UT LABORATORIO BOGOTÁ 2023

ITEMS NO PREVISTOS

ACTIVIDADES		CANTIDAD
NP-1	DEMOLICIONES EN CONCRETO REFORZADO, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES	1,00
NP-2	RASPADO DE CUBIERTA	450,25
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMOS EN ACRILICO MACIZO	5,00
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN LAMINA	12,97
NP-5	RESANE DE PISOS	249,01
NP-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CONCRETO 3000 PSI PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (0,95 m X 0,97 m X 0,10 m) INCLUYE ACERO DE REFUERZO	1,00
NP-7	LINEA DE VIDA EN CUERDA POLIESTER 16 mm Y ANCLAJES EN ACERO DE REFUERZO DE 3/8" PDR	74,00
NP-8	SALIDAS ELECTRICAS (INCLUYE TUBO EMT 3/4", CABLE Y ACCESORIOS)	30,00
NP-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS	17,07
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO PVC EN BAÑOS	284,80
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL	2,00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN CERAMICA h=10cm	41,05
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RD - 21 D=1/2" - 1" PARA PUNTO HIDRÁULICO	37,50
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO 18 W /100 - 240 V - LUZ DIA 6500 K	24,00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm	126,30
NP-16	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	27,00
MC IT 8,7	RETIRO DE ENCHAPE	16,660
MC IT 8,8	REPELLO DE MURO	16,660
MC IT 14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	25,00
MC IT 17,3	PINTURA 3m EN ALERO BAJO PLACA Y CIMENTACION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA	650,62
MC IT 8,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA 20.5X20.5	12,97
TOTAL ITEM NO PREVISTO		

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUB ESTACION ELECTRICA)**				
ITEM:	**NP-1**	**DEMOLICIONES EN CONCRETO REFORZADO, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDRAULICAS DE AGUA Y COMBUSTIBLE, DESMONTE DE TANQUES METALICOS, APARATOS SANITARIOS, PUERTAS Y VENTANAS**	UND.	GLB	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	**CANTIDAD**									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
DEMOLICIONES Y DESMONTES	1,00						1,00			
TOTAL							**1,00**		**$ -**	

Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

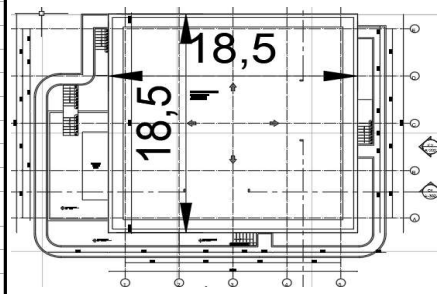
WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		ICA Instituto Colombiano Agropecuario

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CAPITULO		BLOQUE 2 (SUB ESTACION ELECTRICA)				
ITEM:	NP-2	RASPADO DE CUBIERTA	UND.	m2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CUBIERTA	1,00	18,50	18,50		342,25		342,25		$ -	
ANTEPECHO FACHADA PRINCIPAL	1,00	18,50	0,85		15,73		15,73			
ANTEPECHO FACHADA POSTERIOR	1,00	18,50	0,85		15,73		15,73			
ANTEPECHO FACHADA LATERAL DERECHA	1,00	18,50	0,85		15,73		15,73			
ANTEPECHO FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1,00	18,50	0,85		15,73		15,73			
SOPORTE ANTEPECHO	4,00	0,61	18,50		45,08		45,08			
TOTAL							450,25		$ -	



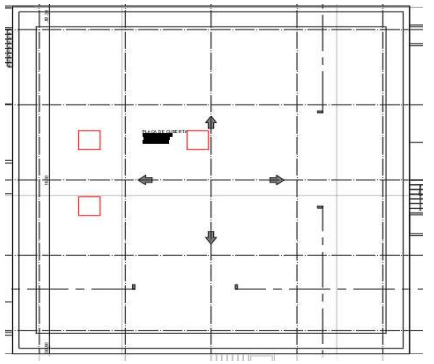
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA UT LABORATORIO BOGOTA 2023 REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO INOCENCIO GALVIS UT LABORATORIO BOGOTA 2023 DIRECTOR DE OBRA	JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET REPRESENTANTE LEGAL	WALDO JESUS ORTIZ ROMERO C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUB ESTACION ELECTRICA) Y BLOQUE ADMINISTRATIVO**				
ITEM:	**NP-3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMOS EN ACRILICO MACIZO**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
DOMO A MEDIDA BLOQUE ADMINISTRATIVO	2,00						2,00		$ -	
DOMO A MEDIDA BLOQUE 2	3,00						3,00			
TOTAL							**5,00**		**$ -**	



Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO				
ITEM:	NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN LAMINA	UND.	m2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MODULO D	1,00	3,65	0,90		3,29		3,29		$ -	
MODULO A	1,00	2,30	0,80		1,84		1,84		$ -	
MODULO B	1,00	2,25	0,80		1,80		1,80		$ -	
MODULO C	1,00	3,75	0,80		3,00		3,00		$ -	
MODULO E	1,00	3,80	0,80		3,04		3,04		$ -	
TOTAL							12,97		$ -	



Observaciones:

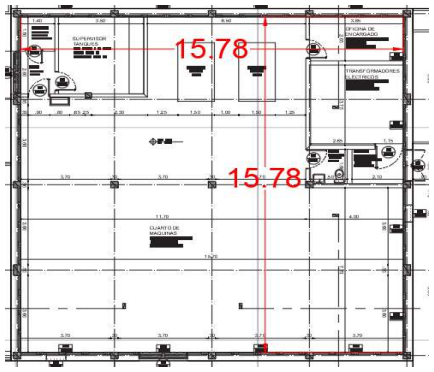
CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023														
PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023												FECHA	
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39												27/02/2024	
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO												ELABORO:	LUZ MERY ANGULO S.
CAPITULO		BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO												
ITEM:	NP-5	RESANE DE PISOS								UND.	m2	PRECIO:	$	-

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MORTERO 1:3 PARA PLACA DE CONTRAPISO	1,00	15,78	15,78		249,01		249,01			
TOTAL							249,01		$ -	

Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA UT LABORATORIO BOGOTA 2023 REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO INOCENCIO GALVIS UT LABORATORIO BOGOTA 2023 DIRECTOR DE OBRA	JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET REPRESENTANTE LEGAL	WALDO JESUS ORTIZ ROMERO C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**				
ITEM:	**NP-6**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CONCRETO 3000 PSI PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (0,95 m X 0,97 m X 0,10 m) INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	**CANTIDAD**									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
TAPA TANQUE ALMACENAMIENTO	1,00						1,00		$ -	
TOTAL							**1,00**		**$ -**	

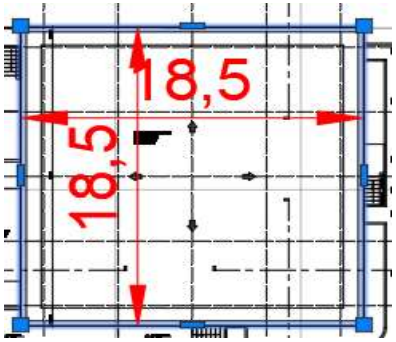
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA	**JAIRO INOCENCIO GALVIS**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO**
UT LABORATORIO BOGOTA 2023	**UT LABORATORIO BOGOTA 2023**	**C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET**	**C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET**
REPRESENTANTE LEGAL	**DIRECTOR DE OBRA**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA CUBIERTA**				
ITEM:	**NP-7**	**LINEA DE VIDA EN CUERDA POLIESTER 16 mm Y ANCLAJES EN ACERO DE REFUERZO DE 3/8" PDR 60**	UND.	ML	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	**CANTIDAD**									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
ANTEPECHO FACHADA PRINCIPAL	1,00	18,50					18,500		$ -	
ANTEPECHO FACHADA POSTERIOR	1,00	18,50					18,50			
ANTEPECHO FACHADA LATERAL DERECHA	1,00	18,50					18,50			
ANTEPECHO FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1,00	18,50					18,50			
TOTAL							**74,00**		**$ -**	



Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**				
ITEM:	**NP-8**	**SALIDAS ELECTRICAS (INCLUYE TUBO EMT 3/4", CABLE Y ACCESORIOS)**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
S.E.I. SALIDA DE ILUMINACION	30,00				0,00		30,00		$ -	
TOTAL							**30,00**		**$ -**	

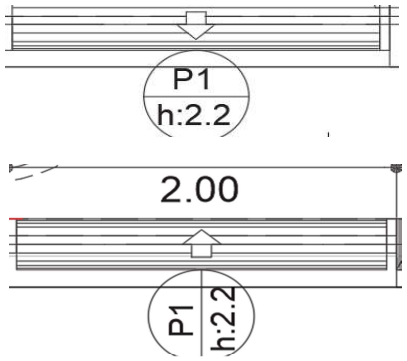
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		ICA Instituto Colombiano Agropecuario

