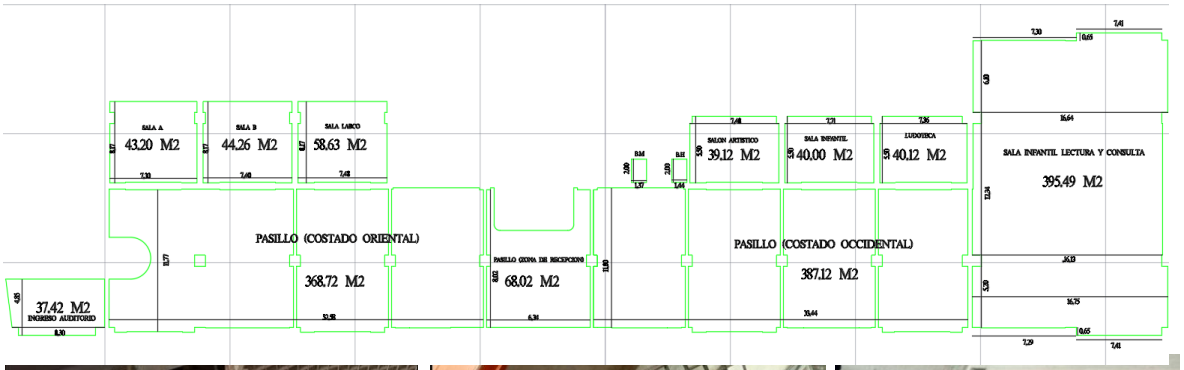
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/03/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

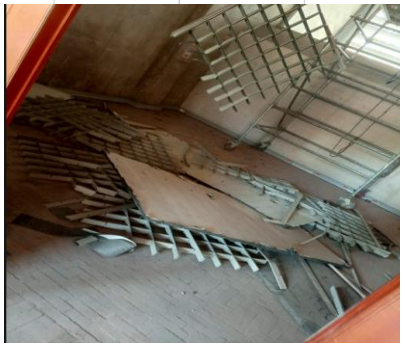
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la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

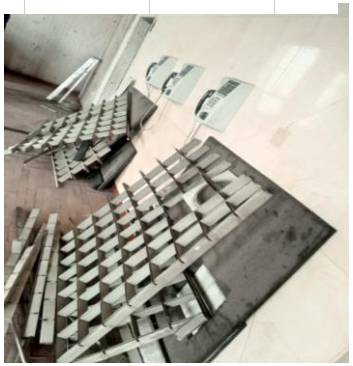
FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	1,1	**DESCRIPCION**	Desmonte cielo raso -CELL 15 X 15 de Perfil 5 centímetros (incluye 39 escotillas) – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación.









UNIDAD	M2	UBICACIÓN			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA	7,41	0,65			4,82
	7,29	0,43			3,13
	16,75	5,20			87,10
	16,13	12,34			199,04
	16,64	6,10			101,50
	7,30	0,43			3,14
	7,41	0,65			4,82
COLUMNAS	0,80	0,48		-2,00	-0,77
	0,81	0,70		-2,00	-1,13
DILATACION PERIMERAL	88,07	0,07		-1,00	-6,16
LUDOTECA	7,36	5,50			40,48
COLUMNAS	0,60	0,40		-1,00	-0,24
	0,21	0,55		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,22	0,07		-1,00	-1,77
SALA INFANTIL	7,71	5,50			42,41
COLUMNAS	0,60	0,20		-1,00	-0,12
	0,24	0,68		-1,00	-0,16
	0,21	0,58		-1,00	-0,12
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
DILATACION PERIMERAL	26,42	0,07		-1,00	-1,85
SALON ARTISTICO	7,48	5,50			41,14
COLUMNAS	0,16	0,54		-1,00	-0,09
	0,59	0,20		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,96	0,07		-1,00	-1,82
BAÑO HOMBRES	2,00	1,44			2,88
DILATACION PERIMERAL	6,88	0,07		-1,00	-0,48
BAÑO MUJERES	2,00	1,37			2,74
DILATACION PERIMERAL	6,74	0,07		-1,00	-0,47
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)	11,80	33,44			394,59
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	78,68	0,07		-1,00	-5,51







PASILLO(COSTADO ORIENTAL)	11,77	32,58			383,30
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	76,93	0,07		-1,00	-5,38
ZONA SEMICIRCULAR(AREA AUTOCAD)				-7,24	-7,24
PASILLO (ZONA DE RECEPCION)	8,02	6,34			50,85
COLUMNAS	0,70	0,70		-2,00	-0,98
DILATACION PERIMERAL	16,04	0,07		-1,00	-1,12
SALA B	7,40	8,17			60,46
COLUMNAS	0,70	0,21		-1,00	-0,15
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
e	31,14	0,07		-1,00	-2,18
SALA A	7,30	8,17			59,64
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	30,94	0,07		-1,00	-2,17
SALA LABCO	7,48	8,17			61,11
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	31,30	0,07		-1,00	-2,19
INGRESO AUDITORIO	8,30	4,85			40,26
COLUMNAS	0,80	0,72		-1,00	-0,58
	0,65	0,56		-1,00	-0,36
DILATACION PERIMERAL	26,30	0,07		-1,00	-1,84
		Subtotal			1533,50
		Vienen			1285,68
		TOTAL			**247,82**

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** 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** 28/03/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

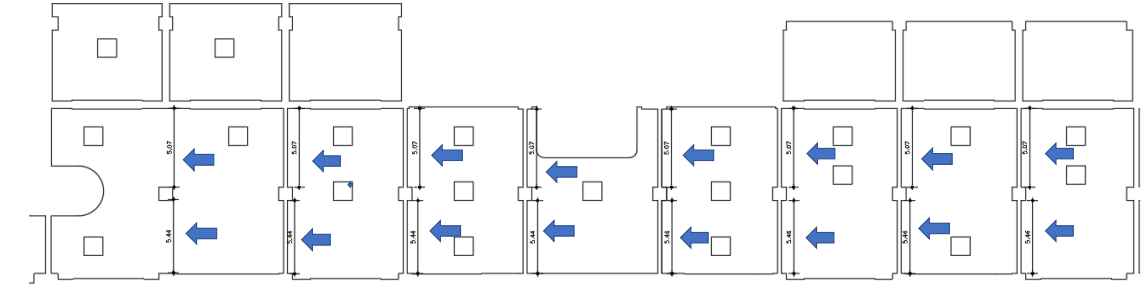
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

