RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,1	DESCRIPCION	Estudio de fotometría	UNIDAD	UND	UBICACIÓN				
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				la Casa Ciudadana del Control Social					
				GENERAL				1,00	1,00



VEEIDURIA PISO 2



VEEIDURIA EMERGENCIA PISO 2





OBSERVACIONES:	Subtotal	1,00
	Vienen	
	TOTAL	1,00

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

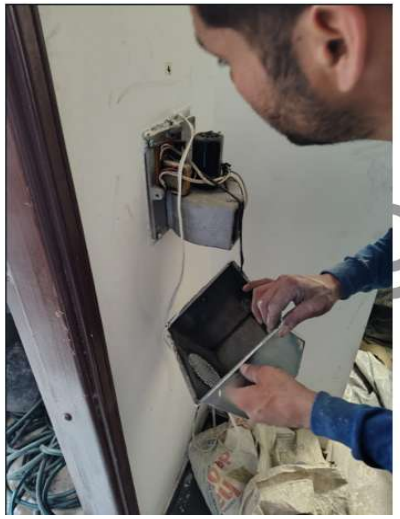
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	CONTRATO	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,3	DESCRIPCION	Desinstalación y retiro de secadores de manos eléctricos de los baños.







UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Baños	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BAÑO HOMBRES-PISO 1				1,00	1,00
BAÑOS -PISO 2				2,00	2,00
Subtotal					3,00
Vienen					
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

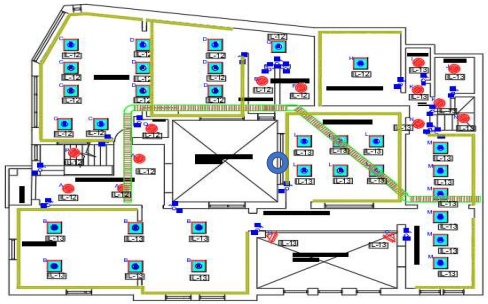
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

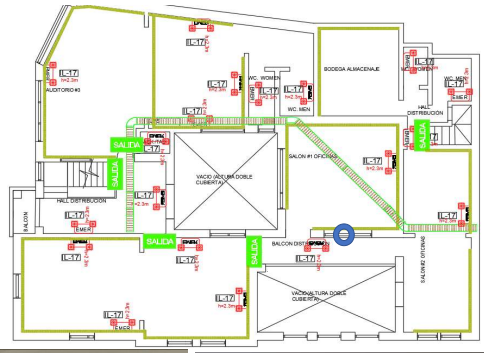
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

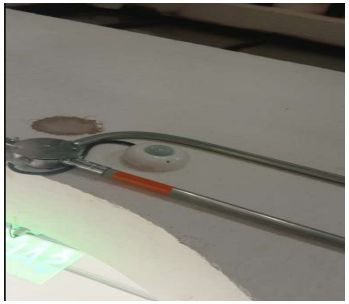
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

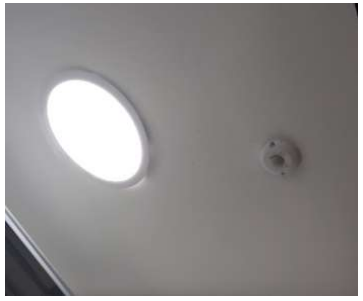
ITEM	6,4	DESCRIPCION	Instalación de sensores de movimiento a lámparas led de techo (techo infrarrojo 360 grados sobreponer, mínimo 8mt distancia de detección) con protección ip20,potencia 800w, ahorrado











UNIDAD	UND	UBICACIÓN	GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	
CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL				
PISO 1-PATIO CENTRAL			1,00	1,00
PISO 2-HALL DISTRIBUCION			1,00	1,00
AUDITORIO #3-CUARTO			1,00	1,00
Subtotal				3,00
Vienen				
TOTAL				**3,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S.
NIt. 901.109.885-1

CONTRATO
404 DE 2024
OBJETO
F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.
FECHA DEL ACTA

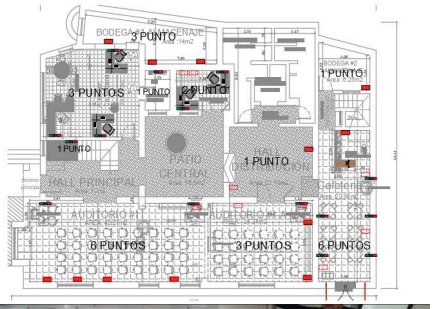
VEEDURÍA DISTRITAL
Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

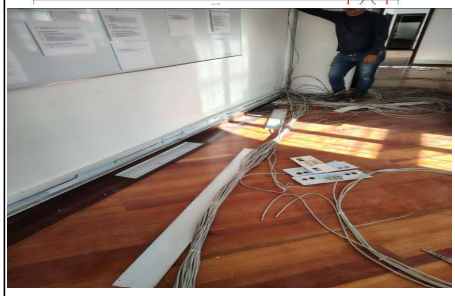
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

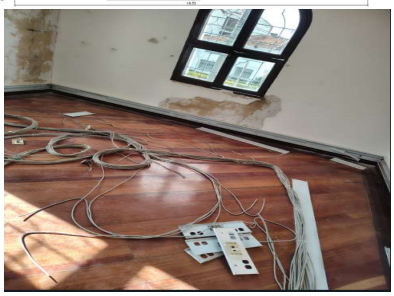
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,5	**DESCRIPCION**	Desmonte de redes eléctricas



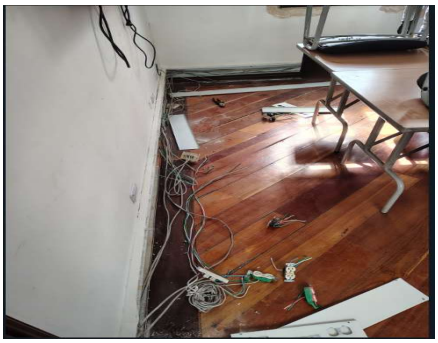










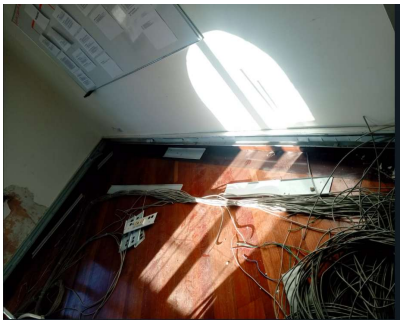


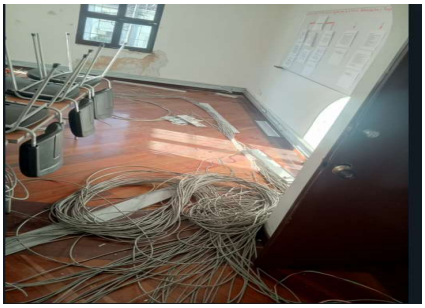


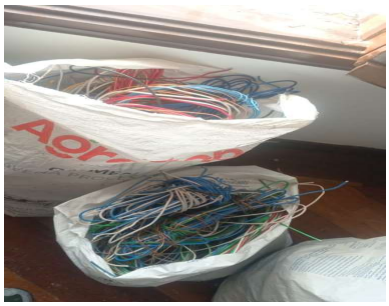


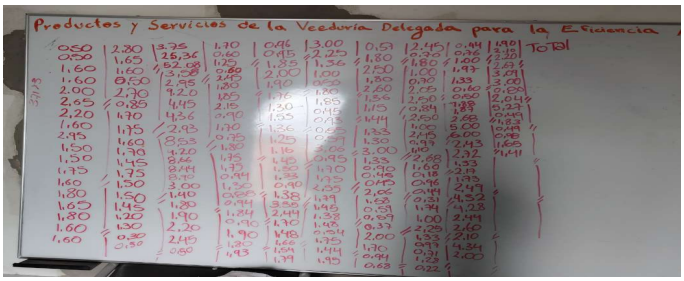
UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL					
CABLE UTP Y ELECTRICO	371,00			3,00	1113,00
	1,60				
	1,60				1,60
	2,00				2,00
	2,65				2,65
	2,20				2,20
	1,60				1,60
	2,95				2,95
	1,50				1,50
	1,50				1,50
	1,75				1,75
	1,60				1,60
	1,80				1,80
	1,65				1,65
	1,80				1,80
	1,60				1,60
	1,60				1,60
	2,80				2,80
	1,65				1,65
	1,60				1,60
	2,70				2,70
	1,70				1,70
	1,75				1,75
	1,60				1,60
	1,70				1,70
	1,45				1,45
	1,75				1,75
	1,50				1,50
	1,50				1,50
	1,45				1,45
	1,20				1,20
	1,30				1,30
	3,75				3,75
	25,36				25,36
	52,08				52,08
	3,58				3,58
	2,95				2,95
	9,20				9,20
	4,45				4,45
	4,36				4,36
	2,93				2,93
	8,53				8,53
	4,20				4,20
	8,66				8,66
	8,44				8,44
	8,90				8,90
	3,00				3,00
	1,40				1,40
	1,80				1,80
	1,90				1,90
	2,20				2,20
	2,45				2,45
	1,70				1,70
	1,25				1,25
	2,45				2,45
	1,80				1,80
	1,85				1,85
	2,15				2,15
	1,70				1,70
	1,80				1,80
	1,75				1,75
	1,75				1,75
	1,30				1,30
	1,84				1,84
	1,90				1,90
	1,80				1,80
	1,93				1,93
	1,85				1,85
	2,00				2,00
	1,90				1,90
	1,76				1,76
	1,30				1,30
	1,50				1,50
	1,36				1,36
	1,25				1,25
	1,16				1,16
	1,45				1,45
	1,30				1,30
	1,33				1,33
	1,38				1,38
	3,35				3,35
	2,44				2,44
	1,70				1,70
	1,48				1,48
	1,66				1,66
	1,54				1,54
	1,79				1,79
	3,00				3,00
	2,25				2,25
	1,36				1,36
	1,00				1,00
	1,80				1,80
	1,85				1,85
	3,06				3,06
	1,70				1,70
	1,75				1,75
	2,55				2,55
	1,79				1,79
	1,45				1,45
	1,38				1,38
	2,48				2,48
	1,75				1,75
	1,44				1,44
	1,95				1,95
	1,80				1,80
	2,50				2,50
	1,80				1,80
	2,60				2,60
	1,36				1,36
	1,15				1,15
	1,44				1,44
	1,33				1,33
	1,30				1,30
	3,00				3,00
	1,33				1,33
	2,06				2,06











	1,58				1,58
	2,00				2,00
	1,70				1,70
	2,45				2,45
	1,80				1,80
	1,00				1,00
	2,05				2,05
	2,50				2,50
	2,50				2,50
	1,00				1,00
	2,45				2,45
	1,10				1,10
	2,68				2,68
	1,60				1,60
	1,74				1,74
	1,00				1,00
	2,25				2,25
	1,33				1,33
	2,00				2,00
	4,34				4,34
	2,10				2,10
	2,60				2,60
	2,44				2,44
	4,28				4,28
	4,32				4,32
	2,49				2,49
	1,73				1,73
	2,17				2,17
	1,33				1,33
	2,72				2,72
	2,43				2,43
	6,00				6,00
	5,00				5,00
	2,68				2,68
	1,87				1,87
	1,88				1,88
	1,33				1,33
	1,97				1,97
	1,00				1,00
	1,90				1,90
	2,10				2,10
	2,20				2,20
	2,67				2,67
	3,09				3,09
	3,00				3,00
	2,04				2,04
	5,27				5,27
	1,83				1,83
	1,65				1,65
	1,41				1,41
	1,90				1,90
	0,50			12,00	6,00
	0,80			9,00	7,20
	0,75			4,00	3,00
	0,90			6,00	5,40
ACOMETIDA ELECTRICA (POSTE-MEDIDOR)	18,00				18,00
ACOMETIDA DE MEDIDRO -TGA	48,00				48,00
TRENZADO ELECTRICO	13,91				13,91
	10,60				10,60
	10,00				10,00
	34,00				34,00
	11,94				11,94
	12,19				12,19
	15,00				15,00
	Subtotal				1755,00
	Vienen				
	TOTAL				**1755,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIt. 901.109.885-1

CONTRATO
404 DE 2024
OBJETO
F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.
FECHA DEL ACTA

VEEDURÍA DISTRITAL
Somos los ojos de la ciudadanía

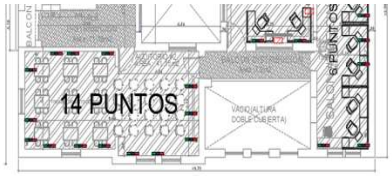
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,6	**DESCRIPCION**	Demolición de canaletas. retiro a sitio seguro	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL					
				PRIMER PISO					
				ATENCION CIUDADANA	2,30				2,30
				bajante	2,79				2,79
					1,10				1,10
					3,80				3,80
					4,43				4,43
				bajante	0,43				0,43
				BODEGA #1 ALMACENAJE	2,25				2,25
					3,40				3,40
					1,00				1,00
				bajante	2,40				2,40
				bajante	2,40				2,40
					3,26				3,26
				HALL DE DISTRIBUCION	2,55				2,55
					4,56				4,56
					0,67				0,67
					3,45				3,45
					2,53				2,53
					2,90				2,90
					1,55				1,55
				CAFETERIA	7,86				7,86
				CORRESPONDENCIA	2,60				2,60
				BAÑO MUJERES	1,46				1,46
				SEGUNDO PISO					
				AUDITORIO #2	3,30				3,30
					4,44				4,44
					0,19				0,19
					5,80				5,80
					4,10				4,10
					5,10				5,10
				bajante	2,20				2,20
				SALON #2 OFICINAS	2,86				2,86
					1,70				1,70
					4,17				4,17
					3,67				3,67
					2,00				2,00
				bajante	2,40				2,40
				CANALETA POR TECHO	3,40				3,40
					7,00				7,00
					6,50				6,50
					5,70				5,70
				OFICINA M	2,00				2,00
					2,90				2,90
				AUDITORIO #3	1,86				1,86
				bajante	0,37				0,37
				bajante	1,32				1,32
				bajante	1,10				1,10
				bajante	1,80				1,80
									0,00
								Subtotal	135,57
								Vienen	
								TOTAL	**135,57**













OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1

CONTRATO
404 DE 2024
OBJETO
F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.
FECHA DEL ACTA

VEEDURÍA DISTRITAL
Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,7	**DESCRIPCION**	Desmonte de luminaria	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	GENERAL	






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL					
AUDITORIO #2				8,00	8,00
SALON #2-OFICINAS				4,00	4,00
SALON #1-OFICINAS				4,00	4,00
AUDITORIO #3				9,00	9,00
BAÑOS AUDITORIO #3				2,00	2,00
BODEGA M				4,00	4,00
BAÑOS BODEGA M				2,00	2,00
BALCON DE DISTRIBUCCION				2,00	2,00
ATENCION CIUDADANA				4,00	4,00
HALL PRINCIPAL				2,00	2,00
AUDITORIO 1				10,00	10,00
BODEGA ALMACEN #1				3,00	3,00
BODEGA TICS				1,00	1,00
CORRESPONDENCIA				2,00	2,00
HALL DE DISTRIBUCCION				2,00	2,00
BAÑO MUJERES				2,00	2,00
BAÑO HOMBRES				2,00	2,00
BAÑO DISCAPACITADOS				1,00	1,00
HALL DE DISTRIBUCCION				2,00	2,00
BODEGA #2				2,00	2,00
CAFETERIA				5,00	5,00
ESCALERAS RECEPCION				1,00	1,00
				1,00	1,00
Subtotal					75,00
Vienen					
TOTAL					**75,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

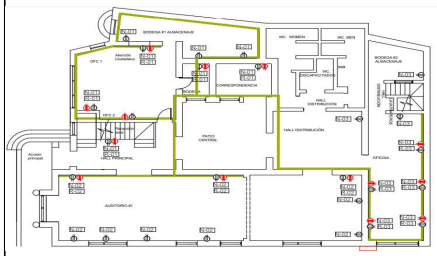
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

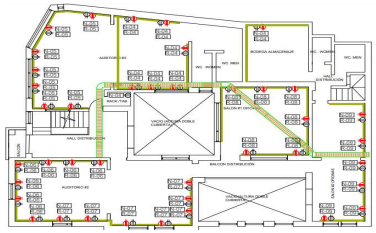
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,10	DESCRIPCION	Suministro e instalación de alambre de cobre thw 12 awg

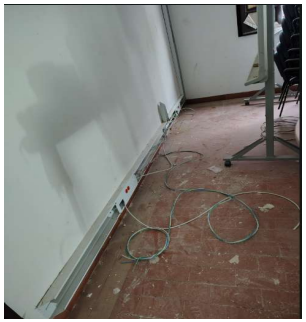


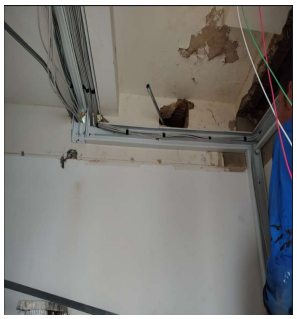


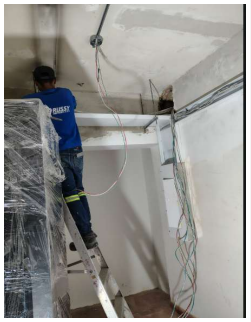












UNIDAD	ML	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL						
CIRCUITOS TOMAS NORMALES						
CIRCUITO 1						
NORMAL	36,01					36,01
CIRCUITO 2						
NORMAL	47,06					47,06
CIRCUITO 3						
NORMAL	22,06					22,06
CIRCUITO 4						
NORMAL	19,94					19,94
CIRCUITO 5						
NORMAL	22,00					22,00
CIRCUITO 6						
NORMAL	28,00					28,00
CIRCUITO 7						
NORMAL	38,00					38,00
CIRCUITO 8						
NORMAL	21,00					21,00
CIRCUITO 9						
NORMAL	25,00					25,00
CIRCUITOS TOMAS REGULADAS						
CIRCUITO 1						
REGULADO	37,01					37,01
CIRCUITO 2						
REGULADO	46,06					46,06
CIRCUITO 3						
REGULADO	24,28					24,28
CIRCUITO 4						
REGULADO	20,94					20,94
CIRCUITO 5						
REGULADO	22,96					22,96
CIRCUITO 6						
REGULADO	28,86					28,86
CIRCUITO 7						
REGULADO	38,92					38,92
CIRCUITO 8						
REGULADO	21,93					21,93
CIRCUITO 9						
REGULADO	25,84					25,84
CIRCUITO 10						
REGULADO	3,56					3,56
CIRCUITOS ILUMINACION EMERGENCIA						
CIRCUITO 12	30,58					30,58
CIRCUITO 15	40,87					40,87
CIRCUITOS ILUMINACION						
CIRCUITO 10	29,74					29,74
CIRCUITO 11	31,45					31,45
CIRCUITO 13	26,87					26,87
CIRCUITO 17	24,71					24,71
Subtotal						713,65
Vienen						
TOTAL						713,65

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

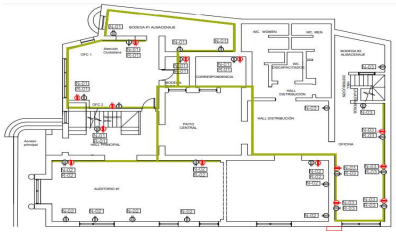
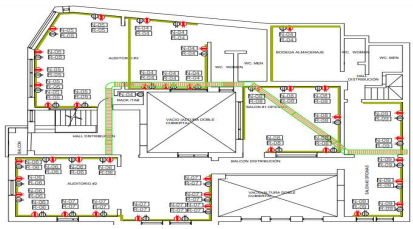
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

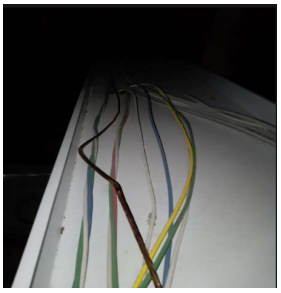
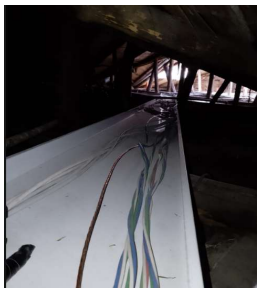
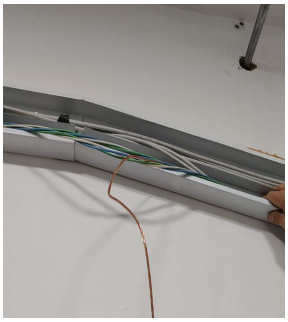
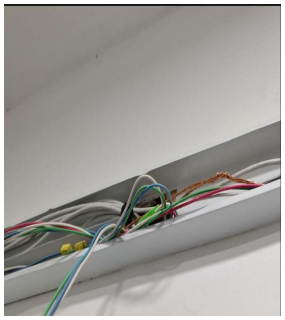
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

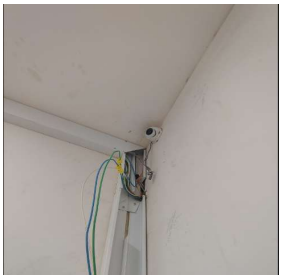
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	CONTRATO	404 DE 2024
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	6,12	DESCRIPCION	Cable desnudo de cobre calibre 8 awg templeduro	UNIDAD	ML	UBICACIÓN		CUARTO TECNICO	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL					
				Cable cobre de malla a medidor	22,74				22,74
				Aterrizaje de ducto cerrado	25,54				25,54
				Jumpers para canaleta metalica	173,24				173,24





OBSERVACIONES:	Subtotal	221,52
	Vienen	
	TOTAL	221,52

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

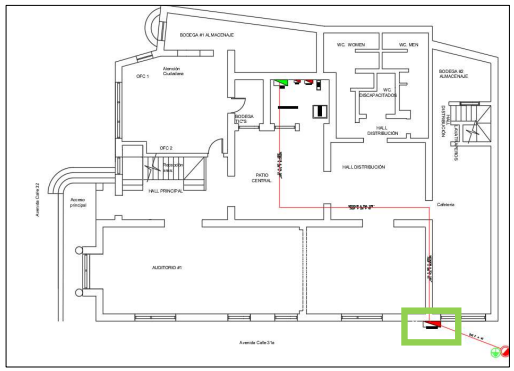
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

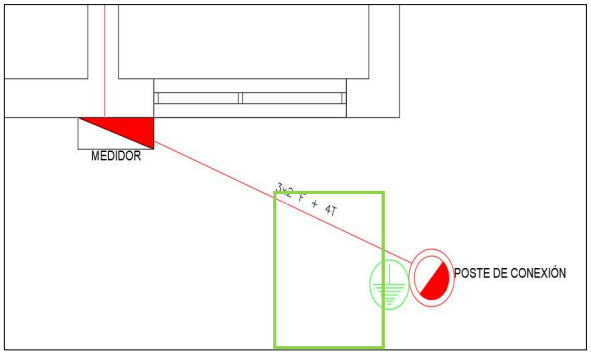
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,15	DESCRIPCION	Relleno con hidrosolta, labergel y sanigel	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	Sistema de puesta a teirra











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL					
Relleno de hidrosolta				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

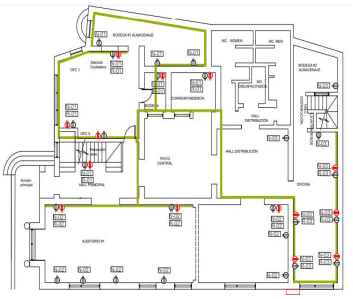
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

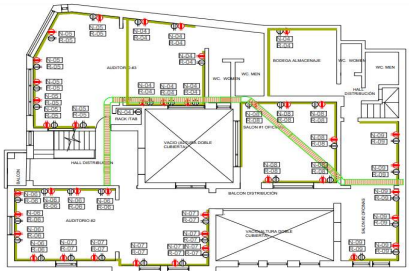
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

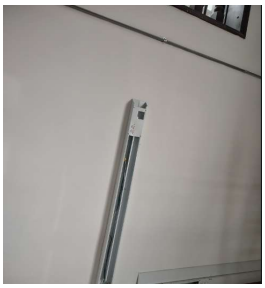
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	6,22	**DESCRIPCION**	Canaleta metálica por techo falso de 12x5cm suministro e inst.) incluye sistema de anclaje soportes

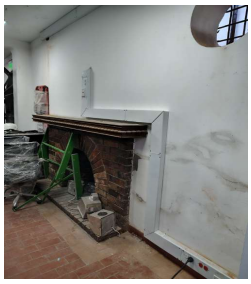










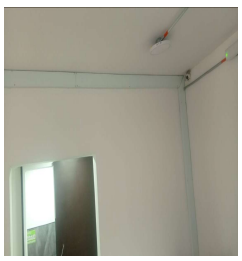
















LOCALIZACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Sistema de puesta a tierra No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social							
SEGUNDO PISO							
	SALON OFICINA #1	2,94					2,94
		4,67					4,67
		4,59					4,59
		1,29					1,29
	SALON #2-OFICINAS	0,62					0,62
		2,84					2,84
		4,15					4,15
		0,27					0,27
		0,30					0,30
		0,25					0,25
		3,67					3,67
		2,25					2,25
		1,99					1,99
	OFICINA M	2,04					2,04
		4,02					4,02
		1,90					1,90
	AUDITORIO #3	3,06					3,06
		3,87					3,87
		3,48					3,48
		3,11					3,11
		4,06					4,06
		2,87					2,87
		2,81					2,81
		2,24				2,00	4,48
		2,20					2,20
		1,28					1,28
	AUDITORIO #2	3,32					3,32
		4,44					4,44
		0,44					0,44
		5,16					5,16
		4,09					4,09
		5,04					5,04
		2,35					2,35
		1,31					1,31
PRIMER PISO							
	AUDITORIO #1	4,74					4,74
		2,10					2,10
		1,22					1,22
		0,67					0,67
		1,54					1,54
		0,61					0,61
		2,42					2,42
		1,12					1,12
		4,84					4,84
		0,25					0,25
		0,41					0,41
		0,30					0,30
		4,40					4,40
		2,43					2,43
		0,93					0,93
		3,91					3,91
		2,43					2,43
		1,19					1,19
		0,55					0,55
		1,34					1,34
		1,18					1,18
		0,33					0,33
		1,81					1,81
		1,68					1,68
		1,70					1,70
	HALL ENTRADA PRINCIPAL	3,21					3,21
		1,44					1,44
	ATENCION CIUDADANA	4,91					4,91
		3,71					3,71
		0,25					0,25
		2,69					2,69
		4,21					4,21
		0,52					0,52
		2,20					2,20
	ZONA DE RACK NUEVO	0,41					0,41
		2,02					2,02
		3,26					3,26
		1,02					1,02
		2,60					2,60
		0,56					0,56
		2,33					2,33
		1,45					1,45
		0,49					0,49
		0,31					0,31
		1,71					1,71
		0,67					0,67
		0,49					0,49
		0,30					0,30
		0,49					0,49
	CORRESPONDENCIA	1,50					1,50
		2,34					2,34
		1,58					1,58
		2,81					2,81
		2,03					2,03
		1,35				2,00	2,70
	HALL DE DSITRIBUCCION ZONA DE BAÑOS PISO 1	0,41					0,41
		4,55					4,55
		3,45					3,45
		0,45					0,45
		4,47					4,47
		0,34					0,34
		1,98					1,98
	CAFETERIA	6,66					6,66
		2,50					2,50
		0,81					0,81
		2,82					2,82
		4,04					4,04
		Subtotal					225,95
		Vienen					
		TOTAL					**225,95**

OBSERVACIONES:

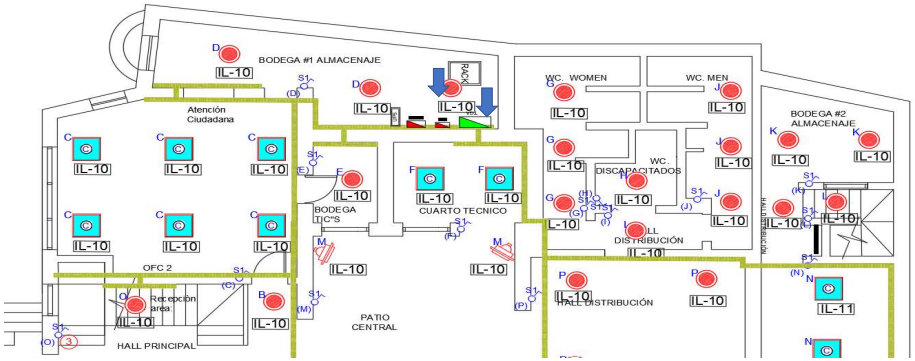
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,27	**DESCRIPCION**	Interruptor enchufable de 1x20 amp	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos / Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**	
				La Casa Ciudadana del Control Social				
				TGA				18,00 / 18,00
				TR-01				11,00 / 11,00
				Subtotal				29,00
				Vienen				
				TOTAL				**29,00**







OBSERVACIONES:

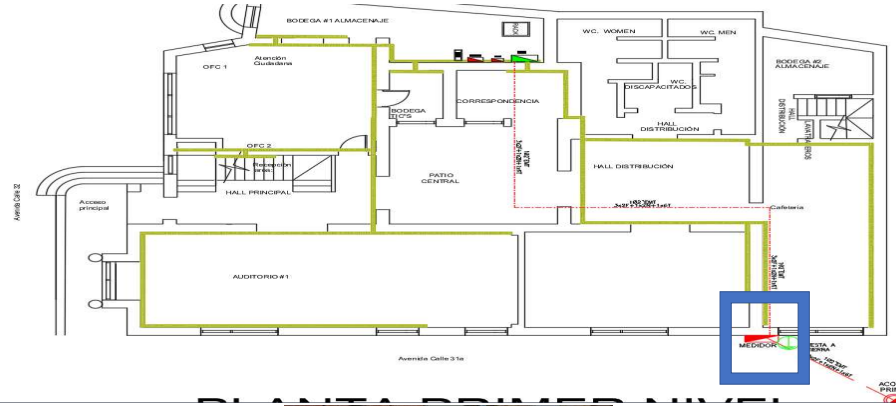
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

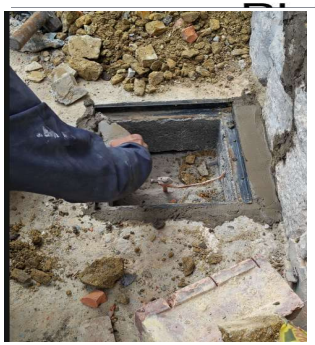
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,29	DESCRIPCION	Herramienta menor	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Sistema de puesta a tierra



PLANTA PRIMER NIVEL







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
Malla a Tierra				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES: SE UTILIZA LA HERRAMIENTA MENOR PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE DESCONEXION Y CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL POSTE AL MEDIDOR, ASI COMO PARA REALIZAR LA RESPECTIVA DEMOLICION PARA EL CAMBIO DE CAJA DEL MEDIDOR, EN DICHAS ACITIVIDADES AL AIRE LIBRE SE REALIZA EL USO DE HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO PARA PODER ENTERRAR LA VARILLA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

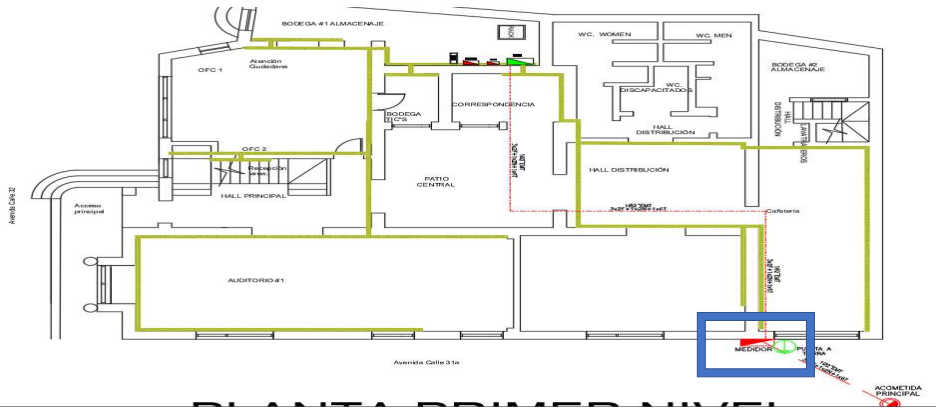
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	CONTRATO	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,30	DESCRIPCION	Varilla de 5/8 x 1.8m en cobre macizo	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Sistema de puesta a tierra



