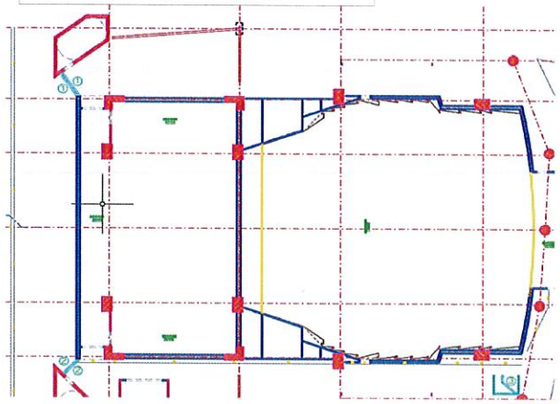
CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

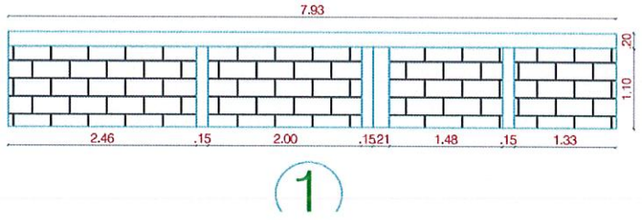
CAPITULO:	8 MAMPOSTERIA	ITEM No.:	8,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,23 M	UNIDAD:	M2

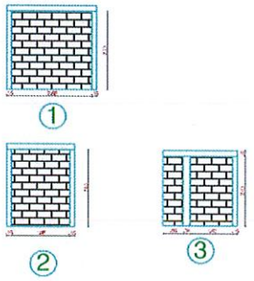
PLANTA PISO 3B



PLANTA PISO 4A







NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	
VIENE	
TOTAL	

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

1342

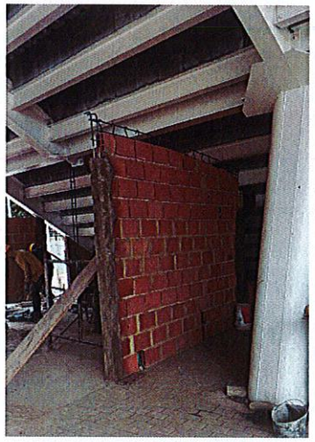
MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

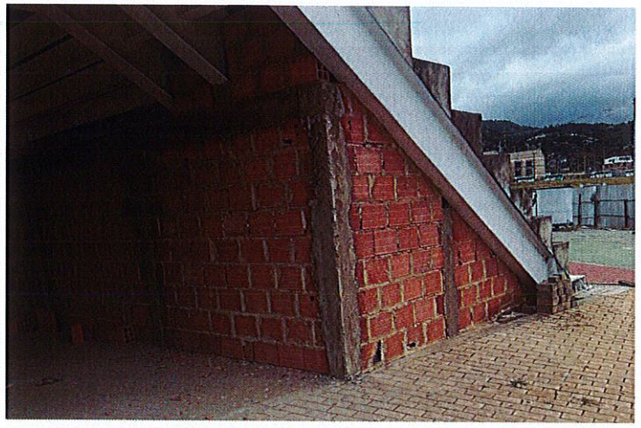
CODIGO:	GI-F023
VERSIÓN:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

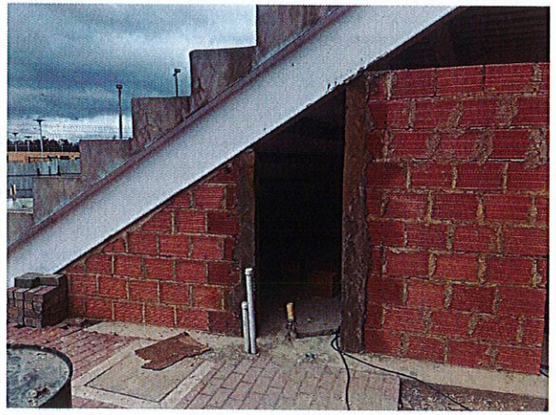
CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	8 MANPOSTERIA	ITEM No.:	8,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	MURO EN BLOQUE N°5 E=0,23 M	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS







EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:

* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1343

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

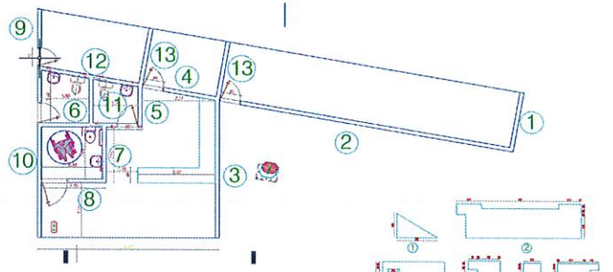
CODIGO	GI-F022
VERSION	02
FECHA	ENERO DE 2026

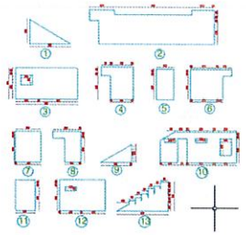
CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	8 MANPOSTERIA	ITEM No.:	8,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1,5 CM	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

PLANTA PISO 1A FOYER





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONG. / ÁREA BASE	ANCHO	ALTO		
NIVEL 1A					
1. CAFETERIA FOYER- BODEG- COSTADO SUR	3,93			2,00	7,86
2.CAFETERIA FOYER - BODEGA- COSTADO OCC.	29,40			2,00	58,80
3. CAFETERIA FOYER - COSTADO COCINA	15,61			2,00	31,22
3. CAFETERIA FOYER - COSTADO COCINA - VENTANA	1,00		0,88	-2,00	-1,76
4.CAFETERIA FOYER - BODEGA CAFETERIA	6,70			2,00	13,40
5. CAFETERI FOYER- BAÑO INTERNO	4,33			2,00	8,66
6. MURO DIVISORIO BAÑOS AUX- BAÑO DE MINUSVALIDOS	8,46			2,00	16,92
7.MURO DIVISORIO CAFETERIA- BAÑO MINUSVALIDOS	6,28			2,00	12,56
8.MURO ACCESO BAÑO MINUSVALIDOS	4,72			2,00	9,44
9.BODEGA COSTADO NORTE	2,22			2,00	4,44
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	16,58			2,00	33,16
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,00		0,35	-4,00	-1,40
10.MURO BAÑOS COSTADO NORTE	1,00		1,54	-2,00	-3,08
11.MURO DIVISORIO BAÑOS	4,89			2,00	9,78
12. MURO POSTERIOR BAÑOS	11,46			2,00	22,92
13.MURO DIVISORIO BODEGAS	6,60			4,00	26,40