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**				
ITEM:	**NP-9**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS**	UND.	m2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	**CANTIDAD**									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MARCO PUERTA Y HOJA BAÑO	1,00	0,94	2,20		2,07		2,07		$ -	
MARCO PUERTA Y HOJA OFICINA DE SUPERVISOR	1,00	0,94	2,20		2,07		2,07		$ -	
MARCO PUERTA Y HOJA OFICINA DE SUPERVISOR 2	1,00	0,94	2,20		2,07		2,07		$ -	
MARCO PUERTA Y HOJA OFICINA DE SUPERVISOR 3	1,00	0,94	2,20		2,07		2,07		$ -	
REJA EXTENSIBLE DE ACCESO PRINCIPAL	1,00	2,00	2,20		4,40		4,40		$ -	
REJA EXTENSIBLE DE ACCESO SECUNDARIO	1,00	2,00	2,20		4,40		4,40		$ -	
TOTAL							**17,07**		**$ -**	



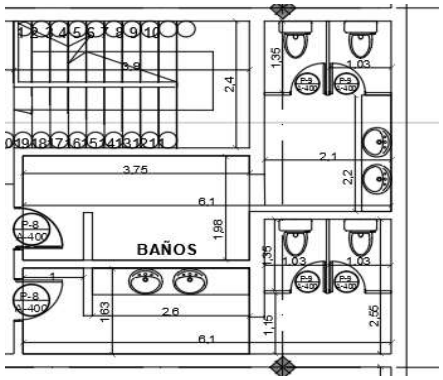
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO:		
CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023				
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39				
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO				
CAPITULO		**BLOQUE 3 - BLOQUE 6 - BLOQUE 7**			
ITEM:	**NP-10**	**SUMINISTRO E INSTALACION CIELORASO PVC EN BAÑOS**	UND. m2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
BAÑO DAMAS RECTANGULO 1	1,00	3,75	1,98	0,00	7,43	0,00	7,43		$ -	
BAÑO DAMAS RECTANGULO 2	1,00	2,10	3,55	0,00	7,46	0,00	7,46		$ -	
BAÑO DAMAS RECTANGULO 3	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00		$ -	
BAÑO CABALLEROS RECTANGULO 1	1,00	4,00	1,63	0,00	6,50	0,00	6,50		$ -	
BAÑO CABALLEROS RECTANGULO 2	1,00	2,55	2,01	0,00	5,12	0,00	5,12		$ -	
					SUBTOTAL		**26,50**		$ -	
REPARACION BLOQUE 7	1,00	3,00	1,10	0,00	3,30		3,30			
ZONA 1 BLOQUE 6	1,00	26,39	9,66	0,00	255,00		255,00			
					SUBTOTAL		**258,30**			
TOTAL							**284,80**		**$ -**	



Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

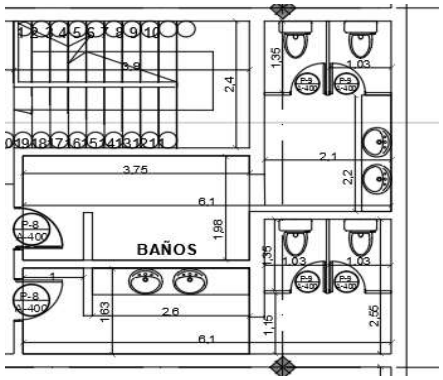
JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		ICA Instituto Colombiano Agropecuario

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 3**				
ITEM:	**NP-11**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
ORINAL BAÑO CABALLEROS	2,00						2,00		$ -	
TOTAL							**2,00**		**$ -**	

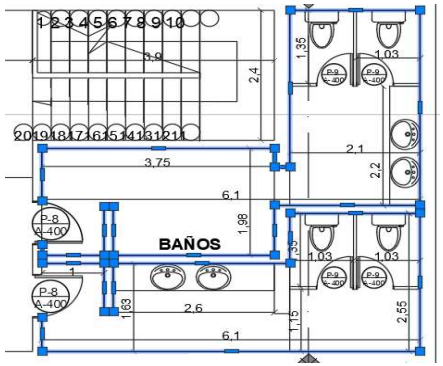
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		ICA Instituto Colombiano Agropecuario