PLANTA PRIMER NIVEL





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
Malla a Tierra				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES: CAMINO DE BAJA RESISTENCIA DESDE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA HACIA EL SUBSUELO PARA DISIPAR DE MANERA SEGURA LA ENERGÍA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, SOBRETENSIONES, CORTOCIRCUITOS Y CARGAS ESTÁTICAS, PROTEGIENDO ASÍ A LAS PERSONAS, ANIMALES Y EQUIPOS DE RIESGOS ELÉCTRICOS.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

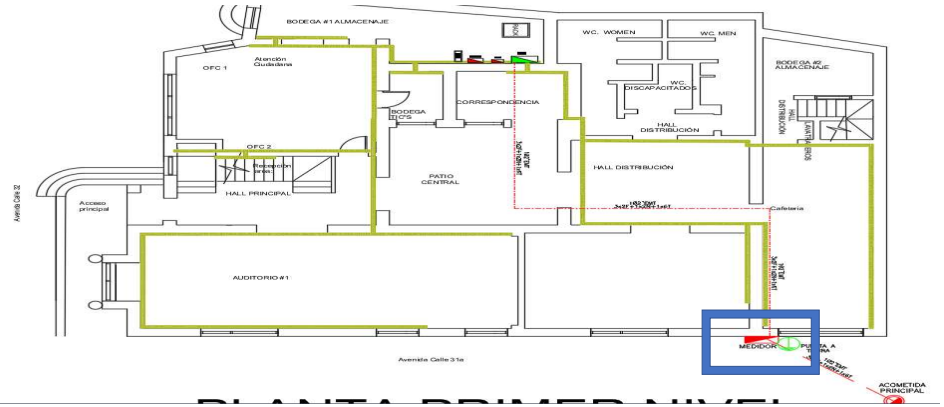
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

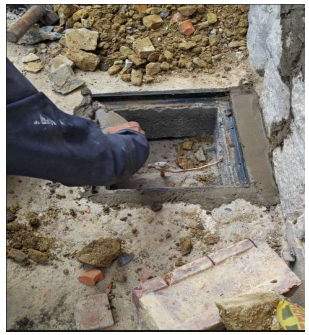
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,32	DESCRIPCION	Mano de obra	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Sistema de puesta a tierra



PLANTA PRIMER NIVEL







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
Malla a Tierra				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

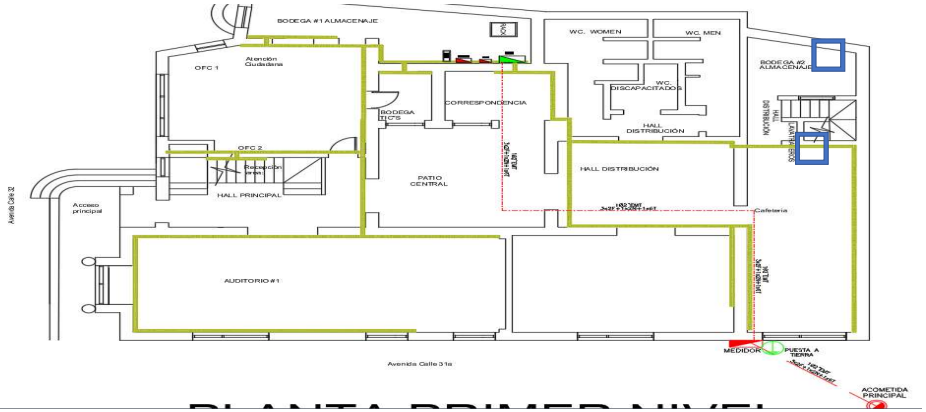
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

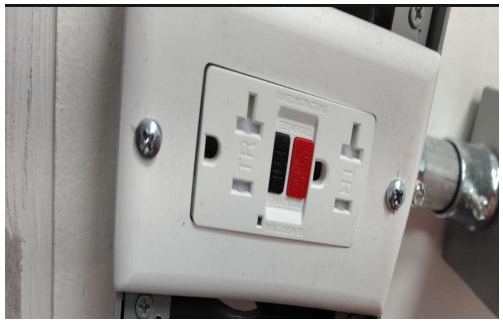
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,4	**DESCRIPCION**	Suministro e instalacion de toma especial gfci en zona de baños	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**			
				La Casa Ciudadana del Control Social						
				CAFETERIA					1,00	1,00
				ALMACEN #2					1,00	1,00
								Subtotal		2,00
								Vienen		
								TOTAL		**2,00**







OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

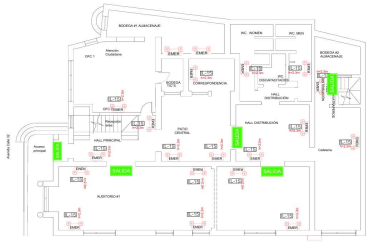
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

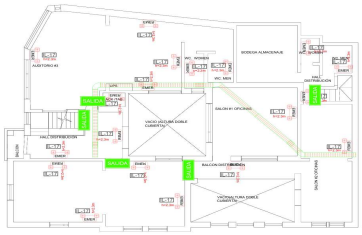
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,41	**DESCRIPCION**	suministro e instalación de luminarias de emergencia



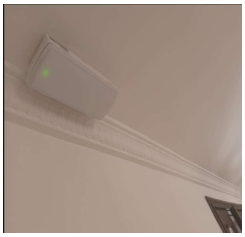
PLANTA PRIMER NIVEL



PLANTA SEGUNDO NIVEL








UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**			Sistema de puesta a tierra	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**			
La Casa Ciudadana del Control Social						
PISO 2						
AUDITORIO #3					4,00	4,00
BAÑOS AUDITORIO #3					2,00	2,00
CUARTO ANTIGUO RACK					1,00	1,00
AUDITORIO #2					4,00	4,00
HALLL ESCALERA PRINCIPAL					2,00	2,00
SALON #1 OFICINA					1,00	1,00
SALON #2 OFICINA					1,00	1,00
BAÑOS OFICINA M					2,00	2,00
ESCALERAS AUXILIARES					1,00	1,00
BALCON DE DISTRIBUCCION					1,00	1,00
PISO 1						
AUDITORIO #1					6,00	6,00
ATENCION CIUDADANA					1,00	1,00
CAFETERIA					1,00	1,00
CORRESPONDENCIA					1,00	1,00
HALL ENTRADA PRINCIPAL					2,00	2,00
PATIO CENTRAL					2,00	2,00
HALL DISTRIBUCCION BAÑOS					3,00	3,00
BAÑOS PISO 1					2,00	2,00
LAVATRAPEROS					1,00	1,00
ZONA DE RACK NUEVO					2,00	2,00
Subtotal						40,00
Vienen						
TOTAL						**40,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ Residente de Obra	REVISÓ	APROBÓ

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

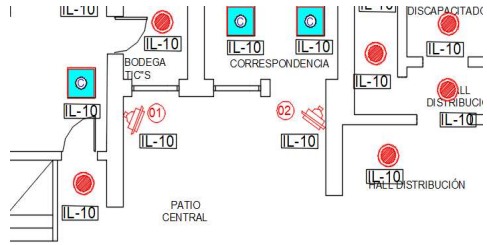
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

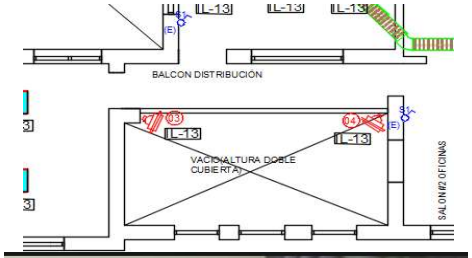
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

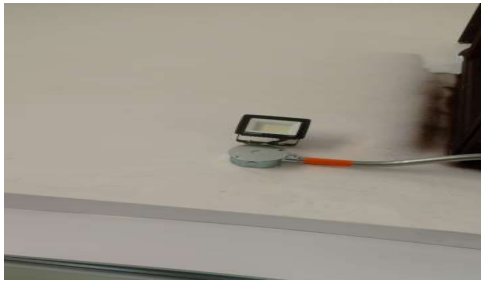
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,44	DESCRIPCION	Suministro e instalación reflector tipo ornamental 15w, para mural del estudio #2 del primer nivel













UNIDAD	UND	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
La Casa Ciudadana del Control Social						
ZONA DE MURAL					2,00	2,00
PATIO CENTRAL					2,00	2,00
Subtotal						4,00
Vienen						
TOTAL						4,00

OBSERVACIONES:

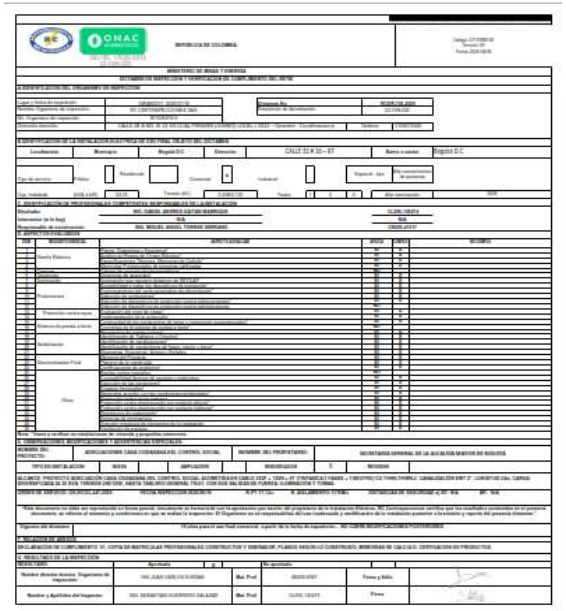
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	CONTRATO	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,45	DESCRIPCION	Certificación retie para aprobación de obras	UNIDAD	UND	UBICACIÓN		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				CERTIFICADO RETIE DEL PROYECTO				1,00	1,00
				Subtotal					1,00
				Vienen					
				TOTAL					1,00



OBSERVACIONES:

VER ANEXO CERTIFICACION RETIE

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GA
Viceve
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	CONTRATO	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,46	DESCRIPCION	Certificación retilap para aprobación de obras

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17020:2012 22-OIN-022

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

[redacted]

Lugar y fecha: GIRARDOT, 2025/07/21 Organismo de Inspección: Dictamen No. RCDI-010-2025

Nombre o razón social del propietario de la instalación: BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Nombre del Proyecto: ADECUACIONES CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL

Dirección de la Instalación: CALLE 32 # 16 - 87 Bogotá D.C.

Tipo de Iluminación: Residencial [ ] Industrial [ ] Comercial [x]
Servicio Público [ ] Servicio Privado [ ]

Ubicación de la Instalación: Rural [ ] Urbana [x] Aislada del SIN [ ]

Cap. Instalada en KVA: 2,5 Tensión en V: 120 Año de terminación: 2025

Personas Calificadas responsables de la instalación:

Diseño: ING. DANIEL ANDRES GAITAN MANRIQUE Mat. Prof. CL205-120474

Interventoria (si lo hay): N/A Mat. Prof. N/A

Construcción: ING. DANIEL ANDRES GAITAN MANRIQUE Mat. Prof. CL205-120474

ITEM	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Memorias de calculo		SI	X	
2	Estudio y aplicación del Indice de Contribución de Luz Diurna (CLD)		SI	X	
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias		SI	X	
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de Intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización)		SI	X	
5	Validación de software de diseño		SI	X	
6	Cálculo manual (alcance, parametros incluidos y supuestos realizados)		SI	X	
7	Cumplimiento de los parametros de diseño establecidos en el RETILAP		SI	X	
8	Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño		SI	X	
9	Coeficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño		SI	X	
10	Indice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño		SI	X	
11	Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado		SI	X	
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario		SI	X	
13	Acreditilidad a todos los dispositivos de control de luminarias		SI	X	
14	Mediciones fotometricas del sistema de iluminación general	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	
		Iluminancia horizontal promedio (Luxes)	SI	X	
15	Mediciones fotometricas en los puestos de trabajo	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	
		Iluminancia promedio (Luxes)	SI	X	
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño		SI	X	
17	Cumplimiento de valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)		SI	X	
18	Sistema de alumbrado de emergencia		SI	X	
19	Puesta a tierra de carcasas de luminarias		SI	X	
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación		SI	X	
21	Certificación de instalaciones electricas con RETIE		SI	X	

Nota: En instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los items a verificar son: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificación de anexos.

La inspeccion consiste en la revision y validacion del sistema de iluminacion interior para las instalaciones de la casa ciudadana del control social : con una iluminancia promedio entre 150 y 750 Lx, uniformidad >0,5 y UGR <19 para los espacios: Almacenes, baños, circulacion, auditorios, y oficinas, incluyendo el sistema de iluminacion de emergencia y rutas de evacuacion. Cualquier modificación posterior a la fecha de la inspección será responsabilidad del propietario y deberá ejecutarse de acuerdo con el RETILAP Resolucion 180540 de Marzo 30 de 2010

RESULTADO: Aprobado [x] No Aprobado [ ]

Responsables dictamen:

Nombre y firma Responsable Organismo de Inspección: ING. JUAN CARLOS DUEÑAS S. Resolución de acreditación: RCDI-010-2025

Dirección Domicilio: Teléfono: 3106273548

Nombre y firma Inspector: ING. SEBASTIAN GUERRERO SALAZAR. Mat. Prof. CL205-120479

OPERADOR EN RED

UNIDAD	UND	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
La Casa Ciudadana del Control Social						
CERTIFICADO RETILAP DEL PROYECTO					1,00	1,00
Subtotal						1,00
Vienen						
TOTAL						1,00

OBSERVACIONES:

VER ANEXO CERTIFICACION RETILAP

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA [illegible]ZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

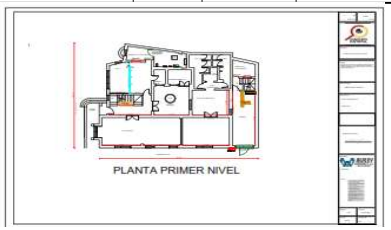
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

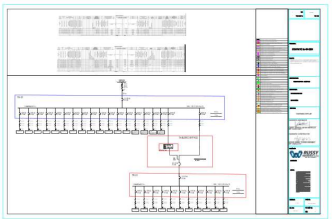
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

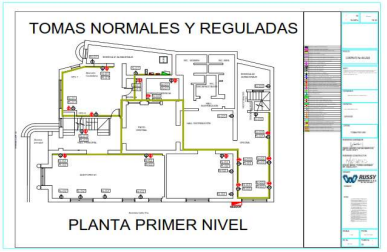
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	6,47	**DESCRIPCION**	Planos récord, arquitectónicos, eléctrico y datos	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
				LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
						Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				La Casa Ciudadana del Control Social						
				PLANOS RECORD PROYECTO					1,00	1,00

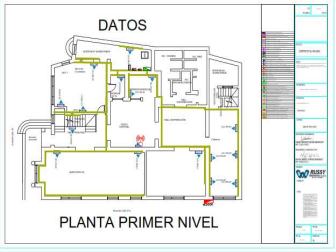


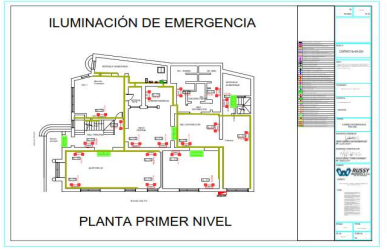






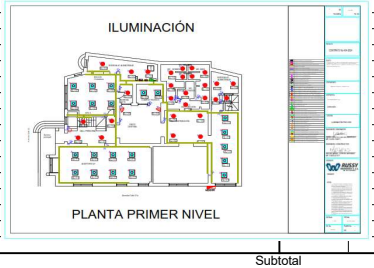












Subtotal		1,00
Vienen		
TOTAL		**1,00**

OBSERVACIONES:

VER ANEXO. PLANOS RECORD

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

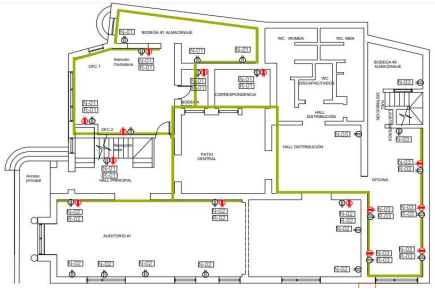
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

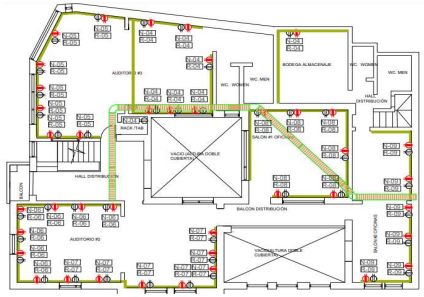
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS
CONTRATO	404 DE 2024
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	7,1	DESCRIPCION	Puntos de salida regulada suministro e inst.) incluye soportes, toma doble con polo a tierra y accesorios













UNIDAD	UND	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social						
PISO 2						
SALON OFICINA #1						
Regulada					6,00	6,00
normal					7,00	7,00
AUDITORIO #3						
Regulada					13,00	13,00
normal					14,00	14,00
Antiguo rack(normal)					1,00	1,00
SALON OFICINA #2						
Regulada					6,00	6,00
normal					6,00	6,00
OFICINA M						
Regulada					1,00	1,00
normal					1,00	1,00
AUDITORIO #2						
Regulada					14,00	14,00
normal					15,00	15,00
PISO 1						
ATENCION AL CIUDADANO						
Regulada					3,00	3,00
normal					3,00	3,00
RACK NUEVO						
Regulada					2,00	2,00
normal					3,00	3,00
CORRESPONDENCIA						
Regulada					3,00	3,00
normal					3,00	3,00
AUDITORIO #1						
Regulada					3,00	3,00
normal					14,00	14,00
CAFETERIA						
Regulada					5,00	5,00
normal					6,00	6,00
ZONA DE GUARDIA DE SEGURIDA						
Regulada					1,00	1,00
normal					1,00	1,00
HALL DISTRIBUCCION BAÑOS						
normal					1,00	1,00
Subtotal						132,00
TOTAL						**132,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

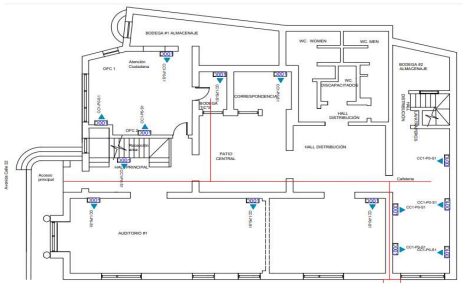
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

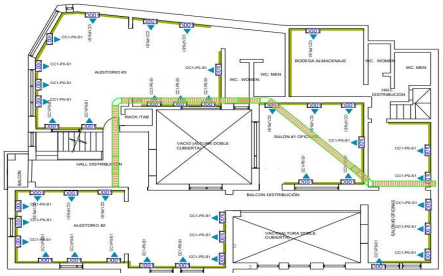
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	########	DESCRIPCION	Suministro e instalación de puntos de salida de datos(faceplate-tapa-conector)













UNIDAD	UND	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
La Casa Ciudadana del Control Social						
PISO 2						
SALON OFICINA #1					7,00	7,00
AUDITORIO #3					14,00	14,00
SALON OFICINA #2					6,00	6,00
OFICINA M					1,00	1,00
AUDITORIO #2					15,00	15,00
PISO 1						
ATENCION AL CIUDADANO					3,00	3,00
RACK NUEVO					2,00	2,00
CORRESPONDENCIA					3,00	3,00
AUDITORIO #1					8,00	8,00
ZONA DE GUARDIA DE SEGURIDA					1,00	1,00
CAFETERIA					5,00	5,00
				Subtotal		65,00
				TOTAL		**65,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

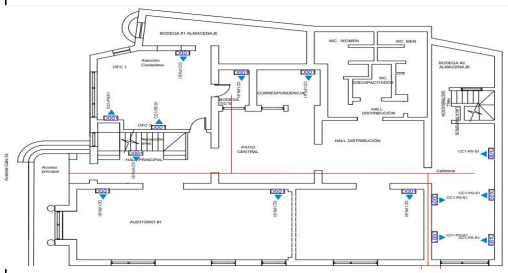
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

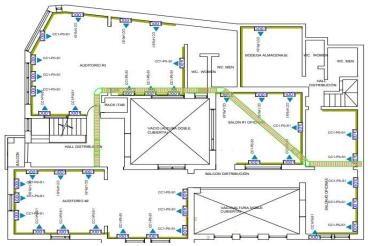
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	#########	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de cableado 6a con tubería en pvc de 1" con cajas de paso codos y suplementos de tubería





LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable PP1-	Sumario	Límite de Prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
DATOS 01	PASA	TIA Cat 6A Channel	17.1 m	5.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:07 AM
PP1-DATOS 02	PASA	TIA Cat 6A Channel	17.1 m	3.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:08 AM
PP1-DATOS 03	PASA	TIA Cat 6A Channel	20.4 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:43 AM
PP1-DATOS 04	PASA	TIA Cat 6A Channel	23.3 m	5.7 dB (NEXT)	05/10/2025 11:48 AM
PP1-DATOS 05	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.2 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:09 AM
PP1-DATOS 06	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.4 m	6.4 dB (NEXT)	05/10/2025 10:12 AM
PP1-DATOS 07	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.5 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:13 AM
PP1-DATOS 08	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.1 m	7.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:15 AM
PP1-DATOS 09	PASA	TIA Cat 6A Channel	37.2 m	6.7 dB (NEXT)	05/10/2025 10:16 AM
PP1-DATOS 10	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.9 m	5.4 dB (NEXT)	05/10/2025 10:16 AM
PP1-DATOS 11	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.1 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:17 AM
PP1-DATOS 12	PASA	TIA Cat 6A Channel	39.2 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:29 AM
PP1-DATOS 13	PASA	TIA Cat 6A Channel	34.8 m	6.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:18 AM
PP1-DATOS 14	PASA	TIA Cat 6A Channel	33.6 m	6.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:06 AM
PP1-DATOS 15	PASA	TIA Cat 6A Channel	36.6 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:00 AM
PP1-DATOS 16	PASA	TIA Cat 6A Channel	28.0 m	5.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:03 AM
PP1-DATOS 17	PASA	TIA Cat 6A Channel	21.3 m	4.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:21 AM
PP1-DATOS 18	PASA	TIA Cat 6A Channel	19.7 m	5.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:21 AM
PP1-DATOS 19	PASA	TIA Cat 6A Channel	20.8 m	5.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:22 AM
PP1-DATOS 20	PASA	TIA Cat 6A Channel	22.0 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 10:22 AM
PP1-DATOS 21	PASA	TIA Cat 6A Channel	39.2 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:23 AM
PP1-DATOS 22	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.4 m	6.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:25 AM
PP1-DATOS 23	PASA	TIA Cat 6A Channel	39.0 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:26 AM
PP1-DATOS 24	PASA	TIA Cat 6A Channel	42.2 m	6.7 dB (NEXT)	05/10/2025 10:27 AM
PP2-DATOS 01	PASA	TIA Cat 6A Channel	49.1 m	6.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:28 AM
PP2-DATOS 02	PASA	TIA Cat 6A Channel	52.3 m	6.4 dB (NEXT)	05/10/2025 10:29 AM
PP2-DATOS 03	PASA	TIA Cat 6A Channel	53.6 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:30 AM
PP2-DATOS 04	PASA	TIA Cat 6A Channel	56.3 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:30 AM
PP2-DATOS 05	PASA	TIA Cat 6A Channel	57.5 m	5.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:31 AM
PP2-DATOS 06	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.3 m	6.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:32 AM
PP2-DATOS 07	PASA	TIA Cat 6A Channel	45.3 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:46 AM
PP2-DATOS 08	PASA	TIA Cat 6A Channel	46.9 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:46 AM
PP2-DATOS 09	PASA	TIA Cat 6A Channel	50.0 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:47 AM
PP2-DATOS 10	PASA	TIA Cat 6A Channel	48.8 m	7.5 dB (NEXT)	05/10/2025 10:48 AM
PP2-DATOS 11	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.1 m	6.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:48 AM
PP2-DATOS 12	PASA	TIA Cat 6A Channel	56.1 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:49 AM
PP2-DATOS 13	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.5 m	4.5 dB (NEXT)	05/10/2025 10:49 AM
PP2-DATOS 14	PASA	TIA Cat 6A Channel	62.6 m	4.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:50 AM
PP2-DATOS 15	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.1 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:50 AM
PP2-DATOS 16	PASA	TIA Cat 6A Channel	58.6 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:51 AM
PP2-DATOS 17	PASA	TIA Cat 6A Channel	55.4 m	4.0 dB (NEXT)	05/10/2025 12:41 PM
PP2-DATOS 18	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.1 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:57 AM
PP2-DATOS 19	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.3 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 10:58 AM
PP2-DATOS 20	PASA	TIA Cat 6A Channel	31.6 m	7.3 dB (NEXT)	05/10/2025 11:05 AM
PP2-DATOS 21	PASA	TIA Cat 6A Channel	33.6 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 11:04 AM
PP2-DATOS 22	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.9 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:04 AM
PP2-DATOS 23	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.1 m	5.9 dB (NEXT)	05/10/2025 11:03 AM
PP2-DATOS 24	PASA	TIA Cat 6A Channel	40.4 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 11:02 AM
PP3-DATOS 01	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.5 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:00 AM
PP3-DATOS 02	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.4 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:20 AM
PP3-DATOS 03	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.3 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:19 AM
PP3-DATOS 04	PASA	TIA Cat 6A Channel	48.5 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 11:18 AM
PP3-DATOS 05	PASA	TIA Cat 6A Channel	47.8 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:11 AM
PP3-DATOS 06	PASA	TIA Cat 6A Channel	51.2 m	6.9 dB (NEXT)	05/10/2025 11:11 AM
PP3-DATOS 07	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.3 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:09 AM
PP3-DATOS 08	PASA	TIA Cat 6A Channel	53.6 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:05 AM
PP3-DATOS 09	PASA	TIA Cat 6A Channel	42.5 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:10 AM

UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL		
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
SISTEMA DE COMUNICACIONES					
PUNTO 1	17,10				17,10
PUNTO 2	17,10				17,10
PUNTO 3	20,40				20,40
PUNTO 4	23,30				23,30
PUNTO 5	35,20				35,20
PUNTO 6	38,40				38,40
PUNTO 7	41,50				41,50
PUNTO 8	38,10				38,10
PUNTO 9	37,20				37,20
PUNTO 10	35,90				35,90
PUNTO 11	35,10				35,10
PUNTO 12	39,20				39,20
PUNTO 13	34,80				34,80
PUNTO 14	33,60				33,60
PUNTO 15	36,60				36,60
PUNTO 16	28,00				28,00
PUNTO 17	21,30				21,30
PUNTO 18	19,70				19,70
PUNTO 19	20,80				20,80
PUNTO 20	22,00				22,00
PUNTO 21	39,20				39,20
PUNTO 22	38,40				38,40
PUNTO 23	39,00				39,00
PUNTO 24	42,20				42,20
PUNTO 25	49,10				49,10
PUNTO 26	52,30				52,30
PUNTO 27	53,60				53,60
PUNTO 28	56,30				56,30
PUNTO 29	57,50				57,50
PUNTO 30	41,30				41,30
PUNTO 31	45,30				45,30
PUNTO 32	46,90				46,90
PUNTO 33	50,00				50,00
PUNTO 34	48,80				48,80
PUNTO 35	54,10				54,10
PUNTO 36	56,10				56,10
PUNTO 37	61,50				61,50
PUNTO 38	62,60				62,60
PUNTO 39	54,10				54,10
PUNTO 40	58,60				58,60
PUNTO 41	55,40				55,40
PUNTO 42	61,10				61,10
PUNTO 43	86,75				86,75
PUNTO 44	57,05				57,05
PUNTO 45	59,05				59,05
PUNTO 46	61,35				61,35
PUNTO 47	63,55				63,55
PUNTO 48	65,85				65,85
PUNTO 49	41,55				41,55
PUNTO 50	60,85				60,85
PUNTO 51	66,75				66,75
PUNTO 52	73,95				73,95
PUNTO 53	73,25				73,25
PUNTO 54	76,65				76,65
PUNTO 55	54,30				54,30
PUNTO 56	53,60				53,60
PUNTO 57	42,50				42,50
Subtotal					2655,70
TOTAL					**2655,70**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

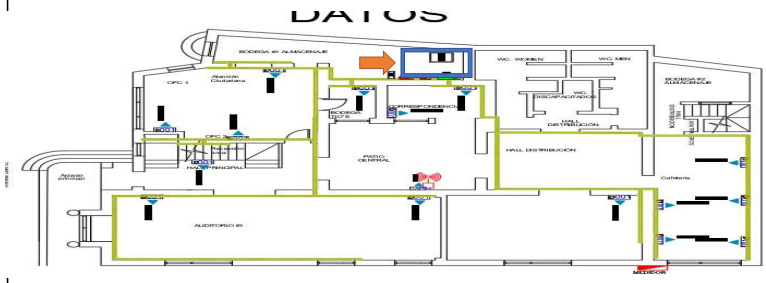
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

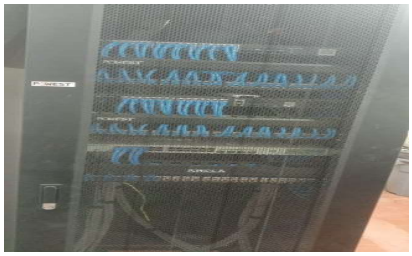
ITEM	########	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de cuarto de rack, 2 unidades de patch panel 24x2,,con 3 swisch de 16x3, 1 gabinete de rueda de 2,1 desarmable, con rack de 3kva de 120v, regleta 120v con 2 bandejas, y 50 pathcord, con servidor powerd edge r610, con 100 conectores de rj45 y con un minisplit de 14btu, licencia de sistema operativo win server 2022 standard vitalicia.











UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**			
La Casa Ciudadana del Control Social						
ZONA DE RACK					1,00	1,00
Subtotal						1,00
TOTAL						**1,00**

OBSERVACIONES:

SE REALIZÓ UN MEJORAMIENTO A LA ESPECIFICACIÓN DEL ÍTEM CORRESPONDIENTE AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO. INICIALMENTE SE CONTEMPLABA LA INSTALACIÓN DE UNA UNIDAD TIPO MINISPLIT DE 14.000 BTU; SIN EMBARGO, DICHA REFERENCIA NO CONTABA CON UN SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO, LO QUE OBLIGABA A EFECTUAR EL DRENAJE DE MANERA MANUAL. ATENDIENDO ESTA LIMITACIÓN Y CON EL FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y EFICIENCIA OPERATIVA, SE EFECTUÓ EL CAMBIO A UNA UNIDAD MINISPLIT DE 18.000 BTU CON UNIDAD CONDENSADORA, LO CUAL REPRESENTA UNA OPTIMIZACIÓN EN LA CAPACIDAD Y EN LAS CONDICIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO.