SUBTOTAL	249,32
VIENE	-
TOTAL	249,32

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 2520245140 CND

1249

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

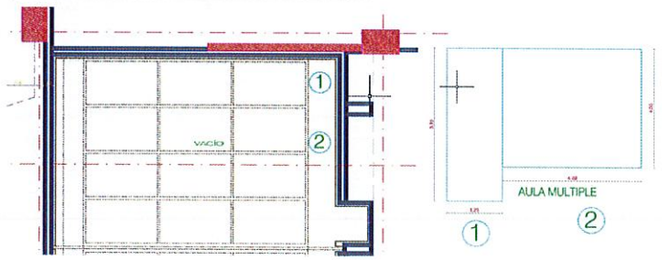
CODIGO	GI-F022
VERSION	02
FECHA	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	8 MANPOSTERIA	ITEM No.:	8,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1,5 CM	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

PLANTA PISO 1B



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONG. / ÁREA BASE	ANCHO	ALTO		
NIVEL 1B					
Aula múltiple — MURO 1 Y 2	1,78		5,15	1,00	9,17
Aula múltiple — MURO CONTIGUO	4,49		4,00	1,00	17,96
NIVEL 3B					
Tenedores occidental — 1. MURO COSTADO OCCIDENTAL	4,83		2,60	1,00	12,56
Tenedores occidental — 2. MURO COSTADO SUR	1,70		2,60	1,00	4,42
Tenedores oriental — 3. MURO COSTADO NORTE	4,58		2,60	1,00	11,91
Tenedores oriental — 4.MURO COSTADO SUR	2,81		2,60	1,00	7,31
Tenedores oriental — 5. MURO COSTADO ORIENTAL	2,77		2,60	1,00	7,20
Tenedores oriental — 6.MURO COSTADO OCCIDENTAL	3,95		2,60	1,00	10,27
Tenedores oriental — 6.MURO COSTADO OCCIDENTAL-DESCUENTO PUERTA	0,96		1,78	-1,00	-1,71
NIVEL 4A					
2. MURO ALETA LATERAL NIVEL 4A COSTADO OCCIDENTAL	2,22		2,85	1,00	6,33

SUBTOTAL	96,80
VIENE	249,32
TOTAL	**346,12**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

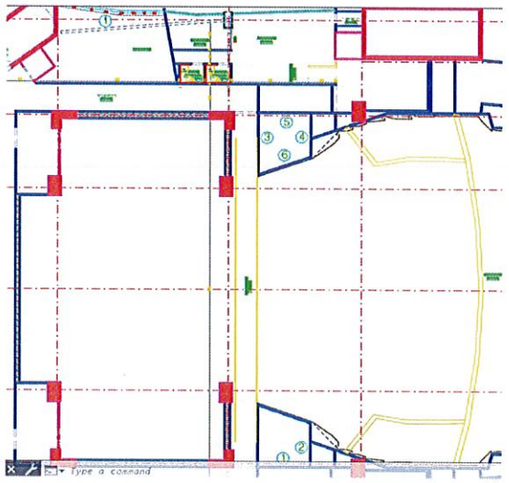
1345

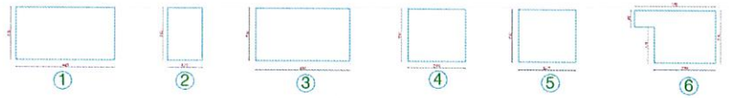
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 02 FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

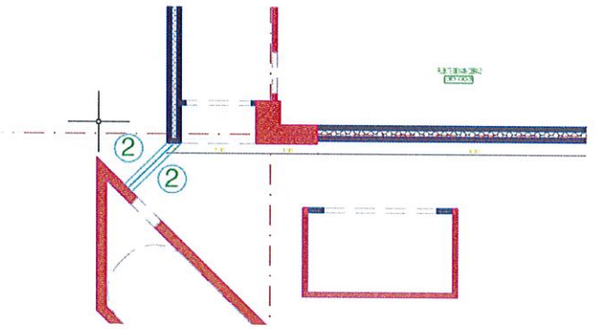
CAPITULO:	8 MANPOSTERIA	ITEM No.:	8,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1,5 CM	UNIDAD:	M2

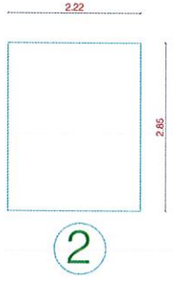
PLANTA PISO 3B





PLANTA PISO 4A





NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS

SUBTOTAL	
VIENE	
TOTAL	

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

1346

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

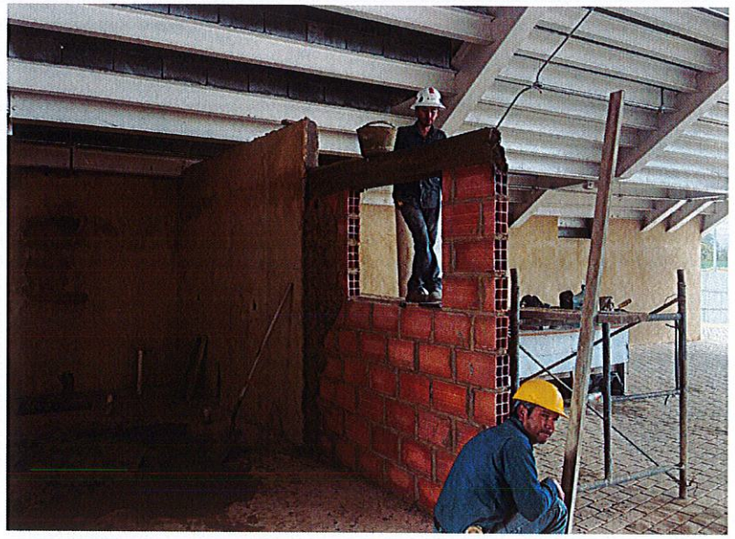
CODIGO:	GI-F023
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	8 MANPOSTERIA	ITEM No.:	8,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=0,23 CM	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