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		
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE CULTURA RECREACION Y DEPORTE	**CONTRATO**	790-2024
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	1,2	**DESCRIPCION**	Desmonte de juntas de madera – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación	**UNIDAD**	ML

UBICACIÓN









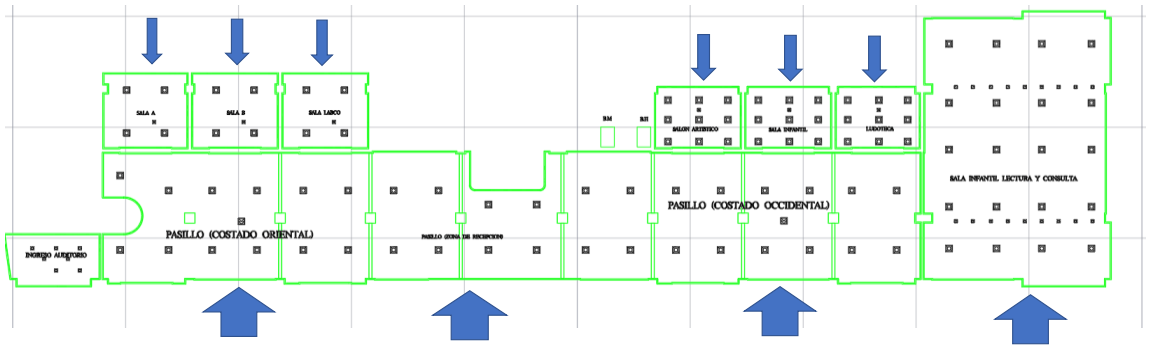
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
PASILLO (COSTADO ORIENTAL)	5,44			4,00	21,76
	5,07			4,00	20,28
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)	5,46			4,00	21,84
	5,07			4,00	20,28

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
	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 28/03/2025	

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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		
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE CULTURA RECREACION Y DEPORTE	**CONTRATO**	790-2024
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		
FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL		

ITEM	1,3	**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					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA				20,00	20,00
LUDOTECA				9,00	9,00
SALA INFANTIL				9,00	9,00
SALON ARTISTICO				9,00	9,00
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)				16,00	16,00
PASILLO(COSTADO ORIENTAL)				16,00	16,00
PASILLO (ZONA DE RECEPCION)				4,00	4,00
SALA B				4,00	4,00
SALA A				4,00	4,00
SALA LABCO				4,00	4,00
					95,00
			Vienen		58,00
			TOTAL		**37,00**

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

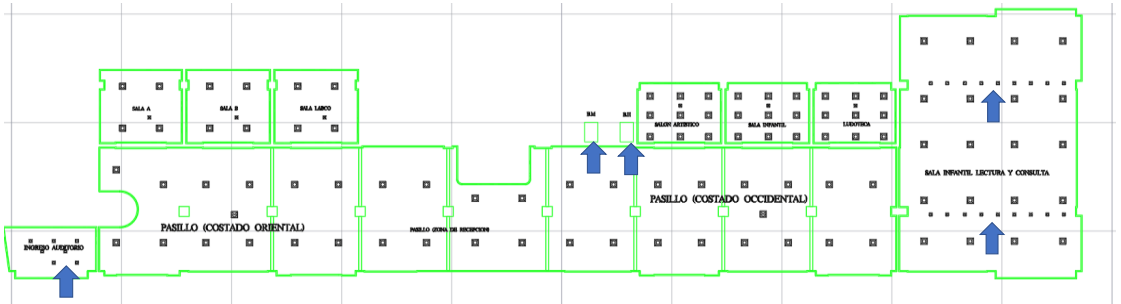
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, 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	

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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		
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE CULTURA RECREACION Y DEPORTE	**CONTRATO**	790-2024
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	1,4	**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	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA				18,00	18,00
INGRESO AUDITORIO				8,00	8,00
BAÑO HOMBRES				1,00	1,00
BAÑO MUJERES				1,00	1,00
Subtotal					28,00
Vienen					
TOTAL					**28,00**

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

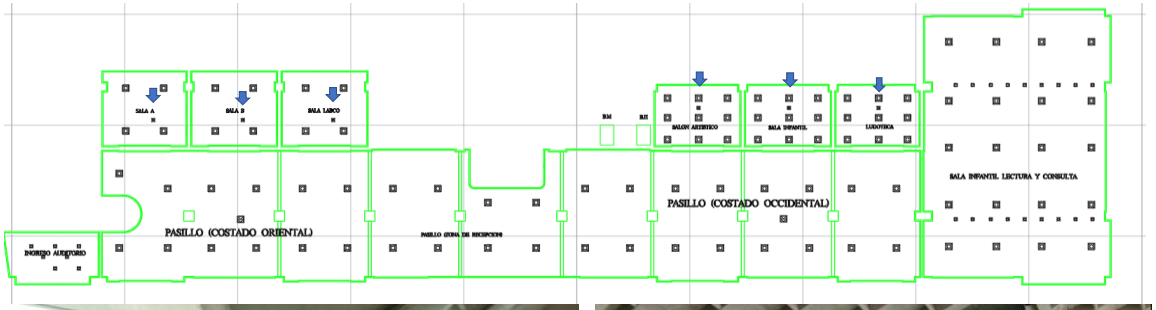
CONTRATO	
790-2024	
OBJETO	
Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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		
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE CULTURA RECREACION Y DEPORTE		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	1,5	**DESCRIPCION**	Desmonte sensores de humo – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación







UNIDAD	UN	**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
LUDOTECA				1,00	1,00
SALA INFANTIL				1,00	1,00
SALON ARTISTICO				1,00	1,00
SALA B				1,00	1,00
SALA A				1,00	1,00
SALA LABCO				1,00	1,00
			Subtotal		6,00
			Vienen		
			TOTAL		**6,00**