ELABORÓ Residente de Obra	REVISÓ	APROBÓ
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

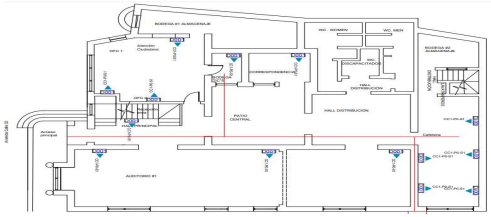
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

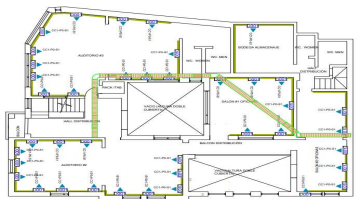
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	#########	**DESCRIPCION**	Certificación de puntos de red datos

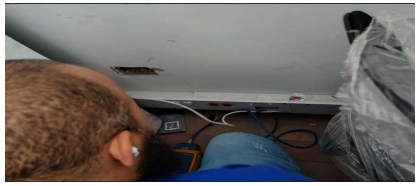




LINKWARE™PC
CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable PP1-	Sumario	Límite de Prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
DATOS 01	PASA	TIA Cat 6A Channel	17.1 m	5.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:07 AM
PP1-DATOS 02	PASA	TIA Cat 6A Channel	17.1 m	3.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:08 AM
PP1-DATOS 03	PASA	TIA Cat 6A Channel	20.4 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:43 AM
PP1-DATOS 04	PASA	TIA Cat 6A Channel	23.3 m	5.7 dB (NEXT)	05/10/2025 11:48 AM
PP1-DATOS 05	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.2 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:09 AM
PP1-DATOS 06	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.4 m	6.4 dB (NEXT)	05/10/2025 10:12 AM
PP1-DATOS 07	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.5 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:13 AM
PP1-DATOS 08	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.1 m	7.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:15 AM
PP1-DATOS 09	PASA	TIA Cat 6A Channel	37.2 m	6.7 dB (NEXT)	05/10/2025 10:16 AM
PP1-DATOS 10	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.9 m	5.4 dB (NEXT)	05/10/2025 10:16 AM
PP1-DATOS 11	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.1 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:17 AM
PP1-DATOS 12	PASA	TIA Cat 6A Channel	39.2 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:29 AM
PP1-DATOS 13	PASA	TIA Cat 6A Channel	34.8 m	6.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:18 AM
PP1-DATOS 14	PASA	TIA Cat 6A Channel	33.6 m	6.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:06 AM
PP1-DATOS 15	PASA	TIA Cat 6A Channel	36.6 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:00 AM
PP1-DATOS 16	PASA	TIA Cat 6A Channel	28.0 m	5.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:03 AM
PP1-DATOS 17	PASA	TIA Cat 6A Channel	21.3 m	4.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:21 AM
PP1-DATOS 18	PASA	TIA Cat 6A Channel	19.7 m	5.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:21 AM
PP1-DATOS 19	PASA	TIA Cat 6A Channel	20.8 m	5.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:22 AM
PP1-DATOS 20	PASA	TIA Cat 6A Channel	22.0 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 10:22 AM
PP1-DATOS 21	PASA	TIA Cat 6A Channel	39.2 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:23 AM
PP1-DATOS 22	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.4 m	6.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:25 AM
PP1-DATOS 23	PASA	TIA Cat 6A Channel	39.0 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:26 AM
PP1-DATOS 24	PASA	TIA Cat 6A Channel	42.2 m	6.7 dB (NEXT)	05/10/2025 10:27 AM
PP2-DATOS 01	PASA	TIA Cat 6A Channel	49.1 m	6.6 dB (NEXT)	05/10/2025 10:28 AM
PP2-DATOS 02	PASA	TIA Cat 6A Channel	52.3 m	6.4 dB (NEXT)	05/10/2025 10:29 AM
PP2-DATOS 03	PASA	TIA Cat 6A Channel	53.6 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:30 AM
PP2-DATOS 04	PASA	TIA Cat 6A Channel	56.3 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:30 AM
PP2-DATOS 05	PASA	TIA Cat 6A Channel	57.5 m	5.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:31 AM
PP2-DATOS 06	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.3 m	6.0 dB (NEXT)	05/10/2025 10:32 AM
PP2-DATOS 07	PASA	TIA Cat 6A Channel	45.3 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:46 AM
PP2-DATOS 08	PASA	TIA Cat 6A Channel	46.9 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:46 AM
PP2-DATOS 09	PASA	TIA Cat 6A Channel	50.0 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 10:47 AM
PP2-DATOS 10	PASA	TIA Cat 6A Channel	48.8 m	7.5 dB (NEXT)	05/10/2025 10:48 AM
PP2-DATOS 11	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.1 m	6.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:48 AM
PP2-DATOS 12	PASA	TIA Cat 6A Channel	56.1 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:49 AM
PP2-DATOS 13	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.5 m	4.5 dB (NEXT)	05/10/2025 10:49 AM
PP2-DATOS 14	PASA	TIA Cat 6A Channel	62.6 m	4.9 dB (NEXT)	05/10/2025 10:50 AM
PP2-DATOS 15	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.1 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:50 AM
PP2-DATOS 16	PASA	TIA Cat 6A Channel	58.6 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 10:51 AM
PP2-DATOS 17	PASA	TIA Cat 6A Channel	55.4 m	4.0 dB (NEXT)	05/10/2025 12:41 PM
PP2-DATOS 18	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.1 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 10:57 AM
PP2-DATOS 19	PASA	TIA Cat 6A Channel	61.3 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 10:58 AM
PP2-DATOS 20	PASA	TIA Cat 6A Channel	31.6 m	7.3 dB (NEXT)	05/10/2025 11:05 AM
PP2-DATOS 21	PASA	TIA Cat 6A Channel	33.6 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 11:04 AM
PP2-DATOS 22	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.9 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:04 AM
PP2-DATOS 23	PASA	TIA Cat 6A Channel	38.1 m	5.9 dB (NEXT)	05/10/2025 11:03 AM
PP2-DATOS 24	PASA	TIA Cat 6A Channel	40.4 m	6.1 dB (NEXT)	05/10/2025 11:02 AM
PP3-DATOS 01	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.5 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:00 AM
PP3-DATOS 02	PASA	TIA Cat 6A Channel	35.4 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:20 AM
PP3-DATOS 03	PASA	TIA Cat 6A Channel	41.3 m	7.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:19 AM
PP3-DATOS 04	PASA	TIA Cat 6A Channel	48.5 m	6.3 dB (NEXT)	05/10/2025 11:18 AM
PP3-DATOS 05	PASA	TIA Cat 6A Channel	47.8 m	6.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:11 AM
PP3-DATOS 06	PASA	TIA Cat 6A Channel	51.2 m	6.9 dB (NEXT)	05/10/2025 11:11 AM
PP3-DATOS 07	PASA	TIA Cat 6A Channel	54.3 m	6.2 dB (NEXT)	05/10/2025 11:09 AM
PP3-DATOS 08	PASA	TIA Cat 6A Channel	53.6 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:05 AM
PP3-DATOS 09	PASA	TIA Cat 6A Channel	42.5 m	5.8 dB (NEXT)	05/10/2025 11:10 AM







UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
SISTEMA DE COMUNICACIONES					1,00
PUNTO 1	17,10				
PUNTO 2	17,10				
PUNTO 3	20,40				
PUNTO 4	23,30				
PUNTO 5	35,20				
PUNTO 6	38,40				
PUNTO 7	41,50				
PUNTO 8	38,10				
PUNTO 9	37,20				
PUNTO 10	35,90				
PUNTO 11	35,10				
PUNTO 12	39,20				
PUNTO 13	34,80				
PUNTO 14	33,60				
PUNTO 15	36,60				
PUNTO 16	28,00				
PUNTO 17	21,30				
PUNTO 18	19,70				
PUNTO 19	20,80				
PUNTO 20	22,00				
PUNTO 21	39,20				
PUNTO 22	38,40				
PUNTO 23	39,00				
PUNTO 24	42,20				
PUNTO 25	49,10				
PUNTO 26	52,30				
PUNTO 27	53,60				
PUNTO 28	56,30				
PUNTO 29	57,50				
PUNTO 30	41,30				
PUNTO 31	45,30				
PUNTO 32	46,90				
PUNTO 33	50,00				
PUNTO 34	48,80				
PUNTO 35	54,10				
PUNTO 36	56,10				
PUNTO 37	61,50				
PUNTO 38	62,60				
PUNTO 39	54,10				
PUNTO 40	58,60				
PUNTO 41	55,40				
PUNTO 42	61,10				
PUNTO 43	61,30				
PUNTO 44	31,60				
PUNTO 45	33,60				
PUNTO 46	35,90				
PUNTO 47	38,10				
PUNTO 48	40,40				
PUNTO 49	41,50				
PUNTO 50	35,40				
PUNTO 51	41,30				
PUNTO 52	48,50				
PUNTO 53	47,80				
PUNTO 54	51,20				
PUNTO 55	54,30				
PUNTO 56	53,60				
PUNTO 57	42,50				
	Subtotal				1,00
	Vienen				
	TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES:

VER ANEXO. CERTIFICACION DE PUNTOS

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

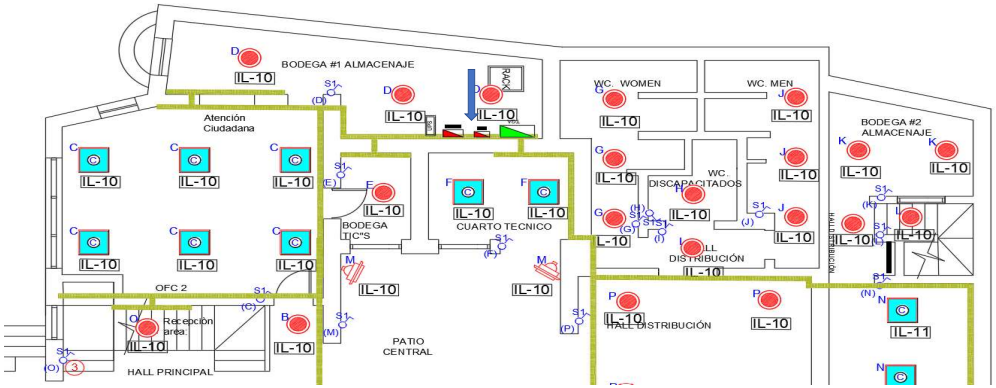
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos bifasico para regulado de sobreponer	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				ZONA DE RACK				1,00	1,00
				Subtotal					1,00
				Vienen					
				TOTAL					**1,00**







OBSERVACIONES:

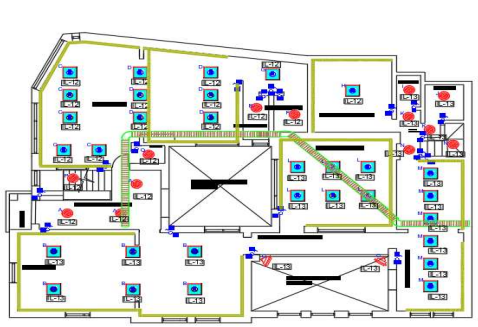
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

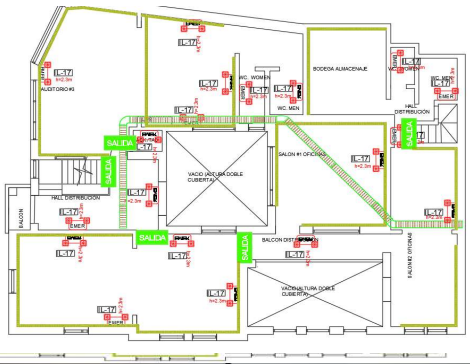
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	DESCRIPCION	Suministro e instalación de bandeja porta cables tipo ducto cerrado 30X8. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.













UNIDAD	ML	UBICACIÓN		GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
ZONA DE ATICO-PISO 2	2,51				2,51
	5,92				5,92
	7,95				7,95
	6,12				6,12
PISO 1- ZONA DE RACK NUEVO	2,08				2,08
	0,66				0,66
Subtotal					25,24
Vienen					
TOTAL					**25,24**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

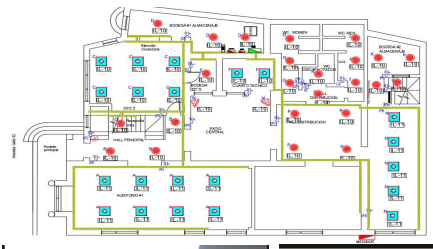
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

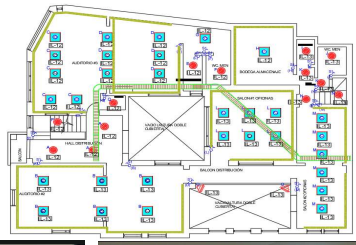
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

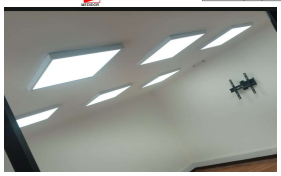
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

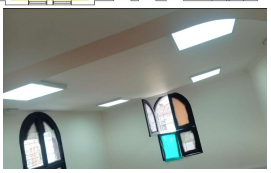
ITEM	N	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de lamparas de 60x60 según diseño electrico, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.























OBSERVACIONES:

UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
		Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social						0,00
PISO 2						
SALON OFICINA #1					6,00	6,00
AUDITORIO #3					6,00	6,00
SALON OFICINA #2					12,00	12,00
OFICINA M					1,00	1,00
AUDITORIO #2					6,00	6,00
PISO 1						
ATENCION AL CIUDADANO					6,00	6,00
CORRESPONDENCIA					2,00	2,00
AUDITORIO #1					8,00	8,00
CAFETERIA					5,00	5,00
Subtotal						52,00
Vienen						
TOTAL						**52,00**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

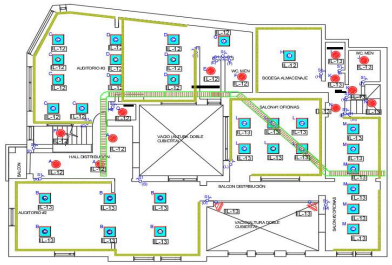
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

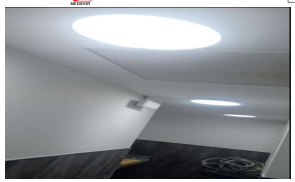
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

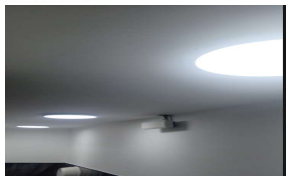
ITEM	NP	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de panel LED redondo de 24W según diseño electrico, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**			
				La Casa Ciudadana del Control Social						
				PISO 2						
				HALL DE DISTRIBUCCION ESCALERA PRINCIPAL					4,00	4,00
				AUDITORIO #3						
				Cuarto antiguo rack					1,00	1,00
				Baños					2,00	2,00
				BALCON DE DISTRIBUCCION					2,00	2,00
				HALL DE DISTRIBUCCION ESCALERA AUXILIAR					4,00	4,00
				Baños					2,00	2,00
				PISO 1						
				ATENCION AL CIUDADANO						
				CUARTO					1,00	1,00
				ENTRADA PRINCIPAL					4,00	4,00
				ZONA DE RACK NUEVO					3,00	3,00
				HALL DE DISTRIBUCCION BAÑOS					5,00	5,00
				ZONA DE POCETA					1,00	1,00
				BODEGA #2 ALMACENAJE					2,00	2,00
				BAÑO DE PERSONAL DISCAPACITADO					1,00	1,00
				BAÑO MUJERES					6,00	6,00
				BAÑO HOMBRES					5,00	5,00
								Subtotal		43,00
								Vienen		
								TOTAL		**43,00**











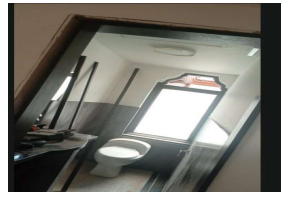












OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

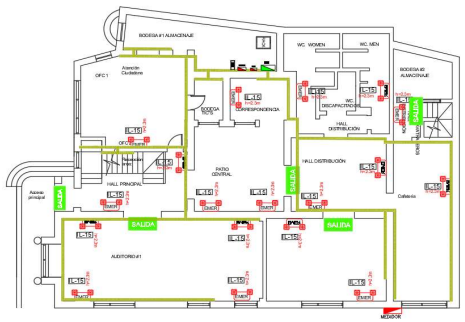
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

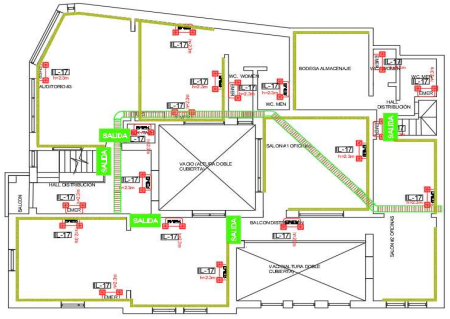
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de aviso de emergencia para rutas de evacuación según diseño.

















UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**			
La Casa Ciudadana del Control Social						
PISO 2						
HALL DE DISTRIBUCCION ESCALERA PRINCIPAL					1,00	1,00
AUDITORIO #2					1,00	1,00
AUDITORIO #3					1,00	1,00
HALL DE DISTRIBUCCION ESCALERA AUXILIAR					1,00	1,00
HALL DISTRIBUCCION					1,00	1,00
PISO 1						
HALL DE DISTRIBUCCION ESCALERA AUXILIAR					1,00	1,00
AUDITORIO #1					1,00	1,00
AUDITORIO #1-ZONA DE MURAL					1,00	1,00
HALL DISTRIBUCCION BAÑOS					1,00	1,00
ENTRADA PRINCIPAL					1,00	1,00
				Subtotal		10,00
				Vienen		
				TOTAL		**10,00**

OBSERVACIONES:

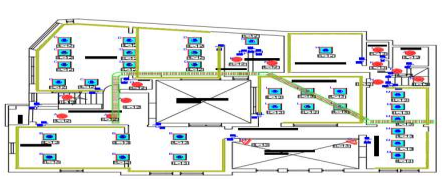
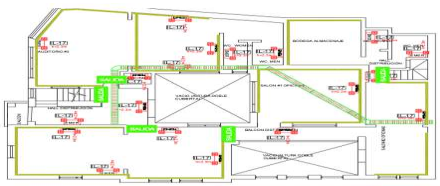
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024
FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP	**DESCRIPCION**	Salida para iluminación en tuberia SH40 de 3/4" incluye caja, soporteria y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. P = 3m.	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	GENERAL







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 2					
SALON OFICINA #1					
LUMINARIAS				6,00	6,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
AUDITORIO #3					
LUMINARIAS				12,00	12,00
EMERGENCIA				5,00	5,00
BAÑOS AUDITORIO #3					
LUMINARIAS				2,00	2,00
EMERGENCIA				2,00	2,00
CUARTO ANTIGUO RACK					
LUMINARIAS				1,00	1,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
SALON OFICINA #2					
LUMINARIAS				6,00	6,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
OFICINA M					
LUMINARIAS				1,00	1,00
AUDITORIO #2					
LUMINARIAS				6,00	6,00
EMERGENCIA				5,00	5,00
HALL DE DISTRIBUCCION ESCALERA PRINCIPAL					
LUMINARIAS				4,00	4,00
EMERGENCIA				3,00	3,00
HALL DE DISTRIBUCCION					
EMERGENCIA				2,00	2,00
BAÑOS OFICINA M					
LUMINARIAS				2,00	2,00
EMERGENCIA				2,00	2,00
Subtotal					62,00
TOTAL					**62,00**

OBSERVACIONES:

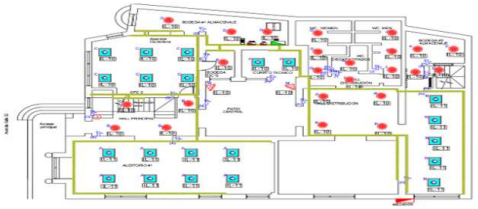
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

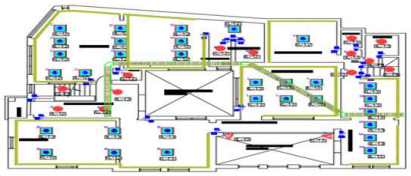
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	DESCRIPCION	Salida para interruptor sencillo, incluye tuberia y aparato.

















UNIDAD	UND	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
La Casa Ciudadana del Control Social						
PISO 2						
SALON OFICINA #1					1,00	1,00
AUDITORIO #3					2,00	2,00
Baños auditorio #3					3,00	3,00
SALON OFICINA #2					2,00	2,00
OFICINA M					1,00	1,00
Baños oficina M					3,00	3,00
Escaleras					1,00	1,00
AUDITORIO #2					1,00	1,00
HALL DISTRIBUCCION ESCALERA PRINCIPAL					3,00	3,00
PISO 1						
ATENCION AL CIUDADANO					1,00	1,00
BODEGA					1,00	1,00
RACK NUEVO					2,00	2,00
CORRESPONDENCIA					1,00	1,00
AUDITORIO #1					1,00	1,00
Zona de mural					1,00	1,00
BAÑOS PISO 1					3,00	3,00
CAFETERIA					1,00	1,00
HALL DE DISTRIBUCION -BAÑOS PISO 1					2,00	2,00
BODEGA DE ALMACENAJE					1,00	1,00
HALL ESCALERA AUXILIAR					1,00	1,00
INGRESO PRINCIPAL					2,00	2,00
Subtotal						34,00
TOTAL						**34,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

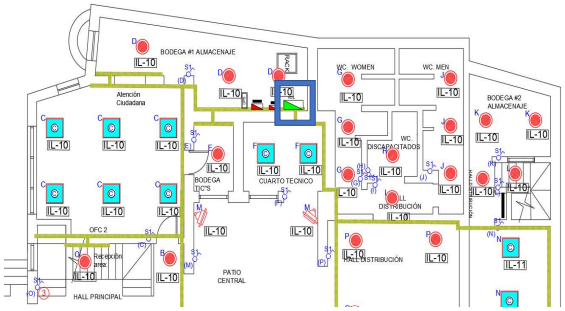
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

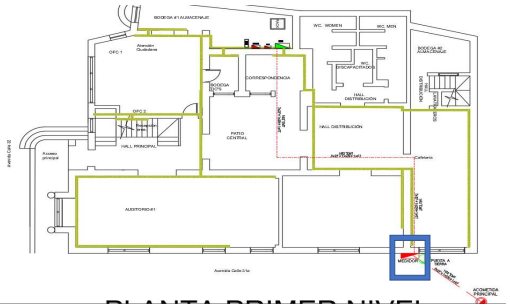
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 8	DESCRIPCION	Suministro en instalación de totalizador trifasico de 80amp para TGA.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				PISO 1- ZONA DE RACK NUEVO				1,00	1,00
				CAJA DE MEDIDOR				1,00	1,00
				Subtotal					2,00
				TOTAL					2,00









OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

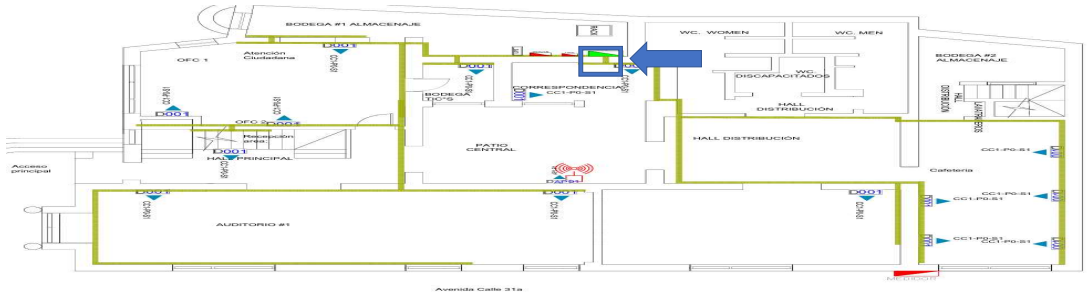
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

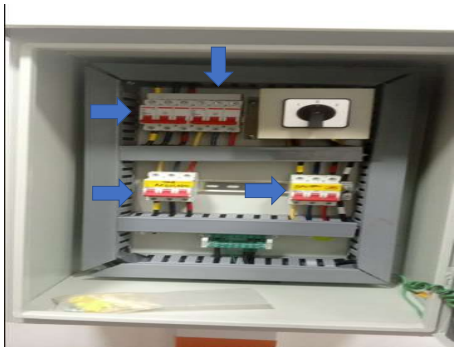
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 9	DESCRIPCION	Suministro en instalación de breaker enchufable de 3x50amp trifasico.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				PISO 1- ZONA DE RACK NUEVO(TGA)				1,00	1,00
				PISO 1-ZONA DE RACK-TABLERO DE BYPASS				4,00	4,00
				Subtotal					5,00
				Vienen					
				TOTAL					5,00



PLANTA PRIMER NIVEL





OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

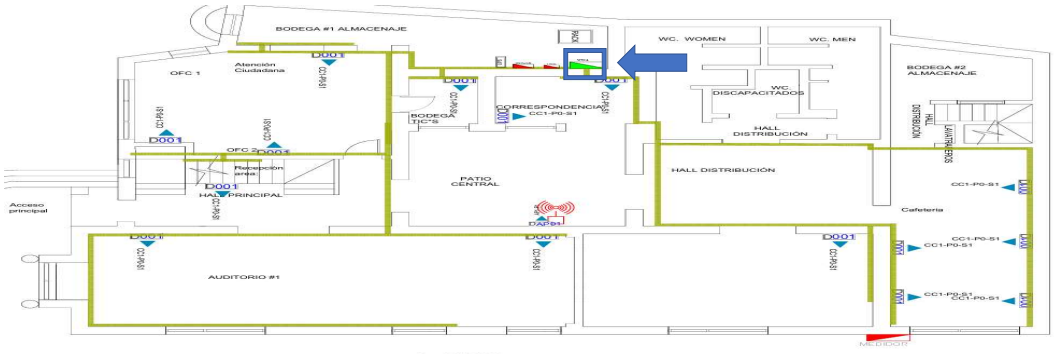
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 1	DESCRIPCION	Suministro e instalación de tablero General de acometidas TGA de 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				PISO 1- ZONA DE RACK NUEVO				1,00	1,00



PLANTA PRIMER NIVEL





OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	**1,00**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

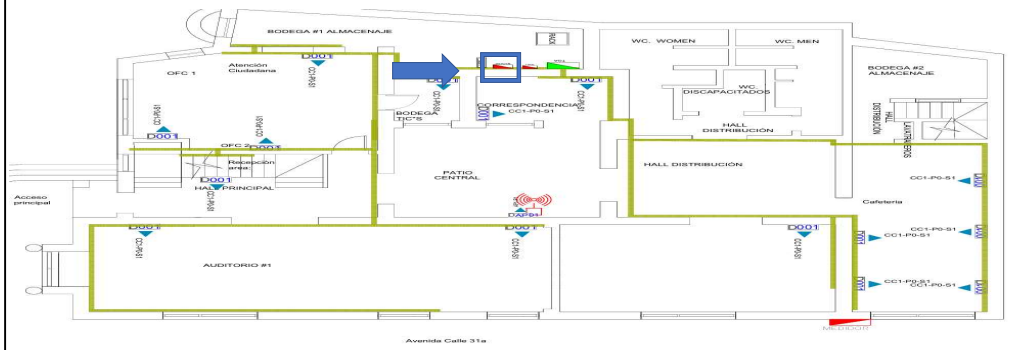
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	DESCRIPCION	Suministro e instalación de tablero Bypass para sistema regulado.



PLANTA PRIMER NIVEL





UNIDAD	UND	UBICACIÓN			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto			
La Casa Ciudadana del Control Social						
PISO 1- ZONA DE RACK NUEVO					1,00	1,00
Subtotal						1,00
Vienen						
TOTAL						**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

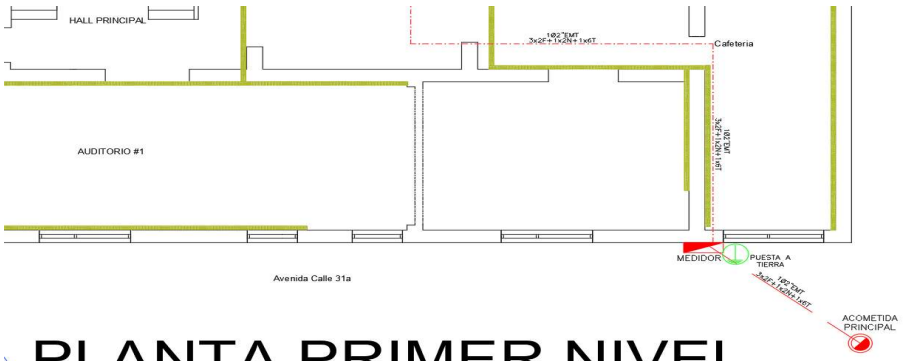
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de Acometida antifraude desde poste de conexión hasta medidor en cable concentrico antifraude en 3x2 F + 4T, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				ACOMETIDA DE POSTE -MEDIDOR	15,00				15,00
				Subtotal					15,00
				Vienen					
				TOTAL					**15,00**



PLANTA PRIMER NIVEL





OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

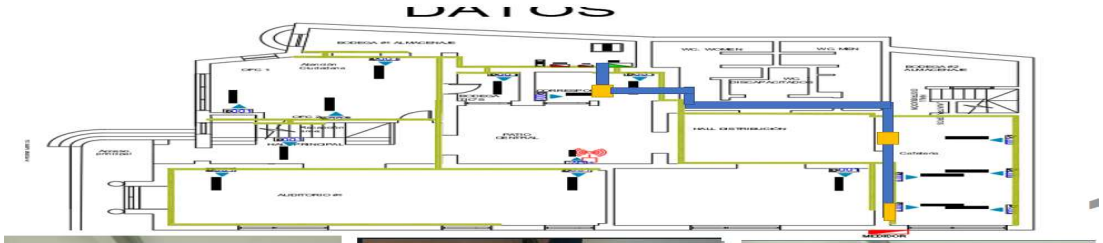
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 1	DESCRIPCION	Suministro e instalación de Acometida en cable 3x2F + 2N + 6T para conexión de alimentador principal desde medidor hasta TGA, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN		GENERAL	
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				PISO 1(DESDE LA CAFETERIA HASTA EL RACK)	24,00				24,00
				REMISION					
				Subtotal					24,00
				Vienen					
				TOTAL					24,00











OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

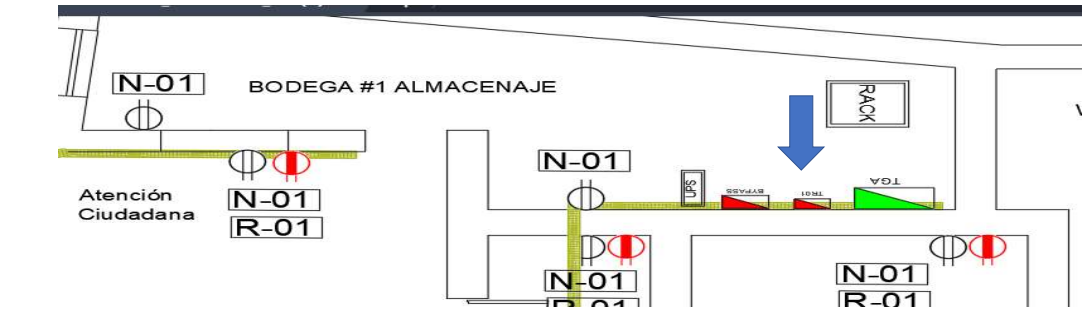
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 1	DESCRIPCION	Suministro e instalación de Acometida en cable 3x6F + 6N + 10T para montaje de red regulada (UPS, BYPASS, TR-01).









UNIDAD	UND	UBICACIÓN	GENERAL

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
TGA-BYPASS	21,00				21,00
Subtotal					21,00
Vienen					
TOTAL					**21,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

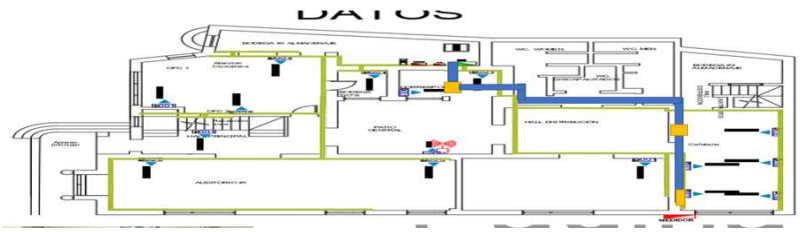
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

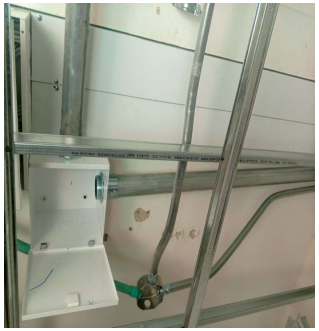
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

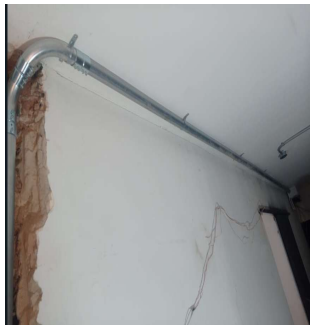
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	DESCRIPCION	Suministro e instalación de Tuberia EMT 2" para alimentador principal, incluye soporteria.