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 3**				
ITEM:	**NP-12**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN CERAMICA h=10cm**	UND.	ml	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
BAÑO DAMAS	1,00	22,9529		0,00		0,00	22,95		$ -	
BAÑO CABALLEROS	1,00	18,0940		0,00		0,00	18,09		$ -	
TOTAL							**41,05**		**$ -**	



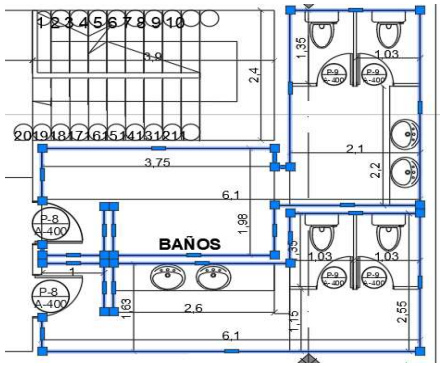
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA UT LABORATORIO BOGOTA 2023 REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO INOCENCIO GALVIS UT LABORATORIO BOGOTA 2023 DIRECTOR DE OBRA	JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET REPRESENTANTE LEGAL	WALDO JESUS ORTIZ ROMERO C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 3**				
ITEM:	**NP-13**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RD - 21 D=1/2" - 1" PARA PUNTO HIDRÁULICO (INCLUYE ACCESORIOS)**	UND.	ml	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD								DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TUBERIA 1"	1,00	12,0000		0,00		0,00	12,0000		$ -
TUBERIA 1/2"	1,00	25,5000		0,00		0,00	25,5000		$ -
TOTAL							**37,50**		**$ -**



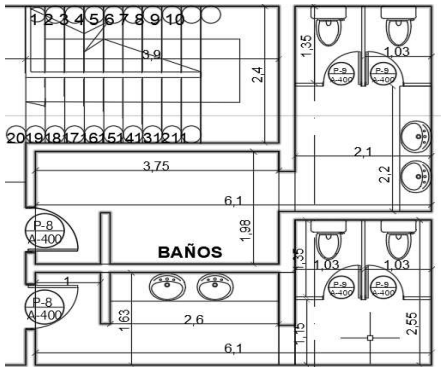
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA UT LABORATORIO BOGOTA 2023 REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO INOCENCIO GALVIS UT LABORATORIO BOGOTA 2023 DIRECTOR DE OBRA	JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET REPRESENTANTE LEGAL	WALDO JESUS ORTIZ ROMERO C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 3 - BLOQUE 6**				
ITEM:	**NP-14**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO 18 W /100 - 240 V - LUZ DIA 6500 K**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
LUMINARIAS BLOQUE 3	12,00	0,0000	0,00				12,00		$ -	
LUMINARIAS BLOQUE 6	12,00	0,0000	0,00				12,00			
TOTAL							**24,00**		**$ -**	

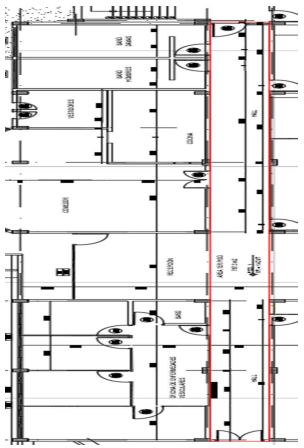


Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 3**				
ITEM:	**NP-15**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm**	UND.	M2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
LAMINA BLOQUE ADMINISTRATIVO	1,00	41,2000	2,83		116,6000		116,60		$ -	
LAMINA BLOQUE 6	1,00				9,7000		9,70			
TOTAL							**126,30**		**$ -**	

Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUES 3 Y 6**				
ITEM:	**NP-16**	**DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
INTERRUPTOR SENCILLO	10,00						10,0000			
INTERRUPTOR DOBLE	2,00						2,0000			
TOMACORRIENTE DOBLE	9,00						9,0000			
TOMACORRIENTE TIPO C (DOS PUNTOS)	2,00						2,0000			
TOMA DE INTERNET BLOQUE 6	1,00						1,0000			
TOMACORRIENTE GFCI	3,00						3,0000			
TOTAL							**27,00**		**$ -**	

Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

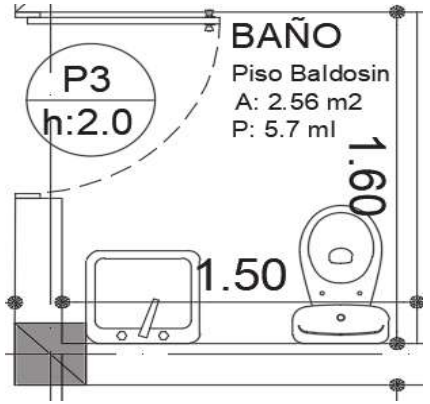
JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**				
ITEM:	***8,7**	**RETIRO DE ENCHAPE**	UND.	M2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
ENCHAPE PISO	1,00	1,6000	1,50		2,4000		2,4000		$ -	
ENCHAPE PARED	2,00	1,5000	2,30		6,9000		6,9000		$ -	
ENCHAPE PARED	2,00	1,6000	2,30		7,3600		7,3600		$ -	
TOTAL							**16,66**		**$ -**	



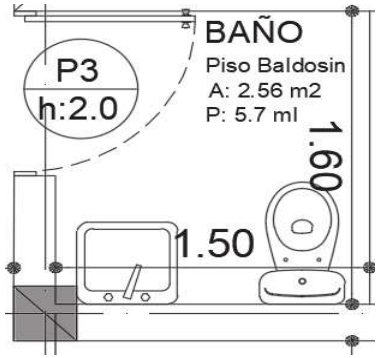
Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA UT LABORATORIO BOGOTA 2023 REPRESENTANTE LEGAL	JAIRO INOCENCIO GALVIS UT LABORATORIO BOGOTA 2023 DIRECTOR DE OBRA	JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET REPRESENTANTE LEGAL	WALDO JESUS ORTIZ ROMERO C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**				
ITEM:	*** 8,8**	**REPELLO DE MURO**	UND.	M2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
AREA PISO	1,00	1,6000	1,50		2,4000		2,4000		$ -	
AREA PARED 1	2,00	1,5000	2,30		6,9000		6,9000		$ -	
AREA PARED 2	2,00	1,6000	2,30		7,3600		7,3600		$ -	
TOTAL							**16,66**		**$ -**	



Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023					
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39					
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO					
CAPITULO		**BLOQUE 2 Y BLOQUE 6**				
ITEM:	***14,2**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA**	UND.	UND	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	**CANTIDAD**									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
LUMINARIAS BLOQUE 2	25,00						25,0000		$ -	
TOTAL							**25,00**		**$ -**	

Observaciones:

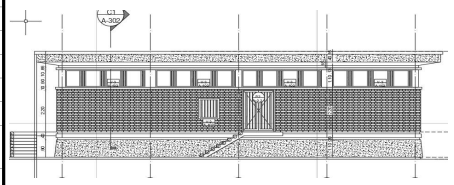
CAROLINA REYES PEÑA **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **REPRESENTANTE LEGAL**	**JAIRO INOCENCIO GALVIS** **UT LABORATORIO BOGOTA 2023** **DIRECTOR DE OBRA**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **REPRESENTANTE LEGAL**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO** **C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET** **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

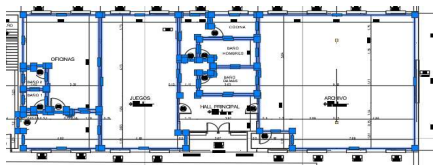
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA		
PROYECTO:		
CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023		

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CAPITULO		BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - BLOQUE 6					
ITEM:	* 17,3	PINTURA 3m EN ALERO BAJO PLACA Y CIMENTACION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA	UND.	m2	PRECIO:	$	-

DESCRIPCION	CANTIDAD							VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL			
ALERO FACHADA FRONTAL	1,00	17,5872	2,57	0,00	45,2407	0,00	45,24			
ALERO FACHADA POSTERIOR	1,00	17,5872	2,57	0,00	45,2407	0,00	45,24			
ALERO FACHADA LATERAL DERECHA	1,00	17,5872	2,57	0,00	45,2407	0,00	45,24			
ALERO FACHADA LATERAL DERECHA	1,00	17,5872	2,57	0,00	45,2407	0,00	45,24			
CIMENTACION FACHADA FRONTAL	1,00	22,27	0,88		19,60		19,60			
CIMENTACION FACHADA LATERAL DERECHA	1,00	16,59	0,88		14,60		14,60			
CIMENTACION FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1,00	16,59	0,88		14,60		14,60			
CIMENTACION FACHADA POSTERIOR	1,00	16,59	0,88		14,60		14,60			
					SUBTOTAL		**244,36**			
ARCHIVO BLOQUE 6	1,00	39,02	2,26		88,36		88,36			
COCINA BLOQUE 6	1,00	17,96	2,26		40,67		40,67			
BAÑO CABALLEROS BLOQUE 6	1,00	11,35	2,26		25,71		25,71			
BAÑO DAMAS BLOQUE 6	1,00	11,28	2,26		25,55		25,55			
HALL PRINCIPAL BLOQUE 6	1,00	18,03	2,26		40,83		40,83			
JUEGOS BLOQUE 6	1,00	29,97	2,26		67,87		67,87			
OFICINAS BLOQUE 6	1,00	23,76	2,26		53,80		53,80			
CUARTO INGRESO OFINAS Y BAÑOS BLOQUE 6	1,00	28,03	2,26		63,47		63,47			
					SUBTOTAL		**406,26**			
TOTAL							**650,62**		**$ -**	



