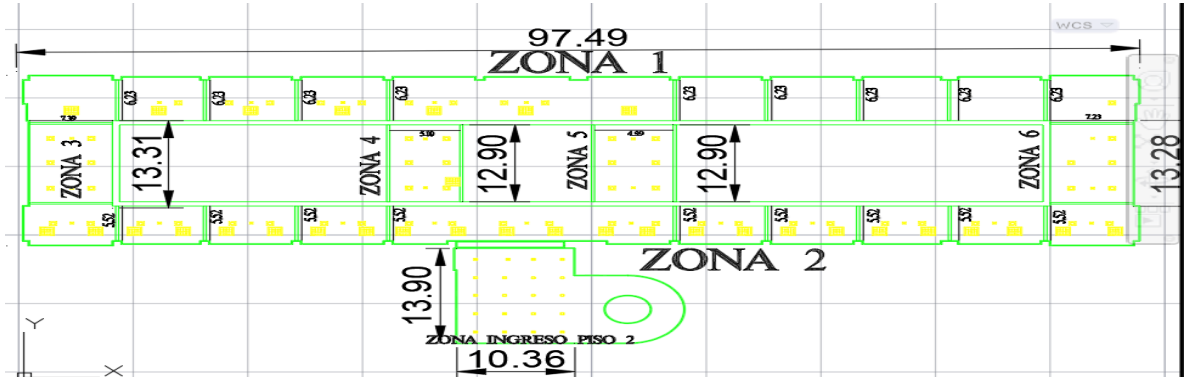
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,1	**DESCRIPCION**	Desmonte cielo raso -CELL 15 X 15 de Perfil 5 centímetros (incluye 32 escotillas) – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra).









UNIDAD	M2	**UBICACIÓN**			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	97,49	6,23			607,36
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 2	97,49	5,51			537,17
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 3	13,31	7,39			98,36
	26,62	0,07		-1,00	-1,86
ZONA 4	12,90	5,10			65,79
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 5	12,90	4,99			64,37
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 6	13,28	7,23			96,01
	26,56	0,07		-1,00	-1,86
ZONA DE INGRESO PISO 2	13,90	10,36			144,00
ZONA DE ESCALERA(MEDIDA PLANO)					84,57







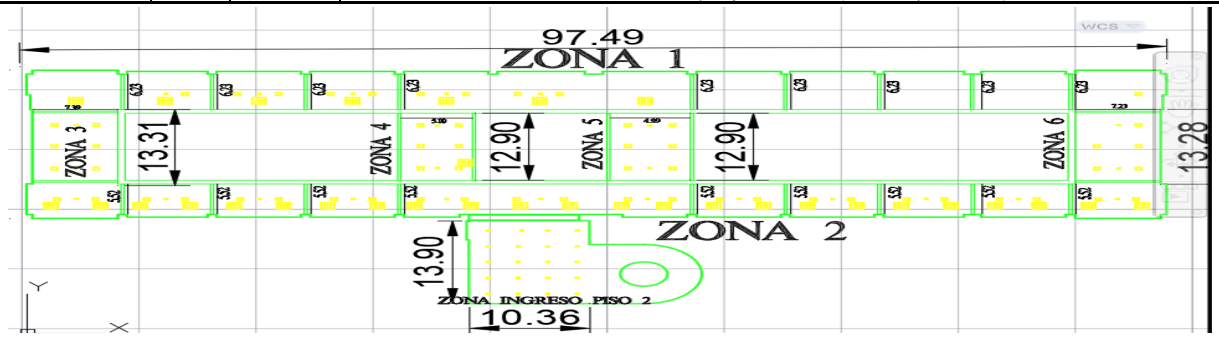
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

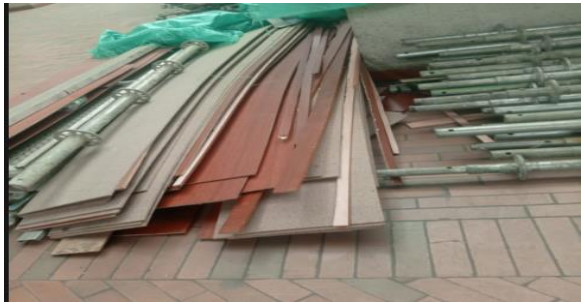
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,2	**DESCRIPCION**	Desmonte de juntas de madera – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra).	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	6,23			9,00	56,07
ZONA 2	5,52			9,00	49,68
ZONA 3	7,39			2,00	14,78
ZONA 4	5,10			2,00	10,20
ZONA 5	4,99			2,00	9,98
ZONA 6	7,23			2,00	14,46

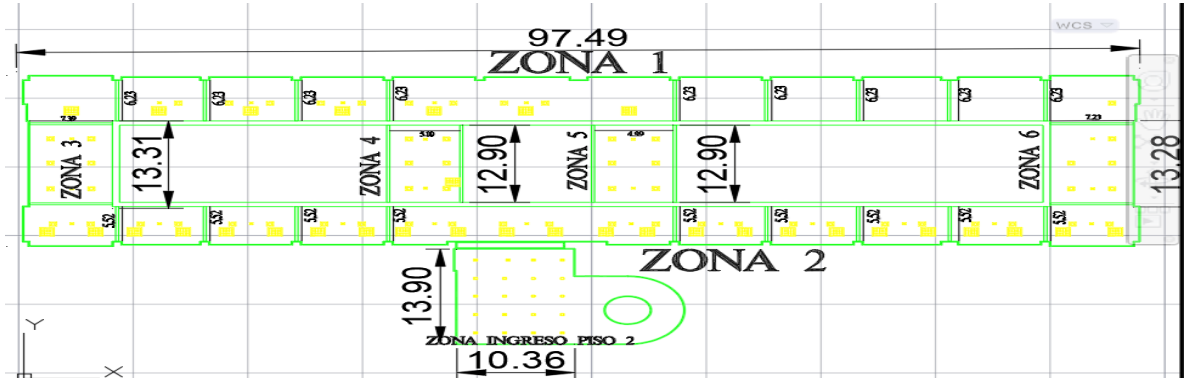
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	BIBLORED
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA: 28/06/2025	

