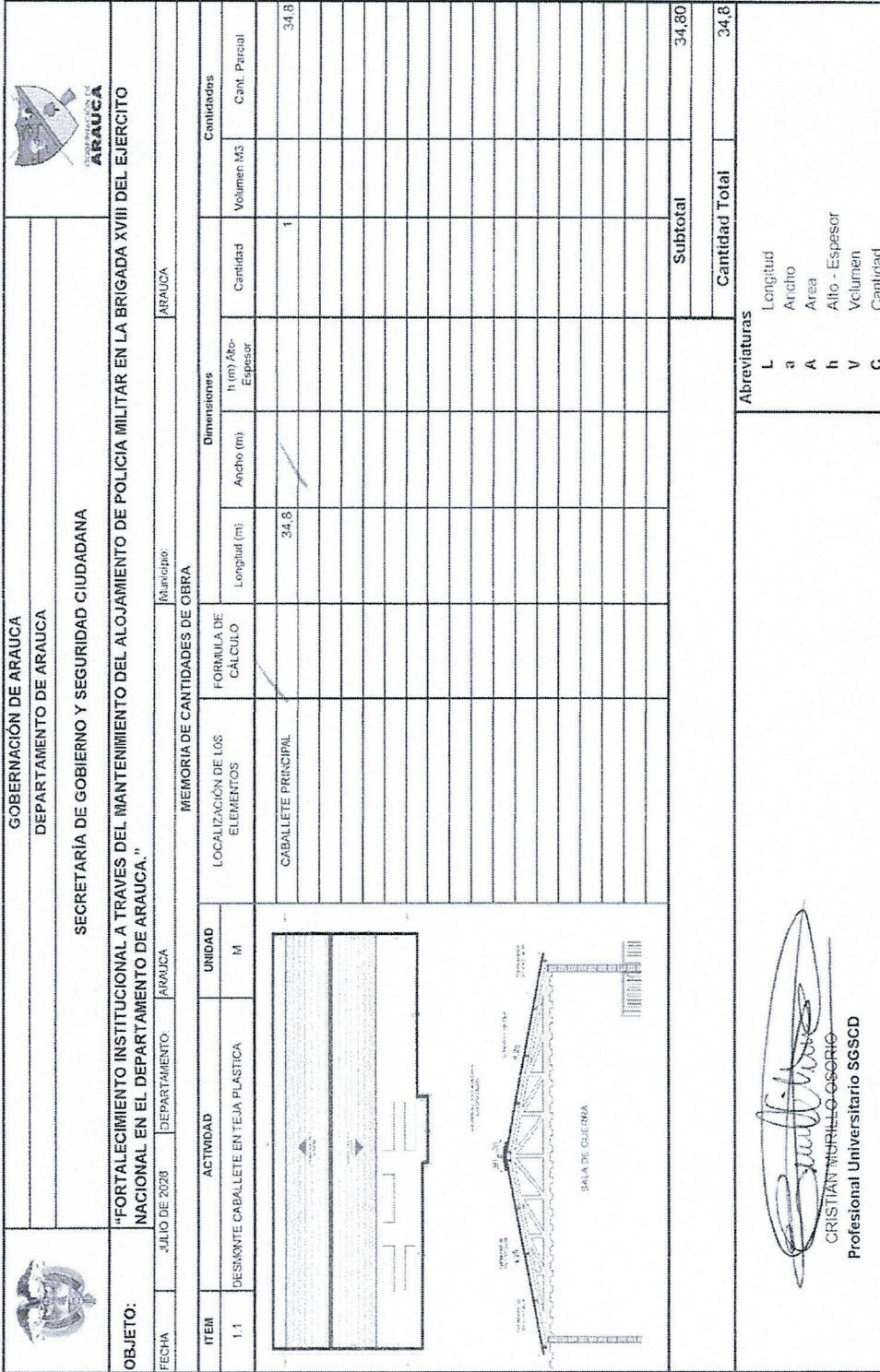






SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

“FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.”