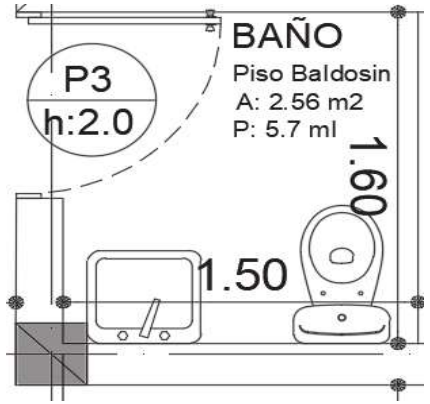


Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA	**JAIRO INOCENCIO GALVIS**	**JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ**	**WALDO JESUS ORTIZ ROMERO**
UT LABORATORIO BOGOTA 2023	**UT LABORATORIO BOGOTA 2023**	**C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET**	**C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET**
REPRESENTANTE LEGAL	**DIRECTOR DE OBRA**	**REPRESENTANTE LEGAL**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA PROYECTO: CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023															
PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023												FECHA		
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39												27/02/2024		
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO												ELABORO:		LUZ MERY ANGULO S.
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**													
ITEM:	***8,11**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA 20.5X20.5**										UND.	m2	PRECIO:	$ -

DESCRIPCION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
ENCHAPE PISO	1,00	1,6000	1,50		2,40		2,40		$ -	
ENCHAPE PARED	2,00	1,5000	2,30		6,90		6,90		$ -	
ENCHAPE PARED	2,00	1,6000	2,30		7,36		7,36		$ -	
TOTAL							**16,66**		**$ -**	



Observaciones: Se realizan las respectivas mediciones y verificaciones en campo

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

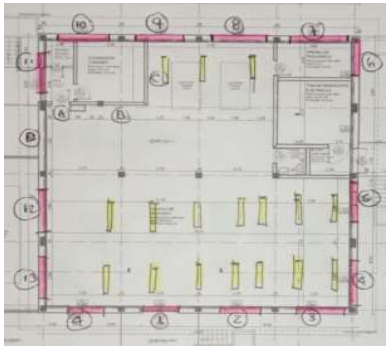
WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:

CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023

PROYECTO:	MANTENIMIENTO CONTRATO DE OBRA NO. GGC-202-2023						
DIRECCION:	AV. EL DORADO # 106-39						
CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO						
CAPITULO		**BLOQUE 2 (SUBESTACION ELECTRICA) - PLANTA PRIMER PISO**					
ITEM:	***23,1**	**MANTENIMIENTO DE VENTANAS**	UND.	m2	PRECIO:	$	-

DESCRIPCION O LOCALIZACION	CANTIDAD									DETALLE
	UNIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MODULO 1	1,00	3,70	0,90		3,33		3,330			
MODULO 2	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 3	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 4	1,00	3,40	0,90		3,06		3,06			
MODULO 5	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 6	1,00	2,10	0,90		1,89		1,89			
MODULO 7	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 8	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 9	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 10	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 11	1,00	3,70	0,90		3,33		3,33			
MODULO 12	1,00	3,55	0,90		3,20		3,20			
MODULO 13	1,00	3,65	0,90		3,29		3,29			
MODULO 14	1,00	3,65	0,90		3,29		3,29			
TOTAL							**44,69**		**$ -**	

Observaciones:

CAROLINA REYES PEÑA
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
REPRESENTANTE LEGAL

JAIRO INOCENCIO GALVIS
UT LABORATORIO BOGOTA 2023
DIRECTOR DE OBRA

JUAN CARLOS ANTOLINEZ FLOREZ
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
REPRESENTANTE LEGAL

WALDO JESUS ORTIZ ROMERO
C. ADVOCATORUM Y CIARQUELET
DIRECTOR DE INTERVENTORIA