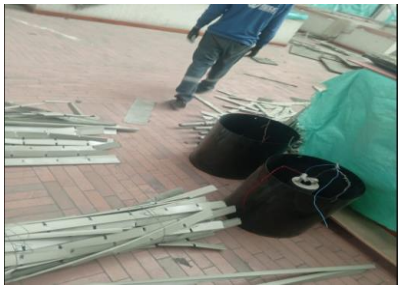
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	CONTRATO	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,3	DESCRIPCION	Desmonte iluminación existente Panel LED y/o Luz Módulo 60x60 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación	UNIDAD	UN	UBICACIÓN









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
PISO 2(ZONA 1)				24,00	24,00
PISO 2(ZONA 2)				24,00	24,00
PISO 2(ZONA 3)				6,00	6,00
PISO 2(ZONA 4)				6,00	6,00
PISO 2(ZONA 5)				6,00	6,00
PISO 2(ZONA 6)				6,00	6,00
Subtotal					72,00
Vienen corte 4					66,00
TOTAL					**6,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

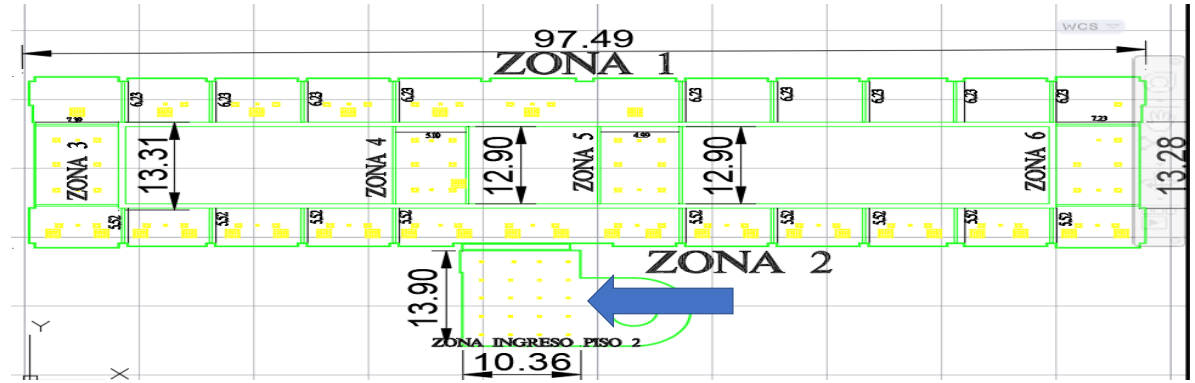
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	BIBLORED
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA: 28/06/2025	

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	CONTRATO	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,4	DESCRIPCION	Desmonte iluminación existente Panel LED y/o Luz Módulo 30x30 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra).	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA DE INGRESO PISO 2				20,00	20,00
				Subtotal	20,00
				45836	10,00
				TOTAL	10,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

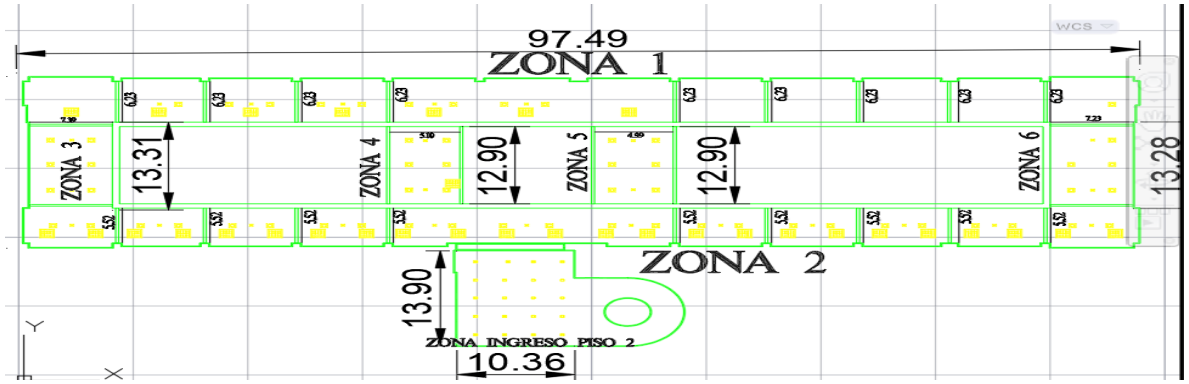
ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	BIBLORED
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA: 28/06/2025	

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	CONTRATO	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		
FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL		

ITEM	3,5	DESCRIPCION	Desmonte sensores de humo – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra).	UNIDAD	UN	UBICACIÓN









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
PISO 2(ZONA 1)				12,00	12,00
PISO 2(ZONA 2)				12,00	12,00
PISO 2(ZONA 3)				2,00	2,00
PISO 2(ZONA 4)				2,00	2,00
PISO 2(ZONA 5)				2,00	2,00
PISO 2(ZONA 6)				2,00	2,00
Subtotal					32,00
Vienen corte 4					29,00
TOTAL					**3,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