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

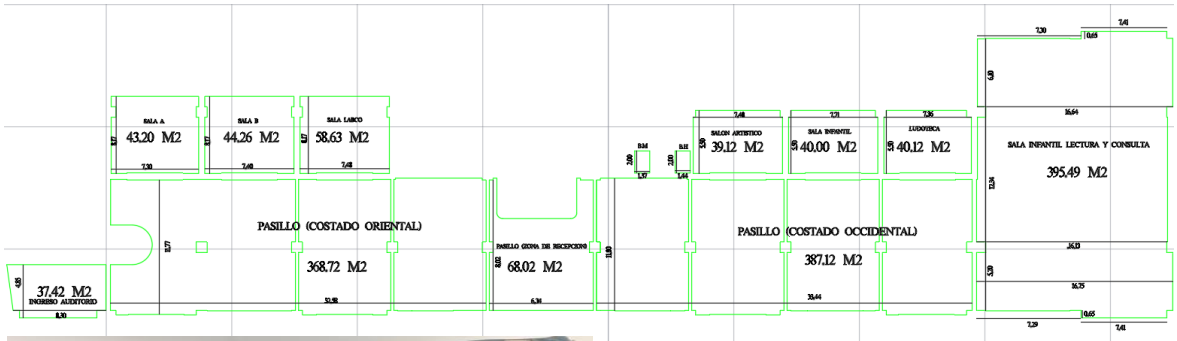
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/03/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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		
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE CULTURA RECREACION Y DEPORTE	**CONTRATO**	790-2024
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	1,6	**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.	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA	7,41	0,65			4,82
	7,29	0,43			3,13
	16,75	5,20			87,10
	16,13	12,34			199,04
	16,64	6,10			101,50
	7,30	0,43			3,14
	7,41	0,65			4,82
COLUMNAS	0,80	0,48		-2,00	-0,77
	0,81	0,70		-2,00	-1,13
DILATACION PERIMERAL	88,07	0,07		-1,00	-6,16
LUDOTECA	7,36	5,50			40,48
COLUMNAS	0,60	0,40		-1,00	-0,24
	0,21	0,55		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,22	0,07		-1,00	-1,77
SALA INFANTIL	7,71	5,50			42,41
COLUMNAS	0,60	0,20		-1,00	-0,12
	0,24	0,68		-1,00	-0,16
	0,21	0,58		-1,00	-0,12
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
DILATACION PERIMERAL	26,42	0,07		-1,00	-1,85
SALON ARTISTICO	7,48	5,50			41,14
COLUMNAS	0,16	0,54		-1,00	-0,09
	0,59	0,20		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,96	0,07		-1,00	-1,82
BAÑO HOMBRES	2,00	1,44			2,88
DILATACION PERIMERAL	6,88	0,07		-1,00	-0,48
BAÑO MUJERES	2,00	1,37			2,74
DILATACION PERIMERAL	6,74	0,07		-1,00	-0,47
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)	11,80	33,44			394,59
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	78,68	0,07		-1,00	-5,51
PASILLO(COSTADO ORIENTAL)	11,77	32,58			383,30
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	76,93	0,07		-1,00	-5,38
ZONA SEMICIRCULAR(AREA AUTOCAD)				-7,24	-7,24





PASILLO (ZONA DE RECEPCION)	8,02	6,34			50,85
COLUMNAS	0,70	0,70		-2,00	-0,98
DILATACION PERIMERAL	16,04	0,07		-1,00	-1,12
SALA B	7,40	8,17			60,46
COLUMNAS	0,70	0,21		-1,00	-0,15
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
DILATACION PERIMERAL	31,14	0,07		-1,00	-2,18
SALA A	7,30	8,17			59,64
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	30,94	0,07		-1,00	-2,17
SALA LABCO	7,48	8,17			61,11
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	31,30	0,07		-1,00	-2,19
INGRESO AUDITORIO	8,30	4,85			40,26
COLUMNAS	0,80	0,72		-1,00	-0,58
	0,65	0,56		-1,00	-0,36
DILATACION PERIMERAL	26,30	0,07		-1,00	-1,84

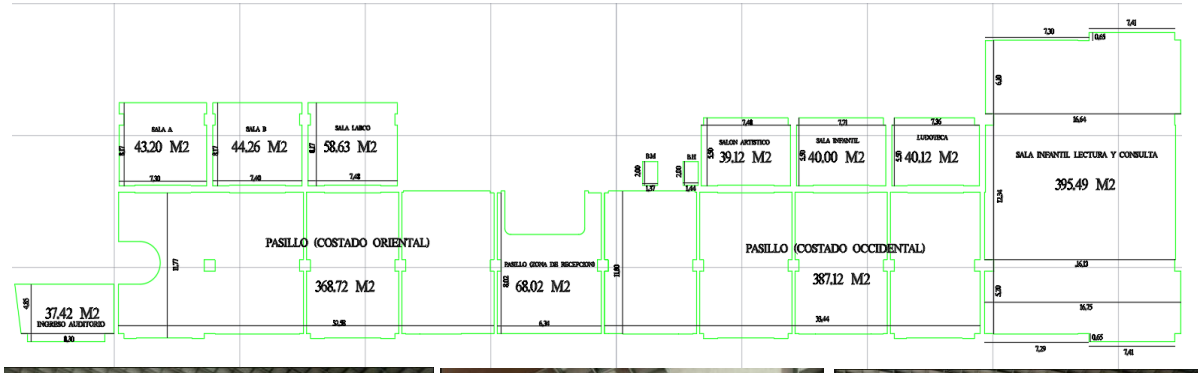
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	1,8	**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 desarrolló 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**	