UNIDAD	UND	UBICACIÓN		GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1(DESDE LA CAFETERIA HASTA EL RACK)	18,34				18,34
ACOMETIDA POSTE -MEDIDOR	3,15				3,15
Subtotal					21,49
TOTAL					**21,49**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		
ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO Representante Legal CONTRATISTA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO Viceveedora Distrital SUPERVISORA DEL CONTRATO	LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

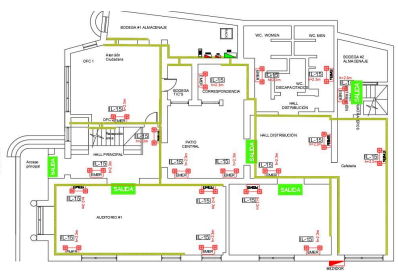
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP	**DESCRIPCION**	Salida para iluminación en tuberia EMT de 3/4" incluye caja, soporteria y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. P = 3m.













UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**		GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 2					
PASILLO OFICINA M					
LUMINARIAS				4,00	4,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
HALL DISTRIBUCCION -PASILLO				2,00	2,00
PISO 1					
ATENCION AL CIUDADANO					
LUMINARIAS				6,00	6,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
BODEGA(LUMINARIA)				1,00	1,00
RACK NUEVO					
LUMINARIA				3,00	3,00
EMERGENCIA				2,00	2,00
CORRESPONDENCIA					
LUMINARIAS				2,00	2,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
AUDITORIO #1					
LUMINARIAS				8,00	8,00
EMERGENCIA				8,00	8,00
REFLECTORES				2,00	2,00
BAÑOS PISO 1					
LUMINARIAS				8,00	8,00
EMERGENCIA				2,00	2,00
CAFETERIA					
LUMINARIAS				5,00	5,00
EMERGENCIA				1,00	1,00
HALL DE DISTRIBUCION -BAÑOS PISO 1					
LUMINARIAS				4,00	4,00
EMERGENCIA				3,00	3,00
BODEGA DE ALMACENAJE					
LUMINARIAS				2,00	2,00
PATIO CENTRAL					
REFLECTORES				2,00	2,00
EMERGENCIA				2,00	2,00
ZONA DE RECEPCION					
LUMINARIAS				4,00	4,00
EMERGENCIA				3,00	3,00
BODEGA DE ALMACENAJE					
LUMINARIAS				2,00	2,00
PASILLO BODEGA ALMACENAJE				1,00	1,00
			Subtotal		80,00
			Vienen		
			TOTAL		**80,00**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

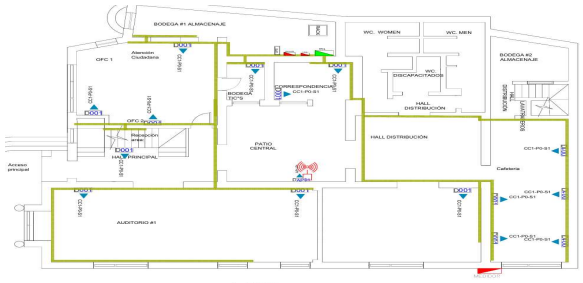
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

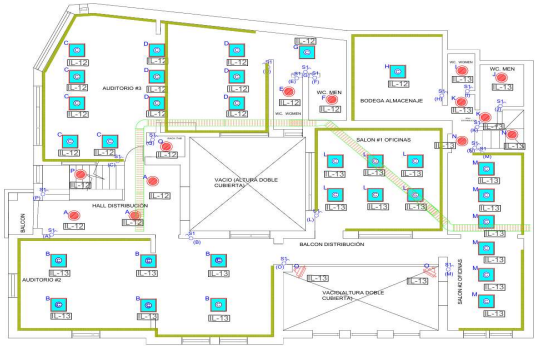
MEMORIAS DE CALCULO - BALANCE			
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISORA	LILIANA GARCÍA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE OBRA	CALLE 32 #16-87

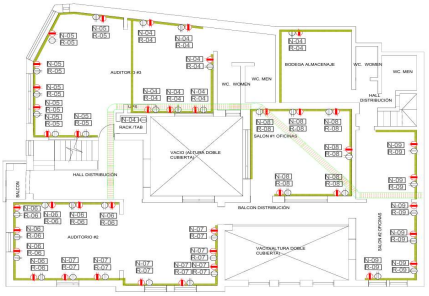
ITEM	NP 1	**DESCRIPCION**	Diseño electrico, incluye memorias de calculo, cuadro de cargas, planimetria para la casa ciudadana del control social, ubicada en la avenida calle 32 No 16-87, en la ciudad de Bogotá D.C

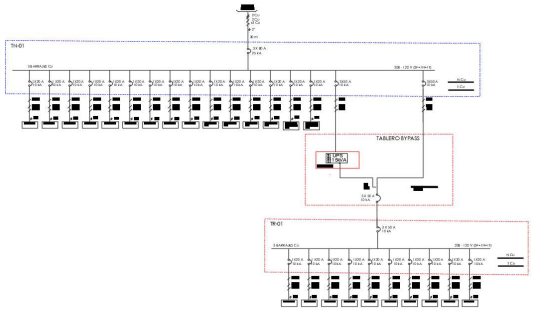


PLANTA PRIMER NIVEL



TOMAS NORMALES Y REGULADAS





UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**			GENERAL	
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**			
La Casa Ciudadana del Control Social						
CASA GENERAL					1,00	1,00
Subtotal						1,00
Vienen						
TOTAL						**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCÍA LIZARAZO
Viceveedora Distrital
SUPERVISORA DEL CONTRATO

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la supervision

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIt. 901.109.885-1	JUSTIFICACION IMPREVISTOS	CODIGO: GP-FOR-11 VERSION: 1	ENTIDAD CONTRATANTE **VEEDURIA DISTRITAL**

CONTRATO No.	404-2024
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LAS ADECUACIONES FISICAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE LA CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL, UBICADA EN LA AVENIDA CALLE 32 No 16- 87, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

VALOR CONTRATO	**$**	**410.798.071,00**
PORCENTAJE IMPREVISTOS		4,00%
VALOR IMPREVISTOS	**$**	**14.050.382,92**
VALOR FINAL DEL CONTRATO	**$**	**408.951.939,00**
PORCENTAJE IMPREVISTOS		4,00%
VALOR FINAL IMPREVISTOS	**$**	**13.987.240,32**

ITEM	DESCRIPCION GENERAL	No. ACTA	FECHA	% VALOR TOTAL DEL PROYECTO	VALOR TOTAL IMPREVISTOS ACTA
1,0	IMPREVISTOS CORTE 1	3	17/02/2025	3,28%	$ 458.586,00
2,0	IMPREVISTOS CORTE 2	6	20/03/2025	3,19%	$ 445.793,00
3,0	IMPREVISTOS CORTE 3	7	8/04/2025	11,91%	$ 1.666.398,00
4,0	IMPREVISTOS CORTE 4	11	7/05/2025	30,92%	$ 4.325.215,00
5,0	IMPREVISTOS CORTE 5	12	16/06/2025	21,29%	$ 2.977.276,00
6,0	IMPREVISTOS CORTE 6	12	17/07/2025	19,88%	$ 2.780.645,00
7,0	IMPREVISTOS CORTE 7	12		9,53%	$ 1.333.328,00

TOTAL IMPREVISTOS ACTUAL ACTA	$ 13.987.241,00
SALDO IMPREVISTOS POR JUSTIFICAR	-$ 0,68

Justificacion

No. ACTA	FINAL	PERIODO DEL ACTA		AL	

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	SUBTOTAL
IMPREVISTOS CORTE 1	ADECUACION CANAL PATIO CENTRAL	UND	1,00	$ 360.000,00	$ 360.000,00
IMPREVISTOS CORTE 1	INSTALACION LAVAMANOS MUJERES	UND	2,00	$ 142.900,00	$ 285.800,00
IMPREVISTOS CORTE 2	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA DE PUERTA DE PERILLA	UND	6,00	$ 88.800,00	$ 532.800,00
IMPREVISTOS CORTE 3	ELABORACIÓN DE PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN	GLB	1,00	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00
IMPREVISTOS CORTE 4	TRABAJOS ELECTRICOS	UND	1,00	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00
IMPREVISTOS CORTE 4	TRASCIEGO INTERNO MOBILIARIO VEEDURIA DURANTE TODA LA EJECUCION	GBL	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
IMPREVISTOS CORTE 5	MANTENIMIENTO PUERTA DIVISORIA ENTRE SALON Y PATIO CENTRAL INCLUYE CAMBIO DE PIELES, RODAMINES Y	UND	1,00	$ 2.142.211,28	$ 2.142.211,28
IMPREVISTOS CORTE 5	INSTALACION DE PASADOR BAÑO PMR	UND	1,00	$ 55.800,00	$ 55.800,00
IMPREVISTOS CORTE 6	RELACION DOMINICALES Y FESTIVOS	UND	1,00	$ 3.760.629,04	$ 3.760.629,04
					$ -
				TOTAL	**$ 13.987.240,32**

ANEXOS AL ACTA

ITEM	DESCRIPCION DEL ANEXO	No. DE FOLIOS

VALOR TOTAL IMPREVISTOS PRESENTE ACTA		$ 13.987.241,00
PORCENTAJE / VALOR A PAGAR	99,55%	$ 13.987.240,32
SALDO RESTANTE ACTA EN PORCENTAJE Y VALOR GENERAL	0,00%	-$ 0,68

OBSERVACIONES

WRUSSY INGENIEROS SAS
CONTRATISTA
R.L WIVER FRANCINY RUSSY LADINO

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
CTO 404-2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
APOYO A LA SUPERVISION
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	1,1	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de cerramiento en vara y lona	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**			



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
CERRAMIENTO PERIMETRAL TRABAJOS EXTERIORES	20,35				20,35
	10,65				10,65
Subtotal					31,00
Vienen					
TOTAL					**31,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	1,2	**DESCRIPCION**	Sum. e inst valla informativa (banner 50*100cm)	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
ZONA DE INGRESO				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	1,3	**DESCRIPCION**	Limpieza general de cubierta y ático (incluye bajantes canales) con hidro lavadora, espátula y productos químicos de baja abrasión para desinfectar.	**UNIDAD**	M2







UBICACIÓN					
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
ATICO	8,50	4,80			40,80
	3,90	4,60			17,94
	4,36	4,59			20,00
CUBIERTA TEJA DE BARRO					
AREA AUTOCAD					294,19
				Subtotal	372,93
				Vienen	
				TOTAL	**372,93**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	1,4	DESCRIPCION	Instalación de malla zaranda arena 2"x2" para sellamiento de ático en cubierta con chazo o gancho de alta resistencia(bloqueo de circulación para palomas y ratones)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
ATICO	2,10		1,05		2,21
	2,05		0,90		1,85
	0,40		1,20		0,48
ZONA DE EXTERIOR(ZONA DE ESCOTILLA)	5,54		0,30		1,66
Subtotal					6,19
Vienen					
TOTAL					**6,19**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

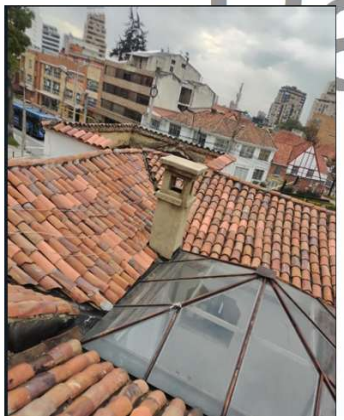
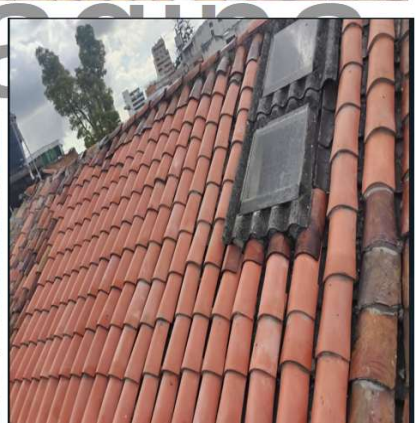
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	1,5	**DESCRIPCION**	Desmonte de tejas quebradas y fisuradas, con instalación y adecuación de teja española, en cubierta. incluye adhesivo de espuma de poliuretano para el pegado tejas de aplicación manual- (incluye cargue y retiro de material desmontado).	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUBIERTA TEJA DE BARRO					
AREA AUTOCAD(294,19)					
INTERVENCION GENERAL DE CUBIERTA				51,20	51,20
Subtotal					51,20
Vienen					
TOTAL					**51,20**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	1,6	**DESCRIPCION**	Instalación de espuma de poliuretano, flexible, monocomponente, auto expansiva y de aplicación con pistola tanto exteriores/interiores para huecos, perforaciones y espacios de fácil ingreso de roedores/aves.(cubierta con una capa de agua cemento en el exterior de la aplicación)	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
ZONA DE ATICO(INTERNA)	7,20	0,30			2,16
ZONA DE EXTERIOR PARTE DE ATICO	7,20	0,30			2,16
ZONA DE EXTERIOR FACHADA	5,78	0,15			0,87
	5,64	0,15			0,85
	5,03	0,15			0,75
	3,02	0,15			0,45
Subtotal					7,24
Vienen					
TOTAL					**7,24**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1

CONTRATO
404 DE 2024
OBJETO
F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.
FECHA DEL ACTA

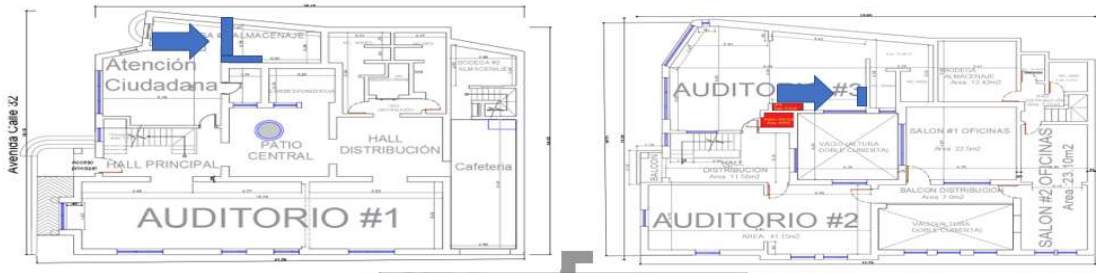
VEEDURÍA DISTRITAL
Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	2,1	**DESCRIPCION**	Muro en superboard 6 mm a una cara, en muro superior - (desde la caja de tacos de cafetería hacia la bodega #2+bajante por escalera trasera de cocina)	**UNIDAD**	M2









UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1					
ZONA DE RACK NUEVO	1,55		2,42		3,75
Puerta	-1,02		2,10		-2,14
MURO (ZONA DE POYO CONCRETO)	0,72		2,04		1,47
PISO 2					
columna falsa-auditorio 3	0,84		2,29		1,92
Subtotal					5,00
Vienen					
TOTAL					**5,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

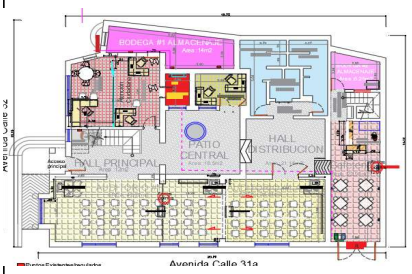
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

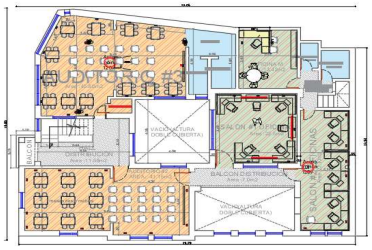
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

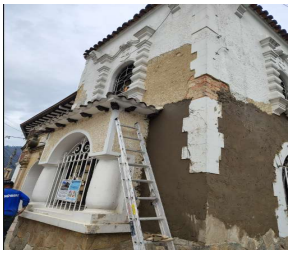
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	2,2	DESCRIPCION	Impermebealización y resane pañete de chimenea exterior y muros, h: mínima 50cm con mortero 1:3	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	

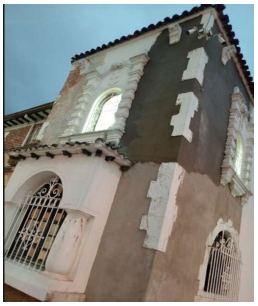








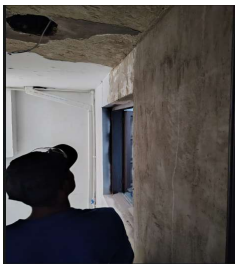






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
ZONA DE CUBIERTA -CHIMENEA		0,56	0,97		0,54
		0,56	0,97		0,54
		0,56	0,97		0,54
		0,56	0,97		0,54
		0,69	0,22		0,15
		0,69	0,22		0,15
		0,69	0,22		0,15
		0,69	0,22		0,15
		0,55	0,45		0,25
		0,55	0,45		0,25
		0,55	0,45		0,25
		0,55	0,45		0,25
		0,63	0,13		0,08
		0,63	0,13		0,08
		0,63	0,13		0,08
		0,63	0,13		0,08
		0,74	0,14		0,10
		0,74	0,14		0,10
		0,74	0,14		0,10
		0,74	0,14		0,10
MUROS CON HUMEDAD					
ATENCION AL CIUDADANO		0,86	0,86		0,74
		1,73	2,56		4,43
		0,70	0,63		0,44
		3,79	2,41		9,13
BODEGA TICS		0,20	2,00		0,40
HALL DISTRIBUCCION PRINCIPAL-ENTRADA		2,70	1,70		4,59
		0,48	0,96		0,46
AUDITORIO #1		1,64	2,26		2,26
		2,06	0,82		1,69
		0,67	2,11		1,41
		1,64	0,68		1,12
		1,64	0,45		0,74
		1,21	0,44		0,53
		1,94	2,65		5,14
		3,92	5,46		21,40
puerta ventana		1,10	2,03	-1,00	-2,23
HALL DE DISTRIBUCCION-ZONA DE BAÑOS		1,88	2,43		4,57
		1,30	2,56		3,33
		0,75	2,00		1,50
		2,73	0,55		1,50
		1,13	1,10		1,24
		0,65	1,37		0,89
		1,48	1,59		2,35
		0,44	0,85		0,37
BAÑO MUJERES -PISO 1		0,90	0,86		0,77
BAÑO HOMBRES -PISO 1		2,62	0,86		2,25
		0,82	0,86		0,71
		0,90	0,86		0,77
		1,20	0,86		1,03
HALL BAÑOS PISO 1		0,38	1,30		0,49
CAFETERIA		7,84	2,61		20,46
		1,54	2,61		4,02
		1,20	1,92		2,30
		4,30	1,12		4,82
		0,40	1,80		0,72
		0,21	1,31		0,28
ZONA DE POCETA		0,78	0,68		0,53
		2,00	1,52		3,04
ESCALERA AUXILIAR		1,27	0,90		1,14
		0,64	1,35		0,86
		1,72	0,72		1,24
		1,23	1,29		1,59
		0,59	2,19		1,29
		1,26	2,39		3,01
		0,95	2,00		1,90
SALON #2-OFICINAS		1,50	1,85		2,78
		0,85	0,60		0,51
BALCON DE DISTRIBUCCION		4,84	3,01		14,57
puerta		0,85	1,90	-1,00	-1,62
ventana		2,01	1,00	-1,00	-2,01
HALL BAÑOS -OFICINA M		1,00	2,04		2,04
		0,50	1,42		0,71
		1,37	0,57		0,78
		1,60	0,43		0,69
		0,47	0,63		0,30
BATERIAS SANITARIAS -OFICINA M		0,63	0,65		0,41
		0,52	0,69		0,36
		1,15	0,84		0,97
AUDITORIO #2		1,63	0,49		0,80
		0,85	2,18		1,85
		0,50	1,15		0,58
		1,30	1,19		1,55
HALL DE DISTRIBUCCION-PISO 2		0,55	0,80		0,44
AUDITORIO #3		1,31	1,23		1,61
		2,00	1,84		3,68
		0,69	1,05		0,72
		0,75	0,63		0,47
ESCALERA PRINCIPAL-HALL PIRNCIPAL		2,70	1,70		4,59
		0,48	0,96		0,46
CUARTO RACK NUEVO		2,14	2,43		5,20
		1,12	0,60		0,67
		2,30	0,60		1,38
		2,43	1,94		4,71
		1,25	2,30		2,88
		4,36	2,40		10,46
		3,33	2,30		7,66
CORRESPONDENCIA		1,72	0,89		1,53
		1,40	0,90		1,26
		0,25	1,03		0,26
ZONA DE CUBIERTA -ANTEPECHO		5,80	0,80		4,64
		4,80	0,80		3,84
		3,90	0,80		3,12
		2,30	0,80		1,84
PATIO CENTRAL					
	2,87		1,73		4,97
	2,08		1,73		3,60
	0,70		1,73		1,21
	2,83		1,73		4,90
	1,69		1,73		2,92
FACHADA					








FACHADA FRONTAL(PISO 1)	2,56		4,74		12,13
ventana	2,09		-1,42		-2,97
ventana	0,47		-0,46		-0,22
	2,10		2,45		5,15
puerta	0,98		-1,98		-1,94
	1,03		2,45		2,52
	2,13		1,96		4,17
puerta	1,74		-1,22		-2,12
ZONA DE INGRESO	2,05		2,72		5,58
puerta	1,13		-2,18		-2,46
	0,42		2,72		1,14
	0,44		2,72		1,20
	2,08		2,73		5,68
vano	1,50		-2,43		-3,65
PISO 2	3,52		2,65		
ventana	2,23	-1,61			-3,59
COSTADO SUR FACHADA FRONTAL	6,72	4,39			29,50
VENTANA PISO 1	2,35	-2,76			-6,49
VENTAANA PISO 2	2,51	-2,60			-6,53
	0,72	1,12		2,00	1,61
	2,47	1,12			
ARCO	1,50	-0,58			-0,87
FACHADA LATERAL	5,44	6,72			36,56
VENTANA PISO 1	2,01	-1,35			-2,71
VENTANA PISO 2	2,32	-2,76			-6,40
	5,30	5,08			26,92
VENTANA PISO 1	1,32	-0,98		2,00	-2,59
VENTANA PISO 2	1,05	-1,29		1,00	-1,35
VENTANA PISO 2	1,05	-1,29		1,00	-1,35
FACHADA ZONA DE CAFETERIA	3,06	3,00			9,18
VENTANA		0,85	-1,08		-0,92
		0,85	-1,08		-0,92
BALCON PISO 2	0,87	2,70			2,35
	2,97	0,82			2,44
Subtotal					329,09
TOTAL					**329,09**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

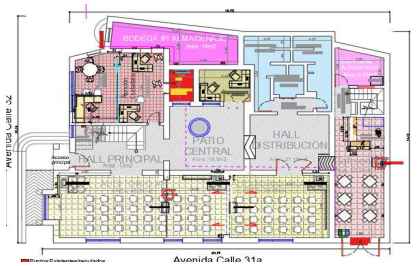
LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

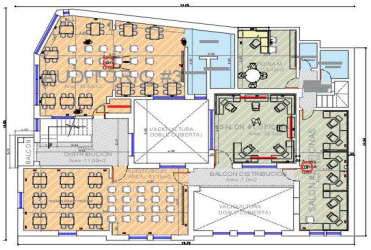
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apóyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	2,3	DESCRIPCION	Resane de estuco (muro y filos), lijado(o limpieza) y pintura (resistente a la intemperie, tipo1, que sea transpirable con componentes antifungicidad) para muros internos, fachada y cielorraso. a 3 manos.







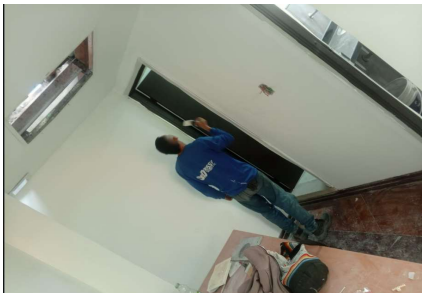








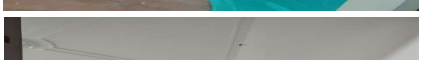








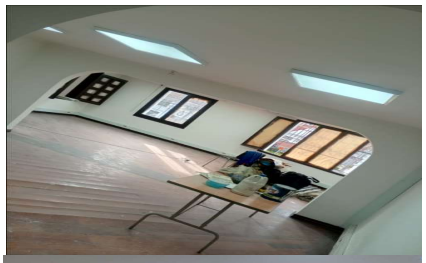
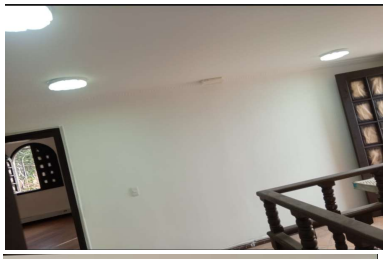






UNIDAD	M2	UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BAÑO PISO 2 HOMBRES					
MURO	2,34	0,93			2,18
MURO	2,34	0,93			2,18
MURO	0,38	0,93			0,35
MURO	0,64	0,93			0,60
BAÑO PISO 2 MUJERES					
MURO	2,34	0,93			2,18
MURO	2,34	0,93			2,18
MURO	0,38	0,93			0,35
MURO	0,64	0,93			0,60
AUDITORIO # 3					
MURO	1,3	2,15			2,80
MURO	0,35	2,15			0,75
MURO	0,27	2,15			0,58
MURO	0,98	2,15			2,11
MURO	2,02	2,15			4,34
MURO	1,9	2,15			4,09
VANO	-1,26	1,96			-2,47
MURO	4,68	0,33			1,54
MURO	4,41	2,2			9,70
VANO	-1,26	1,96			-2,47
MURO	3,89	2,2			8,56
VENTANA	-2,56	1,59			-4,07
MURO	5,1	2,2			11,22
VANO	-3,87	1,9			-7,35
MURO	5,1	2			10,20
VANO	-3,87	1,9			-7,35
MURO	4,09	2,2			9,00
MURO	3,14	2,2			6,91
VENTANA	-0,325	1,61			-0,52
MURO	2,87	2,2			6,31
VENTANA	-2,23	1,6			-3,57
MURO	4,06	2,2			8,93
VENTANA	-1,33	1,51			-2,01
MURO	3,94	2,2			8,67
VENTANA	-1,42	1,42			-2,02
PUERTA	-1,01	1,96			-1,98
MURO	1,78	2,2			3,92
PUERTA	-0,8	2,15			-1,72
RACK ANTIGUO					0,00
MURO	1,10	2,15			2,37
MURO	1,10	2,15			2,37
MURO	1,17	2,15			2,52
MURO	1,17	2,15			2,52
PUERTA	-0,80	2,15			-1,72
HALL PISO 2					
MURO	2,33	2,28			5,31
PUERTA	-1,01	1,96			-1,98
MURO	3,15	2,28			7,18
VENTANA	-1,51	1,4			-2,11
MURO	5,31	2,28			12,11
PUERTA	-0,935	1,96			-1,83
MURO	1,43	2,28			3,26
PUERTA	-1,13	2,135			-2,41
AUDITORIO #2					
MURO	4,33	2,34			10,13
PUERTA	-0,94	1,96			-1,83
VENTANA	-1,51	1,46			-2,20
MURO	4,39	2,34			10,27
PUERTA	-0,92	1,96			-1,80
MURO	4,44	2,34			10,39
VENTANA	-1,05	1,30			-1,37
VENTANA	-1,05	1,30			-1,37
MURO	4,39	2,34			10,26
VANO	-2,85	1,90			-5,41
MURO	4,39	2,34			10,26
VANO	-2,85	1,90			-5,41
MURO	6,15	0,18			1,11
MURO	5,11	2,34			11,95
VENTANA	-1,05	1,60			-1,68
MURO	4,09	2,34			9,57
VENTANA	-1,08	1,57			-1,69
MURO	5,07	2,34			11,86
BALCON DE DISTRIBUCION					
MURO	1,15	2,50			2,88
PUERTA	-0,78	1,97			-1,54
MURO	5,83	3,16			18,42
PUERTA	-1,05	2,00			-2,10
VENTANA	-2,10	1,10			-2,31
MURO	1,15	2,47			2,84
PUERTA	0,79	1,86			1,46
SALON #1 OFICINAS					
MURO	4,56	2,32			10,58
PUERTA	-1,05	2			-2,10
VENTANA	-1,11	2,1			-2,33
MURO	4,69	2,32			10,88
MURO	4,61	2,32			10,70
MURO	4,69	2,32			10,88
VENTANA	-2,71	1,66			-4,50
SALON #2 OFICINAS					
MURO	3,1	2,34			7,25
PUERTA	-0,84	1,96			-1,65
PUERTA	-1,08	2,02			-2,18
MURO	1,075	2,22			2,39
MURO	2,85	1,97			5,61
VENTANA	-0,85	1,1			-0,94
VENTANA	-0,85	1,1			-0,94
MURO	0,96	2,22			2,13
MURO	3,21	2,34			7,51
MURO	2,85	2,34			6,67
VANO	-1,91	2,07			-3,95
MURO	5,9	0,18			1,06
MURO	2,85	2,34			6,67
VANO	-1,91	2,07			-3,95
MURO	5,9	0,18			1,06
MURO	3,685	2,34			8,62
MURO	2,87	1,96			5,63
PUERTA	-0,81	1,88			-1,52
VENTANA	-0,97	0,99			-0,96
MURO	4,37	2,34			10,23
HALL DE DISTRIBUCION #2					
MURO	1,02	1,85			1,89
PUERTA	-0,81	1,78			-1,44
MURO	0,68	1,85			1,26
MURO	0,165	1,85			0,31
MURO	1,61	2,04			3,28
PUERTA	-0,8	1,78			-1,42
MURO	1,22	2,04			2,49
PUERTA	-0,74	1,93			-1,43
MURO	0,44	2,04			0,90
MURO	0,84	2,04			1,71
PUERTA	-0,4	1,93			-0,77
MURO	0,94	2,04			1,92
VANO	-0,58	0,99			-0,57
MURO	3,14	0,18			0,57
MURO	2,05	2,04			4,18
MURO	1,79	0,15			0,27
VANO	-0,97	1,79			-1,74
BAÑO 1 PISO 2					
MURO	1,655	0,83			1,37
MURO	1,25	0,83			1,04
MURO	1,48	0,83			1,23
ESPEJO	-0,84	0,44			-0,37
MURO	1,23	0,83			1,02