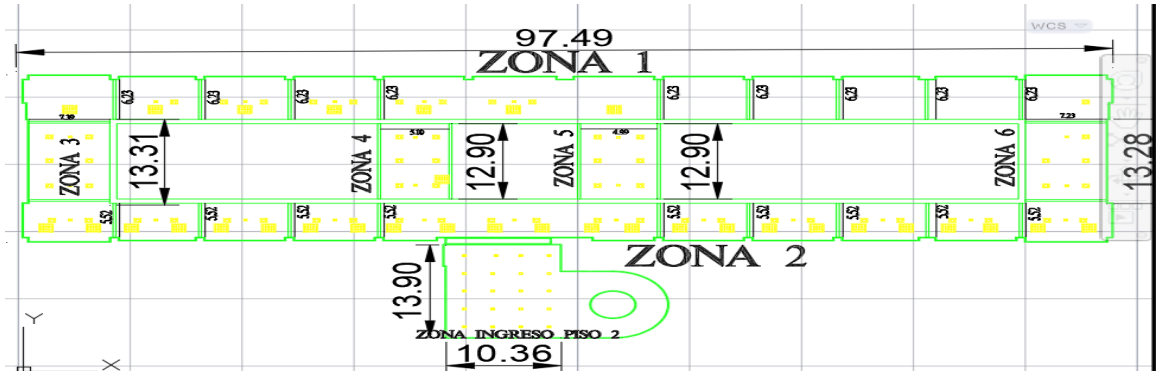
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,6	**DESCRIPCION**	Desmonte de Aislamiento y acondicionamiento acústico en láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra).









UNIDAD	M2	**UBICACIÓN**			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	97,49	6,23			607,36
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 2	97,49	5,51			537,17
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 3	13,31	7,39			98,36
	26,62	0,07		-1,00	-1,86
ZONA 4	12,90	5,10			65,79
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 5	12,90	4,99			64,37
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 6	13,28	7,23			96,01
	26,56	0,07		-1,00	-1,86
ZONA DE INGRESO PISO 2	13,90	10,36			144,00
ZONA DE ESCALERA(MEDIDA PLANO)					84,57







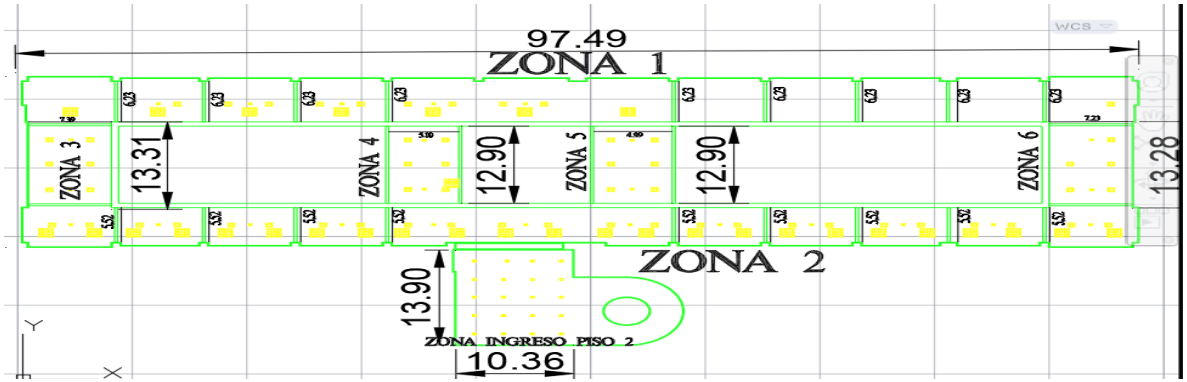
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	BIBLORED
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA 28/06/2025	

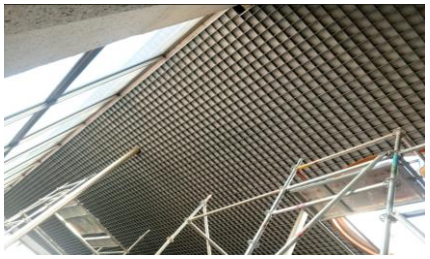
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,7	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de Perfil de borde para cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir. desarrollo 232 mm pintado por dos caras, aplicación 2 manos pintura tipo 1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra).	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	97,49			1,00	1,00
	6,23			20,00	124,60
	82,87			1,00	82,87
	0,45			20,00	9,00
ZONA 2	97,49			1,00	97,49
	5,51			20,00	110,20
	82,87			1,00	82,87
	0,45			20,00	9,00
ZONA 3	13,31			2,00	26,62
	7,39			4,00	29,56
ZONA 4	12,90			2,00	25,80
	5,10			4,00	20,40
ZONA 5	12,90			2,00	25,80
	4,99			4,00	19,96
ZONA 6	13,28			2,00	26,56
	7,23			4,00	28,92
ZONA DE INGRESO PISO 2	13,90			1,00	13,90
ZONA DE ESCALERA(MEDIDA PLANO)	10,36			4,00	41,44
	3,60			1,00	3,60
	26,67			1,00	26,67







		Subtotal			806,26
		Vienen			
		TOTAL			**806,26**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de Interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

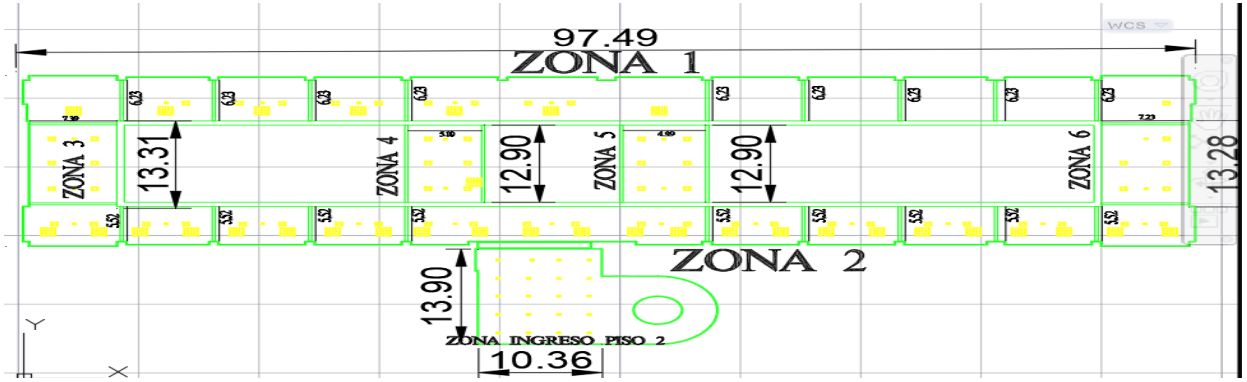
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