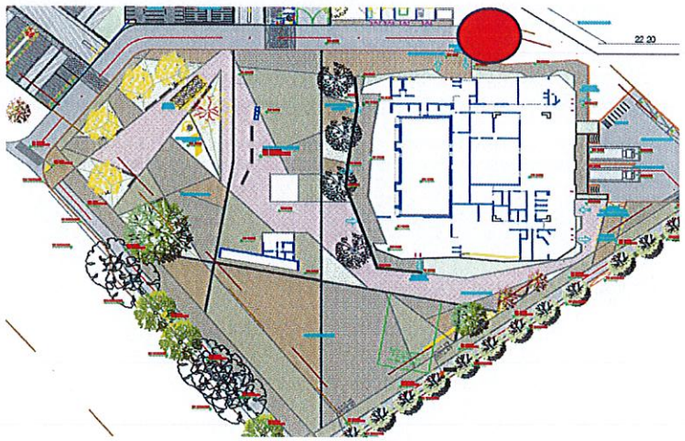
1347

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1
CAPITULO:	13 CAPITULO 13 INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM No.:	13,22	DESCRIPCION DEL ITEM:	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA EN SUBESTACION				0,6	0,60
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	0,60
VIENE	-
TOTAL	0,60

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

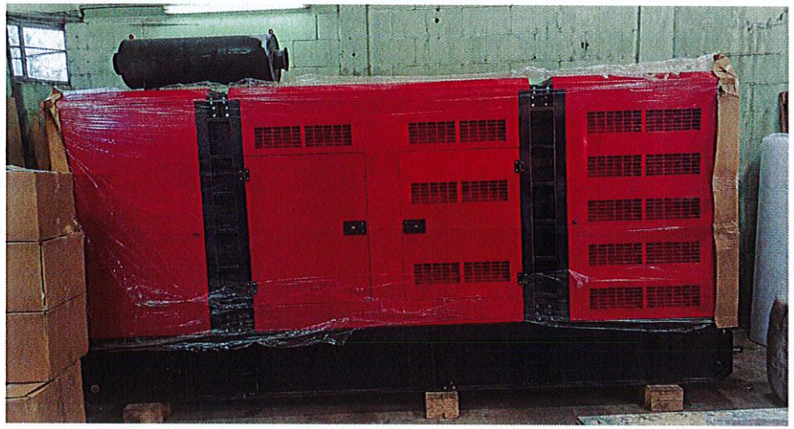
1248

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 02 FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	13 INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM No.:	13,22	DESCRIPCION DEL ITEM:	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.



PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA

1350

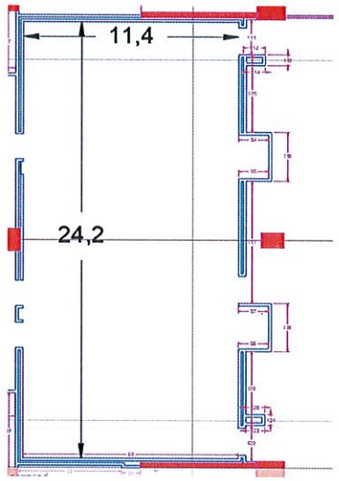
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de cielo raso acústico en madera 12mm micro perforada 10 mm, rejilla 16 x 16 con frescasa 2.5" Acabado melamina	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
AULA MULTIPLE NIVEL 1 A	24,2	5,7			137,94
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	137,94
VIENE	-
TOTAL	**137,94**

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1351

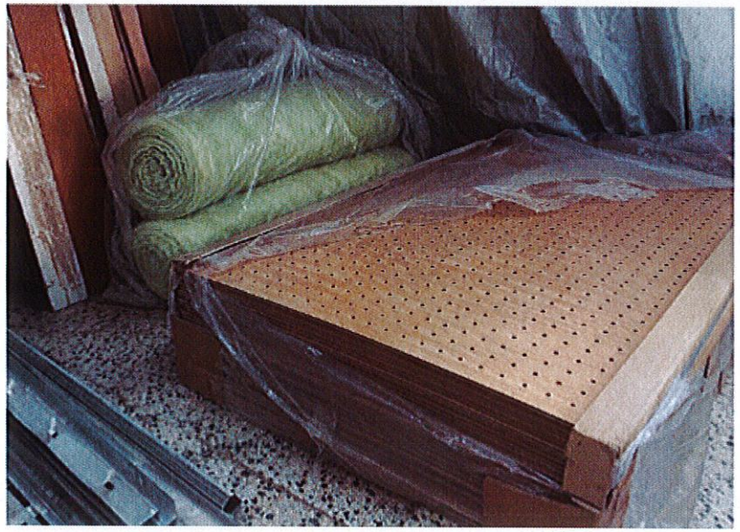
	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 02 FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de cielo raso acústico en madera 12mm micro perforada 10 mm, rejilla 16 x 16 con frescasa 2.5" Acabado melamina	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1352

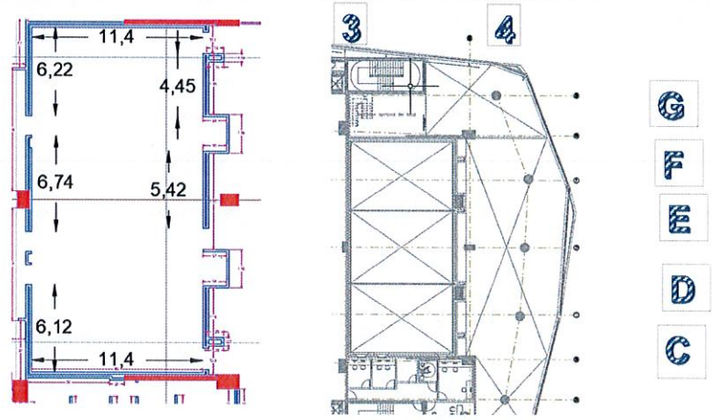
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación acabado en madera (melamina 12) con estructura	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
AULA MULTIPLE ENTRE EJE 3 y 4	11,4		3	2	68,40
AULA MULTIPLE ENTRE EJE F Y E	6,22		3		18,66
AULA MULTIPLE ENTRE EJE E Y D	6,74		2,81		18,94
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	106,00
VIENE	-
TOTAL	106,00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

1353

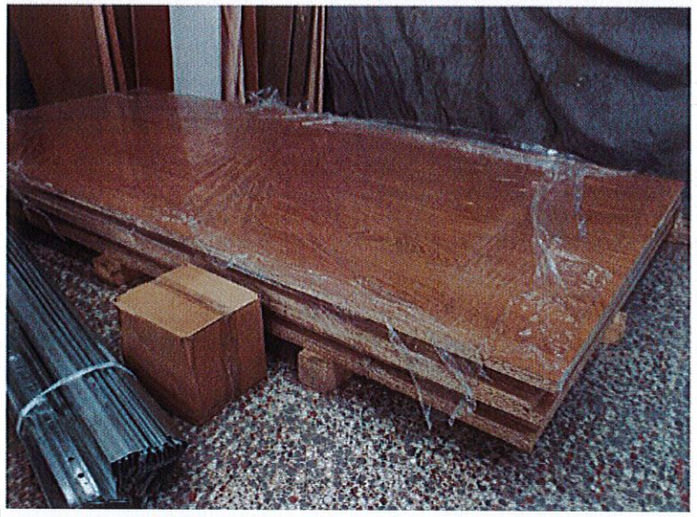
MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación acabado en madera (melamina 12) con estructura	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1384