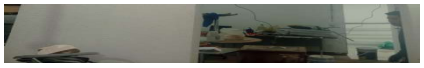








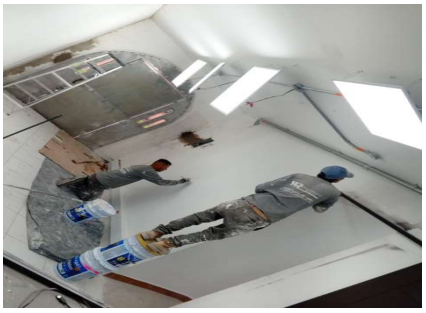
PUERTA	-0,7	0,7			-0,49
BAÑO 2 PISO 2					
MURO	1,91	0,83			1,59
MURO	1,375	0,83			1,14
MURO	0,36	0,83			0,30
MURO	1,47	0,83			1,22
ESPEJO	-0,845	0,45			-0,38
MURO	1,48	0,83			1,23
PUERTA	-0,7	0,7			-0,49
ESCALERAS HALL DE DISTRIBUCION #2					
MURO	1,24	2,37			2,94
MURO	2,17	2,57			5,58
VENTANA	-0,865	0,9			-0,78
VANO	0,08	0,865			0,07
VANO	0,08	0,865			0,07
VANO	0,08	0,9			0,07
VANO	0,08	0,9			0,07
MURO	1,1	2,12			2,33
VANO	-0,58	0,99			-0,57
MURO	1,905	3,46			6,59
MURO	0,75	3,84			2,88
MURO	2,38	2,3			5,47
VANO	-1,1	0,85			-0,94
MURO	1,1	0,135			0,15
MURO	1,1	0,135			0,15
MURO	0,85	0,135			0,11
MURO	0,85	0,135			0,11
VANO PUERTA	-0,81	1,99			-1,61
MURO	1,91	2,13			4,07
MURO	1,32	1			1,32
BODEGA 2 ALMACENAJE					
MURO	2,87	2,62			7,52
VANO PUERTA	-0,81	2			-1,62
VENTANA	-1,07	0,81			-0,87
MURO	1,18	1,33			1,57
POCETA					
MURO	1,97	2,47			4,87
MURO	0,33	1,87			0,62
MURO	1,31	2,47			3,24
PUERTA	-0,87	1,97			-1,71
CAFETERIA					
MURO	2,87	2,51			7,20
PUERTA	-0,88	1,97			-1,73
MURO	7,88	2,51			19,78
VANO	-0,8	2,13			-1,70
MURO	7,88	2,51			19,78
MURO	2,835	2,51			7,12
PUERTA	-2,18	2,33			-5,08
MURO	4,96	0,32			1,59
HALL DE DISTRIBUCION PISO 1					
MURO	3,42	2,56			8,76
VANO	-0,8	2,13			-1,70
MURO	4,75	2,56			12,16
PUERTA	-1,65	1,97			-3,25
MURO	3,45	2,56			8,83
VANO	-1,54	2,23			-3,43
MURO	5,54	0,32			1,77
MURO	4,595	2,56			11,76
VANO	-1,175	1,86			-2,19
BAÑOS HALL					
MURO	2,355	2,09			4,92
VANO	-1,175	1,86			-2,19
MURO	0,97	2,08			2,02
PUERTA	-0,81	1,92			-1,56
MURO	2,41	2,08			5,01
VANO	-0,92	1,9			-1,75
MURO	1,9	0,175			0,33
MURO	1,9	0,175			0,33
MURO	0,92	0,175			0,16
BAÑO PMR					
MURO	1,14	0,42			0,48
MURO	1,08	0,87			0,94
MURO	0,57	0,87			0,50
MURO	0,8	0,87			0,70
MURO	1,665	0,87			1,45
MURO	0,39	0,87			0,34
MURO	0,51	0,87			0,44
MURO	0,925	0,19			0,18
BAÑO MUJERES					
MURO	1,02	0,86			0,88
MURO	0,27	0,86			0,23
MURO	0,23	0,86			0,20
MURO	2,53	0,86			2,18
MURO	0,58	0,86			0,50
MURO	1,68	0,4			0,67
MURO	1,48	0,86			1,27
MURO	1,5	0,86			1,29
MURO	0,77	0,86			0,66
MURO	1,3	0,86			1,12
MURO	0,7	0,16			0,11
MURO	0,7	0,16			0,11
MURO	0,86	0,11			0,09
MURO	1,35	0,86			1,16
MURO	0,77	0,86			0,66
MURO	1,34	0,86			1,15
MURO	0,81	0,13			0,11
MURO	0,81	0,13			0,11
MURO	0,18	0,86			0,15
MURO	0,71	0,145			0,10
MURO	0,71	0,145			0,10
MURO	1,35	0,83			1,12
MURO	0,72	0,83			0,60
MURO	1,28	0,83			1,06
MURO	1,87	0,86			1,61
MURO	0,82	0,17			0,14
BAÑO HOMBRES					0,00
MURO	0,9	0,86			0,77
MURO	4,49	0,86			3,86
MURO	0,9	0,86			0,77
MURO	1,2	0,86			1,03
MURO	0,78	0,86			0,67
MURO	1,28	0,86			1,10
MURO	0,72	0,165			0,12
MURO	1,65	0,13			0,21
MURO	0,16	0,71			0,11
MURO	0,12	0,71			0,09
MURO	1,29	0,86			1,11
MURO	0,79	0,86			0,68
MURO	1,3	0,86			1,12
MURO	0,66	0,165			0,11
MURO	1,43	0,86			1,23
MURO	0,58	0,86			0,50
MURO	1,21	0,415			0,50
MURO	0,93	0,86			0,80
MURO	0,79	0,16			0,13
AUDITORIO #1					0,00
MURO	2,91	5,59			16,27
MURO	1,13	2,74			3,10
MURO	5,79	2,02			11,70
PUERTA	-1,65	1,97			-3,25
MURO	0,25	2,02			0,51
MURO	1,13	0,23			0,26
MURO	3,04	2,91			8,85
MURO	0,26	2,51			0,65
MURO	8,47	0,11			0,93
MURO	8,47	0,11			0,93
MURO	2,91	0,17			0,49
MURO	0,265	2,64			0,70
MURO	0,27	2,64			0,71
MURO	4,42	2,68			11,85
VENTANA	-1,05	1,42			-1,49
VENTANA	-1,32	1,49			-1,97
VENTANA	-1,05	1,42			-1,49
MURO	4,37	2,64			11,54
CHIMENEA	-1,97	1,06			-2,09
MURO	4,78	2,64			12,62
PUERTA	-1,65	2,16			-3,56
MURO	1,27	2,64			3,35
MURO	0,62	2,46			1,53
MURO	0,58	2,4			1,39
MURO	1,56	0,7			1,09
MURO	1,12	2,64			2,96
MURO	4,87	2,64			12,86
VENTANA	-2,05	1,46			-2,99
MURO	4,14	0,23			0,95
MURO	2,05	1,46			2,99
HALL PRINCIPAL					

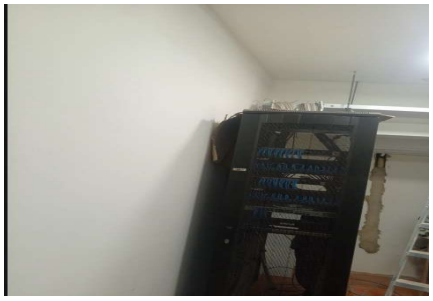


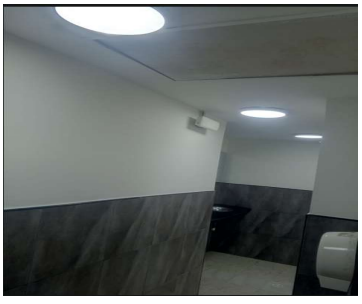


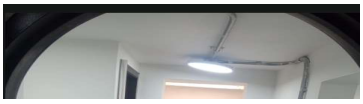








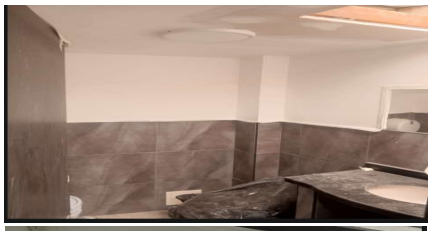



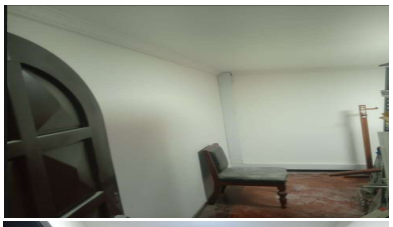


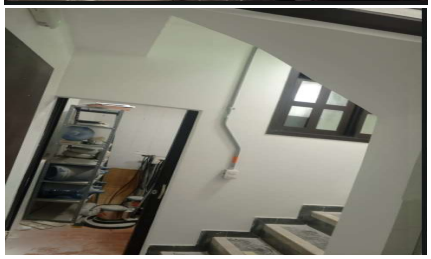
MURO	5,27	2,7			14,23
PUERTA	-1,65	2,16			-3,56
MURO	1,93	2,7			5,21
PUERTA	-1,07	2,1			-2,25
MURO	1,14	1,75			2,00
VENTANA	-0,47	0,73			-0,34
MURO	0,25	1,75			0,44
MURO	1	1,75			1,75
MURO	2,67	2,34			6,25
PUERTA	-1,28	2,1			-2,69
MURO	1,28	2,7			3,46
MURO	3,12	2,7			8,42
PUERTA	-1,545	2,27			-3,51
MURO	5,35	0,2			1,07
OFICINA ATENCION CIUDADANA					
MURO	5,05	2,69			13,58
PUERTA	-1,12	2,14			-2,40
MURO	4,365	2,69			11,74
PUERTA	-0,71	1,94			-1,38
MURO	4,32	2,69			11,62
VANO	-1,09	1,09			-1,19
PUERTA	-0,72	1,84			-1,32
MURO	1,09	0,325			0,35
MURO	1,09	0,325			0,35
MURO	1,09	0,325			0,35
MURO	1,09	0,325			0,35
MURO	1,84	0,325			0,60
MURO	1,84	0,325			0,60
MURO	1,38	2,69			3,71
PUERTA	-0,98	2,02			-1,98
MURO	3,36	2,69			9,04
VENTANA	-1,965	1,46			-2,87
BODEGA ALMACENAJE #1					
MURO	2,21	2,33			5,15
MURO	0,75	2,33			1,75
MURO	3,25	2,33			7,57
MURO	0,73	2,33			1,70
MURO	0,33	2,33			0,77
MURO	0,13	2,33			0,30
MURO	6,43	2,33			14,98
MURO	1,94	2,33			4,52
MURO	3,35	2,33			7,81
VANO	-1,09	1,09			-1,19
PUERTA	-0,72	1,84			-1,32
BODEGA TICS					
MURO	2,01	0,79			1,59
MURO	2,01	0,79			1,59
MURO	1,41	0,79			1,11
MURO	1,41	0,79			1,11
ESCALERA PRINCIPAL					
MURO	1,24	0,6			0,74
MURO	1,03	1,67			1,72
MURO	2,82	3,45			9,73
VENTANA	-1,37	1,37			-1,88
MURO	1,665	2,8			4,66
MURO	3,25	0,3			0,98
ZONA CENTRAL					
MURO	4,42	5,75			25,42
VENTANA	-0,5	1,39			-0,70
VENTANA	-2,1	1,11			-2,33
VANO HALL	-1,175	1,86			-2,19
MURO	4,34	5,75			24,96
VENTANA	-1,01	1,24			-1,25
VENTANA	-1,01	1,24			-1,25
PUERTA	-1,26	2,16			-2,72
MURO	3,88	5,75			22,31
PUERTA HALL PRINCIPAL	-1,545	2,27			-3,51
MURO	4,32	5,75			24,84
MURO	1,53	0,48			0,73
MURO	0,7	0,2			0,14
MURO	0,52	0,26			0,14
MURO	0,24	4,22			1,01
MURO	0,24	4,22			1,01
VENTANA	-1,075	1,57			-1,69
OFICINA M					
	3,90	2,15			8,39
	3,41	2,15			7,33
	3,90	2,15			8,39
	3,41	2,15			7,33
PUERTA	-1,26	2,16			-2,72
CORRESPONDENCIA					
	2,88	2,35			6,77
	2,10	2,35			4,94
	2,88	2,35			6,77
	2,10	2,35			4,94
PUERTA	-1,26	2,16			-2,72
TECHOS					
ATENCION CIUDADANO	5,02	4,30			21,59
ALMACEN #1	3,39	1,56			5,29
	2,42	2,95			7,14
	2,42	0,64			1,55
CUARTO TICS	1,20	2,08			2,50
HALL PRINCIPAL	5,31	1,33			7,06
	2,16	1,69			3,65
AUDITORIO # 1	4,85	3,96			19,21
	4,43	3,98			17,63
	5,86	3,39			19,87
HALL DE DISTRIBUCCION	4,61	3,45			15,90
HALL BAÑOS	2,40	0,97			2,33
BAÑOS MUJERES PISO 1	1,43	1,68			2,40
	0,73	1,30		3,00	2,85
	0,87	0,80			0,70
	1,07	2,21			2,36
BAÑOS DISCAPACITADOS	1,68	0,80			1,34
	1,08	1,12			1,21
BAÑOS HOMBRES PISO 1	1,16	0,90			1,04
	1,20	1,46			1,75
	0,64	1,40			0,90
	1,65	0,89			1,47
	0,79	1,24		2,00	1,96
CAFETERIA	7,93	2,87			22,76
HALL POCETA	1,84	0,96			1,77
ALMACEN #2	3,19	2,89			9,22
ESCALERA AUXILIAR	0,70	1,92			1,34
	2,42	0,80			1,94
HALL	0,85	0,94			0,80
	1,24	1,36			1,69
BAÑO 1	1,80	1,51			2,72
BAÑO 2	1,57	1,24			1,95
OFICINA M	3,90	3,41			13,30
SALON #2-OFICINAS	2,88	1,15			3,31
	2,64	2,90			7,66
	3,10	2,86			8,87
	1,10	2,86			3,15
SALON #1-OFICINAS	4,73	4,60			21,76
AUDITORIO #2	4,42	4,38			19,36
	4,10	5,11			20,95
HALL DISTRIBUCCION -PISO 2	5,32	3,15			16,76
AUDITORIO #3	4,30	6,84			29,41
	5,10	3,91			19,94
	2,35	1,78			4,18
BAÑO 3	1,10	2,36			2,60
BAÑO 4	1,12	2,26			2,53













CORRESPONDENCIA	2,88	2,10			6,05
FACHADA					
TECHO FACHADA FRONTAL	2,12	1,20			2,54
PISO 2	3,52		2,65		9,33
ventana	2,23	-1,61			-3,59
COSTADO SUR FACHADA FRONTAL	6,72	4,39			29,50
VENTANA PISO 1	2,35	-2,76			-6,49
VENTAANA PISO 2	2,51	-2,60			-6,53
	0,72	1,12		2,00	1,61
	2,47	1,12			
ARCO	1,50	-0,58			-0,87
					0,00
FACHADA LATERAL	5,44	6,72			36,56
VENTANA PISO 1	2,01	-1,35			-2,71
VENTANA PISO 2	2,32	-2,76			-6,40
					0,00
					0,00
	5,30	5,08			26,92
VENTANA PISO 1	1,32	-0,98		2,00	-2,59
VENTANA PISO 2	1,05	-1,29		1,00	-1,35
VENTANA PISO 2	1,05	-1,29		1,00	-1,35
					0,00
FACHADA ZONA DE CAFETERIA	3,06	3,00			9,18
VENTANA		0,85	-1,08		-0,92
		0,85	-1,08		-0,92
BALCON PISO 2	0,87	2,70			2,35
	2,97	0,82			2,44

Subtotal	1266,70
Vienen CORTE 4 Y PONDERABLE (500M2)	500,00
TOTAL	**766,70**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	2,4	DESCRIPCION	Suministro y aplicación de graniplast blanco para zona de patios y fachada. (retiro y aplicación de graniplast esgrafiado, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente y lavable).	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	























LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
ZONA DE CUBIERTA -CHIMENEA		0,56	0,97		0,54
		0,56	0,97		0,54
		0,56	0,97		0,54
		0,56	0,97		0,54
		0,69	0,22		0,15
		0,69	0,22		0,15
		0,69	0,22		0,15
		0,69	0,22		0,15
		0,55	0,45		0,25
		0,55	0,45		0,25
		0,55	0,45		0,25
		0,55	0,45		0,25
		0,63	0,13		0,08
		0,63	0,13		0,08
		0,63	0,13		0,08
		0,63	0,13		0,08
		0,74	0,14		0,10
		0,74	0,14		0,10
		0,74	0,14		0,10
		0,74	0,14		0,10
FACHADA FRONTAL(PISO 1)	2,56		4,74		12,13
ventana	2,09		-1,42		-2,97
ventana	0,47		-0,46		-0,22
	2,10		2,45		5,15
puerta	0,98		-1,98		-1,94
	1,03		2,45		2,52
	2,13		1,96		4,17
puerta	1,74		-1,22		-2,12
ZONA DE INGRESO	2,05		2,72		5,58
puerta	1,13		-2,18		-2,46
	0,42		2,72		1,14
	0,44		2,72		1,20
	2,08		2,73		5,68
vano	1,50		-2,43		-3,65
PISO 2	3,52		2,65		
ventana	2,23	-1,61			-3,59
COSTADO SUR FACHADA FRONTAL	6,72	4,39			29,50
VENTANA PISO 1	2,35	-2,76			-6,49
VENTAANA PISO 2	2,51	-2,60			-6,53
	0,72	1,12		2,00	1,61
	2,47	1,12			
ARCO	1,50	-0,58			-0,87
FACHADA LATERAL	5,44	6,72			36,56
VENTANA PISO 1	2,01	-1,35			-2,71
VENTANA PISO 2	2,32	-2,76			-6,40
	5,30	5,08			26,92
VENTANA PISO 1	1,32	-0,98		2,00	-2,59
VENTANA PISO 2	1,05	-1,29		1,00	-1,35
VENTANA PISO 2	1,05	-1,29		1,00	-1,35
FACHADA ZONA DE CAFETERIA	3,06	3,00			9,18
VENTANA		0,85	-1,08		-0,92
		0,85	-1,08		-0,92
BALCON PISO 2	0,87	2,70			2,35
	2,97	0,82			2,44
PATIO CENTRAL					
	2,87		1,73		4,97
	2,08		1,73		3,60
	0,70		1,73		1,21
	2,83		1,73		4,90
	1,69		1,73		2,92
			Subtotal		121,16
			Vienen		
			TOTAL		**121,16**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	2,5	**DESCRIPCION**	Regata menor a 20cm de ancho con resane en mortero 1:3 para instalación de puntos eléctricos, voz y datos	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**			









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1					
CAFETERIA(ACOMETIDA)	0,86				0,86
PASILLO POCETA	0,59				0,68
ZONA DE RACK NUEVO	1,95				1,95
Subtotal					3,49
Vienen					
TOTAL					**3,49**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

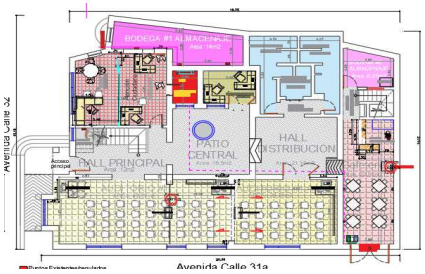
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

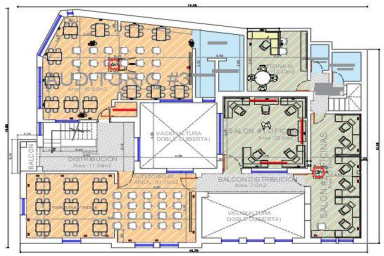
RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	3,1	DESCRIPCION	Adecuación y mantenimiento de carpintería metálica, de puertas y ventanas de los 2 niveles , (incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura y lijada por todos los lados, reparación especifica hasta un 30% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, total aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).



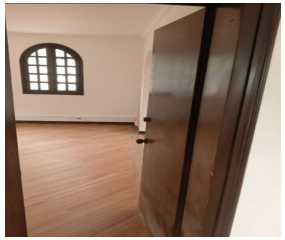














UNIDAD	M2	UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
PISO 2					
PUERTA INGRESO -AUDITORIO 3		1,00	2,06		2,06
CUARTO ELECTRICO		0,80	2,22		1,78
PUERTA INGRESO -AUDITORIO 2		0,87	2,04		1,77
PISO 1					
ATENCION CIUDADANA		0,99	2,05		2,03
PUERTA PRINCIPAL		1,08	2,10		2,27
PUERTA EXTERIOR		1,17	2,18		2,55
REJAS VENTANERIA					
PISO 2					
AUDITORIO 3(VENTANAS)		1,33	1,51		2,01
		2,23	1,61		3,59
		0,23	1,63		0,37
AUDITORIO 2(VENTANAS)		1,06	1,40		1,48
		1,05	1,29		1,35
		1,05	1,29		1,35
		1,51	1,46		2,20
HALL DE DISTRIBUCION (PUERTA)		1,13	2,21		2,50
SALON 2-OFICINAS(VENTANAS)		0,85	1,08		0,92
		0,85	1,08		0,92
PISO 1					
AUDITORIO 1		1,55	1,82		2,82
		2,04	1,45		2,96
		1,05	1,42		1,49
		1,05	1,42		1,49
VENTANERIA MURAL		1,99	2,82		5,61
		0,66	1,03	3,00	2,04
ATENCION CIUDADANA		1,96	1,31		2,57
ZONA DE INGRESO(VENTANA)		0,47	0,70		0,33
CANALES					
PATIO CENTRAL		4,2	0,55		2,31
		3,8	0,55		2,09
		4,4	0,55		2,42
		2,8	0,55		1,54
FLANCHE		15,20	0,40		6,08
BAJANTES PATIO CENTRAL		6,00	0,18		1,08
		6,00	0,18		1,08
		6,00	0,18		1,08
		6,00	0,18		1,08
ZONA DE ESCALERAS		3,93	0,18		0,71
Subtotal					67,93
TOTAL					**67,93**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ Residente de Obra	REVISÓ	APROBÓ

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIA
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

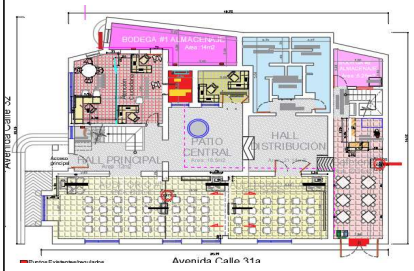
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyó a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

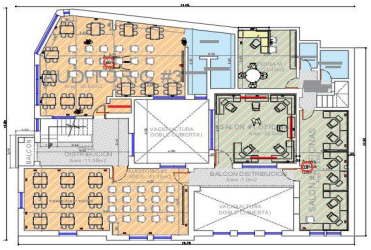
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

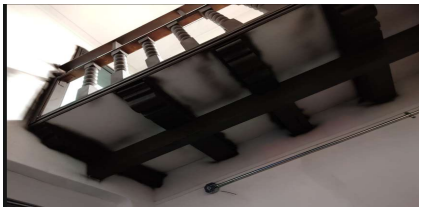
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	3.2	**DESCRIPCION**	Adecuación y mantenimiento de carpintería madera, de puertas y ventanas de los 2 niveles en tono nogal(puertas de baño en tono blanco), con pintura en bisagra y elementos metálicos en tono dorado rgb (212,175,55) - (incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 20% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, total aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).























UNIDAD	M2	UBICACIÓN			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
PISO 2					
AUDITORIO 3(VENTANAS)		1,42	1,42		2,02
		1,33	1,51		2,01
		2,23	1,61		3,59
		0,23	1,63		0,37
BAÑOS AUDITORIO 3					
VENTANA		1,71	1,40		2,39
AUDITORIO 2(VENTANAS)		1,06	1,40		1,48
		1,06	1,40		1,48
		1,05	1,29		1,35
		1,05	1,29		1,35
		1,51	1,46		2,20
PUERTA		0,91	2,04		1,86
HALL DE DISTRIBUCION					
VENTANA		1,51	1,48		2,23
PUERTA		1,13	2,21		2,50
SALON 1-OFICINAS					
VENTANA		2,71	1,66		4,50
		2,10	1,13		2,37
PUERTA		1,00	2,08		2,08
SALON 2-OFICINAS					0,00
VENTANA		0,85	1,08		0,92
		0,85	1,08		0,92
PUERTA		0,85	1,95		1,66
		1,08	1,97		2,13
		0,81	1,96		1,59
VENTANA		0,97	1,96		1,90
OFICINA M					
PUERTA		0,80	1,91		1,53
PISO 1					
CAFETERIA(PUERTA)		0,90	2,00		1,80
ZONA DE BAÑOS					
PUERTA PERSONA DISCAPACITADA		1,01	2,02		2,04
BAÑO HOMBRES(PUERTA)		0,77	1,97		1,52
PUERTAS MODULO		0,64	1,80		1,15
		0,64	1,80		1,15
BAÑO MUJERES(PUERTA)		0,81	2,00		1,62
PUERTAS MODULO		0,64	1,80		1,15
		0,65	1,80		1,17
		0,67	1,80		1,21
AUDITORIO 1					
PUERTAS		1,64	2,07		3,39
PUERTAS		1,64	2,07		3,39
VENTANAS		1,55	1,82		2,82
		2,04	1,45		2,96
		1,05	1,42		1,49
		1,05	1,42		1,49
MUEBLE		1,32	1,48		1,95
					0,00
PATIO CENTRAL					0,00
PUERTAS		1,64	2,07		3,39
CORRESPONDENCIA					0,00
PUERTA		1,64	2,07		3,39
PUERTA		2,18	1,26		2,75
VENTANA		1,00	1,16		1,16
BODEGA TICS					0,00
PUERTA		0,71	2,04		1,45
VENTANA		1,08	1,20		1,30
ATENCION CIUDADANA					
PUERTA		1,13	2,15		2,43
VENTANA		1,96	1,31		2,57
ZONA DE INGRESO(VENTANA)		0,47	0,70		0,33
BARANDA ESCALERA		1,23	1,09		1,34
		2,25	0,19		0,43
		0,66	1,07		0,71
		1,86	1,09		2,03
		1,72	1,09		1,87
					0,00
BARANDA BALCON DISTRIBUCCION		5,80	1,10		6,38
PARTE INFERIOR		5,80	1,03		5,97
MADERA PATIO CENTRAL		0,29	0,24	34,00	2,37
MADERA DECORATIVA FACHADA					
FACHADA FRONTAL	0,39	0,24		22,00	2,06
VWNTANA AUDITORIO 1	0,15	0,24		11,00	0,40
FACHADA LATERAL PARTE SUPERIOR	5,13	0,20		1,00	1,03
ZONA DE TECHO -VENTANERIA MURAL	6,94	0,30		1,00	2,08
	0,60	0,24		16,00	2,30
FACHADA ZONA DE CAFETERIA	0,60	0,24		5,00	0,72
			Subtotal		123,20
			TOTAL		**123,20**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	3,4	DESCRIPCION	Suministro e instalación de vidrio templado 10mm para división de oficina(con esmerilado 60cm de alto) con puerta corrediza , (chapa + manija) y soportes en acero inoxidable e 3" de diámetro cada 1,2metros para estabilidad)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
ATENCION CIUDADANA	4,33		2,80		12,12
Subtotal					12,12
Vienen					
TOTAL					**12,12**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

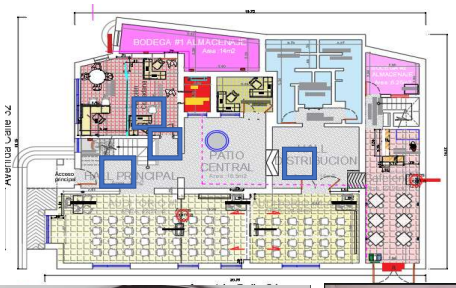
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

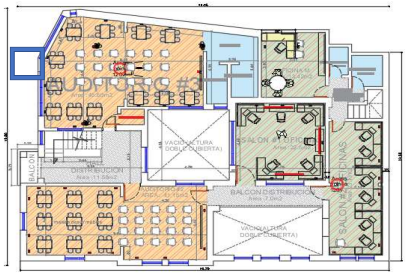
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	3,5	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de vidrio crudo 5mm para puertas y ventanería ajustadas con marquesina en madera. de 1" * 1/2" con anclaje de tornillo para madera maciza.	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**		



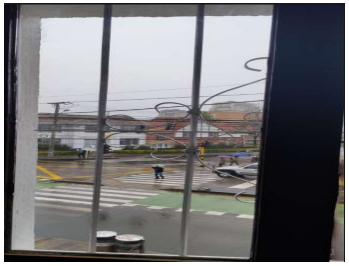












LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
a Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1 PUERTAS DE MADERA	1,28		1,88		2,41
	1,28		1,88		2,41
	1,28		1,73		2,21
VENTANA PISO 2	0,88		1,75		1,54
	1,28		1,88		2,41
	0,88		1,01		0,89
				Subtotal	11,86
				Vienen	
				TOTAL	**11,86**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

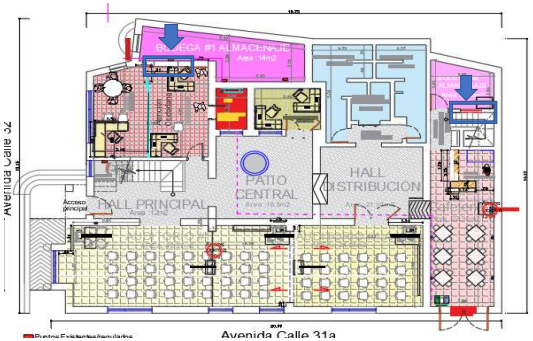
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

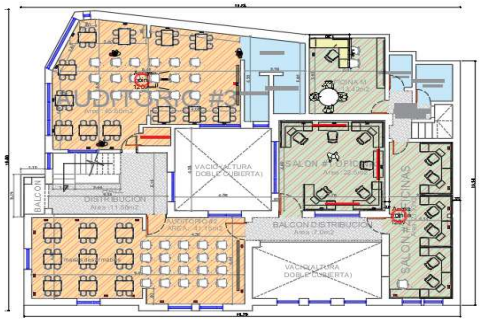
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	3,6	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de ventana corrediza, en lamina rh 18mm, bodega de almacenaje trasera en tono nogal(según imagen del detalle) e instalación de cerradura mecanica.









UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUARTO DE ALMACENAJE #1				1,00	1,00
BODEGA DE ALMACENAJE #2				1,00	1,00
Subtotal					2,00
Vienen					
TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

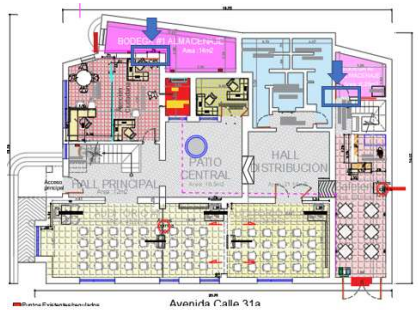
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

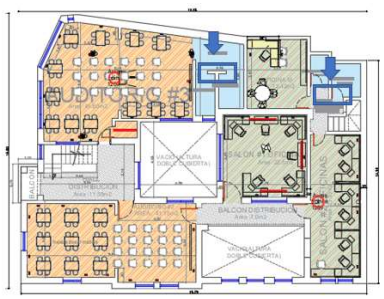
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

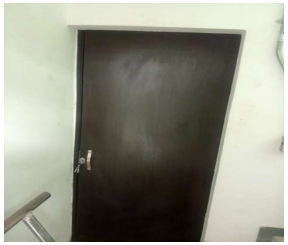
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

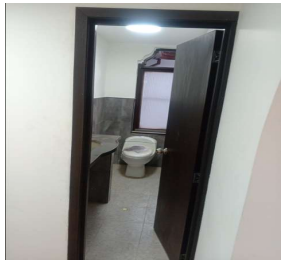
ITEM	3,7	DESCRIPCION	Suministro e instalación de puertas nuevas corredizas entamboradas en lamina rh 18mm,(900cmx220cm) en tono nogal, para zonas de atención al ciudadano y bodega de almacenaje trasera con chapa e instalación de cerradura, con riel acerado en Angulo calibre 18

















UNIDAD	UND	UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUARTO DE ALMACENAJE #1				1,00	1,00
BODEGA DE ALMACENAJE #2				1,00	1,00
BAÑOS AUDITORIO #3					
HOMBRE				1,00	1,00
MUJER				1,00	1,00
BAÑOS OFICINA M					
HOMBRE				1,00	1,00
MUJER				1,00	1,00
Subtotal					6,00
Vienen					
TOTAL					**6,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

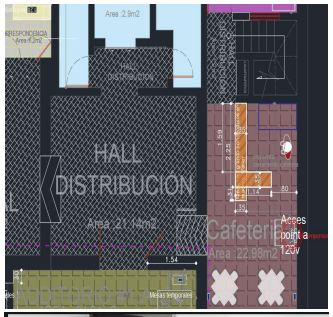
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyó a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

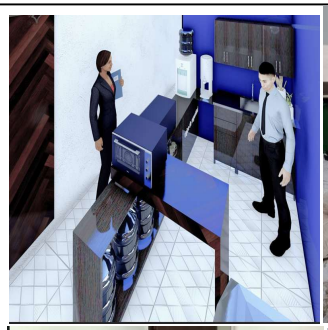
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	CONTRATO	404 DE 2024
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	3,8	DESCRIPCION	Suministro e instalación de mueble cocina en "L" , en melamina rh 18mm con gavetero de seguridad (según imagen) y entrepaños internos para soporte. con guarda escoba acerado de 10cm de grosor.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	













LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CAFETERIA	3,70			1,00	3,70
	1,20			1,00	1,20
	1,20			1,00	1,20
MUEBLE INGRESO RECEPCION	1,70			1,00	1,70
Subtotal					7,80
Vienen					
TOTAL					**7,80**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

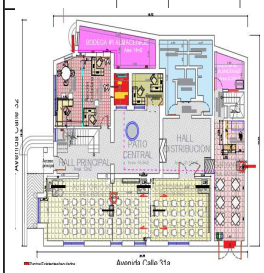
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

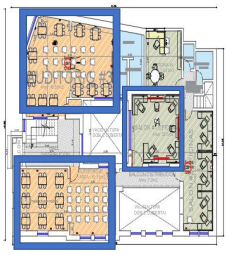
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS
CONTRATO	404 DE 2024
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	3,9	**DESCRIPCION**	Restauración e instalación de un área de piso en madera (8m2) en pino(tono actual del salón), con pulida de todo el piso del salón 2, para el segundo nivel.