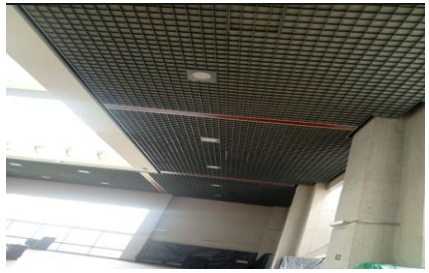
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,8	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir. aplicación 2 manos pintura tipo 1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra).	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	97,49	6,23			607,36
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 2	97,49	5,51			537,17
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 3	13,31	7,39			98,36
	26,62	0,07		-1,00	-1,86
ZONA 4	12,90	5,10			65,79
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 5	12,90	4,99			64,37
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 6	13,28	7,23			96,01
	26,56	0,07		-1,00	-1,86
ZONA DE INGRESO PISO 2	13,90	10,36			144,00
ZONA DE ESCALERA					84,57







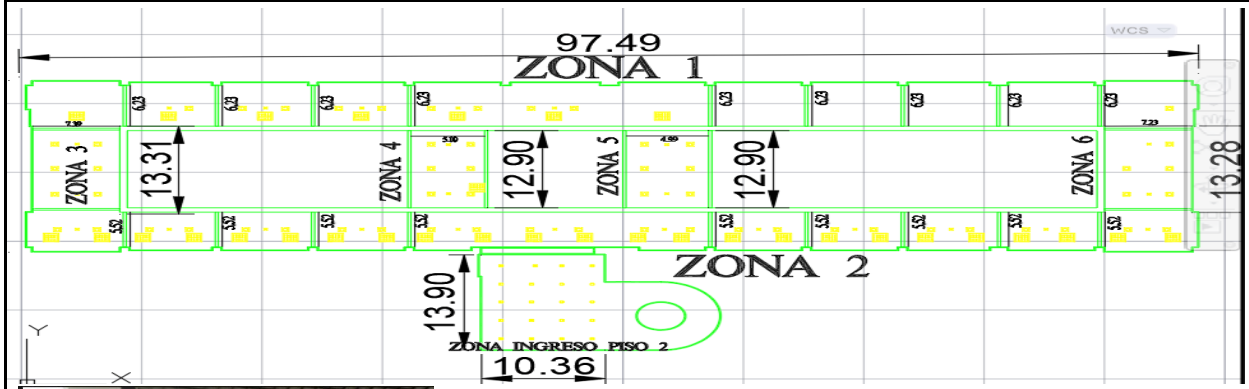
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	BIBLORED
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA: 28/06/2025	

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

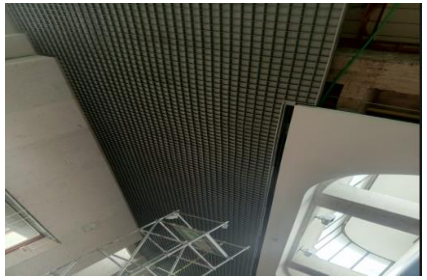
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	CONTRATO	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,9	DESCRIPCION	Suministro e instalación de láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m x 2". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra).	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	



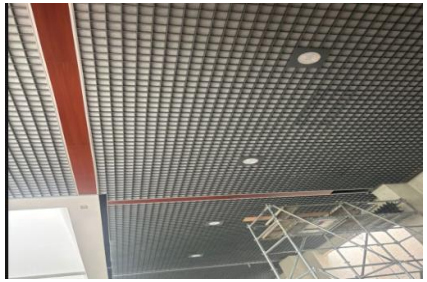




LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	97,49	6,23			607,36
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 2	97,49	5,51			537,17
	177,73	0,07		-1,00	-12,44
ZONA 3	13,31	7,39			98,36
	26,62	0,07		-1,00	-1,86
ZONA 4	12,90	5,10			65,79
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 5	12,90	4,99			64,37
	25,80	0,07		-1,00	-1,81
ZONA 6	13,28	7,23			96,01
	26,56	0,07		-1,00	-1,86
ZONA DE INGRESO PISO 2	13,90	10,36			144,00
ZONA DE ESCALERA					84,57







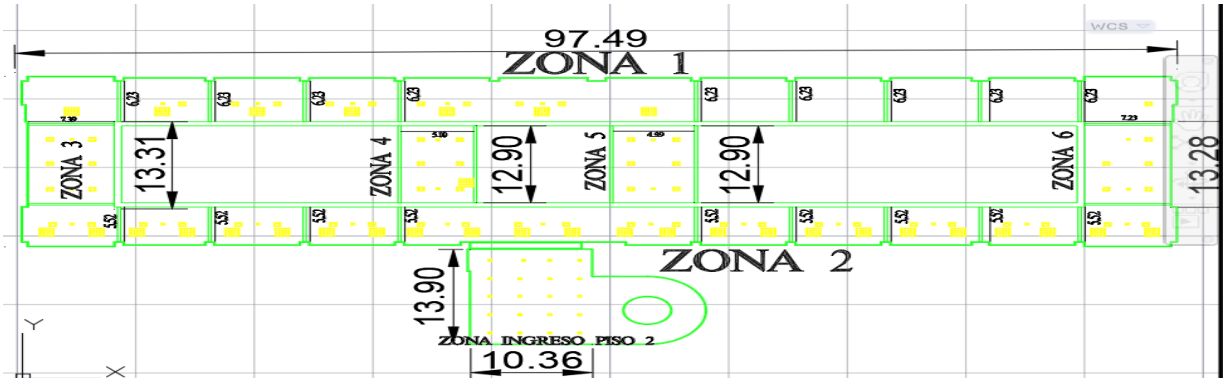
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,10	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de juntas de madera de ancho variable según el sector (de entre 30 a 50 centímetros de ancho)