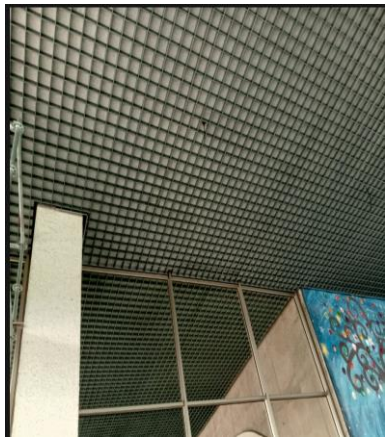


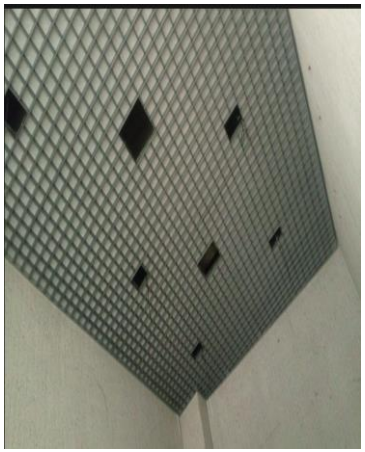




LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA	7,29			1,00	7,29
	0,65			1,00	0,65
	7,41			1,00	7,41
	5,20			1,00	5,20
	0,65			2,00	1,30
	12,34			1,00	12,34
	0,65			2,00	1,30
	6,10			1,00	6,10
	7,30			1,00	7,30
	0,65			1,00	0,65
	7,41			1,00	7,41
	6,10			1,00	6,10
	0,65			2,00	1,30
	12,34			1,00	12,34
	0,65			1,00	0,65
	5,20			1,00	5,20
	0,62			2,00	1,24
LUDOTECA	7,36			1,00	7,36
	5,50			1,00	5,50
	7,36			1,00	7,36
	5,50			1,00	5,50
SALA INFANTIL	7,71			1,00	7,71
	5,50			1,00	5,50
	7,71			1,00	7,71
	5,50			1,00	5,50
SALON ARTISTICO	7,48			1,00	7,48
	5,50			1,00	5,50
	7,48			1,00	7,48
	5,50			1,00	5,50
BAÑO HOMBRES	2,00			2,00	4,00
	1,44			2,00	2,88







BAÑO MUJERES	2,00			2,00	4,00
	1,37			2,00	2,74
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)	114,51			1,00	114,51
PASILLO(COSTADO ORIENTAL)	48,96			1,00	48,96
PASILLO (ZONA DE RECEPCION)	158,41			1,00	158,41
SALA B	7,40			1,00	7,40
	8,17			1,00	8,17
	7,40			1,00	7,40
	8,17			1,00	8,17
SALA A	7,30			1,00	7,30
	8,17			1,00	8,17
	7,30			1,00	7,30
	8,17			1,00	8,17
SALA LABCO	7,48			1,00	7,48
	8,17			1,00	8,17
	7,48			1,00	7,48
	8,17			1,00	8,17
INGRESO AUDITORIO	8,30			1,00	8,30
	4,85			1,00	4,85
	8,30			1,00	8,30
	4,85			1,00	4,85
	Subtotal				617,06
	Vienen				
	TOTAL				617,06

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

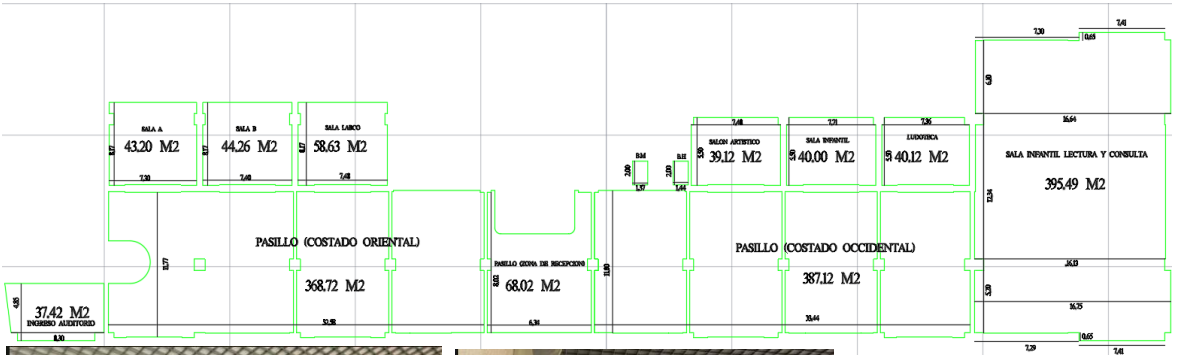
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	1,9	**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**	



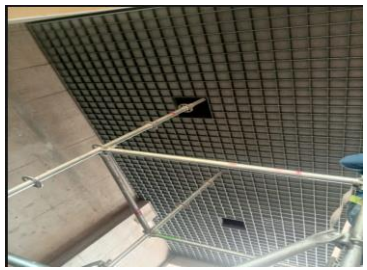












LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA	7,41	0,65			4,82
	7,29	0,43			3,13
	16,75	5,20			87,10
	16,13	12,34			199,04
	16,64	6,10			101,50
	7,30	0,43			3,14
	7,41	0,65			4,82
COLUMNAS	0,80	0,48		-2,00	-0,77
	0,81	0,70		-2,00	-1,13
DILATACION PERIMERAL	88,07	0,07		-1,00	-6,16
LUDOTECA	7,36	5,50			40,48
COLUMNAS	0,60	0,40		-1,00	-0,24
	0,21	0,55		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,22	0,07		-1,00	-1,77
SALA INFANTIL	7,71	5,50			42,41
COLUMNAS	0,60	0,20		-1,00	-0,12
	0,24	0,68		-1,00	-0,16
	0,21	0,58		-1,00	-0,12
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
DILATACION PERIMERAL	26,42	0,07		-1,00	-1,85
SALON ARTISTICO	7,48	5,50			41,14
COLUMNAS	0,16	0,54		-1,00	-0,09
	0,59	0,20		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,96	0,07		-1,00	-1,82
BAÑO HOMBRES	2,00	1,44			2,88
DILATACION PERIMERAL	6,88	0,07		-1,00	-0,48
BAÑO MUJERES	2,00	1,37			2,74
DILATACION PERIMERAL	6,74	0,07		-1,00	-0,47
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)	11,80	33,44			394,59
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	78,68	0,07		-1,00	-5,51
PASILLO(COSTADO ORIENTAL)	11,77	32,58			383,30
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	76,93	0,07		-1,00	-5,38
ZONA SEMICIRCULAR(AREA AUTOCAD)				-7,24	-7,24
PASILLO (ZONA DE RECEPCION)	8,02	6,34			50,85
COLUMNAS	0,70	0,70		-2,00	-0,98
DILATACION PERIMERAL	16,04	0,07		-1,00	-1,12







SALA LABCO	7,48	8,17			61,11
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	31,30	0,07		-1,00	-2,19
INGRESO AUDITORIO	8,30	4,85			40,26
COLUMNAS	0,80	0,72		-1,00	-0,58
	0,65	0,56		-1,00	-0,36
DILATACION PERIMERAL	26,30	0,07		-1,00	-1,84