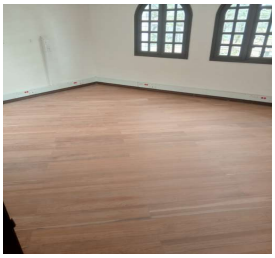


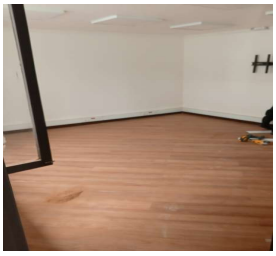


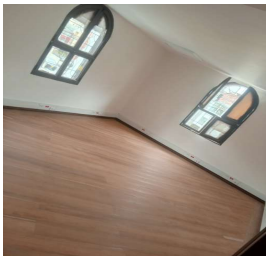


















UNIDAD	M2	**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
AUDITORIO #3	6,62	4,27			28,27
	4,81	3,86			18,57
	2,35	1,70			4,00
ANTIGUA ZONA DE RACK	1,13	1,14			1,29
AUDITORIO #2	4,37	4,40			19,23
	5,09	4,13			21,02
SALON OFICINAS #1	4,60	4,75			21,85
Subtotal					114,22
Vienen					
TOTAL					**114,22**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

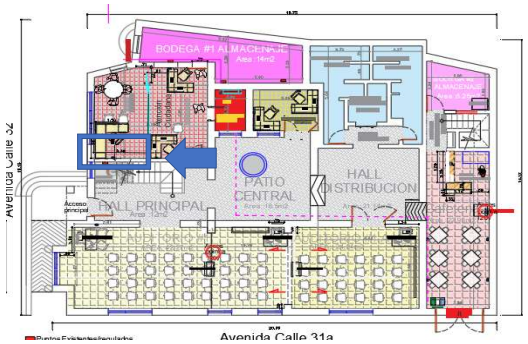
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

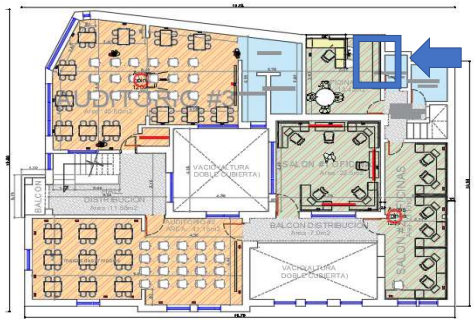
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

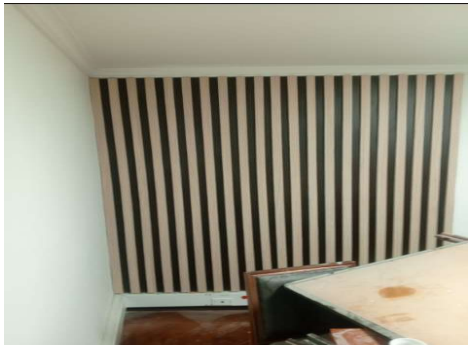
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	3,10	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de panel rh para pared con línea vertical en el área de oficina de atención al ciudadano (1 nivel) y oficina "m" (2 nivel)









M2		**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
OFICINA M	1,81		2,01		3,64
ATENCION CIUDADANA	2,28		2,42		5,52
Subtotal					9,16
Vienen					
TOTAL					**9,16**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

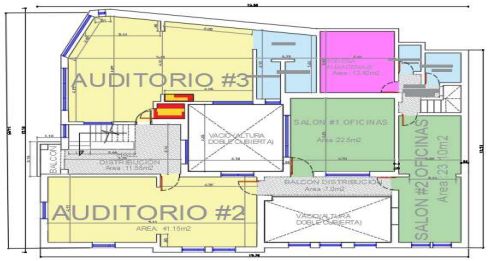
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	4,1	**DESCRIPCION**	Retiro de inodoros antiguos, suministro e instalación de inodoros ahorradores con resane. (ref sanitario san giorgio alongado dual blanco)	**UNIDAD**	UND
				UBICACIÓN	







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
BAÑO MUJERES -PISO 1				3,00	3,00
BAÑO HOMBRES-PISO 1				2,00	2,00
BAÑO MUJERES -PISO 2				2,00	2,00
BAÑO HOMBRES-PISO 2				2,00	2,00
BAÑO DISCAPACITADOS				1,00	1,00
BALO HOMBRES- PISO 1				1,00	1,00
Subtotal					11,00
TOTAL					**11,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

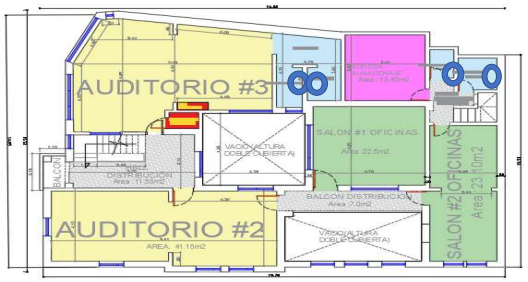
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	4,2	DESCRIPCION	Suministro e instalación de grifería pared institucional de push cierre lavamanos en cromado para baños primer nivel.(incluido resane)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN		











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1					
BAÑO MUJERES -PISO 1				2,00	2,00
BAÑO HOMBRES-PISO 1				2,00	2,00
BAÑO DISCAPACITADOS				1,00	1,00
PISO 2					
BAÑOS AUDITORIO #3				2,00	2,00
BAÑOS OFICINA M				2,00	2,00
Subtotal					9,00
TOTAL					**9,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

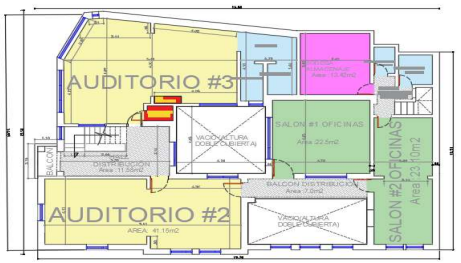
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	4,3	DESCRIPCION	Adecuación y mejoramiento de sistema hidráulico área lavaplatos en la cafetería .(incluye regata de 50cm lineales ,con mortero 1:3 y con cambio de tubería por gotera en muro)	UNIDAD	GL	UBICACIÓN			
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				ARREGLO HIDRAULICO ZONA DE COCINA				1,00	1,00
				CUARTO ATENCION CIUDADANA				1,00	1,00
				ZONA DE RACK NUEVO				1,00	1,00
				Subtotal					3,00
				TOTAL					**3,00**

















OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

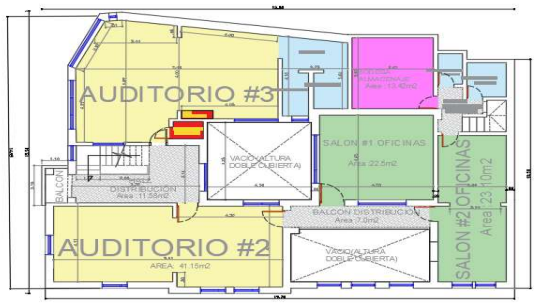
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	5,1	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de pasamanos en acero calibre 18 con (h:70cm) 3 líneas horizontales guiapara rampa de acceso con anclajes de pernos 3" de profundidad a concreto con soporte de flanche de 1" de grosor (15cm lado*15cm lado) cada 1.2 metros.	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
ZONA DE RAMPA DE INGRESO				4,71	4,71
Subtotal					4,71
Vienen					
TOTAL					**4,71**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

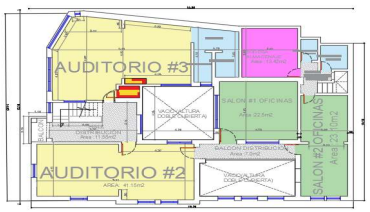
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

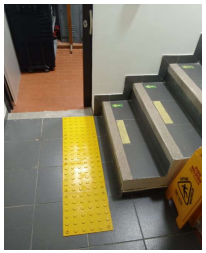
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

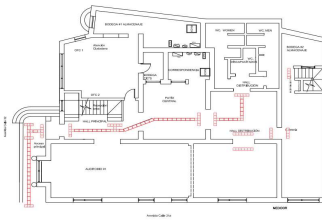
ITEM	5,2	DESCRIPCION	Suministro e instalación de guías podotáctiles en vinilo pvc flexible (40cmx60cmx40cm) de alerta al inicio y al final de la rampa y de los escalones tanto del ingreso, como de la escalera del acceso al segundo nivel, baños y cafetería.

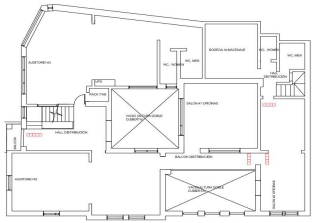


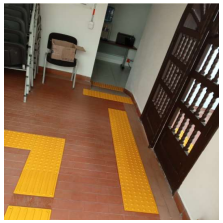












UNIDAD	ML	UBICACIÓN			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
FRANJAS GUIA PRIMER NIVEL					
ACCESO PRINCIPAL	0,30			16,00	4,80
HALL PRINCIPAL	0,30			27,00	8,10
PATIO CENTRAL	0,30			5,50	1,65
HALL DISTRIBUCION	0,30			0,00	0,00
PUNTO ALERTA PRIMER NIVEL					
ACCESO PRINCIPAL	0,30			14,00	4,20
HALL PRINCIPAL	0,30			14,00	4,20
PATIO CENTRAL	0,30			15,00	4,50
HALL DISTRIBUCION	0,30			14,00	4,20
PUNTO ALERTA SEGUNDO NIVEL					
BALCON DE DISTRIBUCIÓN	0,30			9,00	2,70
HALL DISTRIBUCIÓN	0,30			9,00	2,70
Subtotal					37,05
Vienen					
TOTAL					**37,05**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

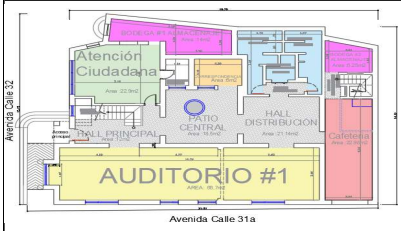
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

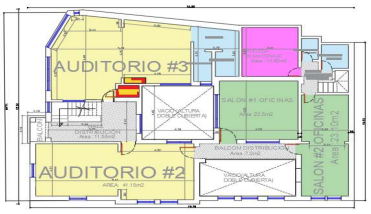
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

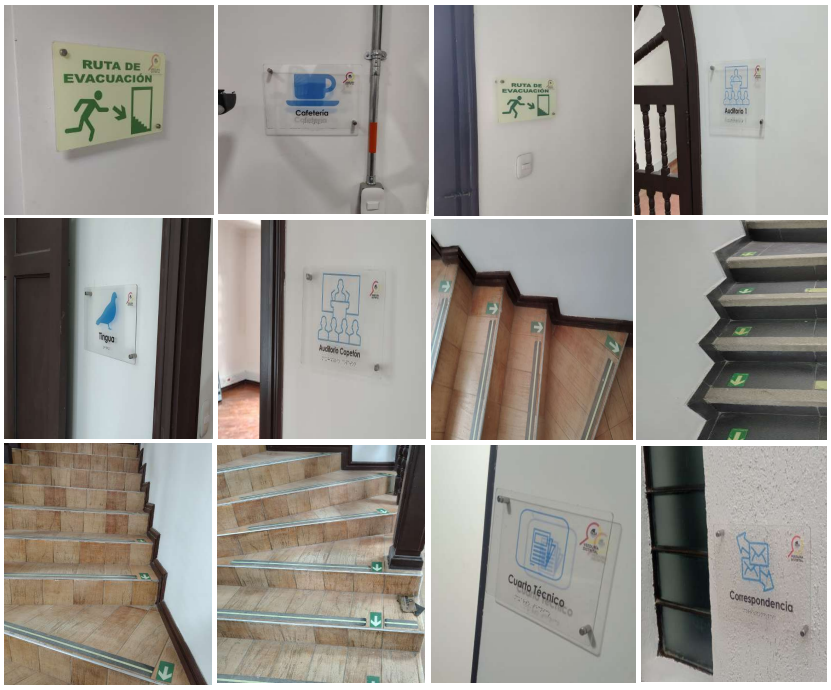
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	5,3	DESCRIPCION	Suministro e instalación de señalética para circulaciones, baños y oficinas (norma técnica colombiana ntc 6047 para términos de discapacitados)







UNIDAD	UND	UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
FALTA DEFINIR LAS ZONAS				4,00	4,00
Auditorio 1				1,00	1,00
Auditorio 2				1,00	1,00
Cafeteria				1,00	1,00
Ruta de evacuacion				2,00	2,00
Auditorio copeton				1,00	1,00
Auditorio Tinqua				1,00	1,00
Auditorio torcasa				1,00	1,00
Cuarto tecnico				1,00	1,00
Correspondencia				1,00	1,00
flechas				20,00	20,00
Subtotal					34,00
Vienen					
TOTAL					**34,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

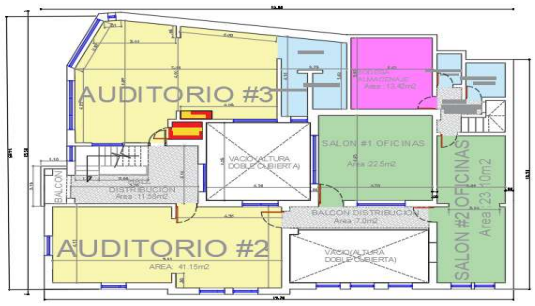
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	5,4	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación para cambio de manija de acceso principal de baño para discapacitados









UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1-BAÑO DISCAPACITADOS				1,00	1,00
					0,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

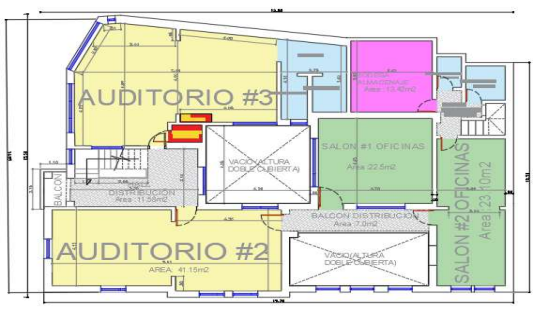
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	5,5	**DESCRIPCION**	Reubicación de dispensador de papel de baño desicpacitados + barra horizontal	**UNIDAD**	GL	**UBICACIÓN**			









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 1-BAÑO DISCAPACITADOS				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

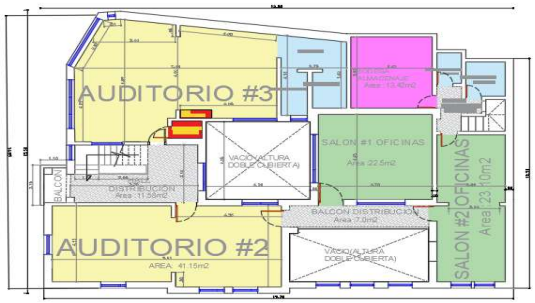
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	8,1	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de punto hidrosanitario para lavadora en cuarto de bodega #2.	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**		







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUARTO ALMACENAJE #2				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

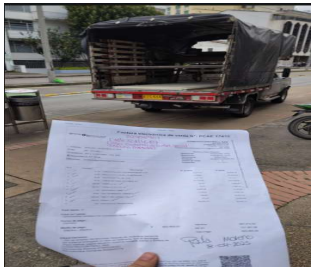
ITEM	8,2	DESCRIPCION	Transporte de materiales	UNIDAD	VI	UBICACIÓN				
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				TRANSPORTE DE MATERIALES DE OBRA Y ELECTRICOS				15,00	15,00
				Subtotal					15,00
				TOTAL					15,00













OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyó a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	8,3	**DESCRIPCION**	Alquiler de andamios certificados tubulares. 4 secciones x 8 semanas(parciales según actividad)	**UNIDAD**	GBL	**UBICACIÓN**			
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				ENERO-FEBRERO				1,00	1,00
				MARZO -ABRIL				1,00	1,00
				Subtotal					2,00
				TOTAL					**2,00**









OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	8,4	**DESCRIPCION**	Aseo de tanque de reserva	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**			



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
la Casa Ciudadana del Control Social					
TANQUES EN ZONA DE CUBIERTA				2,00	2,00
Subtotal					2,00
Vienen					
TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	8,5	DESCRIPCION	suministro e instalación letrero en piedra muñeca (1.20cm x 50cm alto) con pernos 5" de acero en cada esquina fijo a fachada con mortero de pega (según diseño) este aviso dice en relieve “Casa Ciudadana del Control Social”	UNIDAD	UND	UBICACIÓN		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
INGRESO PRINCIPAL				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

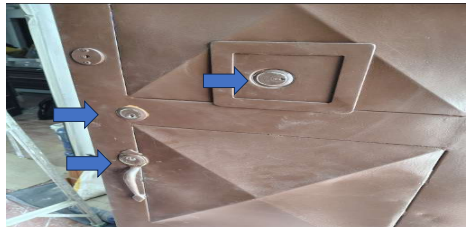
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	8,6	DESCRIPCION	Suministro e instalación de guardas de seguridad para puerta principal de acceso, con 3 copias de llaves (chapa de s/p phillips 2250sip izquierda (12141))	UNIDAD	UND	UBICACIÓN			
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				INGRESO PRINCIPAL				3,00	3,00
				Subtotal					3,00
				Vienen					
				TOTAL					3,00











OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 19	DESCRIPCION	Desmonte de impermeabilizacion existente en material flexible en area de cubierta, incluye retiro y disposición final







UNIDAD	ML	UBICACIÓN				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
CANALES PATIO CENTRAL	4,2				4,20
	3,8				3,80
	4,4				4,40
	2,8				2,80
CANAL TEJA ASBESTO	2,65				2,65
PARAPETO	5,8				5,80
	4,8				4,80
	3,9				3,90
	2,3				2,30
	0,9				0,90
	2,7				2,70
CANAL PARAPETO	4,80				4,80
CUBIERTA GENERAL ZONA DE MARQUESINA	3,9				3,90
	4,7				4,70
	4				4,00
	3				3,00
	3,2				3,20
CUBIERTA COSTADO OCCIDENTAL	3,8				3,80
	3,8				3,80
	2,3				2,30
	3,6				3,60
	2,6				2,60
CUBIERTA COSTADO ORIENTAL	5,7				5,70
	1,9				1,90
	3,8				3,80
	4,12				4,12
					0,00
Subtotal					93,47
Vienen					
TOTAL					**93,47**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyó a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1

CONTRATO	
404 DE 2024	
OBJETO	
F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.	
FECHA DEL ACTA	

VEEDURÍA DISTRITAL
Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 20	**DESCRIPCION**	Impermeabilizacion de canales emulsion asfaltica , dos capas y refuerzo de tela tipo de sikafelt Fpp 30,	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CANALES PATIO CENTRAL	4,2				4,20
	3,8				3,80
	4,4				4,40
	2,8				2,80
CANAL TEJA ASBESTO	2,65				2,65
PARAPETO	5,8				5,80
	4,8				4,80
	3,9				3,90
	2,3				2,30
	0,9				0,90
	2,7				2,70
CANAL PARAPETO	4,80				4,80
CUBIERTA GENERAL ZONA DE MARQUESINA	3,9				3,90
	4,7				4,70
	4				4,00
	3				3,00
	3,2				3,20
CUBIERTA COSTADO OCCIDENTAL	3,8				3,80
	3,8				3,80
	2,3				2,30
	3,6				3,60
	2,6				2,60
CUBIERTA COSTADO ORIENTAL	5,7				5,70
	1,9				1,90
	3,8				3,80
	4,12				4,12
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					93,47
Vienen					
TOTAL					**93,47**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 21	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de bajante vertical en PVC cuadrada para bajantes de agua lluvia exteriores y patio central.(anclada con pernos de seguridad cada 100cm)	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**			
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				PATIO CENTRAL- MARQUESINA	6,00				6,00
				FACHADA COSTADO OCCIDENTAL	5,50				5,50
					6,68				6,68
				ZONA DE ESCALERAS	5,43				5,43
				FACHADA FRONTAL	6,30				6,30
								Subtotal	29,91
								TOTAL	**29,91**











OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

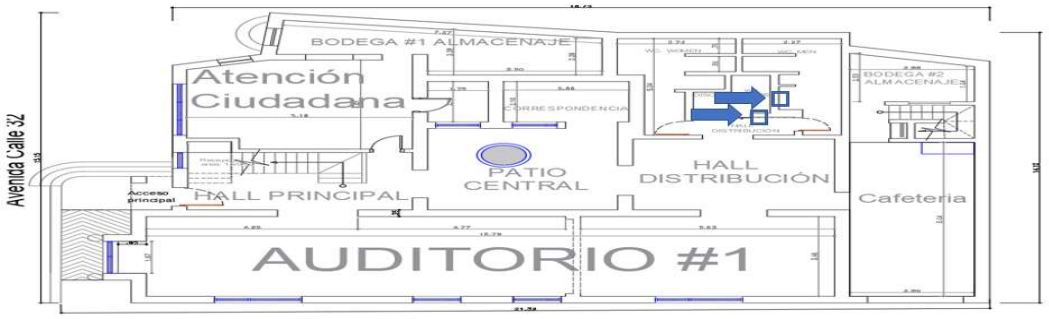
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 22	**DESCRIPCION**	Desmonte, suministro e instalación de registro PVC 1 1/2" incluye demolición ,resanes y tapa registro y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**			
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	**Ancho**	**Alto**		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				INGRESO ZONA DE BAÑOS DISCAPACITADOS				1,00	1,00
				BAÑO DE HOMBRES PISO 1				1,00	1,00
				Subtotal					2,00
				TOTAL					**2,00**







OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 23	**DESCRIPCION**	Recorrido de cubierta incluye ajuste e instalacion de tejas sueltas y retiro de material sobrante	**UNIDAD**		**UBICACIÓN**			







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUBIERTA TEJA DE BARRO					
AREA TOTAL DE CUBIERTA(295,14)					
AREA TOTAL DE CUBIERTA (RECORRIDO)				221,34	221,34
Subtotal					221,34
Vienen					
TOTAL					**221,34**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

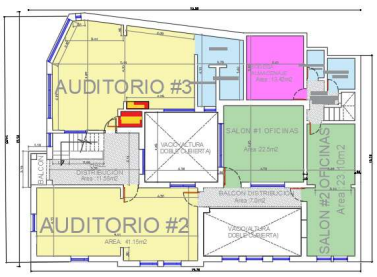
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

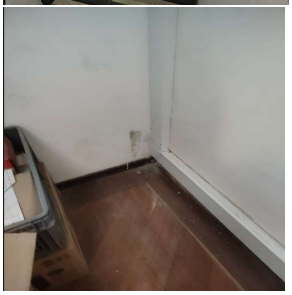
ITEM	NP 24	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de estuco sobre muros incluye todo lo necesario para su aplicación y correcto funcionamiento	**UNIDAD**	M2















LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUARTO RACK NUEVO		2,14	2,43		5,20
		1,12	0,60		0,67
		2,30	0,60		1,38
		2,43	1,94		4,71
		1,25	2,30		2,88
		4,36	2,40		10,46
		3,33	2,30		7,66
BAÑO HOMBRES -PISO 1		2,62	0,86		2,25
		0,82	0,86		0,71
		0,90	0,86		0,77
		1,20	0,86		1,03
CAFETERIA		7,84	2,61		20,46
		1,54	2,61		4,02
		1,20	1,92		2,30
		4,30	1,12		4,82
		0,40	1,80		0,72
		0,21	1,31		0,28
ATENCION AL CIUDADANO		0,86	0,86		0,74
		1,73	2,56		4,43
		0,70	0,63		0,44
		3,79	2,41		9,13
BALCON DE DISTRIBUCCION		4,84	3,01		14,57
puerta		0,85	1,90	-1,00	-1,62
ventana		2,01	1,00	-1,00	-2,01
AUDITORIO #2		1,63	0,49		0,80
		0,85	2,18		1,85
		0,50	1,15		0,58
		1,30	1,19		1,55
SALON #2-OFICINAS		1,50	1,83		2,75
ESCALERA AUXILIAR		1,27	0,90		1,14
		0,64	1,35		0,86
		1,72	0,72		1,24
		1,23	1,29		1,59
		0,59	2,19		1,29
		1,26	2,39		3,01
		0,95	2,00		1,90
HALL BAÑOS -OFICINA M		1,00	2,04		2,04
		0,50	1,42		0,71
		1,37	0,57		0,78
		1,60	0,43		0,69
		0,47	0,63		0,30
ZONA DE POCETA		0,78	0,68		0,53
		2,00	1,52		3,04
HALL DE DISTRIBUCCION-ZONA DE BAÑOS		1,88	2,43		4,57
		1,30	2,56		3,33
		0,75	2,00		1,50
		2,73	0,55		1,50
		1,13	1,10		1,24
		0,65	1,37		0,89
		1,48	1,59		2,35
		0,44	0,85		0,37
CORRESPONDENCIA		1,72	0,89		1,53
		1,40	0,90		1,26
		0,25	1,03		0,26
ESCALERA PRINCIPAL-HALL PIRNCIPAL		2,70	1,70		4,59
		0,48	0,96		0,46
AUDITORIO #3		1,31	1,23		1,61
		2,00	1,84		3,68
		0,69	1,05		0,72
		0,75	0,63		0,47
AUDITORIO #1		1,64	2,26		2,26
		2,06	0,82		1,69
		0,67	2,11		1,41
		1,64	0,68		1,12
		1,64	0,45		0,74
		1,21	0,44		0,53
		1,94	2,65		5,14
		3,92	5,46		21,40
puerta ventana		1,10	2,03	-1,00	-2,23
			Subtotal		185,06
			TOTAL		**185,06**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

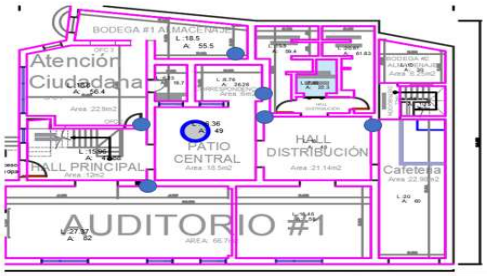
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

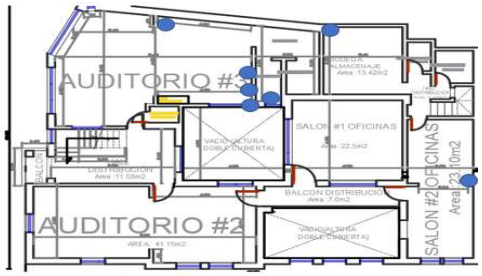
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 25	**DESCRIPCION**	Saca núcleo para placas y muros de concreto y mampostería para ductería eléctrica en diámetro de 2-1/2"	**UNIDAD**	UND











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 2					
AUDITORIO #3(PISO)				5,00	5,00
SALON #2 -OFICINAS				1,00	1,00
OFICINA M				1,00	1,00
PISO 1					
ZONA DE RACK NUEVO(MURO)				1,00	1,00
ATENCION CIUDADANO				1,00	1,00
AUDITORIO #1				1,00	1,00
CORRESPONDECIA				1,00	1,00
HALL DISTRIBUCCION -ZONAS DE BAÑOS				2,00	2,00
Subtotal					13,00
Vienen					
TOTAL					**13,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

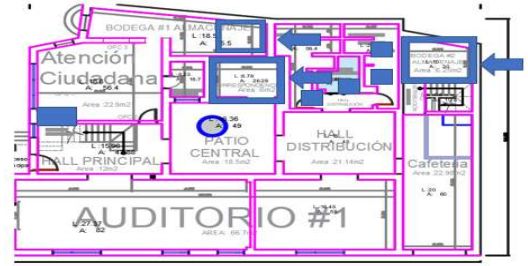
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

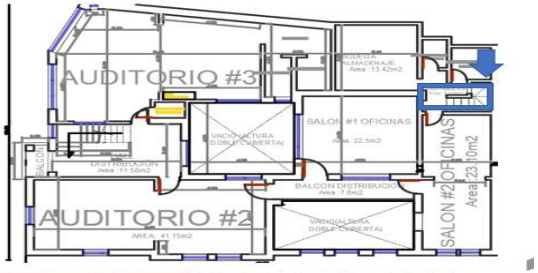
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 26	DESCRIPCION	Desmonte manual de cielo raso en DRY WALL. Contemplando la totalidad de su estrcutura de soporte, Incluye cargue y retiro de material desmontado











UNIDAD	M2	UBICACIÓN			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					0,00
PISO 2					
CUARTO ELECTRICO-ANTIGUO RACK	1,11	1,18			1,31
HALL DE DISTRIBUCCION-OFICINA M	0,96	0,37			0,36
	0,50	0,45			0,23
BAÑOS OFICINA M	1,14	1,05			1,20
PISO 1					
					0,00
ZONA DE RACK NUEVO	2,40	2,87			6,89
	0,36	0,40			0,14
CORRESPONDENCIA	2,97	2,05			6,09
BODEGA ALMACENAJE # 2	2,88	2,14			6,16
ZONA DE GUARDIA	0,45	0,45			0,20
	0,20	0,20			0,04
BAÑO MUJERES PISO 1	0,30	0,30			0,09
	0,25	0,43			0,11
	0,28	0,40			0,11
BAÑO DISCAPACITADOS	0,56	0,38			0,21
BAÑO HOMBRES PISO 1	0,50	0,50			0,25
	0,46	0,36			0,17
PASILLO BAÑOS PISO 1	0,56	0,35			0,20
					0,00
Subtotal					23,75
TOTAL					**23,75**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

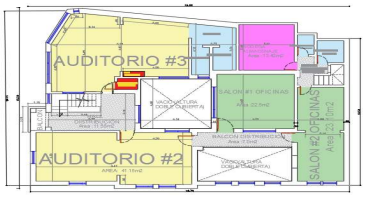
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

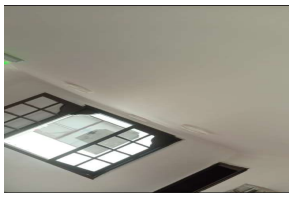
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

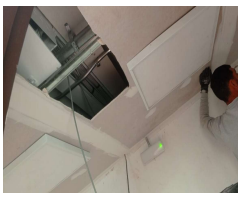
ITEM	NP 27	DESCRIPCION	Cielo raso en sistema drywall e=12mm, acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería, estucado y pintado tres manos con vinilo tipo 1.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN			











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
INSTALACION DE CIELO RASO					
CORRESPONDENCIA	2,97	2,05			6,09
BODEGA ALMACENAJE # 2	2,88	2,14			6,16
ZONA DE GUARDIA	0,45	0,45			0,20
	0,20	0,20			0,04
BAÑO MUJERES PISO 1	0,30	0,30			0,09
	0,25	0,43			0,11
	0,28	0,40			0,11
	0,60	0,60			0,36
BAÑO DISCAPACITADOS	0,56	0,38			0,21
BAÑO HOMBRES PISO 1	0,50	0,50			0,25
	0,46	0,36			0,17
PASILLO BAÑOS PISO 1	0,56	0,35			0,20
HALL DE DISTRIBUCCION-OFICINA M	0,96	0,37			0,36
	0,50	0,45			0,23
BAÑOS OFICINA M	1,14	1,05			1,20
HUECOS DE TECHOS					4,00
Subtotal					19,77
TOTAL					**19,77**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

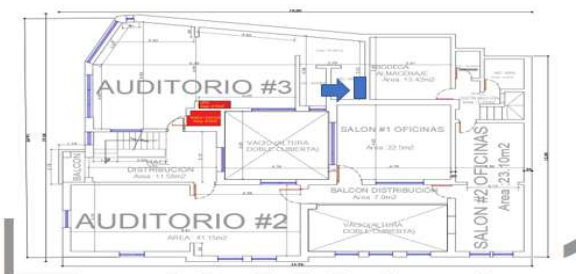
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL			
OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 28	DESCRIPCION	Demolición, suministro e instalación de cerámica 60x30 de muro color similar a la existente incluye retiro d de material desmontado y emboquillado)











UNIDAD	M2	UBICACIÓN			
NP	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 2					
BAÑO HOMBRE -AUDITORIO 3	0,43	0,43		3,00	0,55
PISO 1					
BAÑOS HOMBRES- PISO 1	1,20	0,38			0,46
	0,34	0,43			0,15
BAÑO MUJERES - PISO 1	1,78	0,41			0,73
Subtotal					1,89
Vienen					
TOTAL					**1,89**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

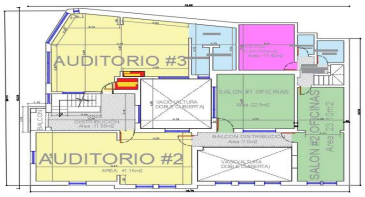
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 29	DESCRIPCION	Resane de estuco (muro y filos), lijado (o limpieza) y pintura (resistente a la intemperie, tipo1, que sea transpirable con componentes antifungicidad) para muros internos, fachada y cielorraso. A 3 manos.