FECHA	JULIO DE 2028	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA
-------	---------------	---------------	--------	------------	--------

Dimensiones		Cantidades
-------------	--	------------

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.3	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL COLOR VERDE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2

THE

A NOVEL BY J. K. GALBRAITH

[illegible][illegible]


CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD



GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA



SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

OBJETO:

"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

FECHA: JULIO DE 2026

DEPARTAMENTO: ARAUCA

Municipio: ARAUCA

ITEM

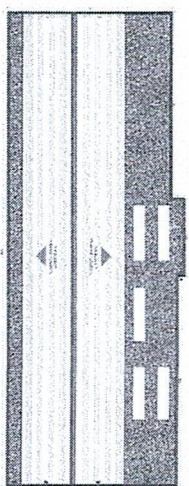
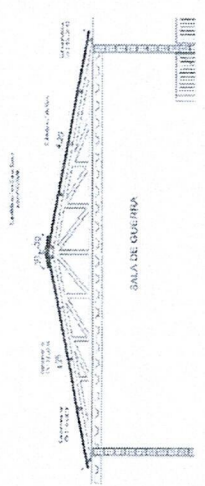
ACTIVIDAD

UNIDAD

1,4

CABALLETE EN LAMINA MASTER MIL A=0.80 M.-
INCLUYE INSTALACION

M

LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS

CABALLETE PRINCIPAL

FORMULA DE CALCULO

Dimensiones

Longitud (m)
Ancho (m)
h (m) Alto-Espesor

Cantidades

Volumen M3
Cant. Parcial
Cant. Total

Subtotal
Cantidad Total

34.80
34.8

Abreviaturas

L Longitud
a Archo
A Area
h Alto - Espesor
V Volumen
C Cantidad


CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

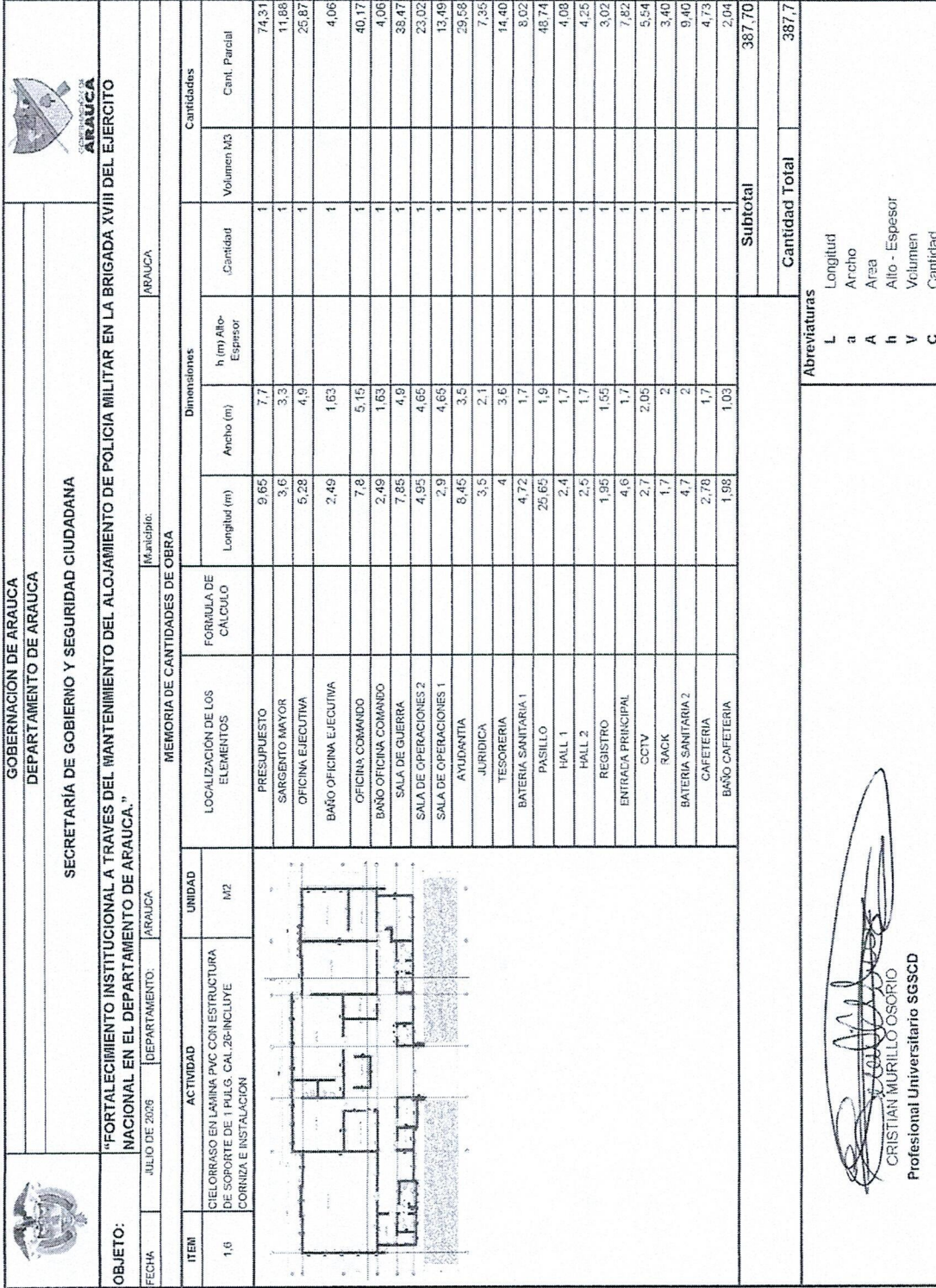
		GOBERNACIÓN DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
OBJETO:		"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."				
FECHA:	JULIO DE 2028	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA	
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones Longitud (m) Ancho (m) h (m) Alto-Espesor	Cantidades Volumen M3 Cantl. Parcial
1.5	DESARROLLO DE CIELORRASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2				
			PRESUPUESTO			
			SARGENTO MAYOR		9.65	7.7
			OFICINA EJECUTIVA		3.6	3.3
			BAÑO OFICINA EJECUTIVA		5.28	4.9
			OFICINA COMANDO		2.49	1.63
			BAÑO OFICINA COMANDO		7.8	5.15
			SALA DE GUERRA		2.49	1.63
			SALA DE OPERACIONES 2		7.85	4.9
			SALA DE OPERACIONES 1		4.95	4.65
			AYUDANTIA		2.9	3.5
			JURIDICA		8.45	2.1
			TESORERIA		3.5	3.5
			BATERIA SANITARIA 1		4	3.6
			PASILLO		4.72	1.7
			HALL 1		25.65	1.9
			HALL 2		2.4	1.7
			REGISTRO		2.5	1.7
			ENTRADA PRINCIPAL		1.95	1.55
			CCTV		4.6	1.7
			RACK		2.7	2.05
			BATERIA SANITARIA 2		1.7	2
			CAFETERIA		4.7	2
			BAÑO CAFETERIA		2.78	1.7
					1.96	1.03
						Subtotal
						387.70
						Cantidad Total
						387.7



CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SCS

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad

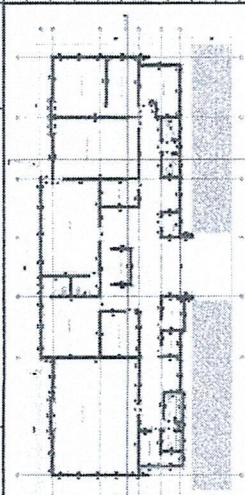




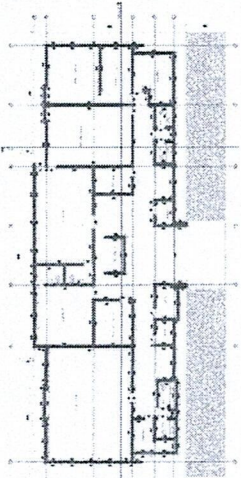


SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

FECHA	JULIO DE 2026	DEPARTAMENTO	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA					
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA										
ITEM	ACTIVIDAD		UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones			Cantidades	
	RESANE DE MUROS					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3
2.1	RESANE DE MUROS		M2							
RESANE DE MUROS										
EJE A ENTRE EJES 2-3						2,2		1,2	1	2,64
EJE A ENTRE EJES 4-5						1,3		0,8	1	1,04
EJE B ENTRE EJES 1-2						4,25		1,8	1	7,65
EJE B ENTRE EJES 5-6						0,6		0,9	1	0,54
EJE B ENTRE EJES 6-7						1,2		0,5	1	0,6
EJE C ENTRE EJES 4-5						2,1		0,8	1	1,68
EJE C ENTRE EJES 6-7						1,4		0,7	1	0,98
EJE D ENTRE EJES 1-2						2,6		0,6	1	1,56
EJE D ENTRE EJES 5-6						1		1	1	1
EJE E ENTRE EJES 1-2						2,25		0,4	1	0,9
EJE E ENTRE EJES 2-3						1,9		0,6	1	1,14
EJE E ENTRE EJES 6-7						3		1,1	1	3,3
EJE F ENTRE EJES 1-2						2,2		0,5	1	1,1
EJE F ENTRE EJES 4-5						2,4		0,3	1	0,72
EJE F ENTRE EJES 6-7						2,5		1	1	2,5
FACHADA PRINCIPAL						1		1,2	1	1,2
EJE 1 ENTRE EJES B-D						5,2		0,8	1	4,16
EJE 2 ENTRE EJES B-D						3,8		0,4	1	1,52
EJE 3 ENTRE EJES B-C						1,1		0,9	1	0,99
EJE 6 ENTRE EJES B-D						3,2		1,3	1	4,16
EJE 7 ENTRE EJES D-F						2,4		0,8	1	1,92


CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

		GOBERNACIÓN DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA			
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA		"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."			
FECHA	JULIO DE 2026	DEPARTAMENTO	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
ITEM	2.2	ACTIVIDAD	ESTUCCO PLASTICO PARA MUROS INTERNOS- INCLUTE BASE ACRILICA Y APLICACION	UNIDAD	M2
			LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	CANTIDADES
			ESTUCCO INTERIOR		
			EJE A ENTRE EJES DE 2 - 5	14,75	3,8
			RESTA VENTANAS EJE A	2	0,6
			RESTA VENTANAS EJE A	0,9	0,6
			EJE B ENTRE EJES DE 1 - 2	9,66	3,8
			RESTA VENTANAS EJE B	2	0,6
			EJE B ENTRE EJES DE 5 - 7	9,85	3,8
			RESTA VENTANAS EJE B	1	0,6
			EJE C ENTRE EJES DE 2 - 3	4,9	3,8
			RESTA PUERTA EJE C	1,15	2
			EJE C ENTRE EJES DE 3 - 5	9,55	3,8
			RESTA PUERTA EJE C	1,15	2
			EJE D ENTRE EJES DE 6 - 7	3,65	3,8
			EJE D ENTRE EJES DE 1 - 3	13,55	3,8
			RESTA VENTANAS EJE D	2,15	3,6
			RESTA VANO EJE D	0,9	2
			EJE D ENTRE EJES DE 4 - 7	11,45	3,8
			RESTA PUERTA EJE D	0,8	2
			AYUDANTIA	3	1,2
			EJE E ENTRE EJES DE 1 - 2	6,05	3,8
			RESTA PUERTA EJE E	0,8	2
			EJE E ENTRE EJES DE 2 - 3	5,15	3,8
			RESTA PUERTA EJE E	0,8	2
			EJE E ENTRE EJES DE 4 - 5	2,25	3,8
			RESTA PUERTA EJE E	0,8	2
			Subtotal		487,75

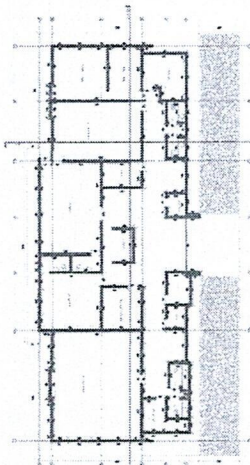

CRISTIAN MURILLO OSORIO
 Profesional Universitario SGSCD

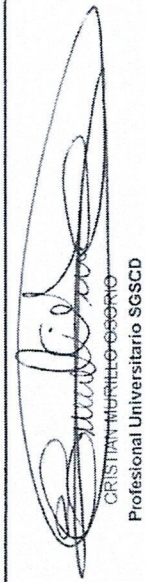
Abreviaturas
 L Longitud
 a Ancho
 A Area
 h Alto - Espesor
 V Volumen
 C Cantidad