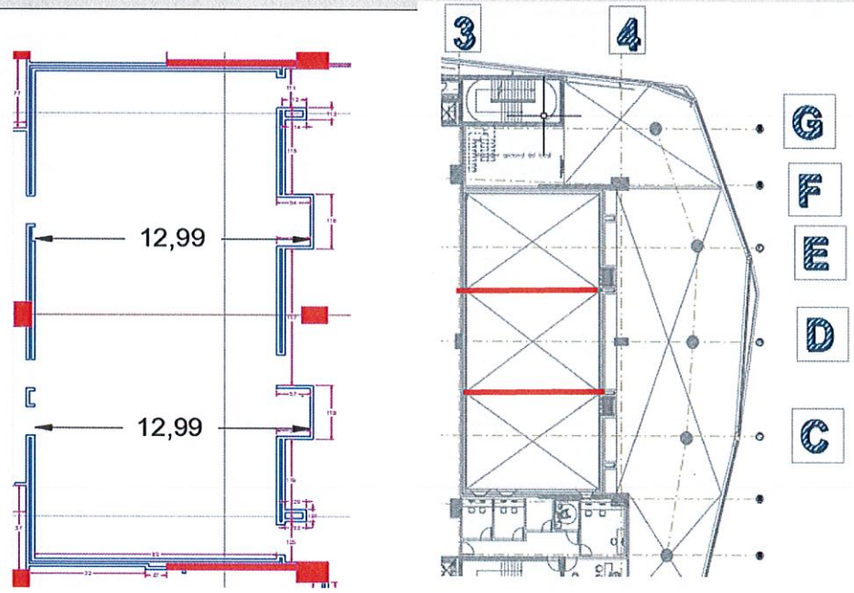
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,6	DESCRIPCION DEL ITEM:	División aulas múltiples con acabado en Tela Vinilica (Paneles, riel metálico, dintel hasta 1m) STC 52	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
AULA MULTIPLE ENTRE EJE E Y D - ENTRE EJE D YC	12,99		4	2	103,92
					-
MARCAR EJES EN EL GRAFICO					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	103,92
VIENE	-
TOTAL	103,92

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1355

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,6	DESCRIPCION DEL ITEM:	División aulas múltiples con acabado en Tela Vinilica (Paneles, riel metálico, dintel hasta 1m) STC 52	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO REPRESENTANTE LEGAL - OBRA CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3 No Mat. 25202143231 CND	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026 No Mat. 25202-67144 CND	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3 No Mat. 25202-177604 CND	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026 No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

136

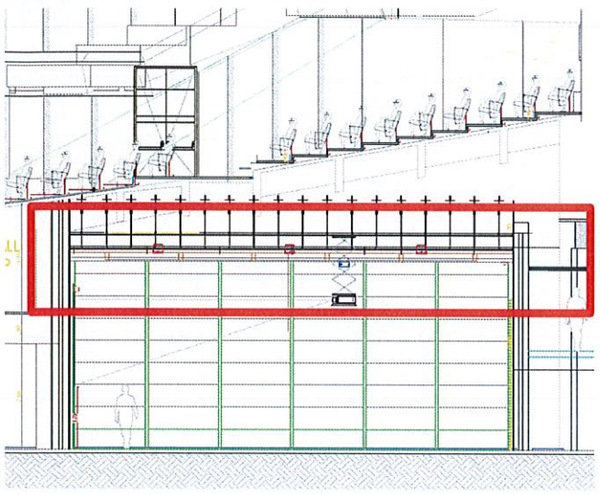
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

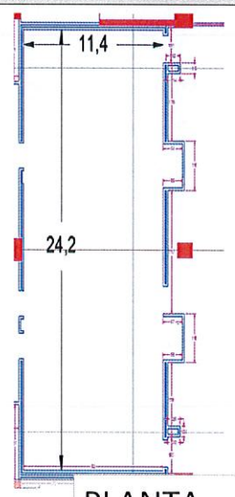
CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,12	DESCRIPCION DEL ITEM:	Sistema de cielo raso acústico compuesto por una capa superior con cuelgas antivibratorias sintonizadas a una frecuencia natural menor de 6 Hz, que soporta las capas aislantes conformadas por frescasa, manto asfáltico y doble lámina de yeso traslapada, junto con una cámara de aire de 30 cm. La capa inferior incluye fibra de vidrio, manto asfáltico y doble lámina de yeso traslapada, garantizando un óptimo desempeño acústico y de aislamiento.	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA





PLANTA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
AULA MULTIPLE NIVEL 1 A	20	10			200,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	200,00
VIENE	-
TOTAL	**200,00**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1357

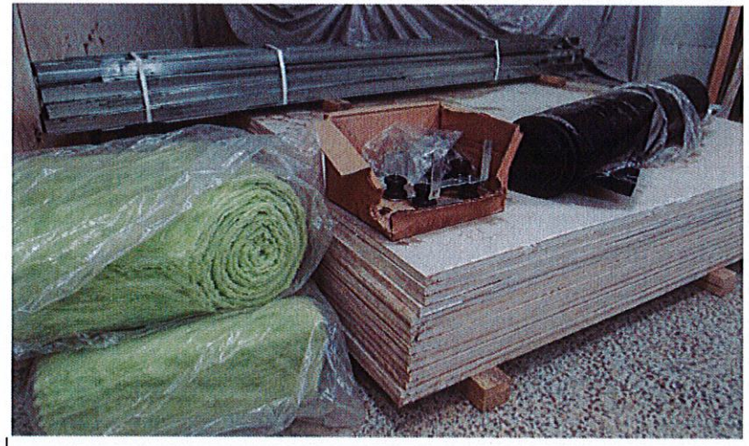
MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,12	DESCRIPCION DEL ITEM:	Sistema de cielo raso acústico compuesto por una capa superior con cuelgas antivibratorias sintonizadas a una frecuencia natural menor de 6 Hz, que soporta las capas aislantes conformadas por frescasa, manto asfáltico y doble lámina de yeso traslapada, junto con una cámara de aire de 30 cm. La capa inferior incluye fibra de vidrio, manto asfáltico y doble lámina de yeso traslapada, garantizando un óptimo desempeño acústico y de aislamiento.	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