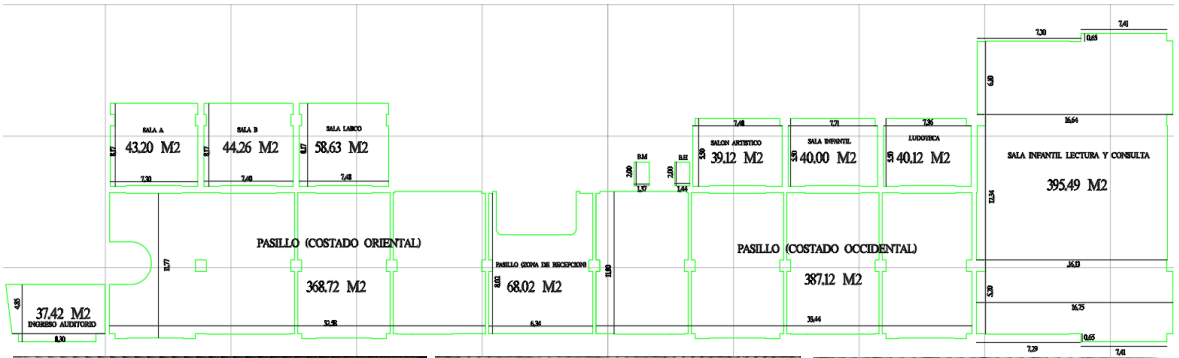
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/03/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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		
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DISTRITAL DE CULTURA RECREACION Y DEPORTE	**CONTRATO**	790-2024
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	1,10	**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					
SALA INFANTIL LECTURA Y CONSULTA	7,41	0,65			4,82
	7,29	0,43			3,13
	16,75	5,20			87,10
	16,13	12,34			199,04
	16,64	6,10			101,50
	7,30	0,43			3,14
	7,41	0,65			4,82
COLUMNAS	0,80	0,48		-2,00	-0,77
	0,81	0,70		-2,00	-1,13
DILATACION PERIMERAL	88,07	0,07		-1,00	-6,16
LUDOTECA	7,36	5,50			40,48
COLUMNAS	0,60	0,40		-1,00	-0,24
	0,21	0,55		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,22	0,07		-1,00	-1,77
SALA INFANTIL	7,71	5,50			42,41
COLUMNAS	0,60	0,20		-1,00	-0,12
	0,24	0,68		-1,00	-0,16
	0,21	0,58		-1,00	-0,12
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
DILATACION PERIMERAL	26,42	0,07		-1,00	-1,85
SALON ARTISTICO	7,48	5,50			41,14
COLUMNAS	0,16	0,54		-1,00	-0,09
	0,59	0,20		-1,00	-0,12
DILATACION PERIMERAL	25,96	0,07		-1,00	-1,82
BAÑO HOMBRES	2,00	1,44			2,88
DILATACION PERIMERAL	6,88	0,07		-1,00	-0,48
BAÑO MUJERES	2,00	1,37			2,74
DILATACION PERIMERAL	6,74	0,07		-1,00	-0,47
PASILLO (COSTADO OCCIDENTAL)	11,80	33,44			394,59
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	78,68	0,07		-1,00	-5,51
PASILLO(COSTADO ORIENTAL)	11,77	32,58			383,30
COLUMNAS	0,70	0,70		-4,00	-1,96
DILATACION PERIMERAL	76,93	0,07		-1,00	-5,38
ZONA SEMICIRCULAR(AREA AUTOCAD)				-7,24	-7,24
PASILLO (ZONA DE RECEPCION)	8,02	6,34			50,85
COLUMNAS	0,70	0,70		-2,00	-0,98
DILATACION PERIMERAL	16,04	0,07		-1,00	-1,12







SALA B	7,40	8,17			60,46
COLUMNAS	0,70	0,21		-1,00	-0,15
	0,70	0,21		-1,00	-0,15
DILATACION PERIMERAL	31,14	0,07		-1,00	-2,18
SALA A	7,30	8,17			59,64
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	30,94	0,07		-1,00	-2,17
SALA LABCO	7,48	8,17			61,11
COLUMNAS	0,70	0,41		-1,00	-0,29
DILATACION PERIMERAL	31,30	0,07		-1,00	-2,19
INGRESO AUDITORIO	8,30	4,85			40,26
COLUMNAS	0,80	0,72		-1,00	-0,58
	0,65	0,56		-1,00	-0,36
DILATACION PERIMERAL	26,30	0,07		-1,00	-1,84
Subtotal					1533,50
Vienen					
TOTAL					**1533,50**

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

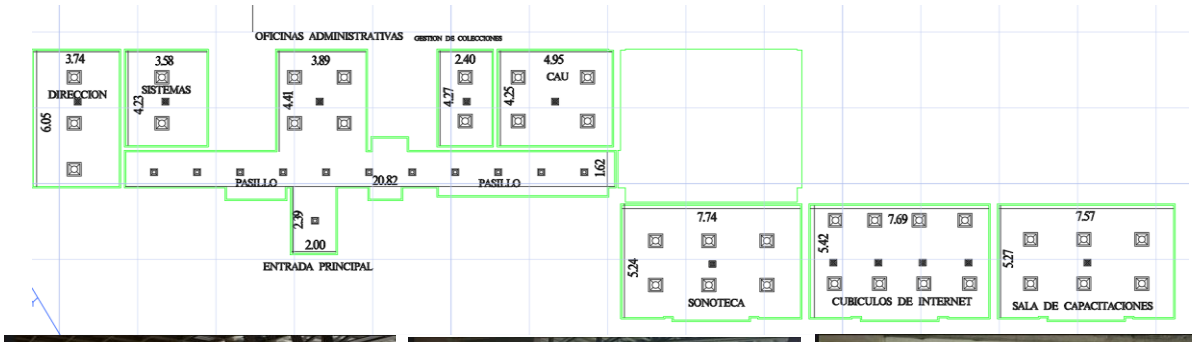
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	2,1	**DESCRIPCION**	Desmonte cielo raso -CELL 15 X 15 de Perfil 5 centímetros – 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**