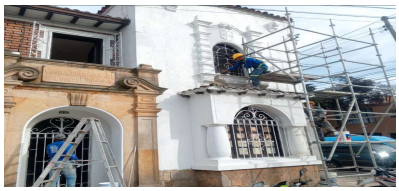






















UNIDAD	ML	UBICACIÓN				
NP	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					0,00
FACHADA FRONTAL					
COLUMNA	3,27				3,27
	3,28				3,28
VANO DE PUERTAS	4,04				4,04
CORNIZA INFERIRO FACHADA FRONTAL	8,50				8,50
CORNIZA INSUPERIOR FACHADA FRONT	11,02				11,02
REMATE CUBIERTA -CANAL	11,02				11,02
ANO VENTANA(ATENCION AL CIUDADANO	2,14				2,14
ARCO ENTRADA PRINCIPAL	5,88				5,88
VENTANA GUARDAI SEGURIDAD	2,24				
COSTADO SUR FACHADA FRONTAL	1,33			2,00	2,66
VENTANA AUDITORIO 1 PARTE INFERIOR	4,57			1,00	4,57
	4,25			3,00	12,75
TEJADO	4,25			1,00	4,25
VANO VENTANDA	2,39			1,00	2,39
FACHADA LATERAL	5,44				5,44
VENTANA PISO 1	3,49				3,49
VENTANA PISO 2	2,46				2,46
					0,00
VOLADO FACHADA	5,08				5,08
ZONA VENTANERIA MURAL	2,95			6,00	17,70
	2,92			3,00	8,76
	0,60			9,00	5,40
	3,52			3,00	10,56
TECHO	6,00			1,00	6,00
FACHADA ZONA DE CAFETERIA	2,56			3,00	7,68
ARCO CAFETERIA	6,14				6,14
AUDITORIO #1	1,05				1,05
	1,05				1,05
	1,42				1,42
	1,42				1,42
	1,05				1,05
	1,05				1,05
	1,42				1,42
	1,42				1,42
	2,64				2,64
	3,43				3,43
	2,64				2,64
	2,05				2,05
	2,05				2,05
	2,64				2,64
	2,03				2,03
	2,64				2,64
	2,05				2,05
	2,05				2,05
	8,39				8,39
	8,39				8,39
MURAL	0,66			6,00	3,96
	1,03			6,00	6,18
HALL DISTRIBUCCION PRINCIPAL	0,47				0,47
	0,73				0,73
	0,47				0,47
	0,73				0,73
ATENCION CIUDADANO	1,97				1,97
	0,47				0,47
PATIO CENTRAL	0,50				0,50
	0,50				0,50
	1,39				1,39
	1,39				1,39
	3,16				3,16
	1,01				1,01
	3,16				3,16
	1,01				1,01
	15,20				15,20
	1,01			2,00	2,02
	1,01			2,00	2,02
	1,24			2,00	2,48
	1,24			2,00	2,48
	2,10				2,10
	2,10				2,10
	1,11				1,11
	1,11				1,11
	0,50				0,50
	0,50				0,50
	1,39				1,39
	1,39				1,39
ESCALERAS HALL DISTRIBUCCION AUXILIAR	0,97				0,97
	0,97				0,97
	1,79				1,79
	1,79				1,79
HALLL DISTRIBUCCION #2	0,81				0,81
	0,81				0,81
	1,99				1,99
BODEGA ALMACENAJE #2	1,18				1,18
	1,18				1,18
	1,33				1,33
	1,33				1,33
	0,81				0,81
	2,00				2,00
	2,00				2,00
	1,07				1,07
	0,81				0,81
	0,81				0,81
HALL DISTRIBUCCION #1	4,89				4,89
				Subtotal	293,40
				Vienen	
				TOTAL	**293,40**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

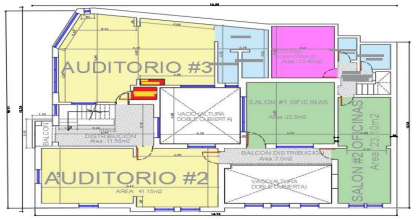
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

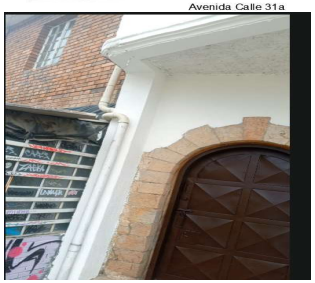
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 30	DESCRIPCION	Suministro y aplicación de graniplast blanco para zona de patios y fachada. (retiro y aplicación de graniplast esgrafiado, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente y lavable).

















UNIDAD	ML	UBICACIÓN			
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
La Casa Ciudadana del Control Social					
FACHADA FRONTAL					
COLUMNA	3,27				3,27
	3,28				3,28
VANO DE PUERTAS	4,04				4,04
ANO VENTANA(ATENCION AL CIUDADANO	2,14				2,14
ARCO ENTRADA PRINCIPAL	5,88				5,88
VENTANA GUARDAI SEGURIDAD	2,24				2,24
COSTADO SUR FACHADA FRONTAL	1,33			2,00	2,66
VENTANA AUDITORIO 1 PARTE INFERIOR	4,57			1,00	4,57
	4,25			3,00	12,75
TEJADO	4,25			1,00	4,25
VANO VENTANDA	2,39			1,00	2,39
FACHADA LATERAL	5,44				5,44
VENTANA PISO 1	3,49				3,49
VENTANA PISO 2	2,46				2,46
					0,00
VALADO FACHADA	5,08				5,08
ZONA VENTANERIA MURAL	2,95			6,00	17,70
	2,92			3,00	8,76
	0,60			9,00	5,40
	3,52			3,00	10,56
TECHO	6,00			1,00	6,00
ARCO CAFETERIA	6,14				6,14
ARCO PATIO CENTRAL(VANO)	5,59				5,59
Subtotal					124,09
Vienen					
TOTAL					**124,09**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

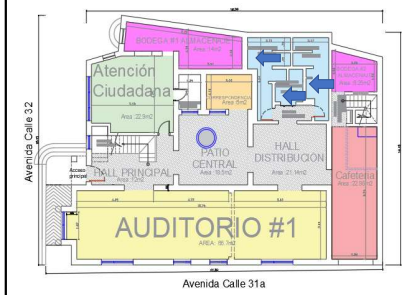
LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyó a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 31	**DESCRIPCION**	Suministro e instalacion de espejo 4MM de 1,14 X 0,45 M inclinado para baños de personas con mobilidad reducida PMR

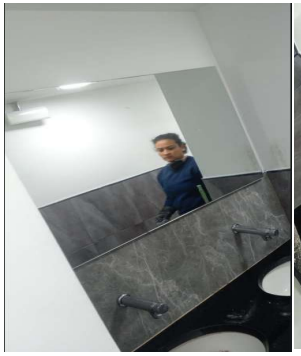














UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
BAÑO DISCAPACITADOS				1,00	1,00
BAÑOHOMBRES -PISO 1				1,00	1,00
BAÑOHOMBRES -PISO 2				1,00	1,00
BAÑOS AUDITORIO #3				2,00	2,00
BAÑOS HALL- ESCALERA AUXILIAR				1,00	1,00
Subtotal					6,00
Vienen					
TOTAL					**6,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

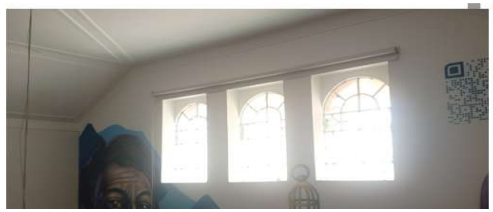
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 33	**DESCRIPCION**	Desmonte, suministro e instalación de vidrio martillado en ventaneria de fachada similar a la existente	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**			











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
VENTANAL					
VENTANERIA MURAL SUPERIOR		0,66	1,03	3,00	2,04
VENTANERIA MURAL		1,99	2,82		5,61
BAÑO MUJERES	0,48		0,16	8,00	0,61
BAÑO AUDITORIO #3	1,61		0,42		0,68
Subtotal					8,94
TOTAL					**8,94**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyó a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

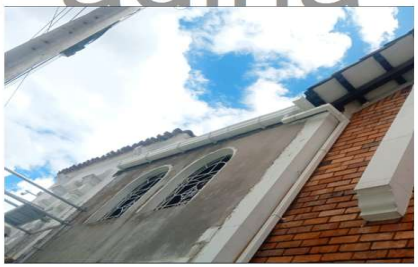
OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

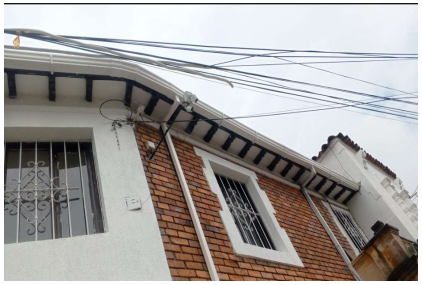
ITEM	NP 34	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de canal amazonas PVC con desarrollo de 60 cm incluye pintura similar a la existente	**UNIDAD**	











UBICACIÓN					
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
FACHADA COSTADO OCCIDENTAL	3,10				3,10
	5,00				5,00
FACHADA FRONTAL	11,02				11,02
Subtotal					19,12
TOTAL					**19,12**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 35	**DESCRIPCION**	Adecuación de red hidráulica y puesta de funcionamiento de tanques elevados (incluye sistema de flotador, cambios de registros, cambio de cheques y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**			











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
ZONA DE CUBIERTA					
TANQUE ELEVADO #2				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

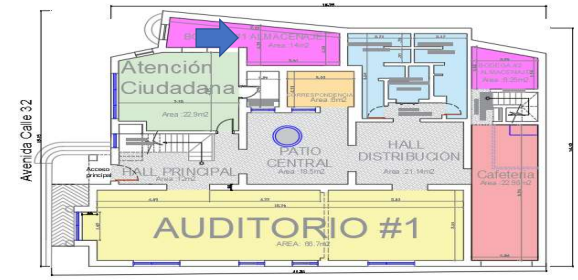
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 404 DE 2024 **OBJETO** F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. **FECHA DEL ACTA**	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

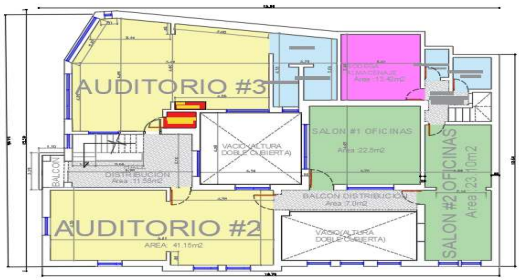
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 36	**DESCRIPCION**	Suministro e instalacion de puerta metalica con rejilla de ventilacion tipo persiana incluye cerradura chapa antipanico para cuarto de rack	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUARTO DE RACK NUEVO				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 37	**DESCRIPCION**	Mantenimiento de claboyas existentes (incluye fijación a la superficie, sellado perimetral con silicona estructural e= 20 mm y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**			











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
CUBIERTA	2,40			2,00	4,80
	1,80			1,00	1,80
Subtotal					6,60
Vienen					
TOTAL					**6,60**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	**CONTRATO**	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		
FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87		

ITEM	NP 38	**DESCRIPCION**	Reparación hidráulica en baño piso 2-incluye demoliciones, regatas, cambios de tubería afectada, resanes y enchape similar al existente)









UNIDAD	UND	**UBICACIÓN**				
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
La Casa Ciudadana del Control Social					
PISO 2					
BAÑO MUJERES -AUDITORIO 3				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

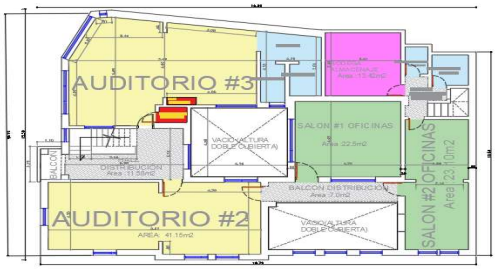
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO	CONTRATO	404 DE 2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS		

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 39	DESCRIPCION	Suministro e instalación de portón en arco cuadradado de 4 m x 4m en calibre 18 con varilla corrugasa de 10 mm y lámina RH en calibre 18 doble en garaje. inc bisagras, chapa, pasadores para brindar mayor seguridad., aplicación de anticorrosivo, pintura y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento	UNIDAD	UN	UBICACIÓN			
				LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
					Longitud	Ancho	Alto		
				La Casa Ciudadana del Control Social					
				ZONA DE CAFETERIA(SALIDA)				1,00	1,00
				Subtotal					1,00
				Vienen					
				TOTAL					1,00













OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 404 DE 2024 OBJETO F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C. FECHA DEL ACTA	VEEDURÍA DISTRITAL Somos los ojos de la ciudadanía

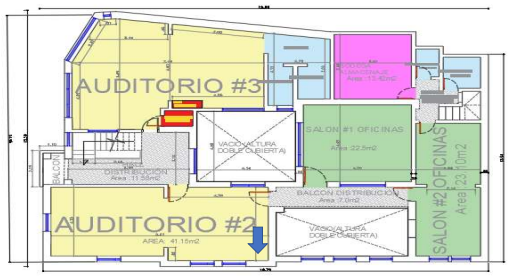
MEMORIAS DE CALCULO - ATA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	**F-05-010 - Realizar las adecuaciones locativas, preventivas y correctivas a todo costo de la Casa Ciudadana del Control Social, ubicada en la Avenida Calle 32 No 16 - 87, en la ciudad de Bogotá D.C.**		
SUPERVISOR	LILIANA GARCIA LIZARAZO		
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIEROS SAS	**CONTRATO**	404 DE 2024

FRENTE DE BRA	CALLE 32 #16-87

ITEM	NP 40	**DESCRIPCION**	suministro e instalacion de cable HDMI de 10 a 15 m incluye canaleta y todo lo requerido para su instalacion y funcionamiento	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**			

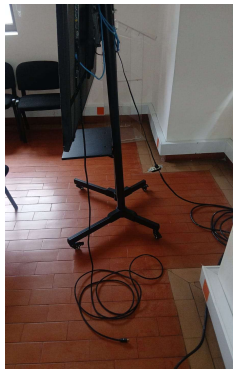












LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
La Casa Ciudadana del Control Social					
AUDITORIO 1				1,00	1,00
AUDITORIO 2				1,00	1,00
Subtotal					2,00
Vienen					
TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
Representante Legal
CONTRATISTA

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO-VEEDURIA DISTRITAL
404 DE 2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
Apoyo a la Supervisión del Contrato
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	***BALANCE GENERAL***	**CODIGO: GP-FOR-28**
		VERSION 1
		FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No.:	404-2024		
OBJETO DEL PROYECTO:	CONTRATAR LAS ADECUACIONES FISICAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE LA CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL, UBICADA EN LA AVENILLA CALLE 32 No 16- 87, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.		
CONTRATISTA:	WRUSSY INGENIEROS S.A.S		
VALOR DEL CONTRATO CON ADICIÓN	$ 410.798.071,00	**SALDO A EJECUTAR:**	
PLAZO:	5 MESES	**LINEA BASE**	2
FECHA DE INICIO:	2 DE ENERO DE 2025	**FECHA:**	13/2/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN:	18 DE MAYO DE 2025	**AVANCE:**	**100,00%**

No.	LINEA BASE	FRENTE	CONDICIONES ANTERIORES MODIFICATORIO No 01	BALANCE FINAL - CONDICIONES ACTUALIZADAS	EJECUTADO	PENDIENTE POR EJECUTAR	% AVANCE EJECUTADO
1	1	OBRA	$ 197.515.656,09	$ 198.725.002,00	$ 198.725.002,00	$ -	100,00%
2	1	ELECTRICO	$ 213.282.414,73	$ 210.226.937,00	$ 210.226.937,00	$ -	100,00%
VALOR TOTAL DE INTERVENCIONES			**$ 410.798.071,00**	**$ 408.951.939,00**	**$ 408.951.939,00**	**$ -**	**100,00%**

WRUSSY INGENIEROS S.A.S
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
REPRESENTANTE LEGAL

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO
CTO 404-2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
APOYO A LA SUPERVISION
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. NIt. 901.109.885-1	***LINEA BASE***	CODIGO GP-FOR-23
		VERSIÓN: 1
		FECHA APROBACION: 29/05/2020

CONTRATO No.	**404-2024**
OBJETO DEL PROYECTO	**CONTRATAR LAS ADECUACIONES FISICAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE LA CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL, UBICADA EN LA AVENILLA CALLE 32 No 16- 87, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**
COMSECO No.	

LINEA BASE EXTERIORES		**COSTO DIRECTO**		**VALOR TOTAL**		**ADICION**		**FECHA**			
						$ 198.725.002,30		$ 198.725.002,30			
		$ 168.888.974,87		$ 197.515.656,09		**PROYECTADO**		**EJECUTADO**		**MAYORES Y MENORES**	
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO OFERTADO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**$ 198.725.002,30**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**DESMONTES Y/O PRELIMINARES CUBIERTA**										
1.1	Suministro e instalación de cerramiento en vara y lona	ML	31,00	$ 54.304,00	$ 1.683.424,00	31,00	$ 1.683.424,00	31,00	$ 1.683.424,00	0,00	$ -
1.2	Sum. e inst valla informativa (banner 50*100cm)	UND	1,00	$ 71.891,00	$ 71.891,00	1,00	$ 71.891,00	1,00	$ 71.891,00	0,00	$ -
1.3	Limpieza general de cubierta y ático (incluye bajantes canales) con hidro lavadora, espátula y productos químicos de baja abrasión para desinfectar.	m2	372,93	$ 2.612,00	$ 974.093,16	372,93	$ 974.093,16	372,93	$ 974.093,16	0,00	$ -
1.4	Instalación de malla zaranda arena 2"x2" para sellamiento de ático en cubierta con chazo o gancho de alta resistencia(bloqueo de circulación para palomas y ratones)	m2	12,53	$ 17.728,00	$ 222.131,84	6,19	$ 109.736,32	6,19	$ 109.736,32	-6,34	-$ 112.395,52
1.5	Desmonte de tejas quebradas y fisuradas, con instalación y adecuación de teja española, en cubierta. incluye adhesivo de espuma de poliuretano para el pegado tejas de aplicación manual- (incluye cargue y retiro de material desmontado).	m2	51,20	$ 62.388,00	$ 3.194.265,60	51,20	$ 3.194.265,60	51,20	$ 3.194.265,60	0,00	$ -
1.6	Instalación de espuma de poliuretano, flexible, monocomponente, auto expansiva y de aplicación con pistola tanto exteriores/interiores para huecos, perforaciones y espacios de fácil ingreso de roedores/aves.(cubierta con una capa de agua cemento en el exterior de la aplicación)	M2	7,24	$ 52.094,00	$ 377.160,56	7,24	$ 377.160,56	7,24	$ 377.160,56	0,00	$ -
1.7	Suministro e instalación de tubería vertical en pvc (pintada)para bajantes de agua lluvia de 3" en exteriores y patio central.(anclada con pernos de seguridad cada 100cm)	ML	0,00	$ 31.544,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**						$ -		$ -		$ -
2.1	Muro en superboard 6 mm a una cara, en muro superior - (desde la caja de tacos de cafetería hacia la bodega #2+bajante por escalera trasera de cocina)	M2	6,85	$ 62.853,00	$ 430.543,05	5,00	$ 314.265,00	5,00	$ 314.265,00	-1,85	-$ 116.278,05
2.2	Impermebealizaciòn y resane pañete de chimenea exterior y muros, h: mínima 50cm con mortero 1:3	m2	234,98	$ 42.093,00	$ 9.891.013,14	329,09	$ 13.852.385,37	329,09	$ 13.852.385,37	94,11	$ 3.961.372,23
2.3	Resane de estuco (muro y filos), lijado(o limpieza) y pintura (resistente a la intemperie, tipo1, que sea transpirable con componentes antifungicidad) para muros internos, fachada y cielorraso. a 3 manos.	M2	1215,00	$ 31.055,00	$ 37.731.825,00	766,60	$ 23.806.763,00	766,60	$ 23.806.763,00	-448,40	-$ 13.925.062,00
2.4	Suministro y aplicación de graniplast blanco para zona de patios y fachada. (retiro y aplicación de graniplast esgrafiado, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente y lavable).	m2	100,00	$ 30.272,00	$ 3.027.200,00	121,16	$ 3.667.755,52	121,16	$ 3.667.755,52	21,16	$ 640.555,52
2.5	Regata menor a 20cm de ancho con resane en mortero 1:3 para instalación de puntos eléctricos, voz y datos	ML	600,00	$ 8.387,00	$ 5.032.200,00	3,49	$ 29.270,63	3,49	$ 29.270,63	-596,51	-$ 5.002.929,37
3	**CARPINTERIA METALICA Y MADERA**						$ -		$ -		$ -
3.1	Adecuación y mantenimiento de carpintería metálica, de puertas y ventanas de los 2 niveles , (incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura y lijada por todos los lados, reparación especifica hasta un 30% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, total aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	M2	83,37	$ 40.430,00	$ 3.370.649,10	67,93	$ 2.746.409,90	67,93	$ 2.746.409,90	-15,44	-$ 624.239,20
3.2	Adecuación y mantenimiento de carpintería madera, de puertas y ventanas de los 2 niveles en tono nogal(puertas de baño en tono blanco), con pintura en bisagra y elementos metálicos en tono dorado rgb (212,175,55) - (incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 20% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, total aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	M2	117,11	$ 67.240,00	$ 7.874.476,40	123,20	$ 8.283.968,00	123,20	$ 8.283.968,00	6,09	$ 409.491,60
3.3	Cambio de sentido para exterior de portón doble en garaje. inc bisagras del área de cafetería (incluye ajuste en la parte inferior con pulida o resane y ajuste de ventanería de perfilería vertical de fija a batiente).	GLB	0,00	$ 1.027.008,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4	Suministro e instalación de vidrio templado 10mm para división de oficina(con esmerilado 60cm de alto) con puerta corrediza , (chapa + manija) y soportes en acero inoxidable e 3" de diámetro cada 1,2metros para estabilidad)	m2	14,10	$ 443.395,00	$ 6.251.869,50	12,12	$ 5.373.947,40	12,12	$ 5.373.947,40	-1,98	-$ 877.922,10
3.5	Suministro e instalación de vidrio crudo 5mm para puertas y ventanería ajustadas con marquesina en madera. de 1" * 1/2" con anclaje de tornillo para madera maciza.	m2	30,00	$ 43.032,00	$ 1.290.960,00	11,86	$ 510.359,52	11,86	$ 510.359,52	-18,14	-$ 780.600,48

3.6	Suministro e instalación de ventana corrediza, en lamina rh 18mm, bodega de almacenaje trasera en tono nogal(según imagen del detalle) e instalación de cerradura mecanica.	UND	2,00	$	199.777,00	$	399.554,00	2,00	$ 399.554,00	2,00	$ 399.554,00	0,00	$ -
3.7	Suministro e instalación de puertas nuevas corredizas entamboradas en lamina rh 18mm,(900cmx220cm) en tono nogal, para zonas de atención al ciudadano y bodega de almacenaje trasera con chapa e instalación de cerradura, con riel acerado en Angulo calibre 18	UND	2,00	$	707.119,00	$	1.414.238,00	6,00	$ 4.242.714,00	6,00	$ 4.242.714,00	4,00	$ 2.828.476,00
3.8	Suministro e instalación de mueble cocina en "L" , en melamina rh 18mm con gavetero de seguridad (según imagen) y entrepaños internos para soporte. con guarda escoba acerado de 10cm de grosor.	ML	3,40	$	571.921,00	$	1.944.531,40	7,80	$ 4.460.983,80	7,80	$ 4.460.983,80	4,40	$ 2.516.452,40
3.9	Restauración e instalación de un área de piso en madera (8m2) en pino(tono actual del salón), con pulida de todo el piso del salón 2, para el segundo nivel.	m2	76,25	$	85.217,00	$	6.497.796,25	114,22	$ 9.733.485,74	114,22	$ 9.733.485,74	37,97	$ 3.235.689,49
3.10	Suministro e instalación de panel rh para pared con línea vertical en el área de oficina de atención al ciudadano (1 nivel) y oficina "m" (2 nivel)	M2	10,40	$	255.725,00	$	2.659.540,00	9,16	$ 2.342.441,00	9,16	$ 2.342.441,00	-1,24	-$ 317.099,00
4	**HIDROSANITARIO**								$ -		$ -		$ -
4.1	Retiro de inodoros antiguos, suministro e instalación de inodoros ahorradores con resane. (ref sanitario san giorgio alongado dual blanco)	UND	9,00	$	675.796,00	$	6.082.164,00	11,00	$ 7.433.756,00	11,00	$ 7.433.756,00	2,00	$ 1.351.592,00
4.2	Suministro e instalación de grifería pared institucional de push cierre lavamanos en cromado para baños primer nivel.(incluido resane)	UND	5,00	$	189.361,00	$	946.805,00	9,00	$ 1.704.249,00	9,00	$ 1.704.249,00	4,00	$ 757.444,00
4.3	Adecuación y mejoramiento de sistema hidráulico área lavaplatos en la cafetería .(incluye regata de 50cm lineales ,con mortero 1:3 y con cambio de tubería por gotera en muro)	GL	1,00	$	337.641,00	$	337.641,00	3,00	$ 1.012.923,00	3,00	$ 1.012.923,00	2,00	$ 675.282,00
5	**ACCESORIOS PARA MOVILIDAD REDUCIDA**								$ -		$ -	0,00	$ -
5.1	Suministro e instalación de pasamanos en acero calibre 18 con (h:70cm) 3 líneas horizontales guiapara rampa de acceso con anclajes de pernos 3" de profundidad a concreto con soporte de flanche de 1" de grosor (15cm lado*15cm lado) cada 1.2 metros.	ML	4,60	$	366.585,00	$	1.686.291,00	4,71	$ 1.726.615,35	4,71	$ 1.726.615,35	0,11	$ 40.324,35
5.2	Suministro e instalación de guías podotáctiles en vinilo pvc flexible (40cmx60cmx40cm) de alerta al inicio y al final de la rampa y de los escalones tanto del ingreso, como de la escalera del acceso al segundo nivel, baños y cafetería. **Despues de revisar este item en las actas del 23 y 30 de abril de 2025, queda de la siguiente manera:** **Suministro e instalación de guías podotáctiles en vinilo pvc flexible (30cmx30cm) de alerta al inicio y al final de la rampa y de los escalones tanto del ingreso, como de la escalera del acceso al segundo nivel, baños y cafetería. incluye tornillería y pegante especial para su adherencia en el piso y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento**	ml	15,00	$	186.103,65	$	410.490,00	37,00	$ 6.885.835,05	37,00	$ 6.885.835,05	22,00	$ 4.094.280,30
5.3	Suministro e instalación de señalética para circulaciones, baños y oficinas (norma técnica colombiana ntc 6047 para términos de discapacitados)	UND	50,00	$	25.506,00	$	1.275.300,00	34,00	$ 867.204,00	34,00	$ 867.204,00	-16,00	-$ 408.096,00
5.4	Suministro e instalación para cambio de manija de acceso principal de baño para discapacitados	UND	1,00	$	79.564,00	$	79.564,00	1,00	$ 79.564,00	1,00	$ 79.564,00	0,00	$ -
5.5	Reubicación de dispensador de papel de baño desicpacitados + barra horizontal	GL	1,00	$	224.572,00	$	224.572,00	1,00	$ 224.572,00	1,00	$ 224.572,00	0,00	$ -
5.6	Ajuste de altura de los espejos de los baños para lavado de manos correcta con discapacidad.	GL	0,00	$	116.639,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.7	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable (h:70cm) rampa de cafetería con 80cm largo (elaborada totalmente en acero inoxidable 304 certificado calibre 16 de 1" ¼ grosor)	UND	0,00	$	819.102,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8	**OTROS Y ASEO GENERAL**								$ -		$ -	0,00	$ -
8.1	Suministro e instalación de punto hidrosanitario para lavadora en cuarto de bodega #2.	UND	1,00	$	75.925,00	$	75.925,00	1,00	$ 75.925,00	1,00	$ 75.925,00	0,00	$ -
8.2	Transporte de materiales	VJ	15,00	$	55.361,00	$	830.415,00	15,00	$ 830.415,00	15,00	$ 830.415,00	0,00	$ -
8.3	Alquiler de andamios certificados	GLB	2,00	$	831.387,00	$	1.662.774,00	2,00	$ 1.662.774,00	2,00	$ 1.662.774,00	0,00	$ -
8.4	Aseo de tanque de reserva	UND	2,00	$	212.933,00	$	425.866,00	2,00	$ 425.866,00	2,00	$ 425.866,00	0,00	$ -
8.5	suministro e instalación letrero en piedra muñeca (1.20cm x 50cm alto) con pernos 5" de acero en cada esquina fijo a fachada con mortero de pega (según diseño) este aviso dice en relieve "Casa Ciudadana del Control Social"	UND	1,00	$	3.086.402,00	$	3.086.402,00	1,00	$ 3.086.402,00	1,00	$ 3.086.402,00	0,00	$ -
8.6	Suministro e instalación de guardas de seguridad para puerta principal de acceso, con 3 copias de llaves (chapa de s/p phillips 2250sip izquierda (12141))	UND	3,00	$	100.014,00	$	300.042,00	3,00	$ 300.042,00	3,00	$ 300.042,00	0,00	$ -
									$ -		$ -	0,00	$ -
NP-O19	Desmonte de impermeabilizacion existente en material flexible en area de cubierta, incluye retiro y disposición final	ML	93,47	$	32.220,00	$	3.011.603,40	93,47	$ 3.011.603,40	93,47	$ 3.011.603,40	0,00	$ -