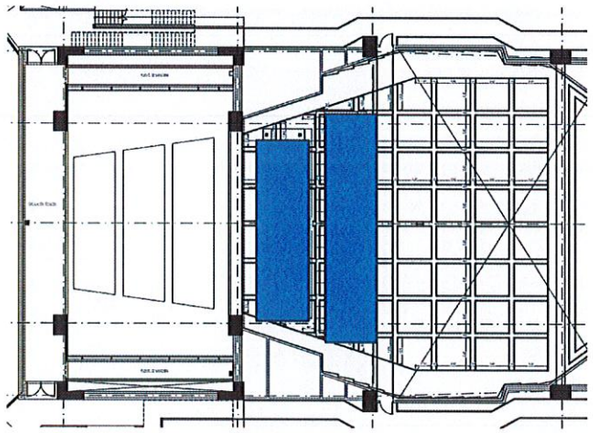
1358

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1
CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,14	DESCRIPCION DEL ITEM:	Nubes acústicas: Suministro e instalación de PLAFONES DESCOLGADOS conformados por madera de 12 mm de espesor, modulados y estructurados según planos. Estructura fija inclinación de plafón de acuerdo con los requerimientos acústicos, al momento de hacer la calibración en sitio, y debe incluir los ganchos para descolgar los elementos.	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

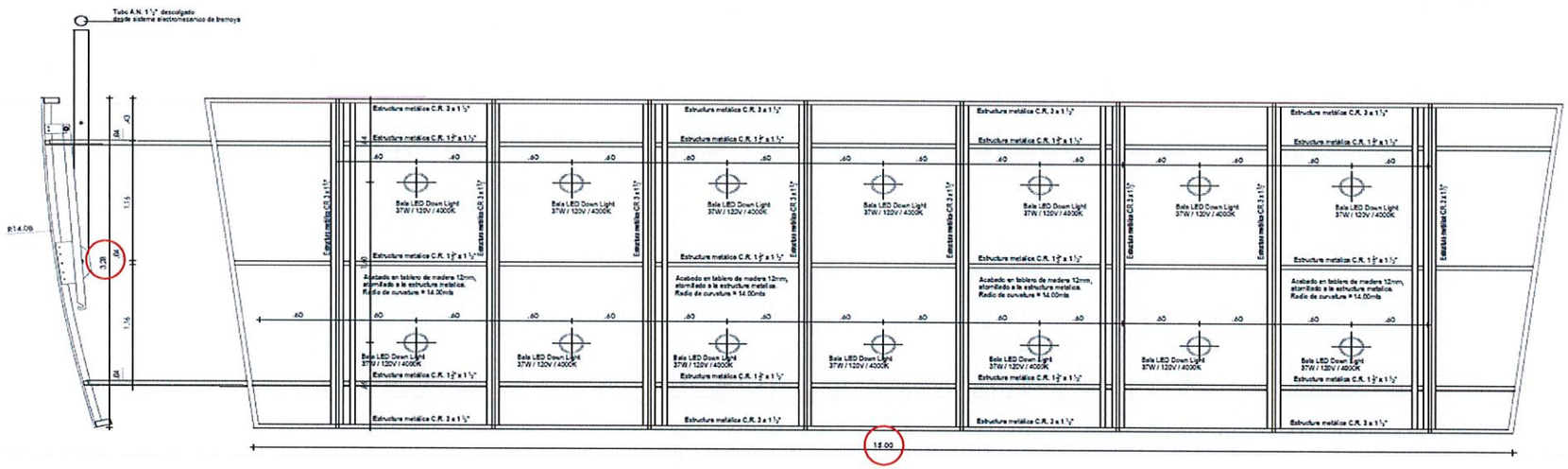


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
NUBES AUDITORIO PRINCIPAL	15	3,28		1	49,20
	7,87	3,28		1	25,80
					-
					-
					-

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1
CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,14	DESCRIPCION DEL ITEM:	Nubes acústicas: Suministro e instalación de PLAFONES DESCOLGADOS conformados por madera de 12 mm de espesor, modulados y estructurados según planos. Estructura fija inclinación de plafón de acuerdo con los requerimientos acústicos, al momento de hacer la calibración en sitio, y debe incluir los ganchos para descolgar los elementos.	UNIDAD:	M2



CONCHA ACUSTICA - PLAFONES DE CIELO RASO
PLAFON INTERMEDIO - PLANTA Y CORTE
ESC 1:25

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	-
VIENE	-
TOTAL	-

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1360

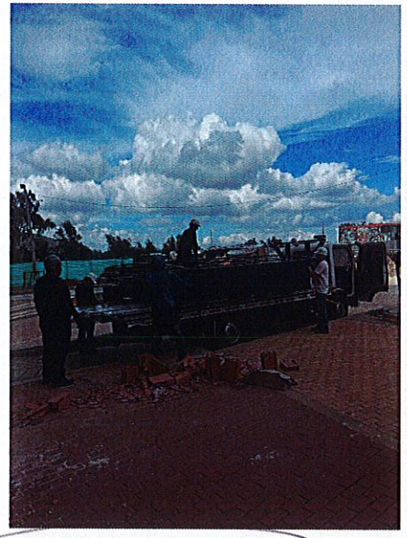
MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

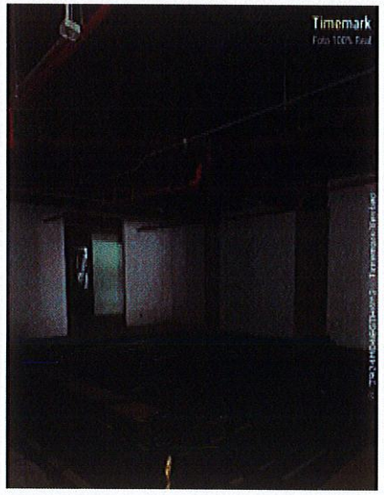
CODIGO:	GI-F023
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	17 ACABADOS ESPECIALES ACUSTICOS	ITEM No.:	17,14	DESCRIPCION DEL ITEM:	Nubes acústicas: Suministro e instalación de PLAFONES DESCOLGADOS conformados por madera de 12 mm de espesor, modulados y estructurados según planos. Estructura fija inclinación de plafón de acuerdo con los requerimientos acústicos, al momento de hacer la calibración en sitio, y debe incluir los ganchos para descolgar los elementos.	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS







EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1361

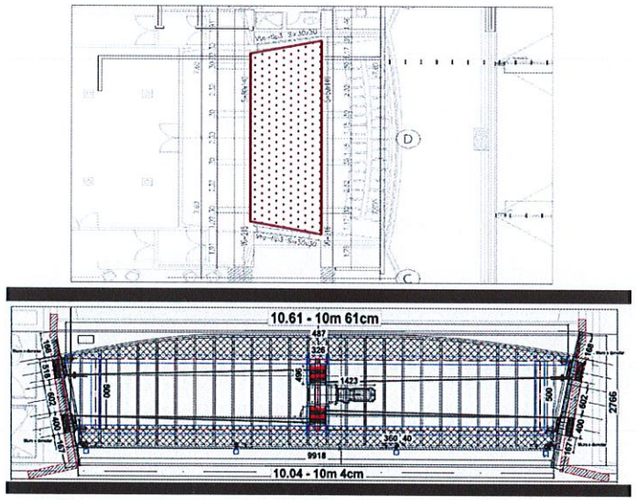
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19	MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,1	DESCRIPCION DEL ITEM:	Plataforma de Proscenio. Incluye plataforma en estructura metalica y sistema electromecanico de elevacion por torres telescopicas autoportantes Y/O sistema de Motoreductor tambor freno electromagnetico, freno regenerativo, y sistema de paralela.	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
PLATAFORMA DE PROSCENIO NIVEL 2A	10	2			20,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	20,00
VIENE	-
TOTAL	**20,00**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1362

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

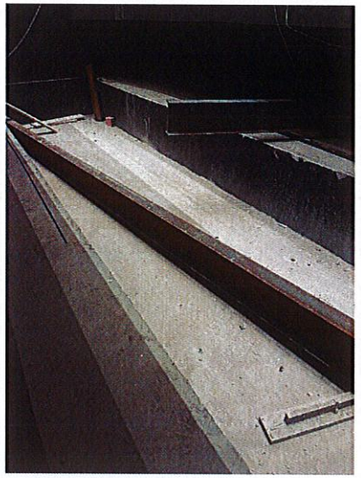
CODIGO:	GI-F023
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

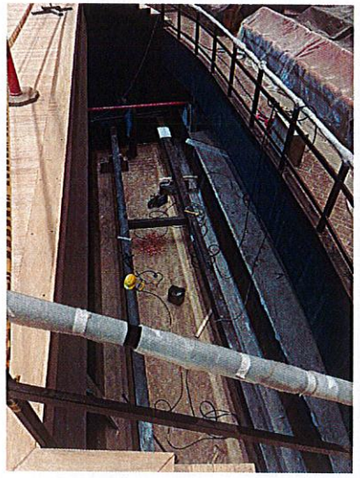
CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

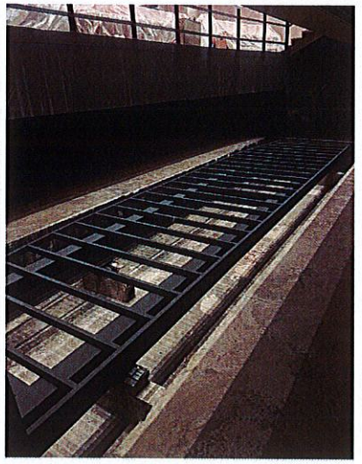
CAPITULO:	19 MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,1	DESCRIPCION DEL ITEM:	Plataforma de Proscenio. Incluye plataforma en estructura metalica y sistema electromecanico de elevacion por torres telescopicas autoportantes Y/O sistema de Motoreductor tambor freno electromagnetico, freno regenerativo, y sistema de paralela.	UNIDAD:	M2

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS









EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1363

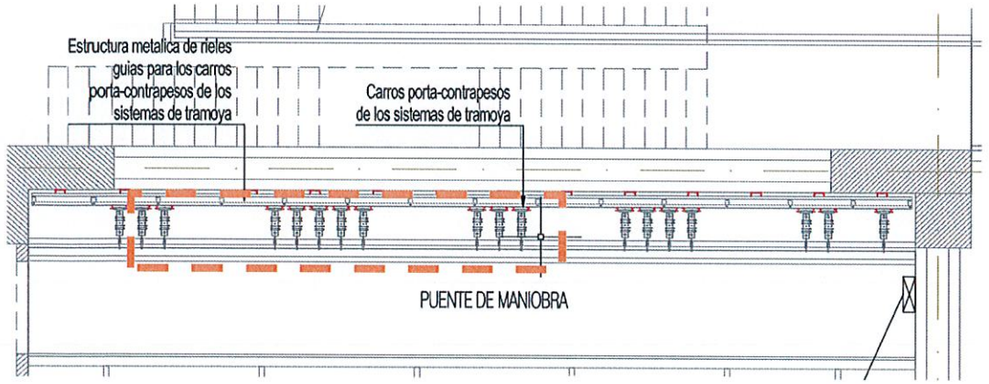
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19	MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	Sistema Manual Contrapesado. Incluye rieles guia, carro porta contrapesos, poleas de desvio, polea multiple, polea de retorno, cable de acero 9*16 con alma en fibra, manila, contrapesos, freno de mordaza y barra de cuelgue.	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
					-
SISTEMA MANUALES DE CONTRAPESOS					10,00
MEJORAR GRAFICO UNICACION DE LAS UNIDADES Y EL DETALLE DEL SISTEMA					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	10,00
VIENE	-
TOTAL	**10,00**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1364

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

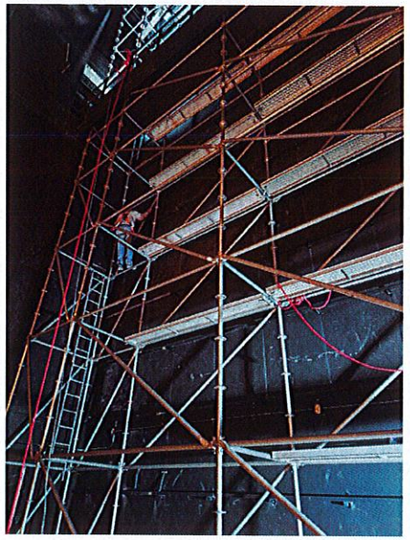
CODIGO:	GI-F023
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