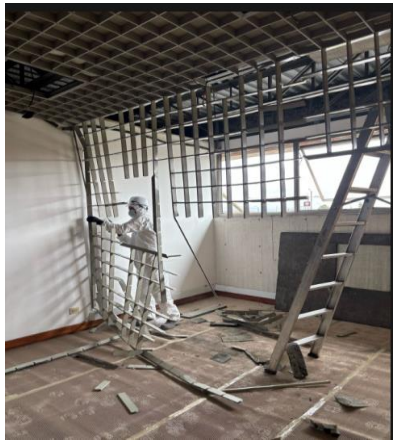








LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ENTREDA PRINCIPAL	2,39	2,00			4,78
DILATACION PERIMETRAL	8,78	0,06		-1,00	-0,53
DIRECCION	6,05	3,74			22,63
DILATACION PERIMETRAL	19,58	0,06		-1,00	-1,17
SISTEMAS	4,23	3,58			15,14
DILATACION PERIMETRAL	15,62	0,06		-1,00	-0,94
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	3,89	4,41			17,15
DILATACION PERIMETRAL	16,60	0,06		-1,00	-1,00
GESTION DE COLECCIONES	4,27	2,40			10,25
DILATACION PERIMETRAL	13,34	0,06		-1,00	-0,80
CAU	4,95	4,25			21,04
DILATACION PERIMETRAL	18,40	0,06		-1,00	-1,10
PASILLO	20,82	1,62			33,73
LOCKERS	1,61	0,61			0,98
DILATACION PERIMETRAL	44,88	0,05		-1,00	-2,24
SONOTECA	7,74	5,24			40,52
vigas	0,30	5,24		-3,00	-4,71
DILATACION PERIMETRAL	11,07	0,06		-1,00	-0,66
CUBICULOS INTERNET	7,69	5,42			41,68
DILATACION PERIMETRAL	26,22	0,06		-1,00	-1,57
SALA DE CAPACITACIONES	7,57	5,27			39,89
vigas	0,30	5,27		-3,00	-4,74
DILATACION PERIMETRAL	11,14	0,06		-1,00	-0,67







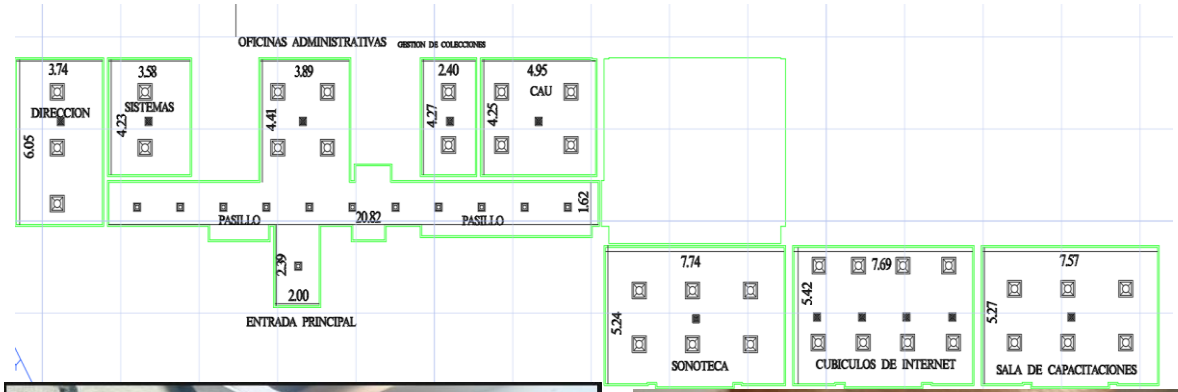
RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	2,2	**DESCRIPCION**	Desmonte de bordes de remate en espuma acústica – 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			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ENTREDA PRINCIPAL	2,39			1,00	2,39
	2,39			1,00	2,39
	2,00			1,00	2,00
DIRECCION	6,05			1,00	6,05
	3,74			1,00	3,74
	6,05			1,00	6,05
	3,74			1,00	3,74
SISTEMAS	4,23			1,00	4,23
	3,58			1,00	3,58
	4,23			1,00	4,23
	3,58			1,00	3,58
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	3,89			1,00	3,89
	4,41			1,00	4,41
	4,41			1,00	4,41
GESTION DE COLECCIONES	4,27			1,00	4,27
	2,40			1,00	2,40
	4,27			1,00	4,27
	2,40			1,00	2,40
CAU	4,95			1,00	4,95
	4,25			1,00	4,25
	4,95			1,00	4,95
	4,25			1,00	4,25
PASILLO	20,82			1,00	20,82
	1,62			1,00	1,62
	18,82			1,00	18,82
	1,62			1,00	1,62
LOCKERS	1,61			1,00	1,61
	0,61			1,00	0,61
	0,61			1,00	0,61





SONOTECA	5,24			2,00	10,48
	2,21			2,00	4,42
	5,24			2,00	10,48
	2,21			2,00	4,42
	5,24			2,00	10,48
	2,21			2,00	4,42
CUBICULOS INTERNET	5,42			2,00	10,84
7,09	2,36			2,00	4,72
	5,42			2,00	10,84
	2,36			2,00	4,72
	5,42			2,00	10,84
	2,36			2,00	4,72
SALA DE CAPACITACIONES	5,27			2,00	10,54
	2,32			2,00	4,64
	5,27			2,00	10,54
	2,32			2,00	4,64
	5,27			2,00	10,54
	2,32			2,00	4,64
Subtotal					269,06
Vienen					
TOTAL					**269,06**