UNIDAD	ML	**UBICACIÓN**			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1	6,23			9,00	56,07
ZONA 2	5,52			9,00	49,68
ZONA 3	7,39			2,00	14,78
ZONA 4	5,10			2,00	10,20
ZONA 5	4,99			2,00	9,98
ZONA 6	7,23			2,00	14,46





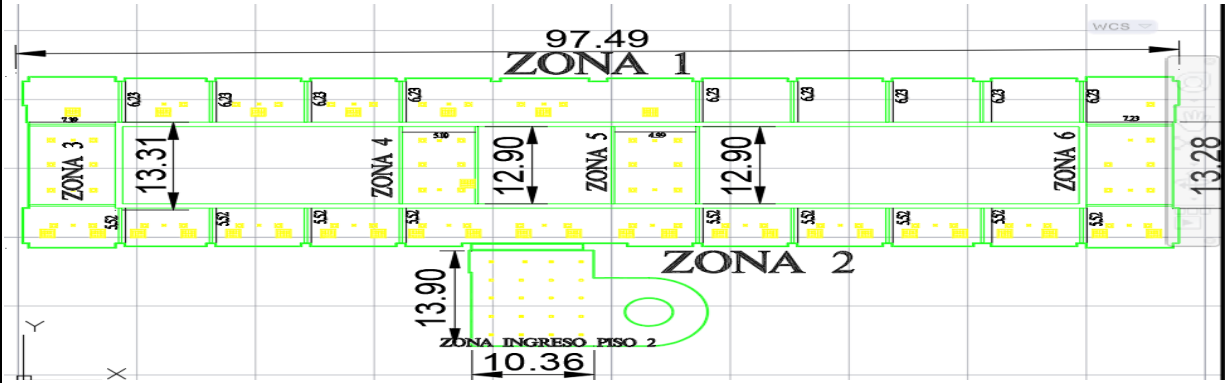


RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	3,11	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de marcos para cajas de inspección cielo raso Cell, con perfil 5 X 5 CENTÍMETROS. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra).	**UNIDAD**	UN









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1				12,00	12,00
ZONA 2				12,00	12,00
ZONA 3				2,00	2,00
ZONA 4				2,00	2,00
ZONA 5				2,00	2,00
ZONA 6				2,00	2,00
ZONA DE INGRESO PISO 2				2,00	2,00





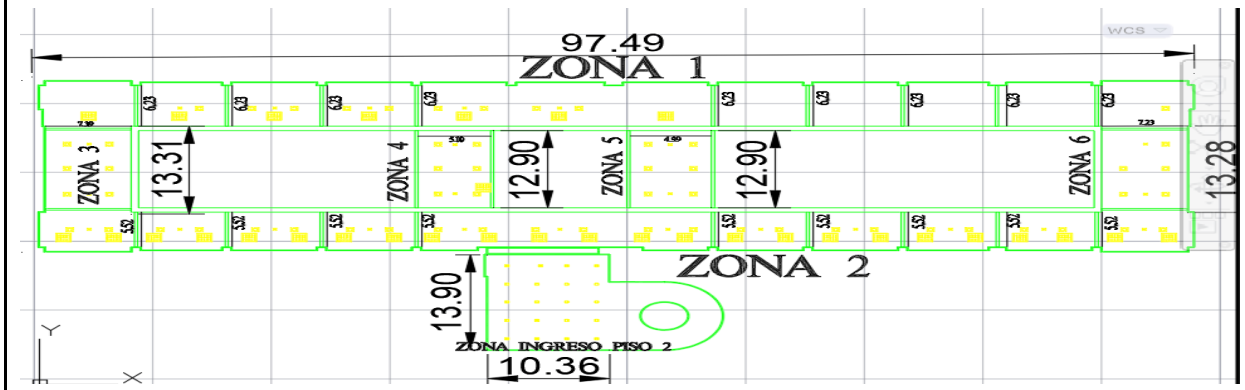


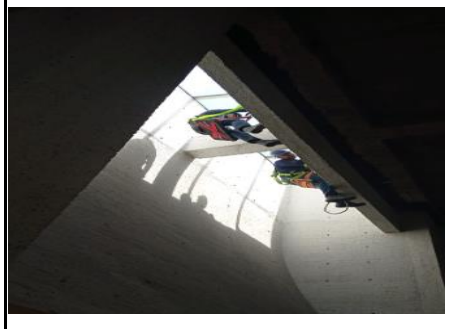
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA**	BIBLORED

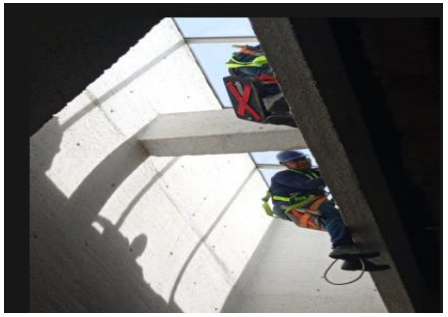
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		
FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL		

ITEM	3,12	**DESCRIPCION**	Limpieza Bolsillos de luz Sala General









UNIDAD	M2	**UBICACIÓN**			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ZONA 1					
BOLSILLO 1	6,77	5,57			37,71
	5,57	1,63			9,08
BOLSILLO 2	6,77	5,25			35,54
	5,25	1,63			8,56
BOLSILLO 3	6,77	5,59			37,84
	5,59	1,63			9,11
BOLSILLO 4	6,77	5,58			37,78
	5,58	1,63			9,10
BOLSILLO 5	6,77	5,60			37,91
	5,60	1,63			9,13
BOLSILLO 6	6,77	5,63			38,12
	5,63	1,63			9,18
BOLSILLO 7	6,77	5,58			37,78
	5,58	1,63			9,10
BOLSILLO 8	6,77	5,59			37,84
	5,59	1,63			9,11
BOLSILLO 9	6,77	5,58			37,78
	5,58	1,63			9,10
BOLSILLO 10	6,77	5,24			35,47
	5,24	1,63			8,54
BOLSILLO 11	6,77	5,28			35,75
	5,28	1,63			8,61
BOLSILLO 12	6,77	5,69			38,52
	5,69	1,63			9,27
BOLSILLO 13	6,77	5,64			38,18