NP-O20	Impermeabilizacion de canales emulsion asfaltica , dos capas y refuerzo de tela tipo de sikafelt Fpp 30,	ML	93,47	$ 63.485,00	$ 5.933.942,95	93,47	$ 5.933.942,95	93,47	$ 5.933.942,95	0,00	$ -
NP-O21	Suministro e instalación de bajante vertical en PVC cuadrada para bajantes de agua lluvia exteriores y patio central.(anclada con pernos de seguridad cada 100cm)	ML	24,87	$ 64.472,50	$ 1.603.431,08	29,91	$ 1.928.372,48	29,91	$ 1.928.372,48	5,04	$ 324.941,40
NP-O22	Desmonte, suministro e instalación de registro PVC 1 1/2" incluye demolición ,resanes y tapa registro y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	2,00	$ 127.451,17	$ 254.902,34	2,00	$ 254.902,34	2,00	$ 254.902,34	0,00	$ -
NP-O23	Recorrido de cubierta incluye ajuste e instalacion de tejas sueltas y retiro de material sobrante	M2	221,34	$ 36.420,00	$ 8.061.202,80	221,34	$ 8.061.202,80	221,34	$ 8.061.202,80	0,00	$ -
NP-O24	Suministro e instalación de estuco sobre muros incluye todo lo necesario para su aplicación y correcto funcionamiento	m2	103,54	$ 22.605,90	$ 2.340.614,89	185,06	$ 4.183.447,85	185,06	$ 4.183.447,85	81,52	$ 1.842.832,97
NP-O25	Saca núcleo para placas y muros de concreto y mampostería para ductería eléctrica en diámetro de 2-1/2"	UND	13,00	$ 195.900,00	$ 2.546.700,00	13,00	$ 2.546.700,00	13,00	$ 2.546.700,00	0,00	$ -
NP-O26	Desmonte manual de cielo raso en DRY WALL. Contemplando la totalidad de su estrcutura de soporte, Incluye cargue y retiro de material desmontado	M2	34,21	$ 21.382,00	$ 731.478,22	23,75	$ 507.822,50	23,75	$ 507.822,50	-10,46	-$ 223.655,72
NP-O27	Cielo raso en sistema drywall e=12mm, acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería, estucado y pintado tres manos con vinilo tipo 1.	M2	15,85	$ 137.700,50	$ 2.182.552,93	19,77	$ 2.722.338,89	19,77	$ 2.722.338,89	3,92	$ 539.785,96
NP-O28	Demolición, suministro e instalación de cerámica 60x30 de muro color similar a la existente incluye retiro d de material desmontado y emboquillado)	M2	3,21	$ 102.369,00	$ 328.604,49	1,89	$ 193.477,41	1,89	$ 193.477,41	-1,32	-$ 135.127,08
NP-O29	Resane de estuco (muro y filos), lijado (o limpieza) y pintura (resistente a la intemperie, tipo1, que sea transpirable con componentes antifungicidad) para muros internos, fachada y cielorraso. A 3 manos.	ML	550,00	$ 18.102,10	$ 9.956.155,00	293,40	$ 5.311.156,14	293,40	$ 5.311.156,14	-256,60	-$ 4.644.998,86
NP-O30	Suministro y aplicación de graniplast blanco para zona de patios y fachada. (retiro y aplicación de graniplast esgrafiado, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente y lavable).	ML	62,24	$ 21.190,40	$ 1.318.890,50	124,09	$ 2.629.516,74	124,09	$ 2.629.516,74	61,85	$ 1.310.626,24
NP-O32	Suministro e instalacion de espejo 4MM de 1,14 X 0,45 M inclinado para baños de personas con mobilidad reducida PMR	UND	1,00	$ 606.173,50	$ 606.173,50	6,00	$ 3.637.041,00	6,00	$ 3.637.041,00	5,00	$ 3.030.867,50
NP-O33	Desmonte, suministro e instalación de vidrio martillado en ventaneria de fachada similar a la existente	M2	7,58	$ 241.423,50	$ 1.829.990,13	8,94	$ 2.158.326,09	8,94	$ 2.158.326,09	1,36	$ 328.335,96
NP-O34	Suministro e instalación de canal amazonas PVC con desarrollo de 60 cm incluye pintura similar a la existente	ML	22,33	$ 120.515,85	$ 2.691.118,93	19,12	$ 2.304.263,05	19,12	$ 2.304.263,05	-3,21	-$ 386.855,88
NP-O35	Adecuación de red hidráulica y puesta de funcionamiento de tanques elevados (incluye sistema de flotador, cambios de registros, cambio de cheques y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	UND	1,00	$ 587.227,61	$ 587.227,61	1,00	$ 587.227,61	1,00	$ 587.227,61	0,00	$ -
NP-O36	Suministro e instalacion de puerta metalica con rejilla de ventilacion tipo persiana incluye cerradura chapa antipanico para cuarto de rack	UND	1,00	$ 4.315.307,00	$ 4.315.307,00	1,00	$ 4.315.307,00	1,00	$ 4.315.307,00	0,00	$ -
NP-O37	Mantenimiento de claboyas existentes (incluye fijación a la superficie, sellado perimetral con silicona estructural e= 20 mm y todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	ML	17,22	$ 158.200,00	$ 2.724.204,00	6,60	$ 1.044.120,00	6,60	$ 1.044.120,00	-10,62	-$ 1.680.084,00
NP-O38	Reparación hidráulica en baño piso 2-incluye demoliciones, regatas, cambios de tubería afectada, resanes y enchape similar al existente)	UND	1,00	$ 449.269,12	$ 449.269,12	1,00	$ 449.269,12	1,00	$ 449.269,12	0,00	$ -
NP-O39	Suministro e instalación de portón en arco cuadradado de 4 m x 4m en calibre 18 con varilla corrugasa de 10 mm y lámina RH en calibre 18 doble en garaje. inc bisagras, chapa, pasadores para brindar mayor seguridad., aplicación de anticorrosivo, pintura y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento	UND	1,00	$ 5.411.993,00	$ 5.411.993,00	1,00	$ 5.411.993,00	1,00	$ 5.411.993,00	0,00	$ -
NP- 040	suministro e instalacion de cable HDMI de 10 a 15 m incluye canaleta y todo lo requerido para su instalacion y funcionamiento	UND	2,00	$ 120.000,00	$ 240.000,00	2,00	$ 240.000,00	2,00	$ 240.000,00	0,00	$ -
COSTO DIRECTO TOTAL					**$ 168.888.974,87**	**$**	**169.923.046,00**	**$**	**169.923.046,00**	**-$**	**1.346.993,34**
ADMINISTRACION				7,00%	$ 11.822.228,24	7,00%	$ 11.894.613,22	7,00%	$ 11.894.613,22	7,00%	-$ 94.289,53
IMPREVISTOS				4%	$ 6.755.558,99	4%	$ 6.796.921,84	4%	$ 6.796.921,84	4%	-$ 53.879,73
UTILIDAD				5%	$ 8.444.448,74	5%	$ 8.496.152,30	5%	$ 8.496.152,30	5%	-$ 67.349,67
IVA				19%	$ 1.604.445,26	19%	$ 1.614.268,94	19%	$ 1.614.268,94	19%	-$ 12.796,44
TOTAL OBRA					**$ 197.515.656,09**		**$ 198.725.002,30**		**$ 198.725.002,30**		**-$ 1.575.308,71**

WRUSSY INGENIEROS S.A.S
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
REPRESENTANTE LEGAL

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO
CTO 404-2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
APOYO A LA SUPERVISION
CTO 404-2024

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	*LINEA BASE*	CODIGO GP-FOR-23
		VERSIÓN: 1
		FECHA APROBACION: 29/05/2020
CONTRATO No.	404-2024	
OBJETO DEL PROYECTO	CONTRATAR LAS ADECUACIONES FISICAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DE LA CASA CIUDADANA DEL CONTROL SOCIAL, UBICADA EN LA AVENILLA CALLE 32 No 16- 87, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	
COMSECO No.		FECHA

LINEA BASE EXTERIORES		COSTO DIRECTO		VALOR TOTAL		CUMPLE					
		$ 182.370.598,32		$ 213.282.414,73		$ 210.226.936,56		$ 210.226.936,56			
						PROYECTADO		EJECUTADO		MAYORES Y MENORES	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	$ 210.226.936,56	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	SISTEMA ELECTRICO										
	PRELIMINARES										
6.1	Estudio de fotometría	GB	1,00	$ 1.516.059,00	$ 1.516.059,00	1,00	$ 1.516.059,00	1,00	$ 1.516.059,00	0,00	$ -
6.2	Suministro e instalación de lampara colgante tipo candelabro de 6 luces para doble altura del auditorio primer piso	UND	0,00	$ 443.080,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	Desinstalación y retiro de secadores de manos eléctricos de los baños.	UND	3,00	$ 51.350,00	$ 154.050,00	3,00	$ 154.050,00	3,00	$ 154.050,00	0,00	$ -
6.4	Instalación de sensores de movimiento a lámparas led de techo (techo infrarrojo 360 grados sobreponer, mínimo 8mt distancia de detección) con protección ip20,potencia 800w, ahorrador.	UND	0,00	$ 64.636,00	$ -	3,00	$ 193.908,00	3,00	$ 193.908,00	3,00	$ 193.908,00
6.5	Desmonte de redes eléctricas	ML	1755,00	$ 3.031,00	$ 5.319.405,00	1755,00	$ 5.319.405,00	1755,00	$ 5.319.405,00	0,00	$ -
6.6	Demolición de canaletas. retiro a sitio seguro	ML	142,00	$ 4.084,00	$ 579.928,00	135,57	$ 553.667,88	135,57	$ 553.667,88	-6,43	-$ 26.260,12
6.7	Desmonte de luminaria	UN	76,00	$ 12.401,00	$ 942.476,00	75,00	$ 930.075,00	75,00	$ 930.075,00	-1,00	-$ 12.401,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS DE LUMINARIAS										
6.8	Luminaria LED 40 X 40 / 48W	UN	0,00	$ 51.693,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.9	Panel led 36w	UN	0,00	$ 39.711,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	Suministro e instalación de alambre de cobre thw 12 awg	ML	480,00	$ 18.339,00	$ 8.802.720,00	713,65	$ 13.087.627,35	713,65	$ 13.087.627,35	233,65	$ 4.284.907,35
	INSTALACIONES ELECTRICAS INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TRANSPORTE										
6.11	Instalación de ups 20kva torre 220/ 230/ 110/ 120v trifasica completa, incluye transporte y mano de obra (con suministro de cable desde la caja de tacos hasta la ubicación de la ups en zona de rack, 20mt aproximadamente)	UN	0,00	$ 4.797.397,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ACOMETIDA DE LA LINEA DE TIERRA A TABLERO GENERAL (SUMINISTRO E INST.)										
6.12	Cable desnudo de cobre calibre 8 awg temple duro	UN	79,00	$ 11.141,00	$ 880.139,00	221,52	$ 2.467.954,32	221,52	$ 2.467.954,32	142,52	$ 1.587.815,32
6.13	Varilla de 5/8 x 1.8m en cobre macizo	UN	0,00	$ 63.569,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	Unión de soldadura exotérmica cadwel thermoweld	UN	1,00	$ 6.915,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,00	-$ 6.915,00
6.15	Relleno con hidrosolta, laborgel y sanigel	M3	1,00	$ 31.673,00	$ 31.673,00	1,00	$ 31.673,00	1,00	$ 31.673,00	0,00	$ -
6.16	Cable de cu aislado thw no. 10	UN	0,00	$ 1.565,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	Alquiler de telurómetro	UN	0,00	$ 393.285,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	Molde para soldadura exotérmica	UN	1,00	$ 3.839,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,00	-$ 3.839,00
6.19	Carga para soldadura exotérmica	UN	1,00	$ 72.693,00	$ 72.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,00	-$ 72.693,00
6.20	Puntos de salida no regulada (normales) en cable no 12 y tubo pvc embebido incluye soportes, accesorios y toma con polo a tierra	UN	0,00	$ 67.750,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.21	Suministro e instalación de cable red (3 fases :cable de cobre aislado (2und) no. 10 thw 75° awg + 1und. alambre de cobre desnudo no. 12) (certificado) desde caja de tacos 1 y 2 nivel a cada úno de salida	ML	0,00	$ 6.097,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.22	Canaleta metálica por techo falso de 12x5cm suministro e inst.) incluye sistema de anclaje soportes	ML	210,00	$ 55.519,00	$ 11.658.990,00	225,95	$ 12.544.518,05	225,95	$ 12.544.518,05	15,95	$ 885.528,05
6.23	canaleta metálica por techo falso de 12x1cm suministro e inst.) incluye sistema de anclaje soportes, y accesorios	ML	0,00	$ 4.362,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.24	Suministro e instalación de paso de muro 0,25x0,15 en coraza metálica de 2" (40 cm aprox)	GB	0,00	$ 59.019,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.25	Interruptor enchufable de 3x40 amp	UND	0,00	$ 37.755,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.26	Interruptor enchufable de 3x30 amp	UND	0,00	$ 36.842,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.27	Interruptor enchufable de 1x20 amp	UND	26,00	$ 34.028,00	$ 884.728,00	29,00	$ 986.812,00	29,00	$ 986.812,00	3,00	$ 102.084,00
6.28	Tubería pvc 1/2" suministro e instalación	ML	0,00	$ 9.602,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS Y VARIOS										
6.29	Herramienta menor	GB	1,00	$ 15.650,00	$ 15.650,00	1,00	$ 15.650,00	1,00	$ 15.650,00	0,00	$ -
6.30	Varilla de 5/8 x 1.8m en cobre macizo	UN	1,00	$ 170.405,00	$ 170.405,00	1,00	$ 170.405,00	1,00	$ 170.405,00	0,00	$ -
6.31	Unión con soldadura exotérmica Cadwell thermoweld	UN	0,00	$ 8.216,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.32	Mano de obra	GB	1,00	$ 317.883,00	$ 317.883,00	1,00	$ 317.883,00	1,00	$ 317.883,00	0,00	$ -
6.33	Cable de cu desnudo thw no. 8	M	0,00	$ 7.580,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.34	Alquiler de telurómetro	UN	0,00	$ 38.048,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.35	Molde para soldadura exotérmica	UN	0,00	$ 5.771,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.36	Carga para soldadura exotérmica	UN	0,00	$ 5.419,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.37	Alambre de cobre desnudo no. 10	ML	0,00	$ 977,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.38	Cable de cobre aislado thw 600 v no. 10 awg	ML	0,00	$ 1.504,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.39	cable de cobre aislado thw 600 v no. 8 awg	ML	0,00	$ 6.455,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.40	Suministro e instalacion de toma especial gfci en zona de baños	UN	0,00	$ 35.148,00	$ -	2,00	$ 70.296,00	2,00	$ 70.296,00	2,00	$ 70.296,00
6.41	suministro e instalación de luminarias de emergencia	UN	38,00	$ 87.217,00	$ 3.314.246,00	40,00	$ 3.488.680,00	40,00	$ 3.488.680,00	2,00	$ 174.434,00

6.42	Suministro e instalación de interruptores	UN	0,00	$ 5.071,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
6.43	Dps tipo 1 suministro e instalación	UN	0,00	$ 357.017,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
6.44	Suministro e instalación reflector tipo ornamental 15w, para mural del estudio #2 del primer nivel	UN	4,00	$ 56.774,00	$ 227.096,00	4,00	$ 227.096,00	4,00	$ 227.096,00	0,00	$ -		
	CERTIFICACIONES												
6.45	Certificación retie para aprobación de obras	GB	1,00	$ 3.423.358,00	$ 3.423.358,00	1,00	$ 3.423.358,00	1,00	$ 3.423.358,00	0,00	$ -		
6.46	Certificación retilap para aprobación de obras	GB	1,00	$ 3.912.410,00	$ 3.912.410,00	1,00	$ 3.912.410,00	1,00	$ 3.912.410,00	0,00	$ -		
6.47	Planos récord, arquitectónicos, eléctrico y datos	GB	1,00	$ 4.645.986,00	$ 4.645.986,00	1,00	$ 4.645.986,00	1,00	$ 4.645.986,00	0,00	$ -		
7	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DATOS										$ -		
7.1	Puntos de salida regulada suministro e inst.) incluye soportes, toma doble con polo a tierra y accesorios	UN	122,00	$ 62.736,00	$ 7.653.792,00	132,00	$ 8.281.152,00	132,00	$ 8.281.152,00	10,00	$ 627.360,00		
7.2	Suministro e instalación de cableado #6 regulado desde la ups hasta cada punto con tubería en pvc de 1" con cajas de paso codos y suplementos de tubería(a 3 hilos	ml	0,00	$ 2.641,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
7.3	Suministro e instalación de puntos de salida de datos(faceplate-tapa-conector)	UN	57,00	$ 65.484,00	$ 3.732.588,00	65,00	$ 4.256.460,00	65,00	$ 4.256.460,00	8,00	$ 523.872,00		
7.4	Suministro e instalación de cableado 6a con tubería en pvc de 1" con cajas de paso codos y suplementos de tubería	ML	2380,00	$ 5.075,00	$ 12.078.500,00	2655,70	$ 13.477.677,50	2655,70	$ 13.477.677,50	275,70	$ 1.399.177,50		
7.5	Suministro e instalación de cuarto de rack, 2 unidades de patch panel 24x2.,con 3 swisch de 16x3, 1 gabinete de rueda de 2,1 desarmable, con rack de 3kva de 120v, regleta 120v con 2 bandejas, y 50 pathcord, con servidor powerd edge r610, con 100 conectores de rj45 y con un minisplit de 14btu, licencia de sistema operativo win server 2022 standard vitalicia	GBL	1,00	$ 37.597.767,00	$ 37.597.767,00	1,00	$ 37.597.767,00	1,00	$ 37.597.767,00	0,00	$ -		
7.6	Certificación de puntos de red datos	UND	1,00	$ 1.882.847,00	$ 1.882.847,00	1,00	$ 1.882.847,00	1,00	$ 1.882.847,00	0,00	$ -		
7.7	Suministro e instalación de accesponit , repetidor de administración wifi, 5g	UND	0,00	$ 80.879,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	NO PREVISTOS												
NP-E01	Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos bifasico para regulado de sobreponer.	UND	1,00	$ 488.628,13	$ 488.628,13	1,00	$ 488.628,13	1,00	$ 488.628,13	0,00	$ -		
NP-E02	Suministro e instalación de bandeja porta cables tipo ducto cerrado 30X8. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	ML	29,00	$ 328.884,58	$ 9.537.652,82	25,54	$ 8.399.712,17	25,54	$ 8.399.712,17	-3,46	-$ 1.137.940,65		
NP-E03	Suministro e instalación de lamparas de 60x60 según diseño electrico, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	UND	52,00	$ 190.823,94	$ 9.922.844,88	52,00	$ 9.922.844,88	52,00	$ 9.922.844,88	0,00	$ -		
NP-E04	Suministro e instalación de panel LED redondo de 24W según diseño electrico, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	UND	37,00	$ 87.836,65	$ 3.249.956,05	43,00	$ 3.776.975,95	43,00	$ 3.776.975,95	6,00	$ 527.019,90		
NP-E05	Suministro e instalación de aviso de emergencia para rutas de evacuación según diseño.	UND	10,00	$ 145.576,64	$ 1.455.766,40	10,00	$ 1.455.766,40	10,00	$ 1.455.766,40	0,00	$ -		
NP-E06	Salida para iluminación en tuberia SH40 de 3/4" incluye caja, soporteria y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. P = 3m.	UND	69,00	$ 116.304,34	$ 8.024.999,46	62,00	$ 7.210.869,08	62,00	$ 7.210.869,08	-7,00	-$ 814.130,38		
NP-E07	Salida para interruptor sencillo, incluye tuberia y aparato.	UND	35,00	$ 71.134,44	$ 2.489.705,40	34,00	$ 2.418.570,96	34,00	$ 2.418.570,96	-1,00	-$ 71.134,44		
NP-E08	Suministro en instalación de totalizador trifasico de 80amp para TGA.	UND	1,00	$ 232.518,00	$ 232.518,00	2,00	$ 465.036,00	2,00	$ 465.036,00	1,00	$ 232.518,00		
NP-E09	Suministro en instalación de breaker enchufable de 3x50amp trifasico.	UND	1,00	$ 139.019,00	$ 139.019,00	5,00	$ 695.095,00	5,00	$ 695.095,00	4,00	$ 556.076,00		
NP-E10	Suministro e instalación de tuberia EMT 3/4" incluye elementos de fijación y marcación.	ML	130,00	$ 52.340,03	$ 6.804.203,90	0,00	$ -	0,00	$ -	-130,00	-$ 6.804.203,90		
NP-E11	Suministro e instalación de tablero General de acometidas TGA de 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	UND	1,00	$ 737.100,29	$ 737.100,29	1,00	$ 737.100,29	1,00	$ 737.100,29	0,00	$ -		
NP-E12	Suministro e instalación de tablero Bypass para sistema regulado.	UND	1,00	$ 1.012.026,69	$ 1.012.026,69	1,00	$ 1.012.026,69	1,00	$ 1.012.026,69	0,00	$ -		
NP-E13	Suministro e instalación de Acometida antifraude desde poste de conexión hasta medidor en cable concentrico antifraude en 3x2 F + 4T, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	ML	18,00	$ 197.241,39	$ 3.550.345,02	15,00	$ 2.958.620,85	15,00	$ 2.958.620,85	-3,00	-$ 591.724,17		
NP-E14	Suministro e instalación de Acometida en cable 3x2F + 2N + 6T para conexión de alimentador principal desde medidor hasta TGA, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	ML	47,00	$ 168.320,25	$ 7.911.051,75	24,00	$ 4.039.686,00	24,00	$ 4.039.686,00	-23,00	-$ 3.871.365,75		
NP-E15	Suministro e instalación de Acometida en cable 3x6F + 6N + 10T para montaje de red regulada (UPS, BYPASS, TR-01).	ML	12,00	$ 91.199,72	$ 1.094.396,64	21,00	$ 1.915.194,12	21,00	$ 1.915.194,12	9,00	$ 820.797,48		
NP-E16	Suministro e instalación de Tuberia EMT 2" para alimentador principal, incluye soporteria.	ML	47,00	$ 71.951,63	$ 3.381.726,61	21,49	$ 1.546.240,53	21,49	$ 1.546.240,53	-25,51	-$ 1.835.486,08		
NP-E 17	Salida para iluminación en tuberia EMT de 3/4" incluye caja, soporteria y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. P = 3m.	UND	74,00	$ 108.277,22	$ 8.012.514,28	80,00	$ 8.662.177,60	80,00	$ 8.662.177,60	6,00	$ 649.663,32		
NP-E18	Diseño electrico, incluye memorias de calculo, cuadro de cargas, planimetria para la casa ciudadana del control social, ubicada en la avenida calle 32 No 16-87, en la ciudad de Bogotá D.C	GL	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	0,00	$ -		
	COSTO DIRECTO TOTAL				$ 182.370.598,32	$	179.757.962,00	$	179.757.962,00	-$	2.612.636,57		
	ADMINISTRACION			7,00%	$ 12.765.941,88	7,00%	$ 12.583.057,34	7,00%	$ 12.583.057,34	7,00%	-$ 182.884,56		
	IMPREVISTOS			4%	$ 7.294.823,93	4%	$ 7.190.318,48	4,00%	$ 7.190.318,48	4%	-$ 104.505,46		
	UTILIDAD			5%	$ 9.118.529,92	5%	$ 8.987.898,10	5,00%	$ 8.987.898,10	5%	-$ 130.631,83		
	IVA			19%	$ 1.732.520,68	19%	$ 1.707.700,64	19,00%	$ 1.707.700,64	19%	-$ 24.820,05		
	TOTAL OBRA				$ 213.282.414,73		$ 210.226.936,56		$ 210.226.936,56		-$ 3.055.478,47		

WRUSSY INGENIEROS S.A.S
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
REPRESENTANTE LEGAL

LILIANA GARCIA LIZARAZO
SUPERVISORA DEL CONTRATO
CTO 404-2024

LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ
APOYO A LA SUPERVISION
CTO 404-2024

BOGOTÁ D.C.

Yiseth Catalina Polo Lozano <ypolo@veeduriadistrital.gov.co>

Fwd: Análisis contrato No. 404 de 2024

Luisa Fernanda Martinez Arciniegas <lfmartinez@veeduriadistrital.gov.co> 31 de julio de 2026 a las 18:35
Para: Yiseth Catalina Polo Lozano <ypolo@veeduriadistrital.gov.co>
Cc: Andrés Felipe Pineda Pulgarín <apineda@veeduriadistrital.gov.co>

Apreciada Catalina,

Revisado el proyecto de informe final del Contrato de Obra No. 404 de 2024, y demás documentos puestos a consideración de la Oficina Asesora Jurídica, que dan cuenta de la ejecución del contrato, se puede concluir que el ajuste realizado al ítem 5.2 se encuentra asociado a una actividad prevista desde el alcance contractual, cuya definición técnica fue precisada durante la ejecución para garantizar el cumplimiento de las especificaciones funcionales y normativas de la obra. En tal sentido, y con el fin de determinar la procedencia jurídica de su reconocimiento en el marco del informe final de supervisión y del acta de liquidación, esta Oficina procede a efectuar el correspondiente análisis a la luz del régimen de la contratación estatal, las estipulaciones contractuales aplicables y la jurisprudencia vigente del Consejo de Estado

Desde el punto de vista jurídico-contractual, la actuación resulta viable en la medida en que el ajuste recayó sobre un ítem existente dentro del contrato y no sobre una prestación nueva o extraña al objeto contractual. Sobre este punto, resulta pertinente acudir a la sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección B, del 10 de octubre de 2024, radicado 17001-23-33-000-2018-00006-02, expediente interno 67.508, C.P. Fredy Ibarra Martínez, en la cual se diferenció entre mayores cantidades de obra y obras adicionales. En dicha providencia se precisó que las mayores cantidades ocurren, generalmente, en contratos a precios unitarios, cuando las partes han acordado el valor de los distintos ítems objeto de ejecución y el valor total resulta determinable mediante la multiplicación de las cantidades efectivamente ejecutadas por el valor pactado. En contraste, las obras adicionales corresponden a trabajos nuevos que no hicieron parte del contrato inicial por no existir acuerdo previo sobre su realización, alcance y remuneración.

La misma providencia precisó que la ejecución y remuneración de mayores cantidades en contratos a precios unitarios no implica, por sí misma, modificación del contrato ni variación de su precio, siempre que los trabajos correspondan a ítems previamente pactados y no alteren el objeto contractual. Bajo esa regla, el ajuste del ítem 5.2 debe entenderse como la precisión técnica y económica de una actividad contractual existente, asociada al suministro e instalación de elementos podotáctiles, y no como una obra adicional independiente.

Este entendimiento se refuerza con la sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección C, del 23 de septiembre de 2024, radicado 41001-23-33-000-2012-00184-02, expediente interno 65.351, C.P. Nicolás Yepes Corrales, en la cual se reiteró que, en contratos a precios unitarios, el precio final no está inicialmente determinado, pero sí resulta determinable a partir de las cantidades efectivamente ejecutadas y los valores pactados para cada ítem. Bajo esa premisa, las mayores cantidades se configuran cuando la obra fue contratada, pero su estimativo inicial fue sobrepasado durante la ejecución, sin que ello implique una modificación del objeto negocial.

En tal sentido, el ajuste del ítem 5.2, en los términos descritos en las actas de reunión Nos. 10 y 11, debe entenderse como una precisión técnica y económica de una actividad contractual existente, asociada al suministro e instalación de elementos podotáctiles. La adecuación de dimensiones, material, cantidad y procedimiento constructivo no comportó la incorporación de una obra adicional independiente, sino la ejecución ajustada de un ítem previamente contemplado, necesaria para garantizar la funcionalidad de la intervención y el cumplimiento de las condiciones de accesibilidad universal.

En este sentido, a través de esta verificación no se genera una erogación presupuestal adicional a la ya contemplada dentro del valor total del contrato. Esto teniendo en cuenta que está contemplado dentro del balance económico final, con cargo a los recursos contractuales existentes y al análisis de mayores y menores cantidades de obra, sin superar el valor total contractual ni implicar adición presupuestal, apropiación adicional o modificación del valor global del contrato.

En efecto, el soporte técnico contenido en actas, indica que para la ejecución del ítem 5.2 se realizó la evaluación de los saldos resultantes de mayores y menores cantidades de obra identificadas durante el desarrollo de las actividades en campo, con el fin de determinar la necesidad real de recursos para la correcta ejecución de las obras previstas. También señala que dicha revisión permitió establecer los ajustes técnicos requeridos en función de las condiciones efectivamente encontradas en sitio, garantizando coherencia entre las cantidades ejecutadas, las condiciones reales del proyecto y las especificaciones técnicas aplicables.

Dicho lo anterior, la inclusión del ajuste del ítem 5.2 en el informe final de supervisión y en el acta de liquidación tiene como finalidad consolidar el balance final de una prestación que se encontraba prevista en el alcance contractual, fue técnicamente precisada durante la ejecución, ejecutada, verificada y recibida a satisfacción por la supervisión. La liquidación, en este contexto, constituye el escenario jurídico procedente para depurar el estado final del contrato, determinar las cantidades realmente ejecutadas, verificar los saldos contractuales disponibles y dejar constancia de los reconocimientos que resulten procedentes dentro del marco contractual vigente, sin que ello implique la creación de una obra adicional autónoma, una modificación extemporánea del objeto contractual o una erogación presupuestal adicional al valor total del contrato.

La viabilidad de analizar y dejar constancia de este reconocimiento en sede de liquidación se articula con la finalidad propia de dicha etapa. La liquidación contractual permite establecer el estado final de cumplimiento, cruzar cuentas, verificar saldos, determinar prestaciones ejecutadas y definir los ajustes o reconocimientos que procedan conforme al contrato. Por ello, al encontrarse la actividad contractual efectivamente ejecutada, soportada y recibida a satisfacción, su incorporación en el balance final no crea una obligación nueva, sino que documenta el cierre técnico, económico y jurídico de la ejecución.

En relación con la buena fe y la diligencia exigible al contratista, resulta pertinente la sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección A, del 11 de mayo de 2022, radicado 05001-23-31-000-2007-03279-01, expediente interno 56.449, C.P. José Roberto Sáchica Méndez, en la cual se indicó que los oferentes y contratistas, en su condición de expertos y profesionales en las materias propias del negocio jurídico, están llamados a desplegar una diligencia calificada en la revisión y análisis de la información disponible. En esa misma línea, la Corporación advirtió que “no se puede confundir el principio de buena fe y de planeación con un proteccionismo a favor del contratista”.

Finalmente, se deja constancia de que la necesidad de ajuste al ítem 5.2 estuvo determinada por la obligación de ejecutar una actividad contractual existente de manera funcional, segura y conforme a la normatividad de accesibilidad universal. Por tanto, su reconocimiento en sede de liquidación no comporta la convalidación de una deficiencia de planeación, ni la legalización de una modificación contractual extemporánea, sino la incorporación al balance final de una prestación prevista, técnicamente precisada, efectivamente ejecutada, útil para el cumplimiento del objeto contractual y comprendida dentro del valor total del contrato.

Cordialmente,

VEEDURÍA DISTRITAL
Somos los ojos de la ciudadanía

LUISA FERNANDA MARTÍNEZ ARCINIEGAS
Jefe Oficina Asesora de Jurídica
lfmartinez@veeduriadistrital.gov.co
PBX: (+57) 601 340 7666 Ext: 850
Carrera 7 No. 26 - 20 / Edificio Tequendama Piso 34
www.veeduriadistrital.gov.co
Imprima este correo solo si es necesario.El medio ambiente es gestión de todos.

---------- Forwarded message ---------
De: **Andrés Felipe Pineda Pulgarín** <apineda@veeduriadistrital.gov.co>
Date: vie, 31 jul 2026 a las 17:19
Subject: Análisis contrato No. 404 de 2024
To: Luisa Fernanda Martinez Arciniegas <lfmartinez@veeduriadistrital.gov.co>

Hola Lu,

Te envío el extracto

CORDIALMENTE

ANDRÉS FELIPE PINEDA PULGARIN

CONTRATISTA OAJ

Copia de Desde el punto de vista jurídico.docx
18K