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

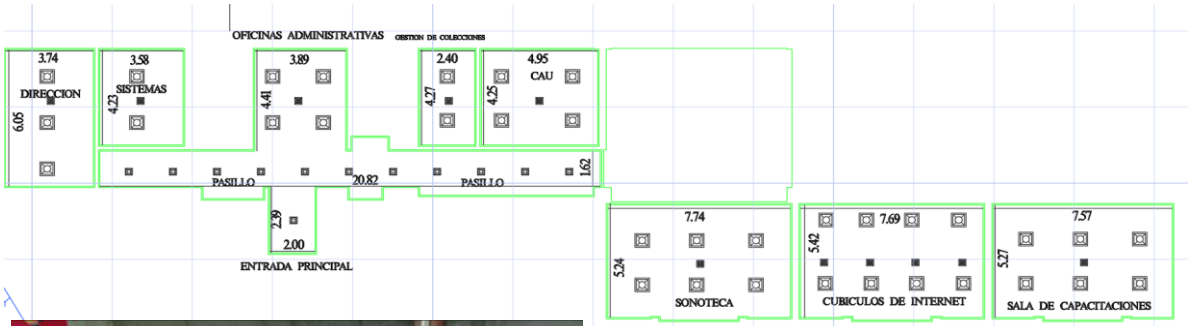
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	2,3	**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. 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					
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
		Subtotal			33,00
		Vienen			
		TOTAL			**33,00**

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

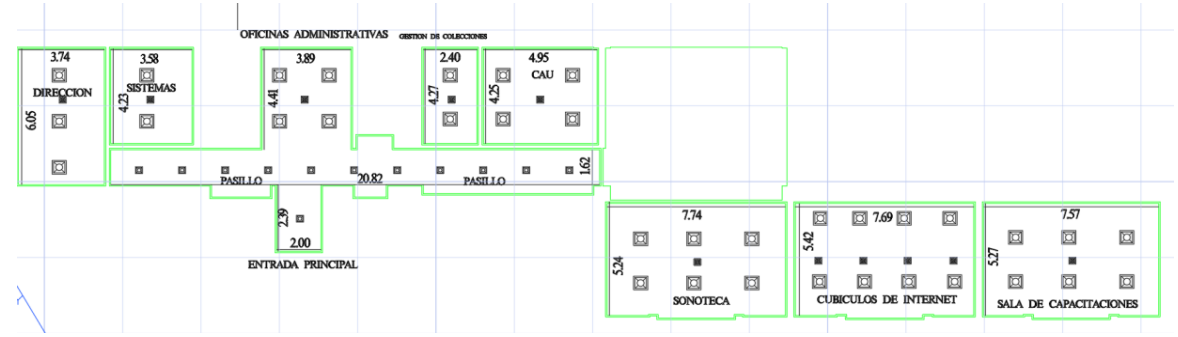
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	2,4	**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					
ENTREDA PRINCIPAL				1,00	1,00
PASILLO				11,00	11,00

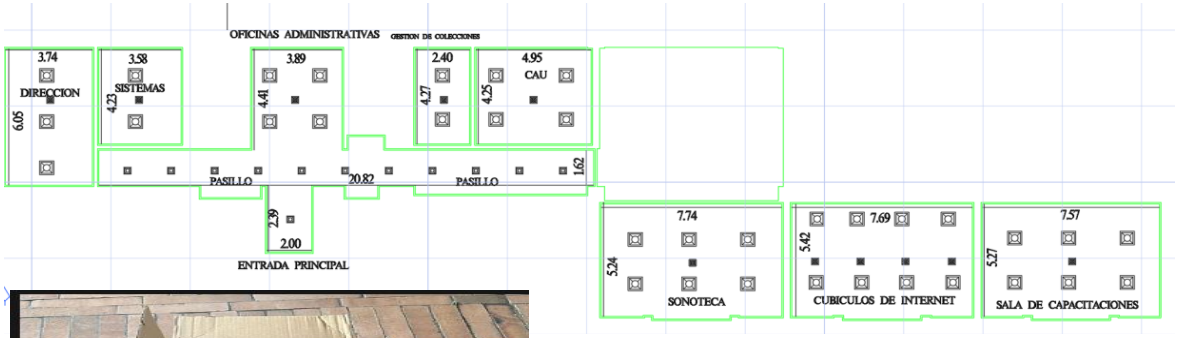
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías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

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	2,5	**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					
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					
lampara emergencia				1,00	1,00
AP				1,00	1,00
SONOTECA				1,00	1,00
CUBICULOS INTERNET				4,00	4,00
SALA DE CAPACITACIONES				1,00	1,00
Subtotal					13,00
Vienen					
TOTAL					**13,00**

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

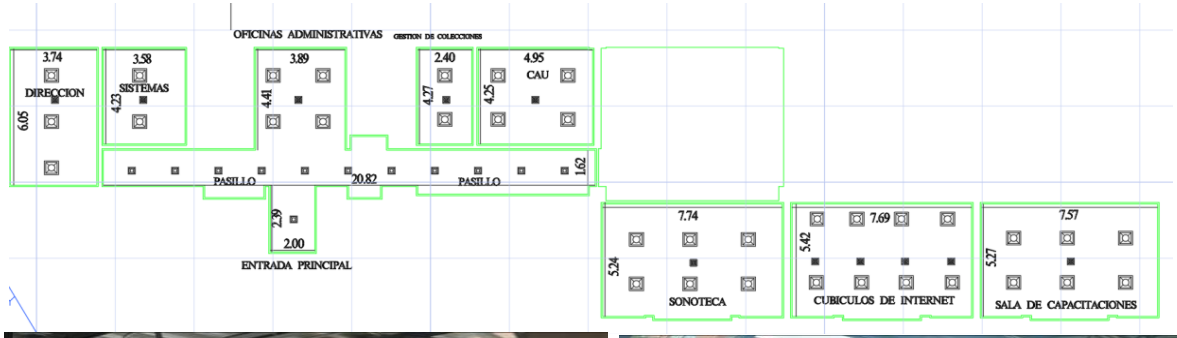
ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
	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	

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA 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	2,6	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					
ENTREDA PRINCIPAL	2,39	2,00			4,78
DILATACION PERIMETRAL	8,78	0,06		-1,00	-0,53
DIRECCION	6,05	3,74			22,63
DILATACION PERIMETRAL	19,58	0,06		-1,00	-1,17
SISTEMAS	4,23	3,58			15,14
DILATACION PERIMETRAL	15,62	0,06		-1,00	-0,94
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	3,89	4,41			17,15
DILATACION PERIMETRAL	16,60	0,06		-1,00	-1,00
GESTION DE COLECCIONES	4,27	2,40			10,25
DILATACION PERIMETRAL	13,34	0,06		-1,00	-0,80
CAU	4,95	4,25			21,04
DILATACION PERIMETRAL	18,40	0,06		-1,00	-1,10
PASILLO	20,82	1,62			33,73
LOCKERS	1,61	0,61			0,98
DILATACION PERIMETRAL	44,88	0,05		-1,00	-2,24
SONOTECA	7,74	5,24			40,52
vigas	0,30	5,24		-3,00	-4,71
DILATACION PERIMETRAL	11,07	0,06		-1,00	-0,66
CUBICULOS INTERNET	7,69	5,42			41,68
DILATACION PERIMETRAL	26,22	0,06		-1,00	-1,57
SALA DE CAPACITACIONES	7,57	5,27			39,89
vigas	0,30	5,27		-3,00	-4,74
DILATACION PERIMETRAL	11,14	0,06		-1,00	-0,67