	5,64	1,63			9,19
BOLSILLO 14	6,77	3,24			21,93
	3,24	1,63			5,28
BOLSILLO 15	6,77	4,10			27,76
	4,10	1,63			6,68
BOLSILLO 16	6,77	5,64			38,18
	5,64	1,63			9,19
BOLSILLO 17	6,77	5,64			38,18
	5,64	1,63			9,19
BOLSILLO 18	6,77	5,29			35,81
	5,29	1,63			8,62
BOLSILLO 19	6,77	5,63			38,12
	5,63	1,63			9,18
			Subtotal		851,42
			Vienen		
			TOTAL		**851,42**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

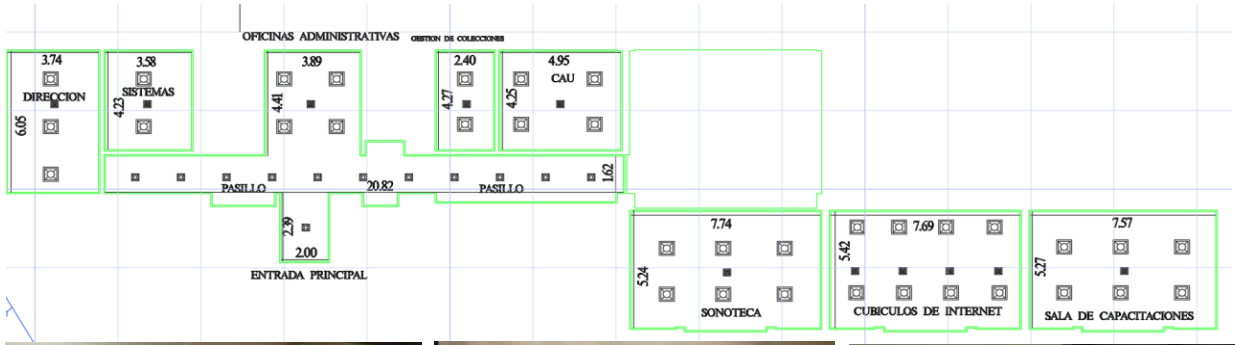
ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA**	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	4,2	**DESCRIPCION**	MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE PANEL LED PHILLIPS de incrustar redondo DL252 18W (Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc.)	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**			









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA(MEZANNINE)DETECTORES					
DIRECCION				1,00	1,00
SISTEMAS				1,00	1,00
OFICINAS ADMINISTRATIVAS				1,00	1,00
GESTION DE COLECCIONES				1,00	1,00
CAU				1,00	1,00
PASILLO				1,00	1,00
SONOTECA				1,00	1,00
CUBICULOS INTERNET				3,00	3,00
SALA DE CAPACITACIONES				1,00	1,00







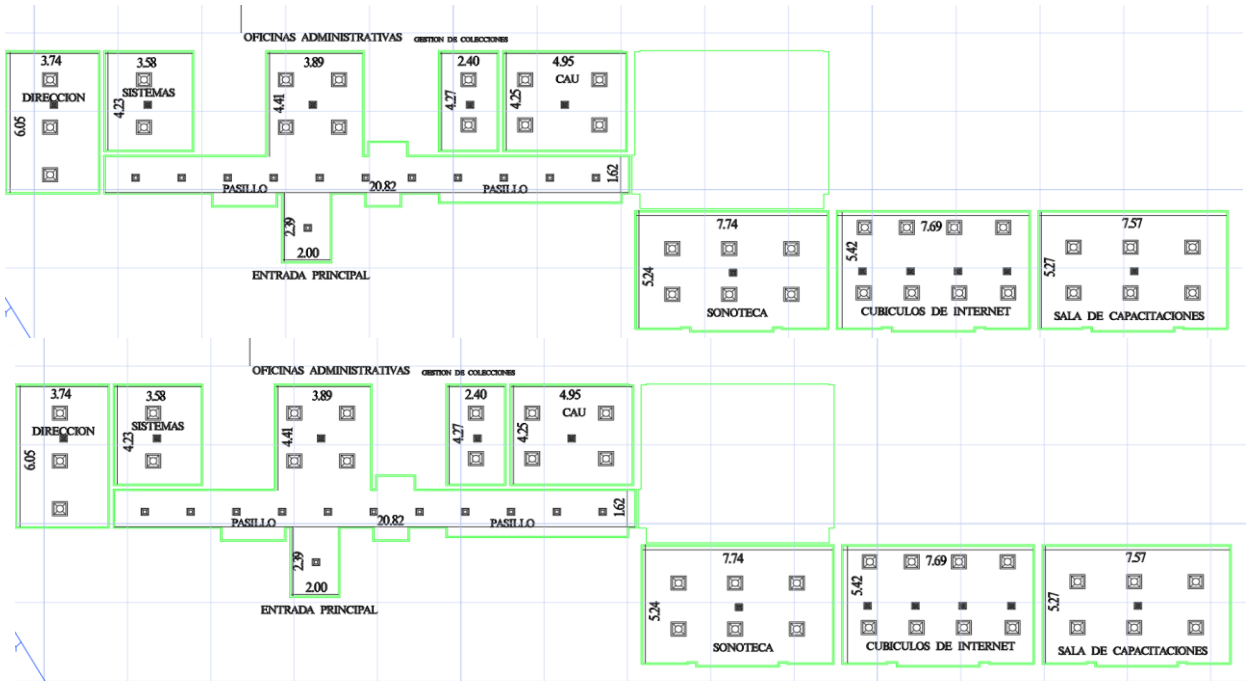
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 29/05/2025	BIBLORED