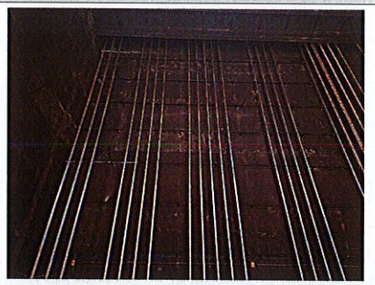
CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.	
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ		OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19 MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,2	DESCRIPCION DEL ITEM:	Sistema Manual Contrapesado. Incluye rieles guia, carro porta contrapesos, poleas de desvio, polea multiple, polea de retorno, cable de acero 9*16 con alma en fibra, manila, contrapesos, freno de mordaza y barra de cuelgue.	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS









EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:

* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

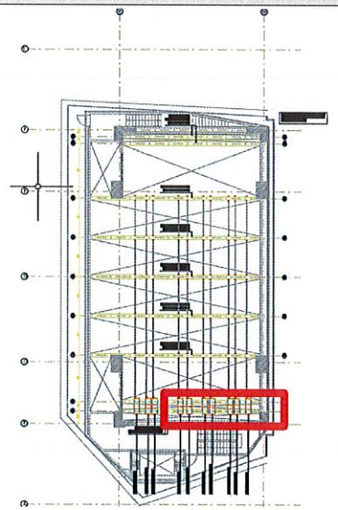
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19	MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,3	DESCRIPCION DEL ITEM:	Motor electrico trifasico 220V de velocidad fija, ensamblado bajo los estándares técnicos de seguridad PLASA/ANSI E1.6-1, con capacidad de 635kg.	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
					-
					-
Motor electrico trifasico 220V de velocidad fija, ensamblado bajo los estándares técnicos de seguridad PLASA/ANSI E1.6-1, con capacidad de 635kg.					5,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	5,00
VIENE	-
TOTAL	**5,00**

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1366

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO:	GI-F023
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19 MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,3	DESCRIPCION DEL ITEM:	Motor electrico trifasico 220V de velocidad fija, ensamblado bajo los estándares técnicos de seguridad PLASA/ANSI E1.6-1, con capacidad de 635kg.	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1367

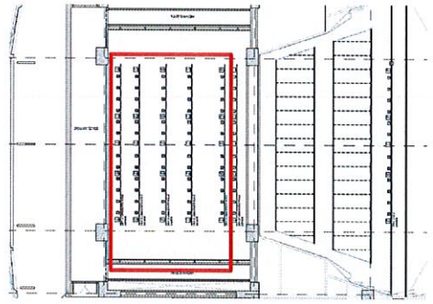
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	G-F022
VERSION	02
FECHA	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19	MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN ARTÍSTICA Adquisición e instalación de barraje de distribución eléctrica fabricado en lámina CR con pintura electrostática, de 15 metros de longitud y caja terminal con borneras tipo legrand ó similar. Incluye: - 12 tomas L6-20 de 20 Amperios. - Un circuito DMX para alimentar tres salidas en conector XLR 5 de panel. - Un circuito de Red en conector RJ45 - Fijación a calle motorizada - Loop de cable viajero - Identificación visual de circuitos. - Incluye cableado de control, y eléctrico interno.	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
BARRAJE DE ILUMINACION ARTISTICA					4,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	4,00
VIENE	-
TOTAL	4,00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

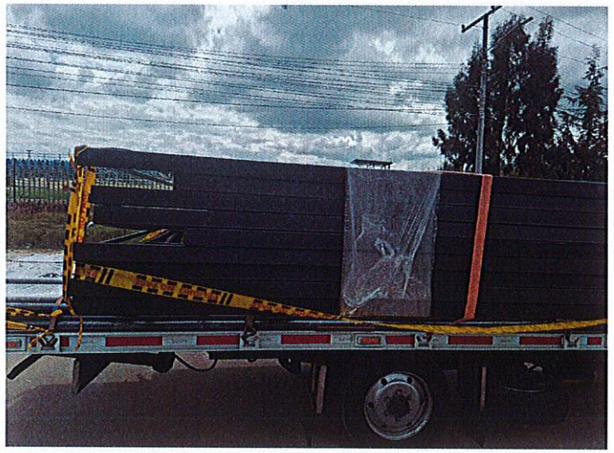
1368

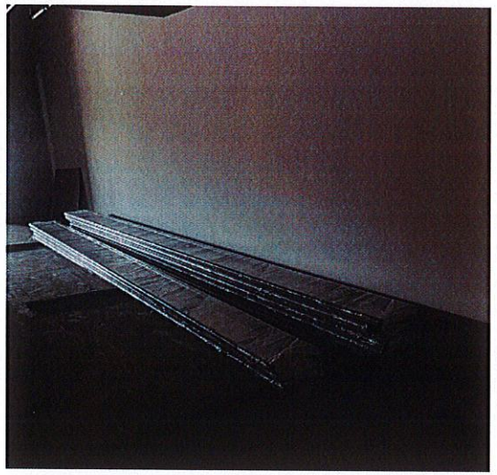
	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023 VERSION: 02 FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19 MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,4	DESCRIPCION DEL ITEM:	BARRAJE DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA PARA ILUMINACIÓN ARTISTICA Adquisición e instalación de barraje de distribución eléctrica fabricado en lámina CR con pintura electrostática, de 15 metros de longitud y caja terminal con borneras tipo legrand ó similar.	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1369

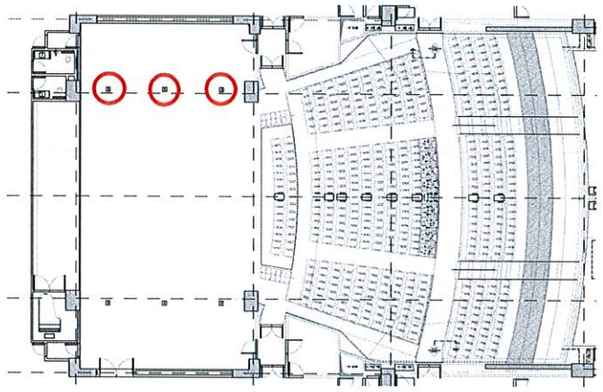
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO	G-F022
VERSION	02
FECHA	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19	MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,5	DESCRIPCION DEL ITEM:	CAJA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN PISO DE ESCENARIO PARA ILUMINACIÓN ARTÍSTICA Adquisicion e instalación de caja de distribución eléctrica en piso, fabricado en lámina CR con pintura electrostática - 4 tomas L6-20 de 20 Amperios. - Un circuito DMX para alimentar una salida en conector XLR 5 de panel. - Un circuito de Red en conector RJ45 - Fijación a pared. - Identificación visual de circuitos.	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
CAJAS ELECTRICAS PISO ESCENARIO					3,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	3,00
VIENE	-
TOTAL	3,00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