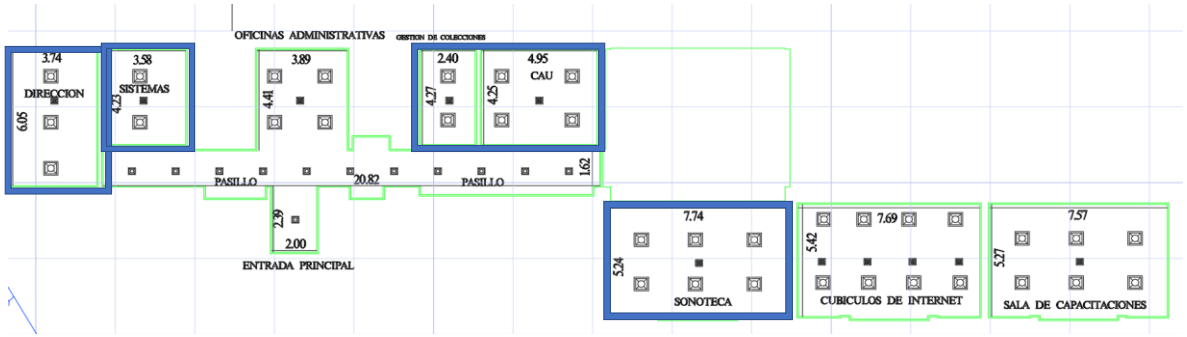
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías 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		

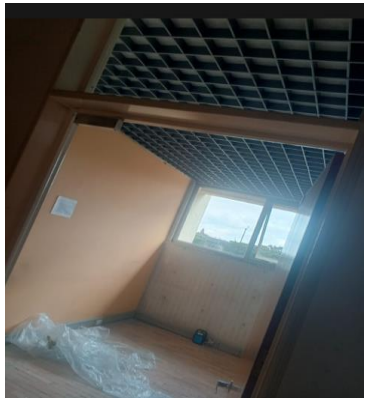
FRENTE DE BRA	TINTAL OBRA CIVIL

ITEM	2,9	**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. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra)	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
DIRECCION	6,05	3,74			22,63
DILATACION PERIMETRAL	19,58	0,06		-1,00	-1,17
SISTEMAS	4,23	3,58			15,14
DILATACION PERIMETRAL	15,62	0,06		-1,00	-0,94
GESTION DE COLECCIONES	4,27	2,40			10,25
DILATACION PERIMETRAL	13,34	0,06		-1,00	-0,80
CAU	4,95	4,25			21,04
DILATACION PERIMETRAL	18,40	0,06		-1,00	-1,10
SONOTECA	2,10	5,24			10,99
vigas	0,30	5,24		-3,00	-4,71
DILATACION PERIMETRAL	11,07	0,06		-1,00	-0,66
Subtotal					123,54
Vienen					
TOTAL					**123,54**

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

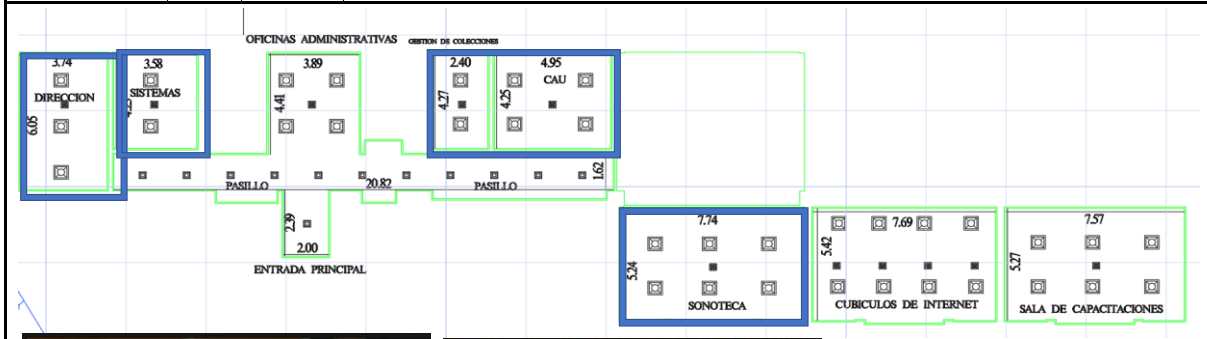
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías 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	2,1	**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 ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra).	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA MANUEL ZAPATA OLIVELLA					
ENTREDA PRINCIPAL	2,39	2,00			4,78
DILATACION PERIMETRAL	8,78	0,06		-1,00	-0,53
DIRECCION	6,05	3,74			22,63
DILATACION PERIMETRAL	19,58	0,06		-1,00	-1,17
SISTEMAS	4,23	3,58			15,14
DILATACION PERIMETRAL	15,62	0,06		-1,00	-0,94
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	3,89	4,41			17,15
DILATACION PERIMETRAL	16,60	0,06		-1,00	-1,00
GESTION DE COLECCIONES	4,27	2,40			10,25
DILATACION PERIMETRAL	13,34	0,06		-1,00	-0,80
CAU	4,95	4,25			21,04
DILATACION PERIMETRAL	18,40	0,06		-1,00	-1,10
PASILLO	20,82	1,62			33,73
LOCKERS	1,61	0,61			0,98
DILATACION PERIMETRAL	44,88	0,05		-1,00	-2,24
SONOTECA	2,10	5,24			10,99
vigas	0,30	5,24		-3,00	-4,71
DILATACION PERIMETRAL	11,07	0,06		-1,00	-0,66
			Subtotal		123,54
			Vienen		
			TOTAL		**123,54**

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