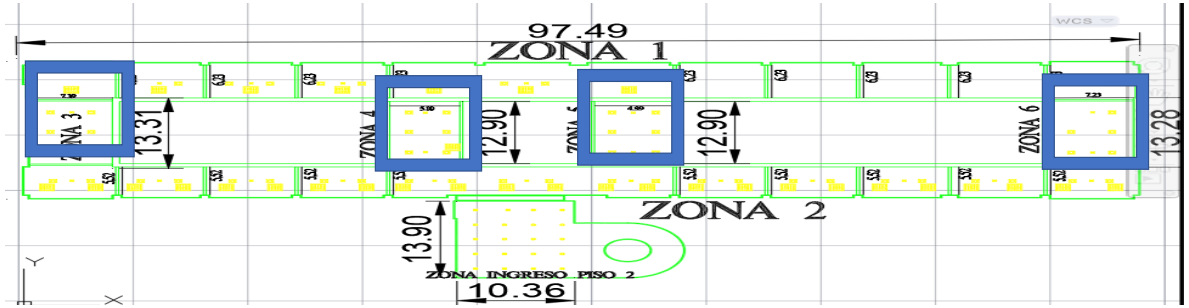
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	4,7	**DESCRIPCION**	MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE SMARTBRIGHT LED BY321P LED140/NW PSU 120-277 WB (Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, para este caso se deben incluir los escudos en lámina)	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**

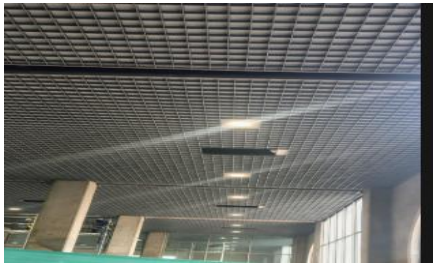




LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
MEZANNINE					
DIRECCION				3,00	3,00
SISTEMAS				2,00	2,00
OFICINAS ADMINISTRATIVAS				4,00	4,00
GESTION DE COLECCIONES				2,00	2,00
CAU				4,00	4,00
SONOTECA				6,00	6,00
CUBICULOS INTERNET				6,00	6,00
SALA DE CAPACITACIONES				6,00	6,00
PISO 1					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA				20,00	20,00
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)				16,00	16,00
PASILLO(COSTADO ORIENTAL)				16,00	16,00
PASILLO (ZONA DE RECEPCION)				4,00	4,00
SALA A				4,00	4,00
SALA B				4,00	4,00
SALA LABCO				4,00	4,00
LUDOTECA				9,00	9,00
SALA INFANTIL				9,00	9,00
SALON ARTISTICO				9,00	9,00
ZONA DE INRESO AUDITORIO				2,00	2,00
PISO 2					











ZONA 3				6,00	6,00
ZONA 4				6,00	6,00
ZONA 5				6,00	6,00
ZONA 6				6,00	6,00
			Subtotal		154,00
			Vienen corte 4		33,00
			TOTAL		**121,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

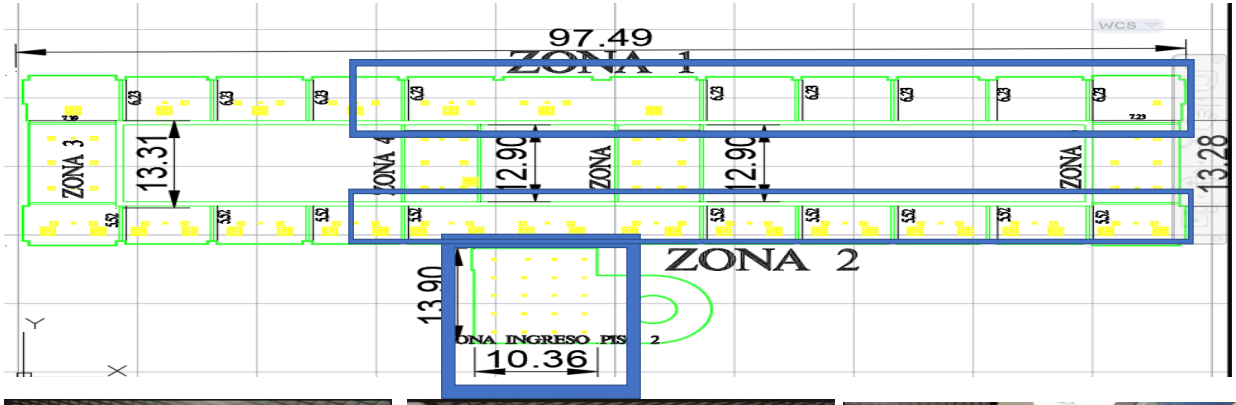
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 29/05/2025	BIBLORED

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

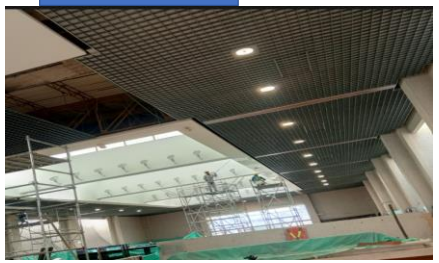
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	4,8	**DESCRIPCION**	MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE SMARTBRIGHT LED BY321P LED210/NW PSU 120-277 WB (Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, para este caso se deben incluir los escudos en lámina)	**UNIDAD**	UN









UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
PISO 2					
ZONA 1				24,00	24,00
ZONA 2				24,00	24,00
ZONA INGRESO -PISO RAMPA				20,00	20,00
PISO 1					
ZONA DE INRESO AUDITORIO				6,00	6,00
INGRESO BAÑOS PISO 1				2,00	2,00