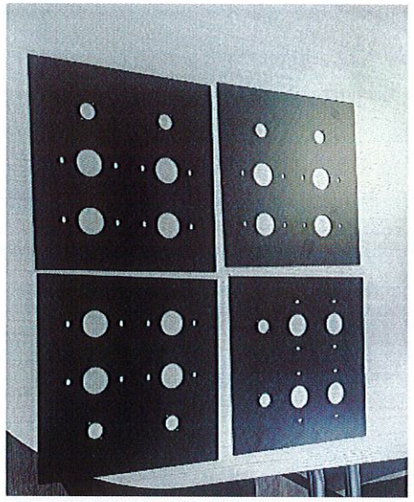
MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	19 MECANICA TEATRAL	ITEM No.:	19,5	DESCRIPCION DEL ITEM:	CAJA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN PISO DE ESCENARIO PARA ILUMINACIÓN ARTÍSTICA Adquisicion e instalación de caja de distribución eléctrica en piso, fabricado en lámina CR con pintura electrostática.	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS







EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

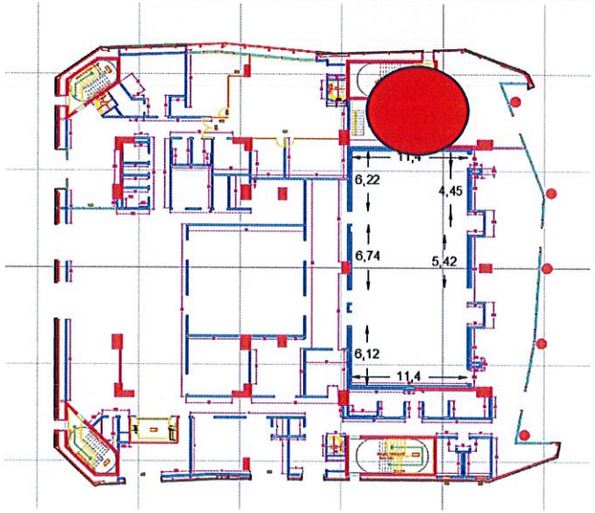
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026			CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	20	CAPITULO 20 ASCENSORES		20,1	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de ascensor de pasajeros, 4 paradas (1,70×2,00 m), configuración 4/4/5 (4 paradas – 4 entradas – 5 pisos; nomenclatura 1-2-3-5), recorrido 9.925 mm, pozo ancho 1.900 mm, capacidad 8 pax (630 kg), velocidad 1 m/s, sin cuarto de máquinas.	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
ASCENSOR 4 PARADAS					1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	1,00
VIENE	-
TOTAL	**1,00**

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

T 320

	MEMORIA GRÁFICA DE OBRA	CODIGO: GI-F023
		VERSION: 02
		FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	20 ASCENSORES	ITEM No.:	20,1	DESCRIPCION DEL ITEM:	Suministro e instalación de ascensor de pasajeros, 4 paradas (1,70×2,00 m), configuración 4/4/5 (4 paradas – 4 entradas – 5 pisos; nomenclatura 1-2-3-5), recorrido 9.925 mm, pozo ancho 1.900 mm, capacidad 8 pax (630 kg), velocidad 1 m/s, sin cuarto de máquinas.	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS





EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON	YULI ANDREA NIVIA QUINTERO	GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202143231 CND	No Mat. 25202-67144 CND	No Mat. 25202-177604 CND	No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

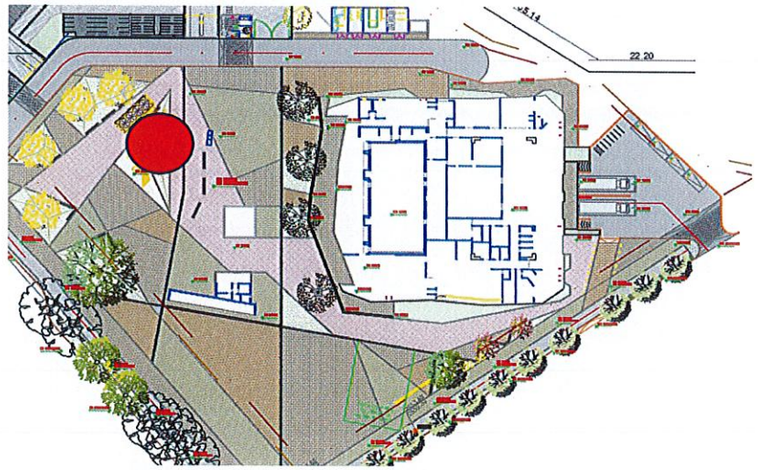
1323

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	02
FECHA:	ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	oct-26
						ACTA No.:	1
CAPITULO:	22 CAPITULO 22 RED CONTRA INCENDIO (RCI)		22,1	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CONTRAINCENDIOS PARA FUNCIONAR EN PARALELO (H=117 MCA; Q=22,4 LPS) (H=167 PSI; Q=355 GPM con accesorios y conexiones de ACPM) LISTADA.	UNIDAD:	UND

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
					-
					-
BOMBA RED CONTRA INCENDIO					1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

SUBTOTAL	1,00
VIENE	-
TOTAL	**1,00**

EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

1324

MEMORIA GRÁFICA DE OBRA

CODIGO: GI-F023
VERSION: 02
FECHA: ENERO DE 2026

CONTRATO DE OBRA No. 677 MT DE 2026				CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 684 MT DE 2026			PROYECTO No.
NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE OBRA:	CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3	NIT / C.C.:	902083434-0	NOMBRE / RAZON SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026	CONTRATO No.	CTO 684
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ	FECHA:	jueves, 1 de octubre de 2026
						ACTA No.:	1

CAPITULO:	22 RED CONTRA INCENDIOS	ITEM No.:	22,1	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CONTRAINCENDIOS PARA FUNCIONAR EN PARALELO (H=117 MCA; Q=22,4 LPS) (H=167 PSI; Q=355 GPM con accesorios y conexiones de ACPM) LISTADA.	UNIDAD:	UND

PLANOS, ESQUEMAS Y/O FOTOGRAFIAS



EDWIN HELDER VELASQUEZ CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202143231 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

YULI ANDREA NIVIA QUINTERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEGA AUDITORIO 3
No Mat. 25202-177604 CND

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO INTER AUDITORIO 2026
No Mat. 25202-67144 CND

NOTAS:
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

1375