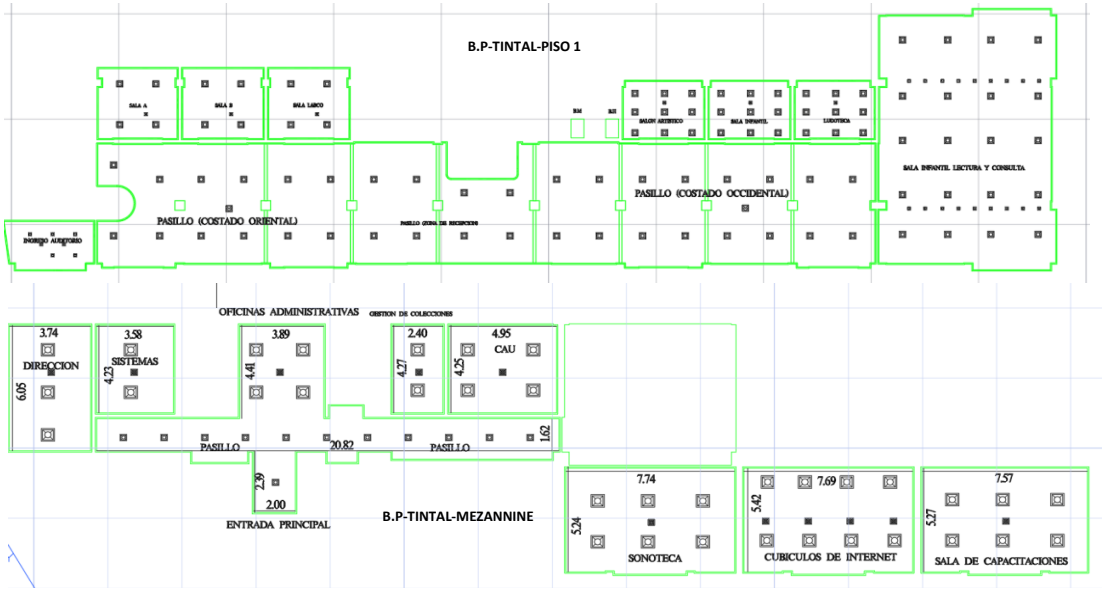
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/06/2025	BIBLORED

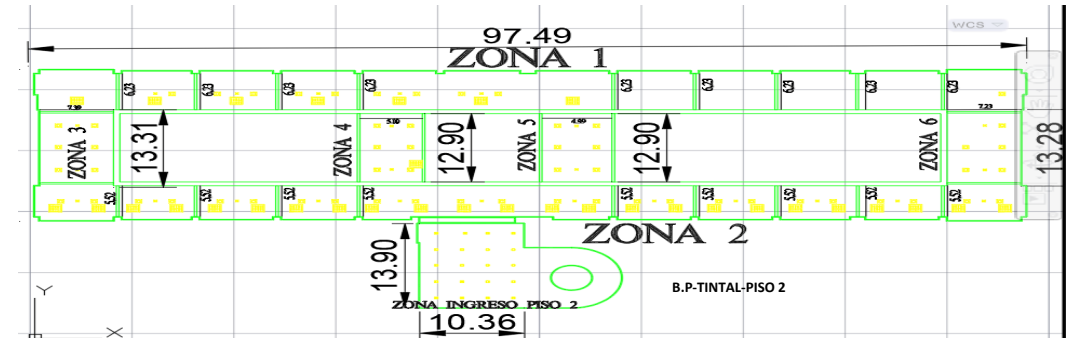
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	NP 3	**DESCRIPCION**	ADECUACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO EN SALIDA DE LUMINARIA EN TECHO BILIOTECA BP-TINTAL (Incluye la instalación de cable encauchetado desde el punto de conexión en techo hasta una distancia de 1 ml y conexión en luminaria, cada conexión con empalme entorchado).		**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**			
					LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
						Longitud	**Ancho**	**Alto**		
					MEZANNINE					
					DIRECCION				3,00	3,00
					SISTEMAS				2,00	2,00
					OFICINAS ADMINISTRATIVAS				4,00	4,00
					GESTION DE COLECCIONES				2,00	2,00
					CAU				4,00	4,00
					SONOTECA				6,00	6,00
					CUBICULOS INTERNET				6,00	6,00
					SALA DE CAPACITACIONES				6,00	6,00
					PISO 1					
					SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA				20,00	20,00
					PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)				16,00	16,00
					PASILLO(COSTADO ORIENTAL)				16,00	16,00
					PASILLO (ZONA DE RECEPCION)				4,00	4,00
					SALA A				4,00	4,00
					SALA B				4,00	4,00
					SALA LABCO				4,00	4,00
					LUDOTECA				9,00	9,00
					SALA INFANTIL				9,00	9,00
					SALON ARTISTICO				9,00	9,00
					ZONA DE INRESO AUDITORIO				2,00	2,00
					PISO 2					
					ZONA 3				6,00	6,00
					ZONA 4				6,00	6,00
					ZONA 5				6,00	6,00


















ZONA 6				6,00	6,00
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
PISO 2					
ZONA 1				24,00	24,00
ZONA 2				24,00	24,00
ZONA INGRESO -PISO RAMPA				20,00	20,00
PISO 1					
ZONA DE INRESO AUDITORIO				6,00	6,00
INGRESO BAÑOS PISO 1				2,00	2,00
ZONAS DE BAÑOS BIBLIOTECA TINTAL				43,00	43,00
LUMINARIAS HERMETICAS				14,00	14,00
LUMINARIAS					
BAÑOS PISO 1-CORREDOR AUDITORIO					
HOMBRES				6,00	6,00
MUJERES				6,00	6,00
BAÑOS NIÑOS					
HOMBRES				5,00	5,00