Cantidad Total

		GOBERNACIÓN DE ARAUCA						
		DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
		SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA						
"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."								
OBJETO:	FECHA	DEPARTAMENTO:	DEPARTAMENTO:	Municipio:	ARAUCA			
	JULIO DE 2026	ARAUCA						
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACION DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones Longitud (m) Ancho (m) h (m) Alto-Espesor	Cantidades Volumen M3 Cant. Parcial		
2.3	PINTURA SOBRE ESTUCCO A 3 MANOS	M2						
			PINTURA INTERIOR					
			EJE A ENTRE EJES DE 2 - 5		14.75	3.8	1	56.05
			RESTA VENTANAS EJE A		2	0.6	-3	-3.6
			RESTA VENTANAS EJE A		0.9	0.6	-3	-1.62
			EJE B ENTRE EJES DE 1 - 2		9.85	3.8	1	36.67
			RESTA VENTANAS EJE B		2	0.6	-3	-3.6
			EJE B ENTRE EJES DE 5 - 7		9.85	3.8	1	37.43
			RESTA VENTANAS EJE B		1	0.6	-2	-1.2
			EJE C ENTRE EJES DE 2 - 3		4.9	3.8	2	37.24
			RESTA PUERTA EJE C		1.15	2	-2	-4.6
			EJE C ENTRE EJES DE 3 - 5		9.85	3.8	2	72.58
			RESTA PUERTA EJE C		1.15	2	-2	-4.6
			EJE C ENTRE EJES DE 6 - 7		3.65	3.8	2	27.74
			EJE D ENTRE EJES DE 1 - 3		13.55	3.8	2	102.98
			RESTA VENTANAS EJE D		2.15	3.6	-4	-30.56
RESTA VANO EJE D		0.9	2	-2	-3.6			
EJE D ENTRE EJES DE 4 - 7		11.45	3.8	2	87.02			
RESTA PUERTA EJE D		0.6	2	-6	-9.6			
AYUDANTIA								
EJE E ENTRE EJES DE 1 - 2		6.05	3.8	2	45.98			
RESTA PUERTA EJE E		0.8	-4	-4	-6.4			
EJE E ENTRE EJES DE 2 - 3		5.15	3.8	2	39.14			
RESTA PUERTA EJE E		0.8	-4	-4	-6.4			
EJE E ENTRE EJES DE 4 - 5		2.25	3.8	2	17.1			
RESTA PUERTA EJE E		0.8	-2	-2	-3.2			
Subtotal					487.75			
Cantidad Total								
Abreviaturas								
L Longitud								
a Ancho								
A Area								
h Alto - Espesor								
V Volumen								
C Cantidad								

CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

		GOBERNACIÓN DE OAXACA DEPARTAMENTO DE OAXACA			
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA					
OBJETO: "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICÍA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE OAXACA."					
FECHA	JULIO DE 2028	DEPARTAMENTO:	OAXACA	Municipio:	OAXACA
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones
2.3	PINTURA SOBRE ESTUCCO A 3 MANOS	M2			Longitud (m) Ancho (m) h (m) Alto-Espesor
					
			PINTURA INTERIOR		
			EJE E ENTRE EJES DE 5 - 6	4.85	3.8 2 36.86
			RESTA PUERTA EJE E	1.15	2 -2 -4.6
			EJE E ENTRE EJES DE 6 - 7	1.15	3.8 2 8.74
			EJE F ENTRE EJES DE 1 - 2	9	3.8 1 34.2
			RESTA VENTANA EJE F	1.5	0.6 -2 -1.8
			RESTA VENTANA EJE F	2.5	2 -4 -3
			EJE F ENTRE EJES DE 2 - 3	5.15	3.8 1 19.57
			EJE F ENTRE EJES DE 4 - 7	14.2	3.8 1 53.96
			RESTA VENTANA EJE F	2.4	2 -1 -4.8
			RESTA VENTANA EJE F	1.5	0.6 -2 -1.8
			RESTA VENTANA EJE F	3	0.6 -2 -3.6
			EJE 1 ENTRE EJES DE A - D	7.55	3.8 1 28.69
			RESTA VENTANA EJE 1	2	0.6 -2 -2.4
			EJE 1 ENTRE EJES DE D - F	3.9	3.8 1 14.82
			RESTA VENTANA EJE 1	1.5	0.6 -2 -1.8
			BAÑO CAFETERIA		
			MURO INTERNO CAFETERIA	1.83	2 2 7.32
			RESTA PUERTA CAFETERIA	1.1	3.8 2 8.36
			EJE 2 ENTRE EJES DE A - D	1.1	2 -2 -4.4
			EJE 2 ENTRE EJES DE E - F	7.55	3.8 2 28.69
			EJE 3 ENTRE EJES DE A - D	1.7	3.8 4 26.84
			RESTA PUERTA EJE 3	0.75	3.8 2 66.5
			EJE 3 ENTRE EJES DE E - F	0.6	2 -2 -3.2
			AYUDANTIA	1.72	3.8 2 13.072
				1.6	4 7.68
			Subtotal		349.6
			Cantidad Total		


CRISTÓBAL MURILLO OSORIO
 Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas
 L Longitud
 a Ancho
 A Area
 h Alto - Espesor
 V Volumen
 C Cantidad



SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA

*FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVES DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

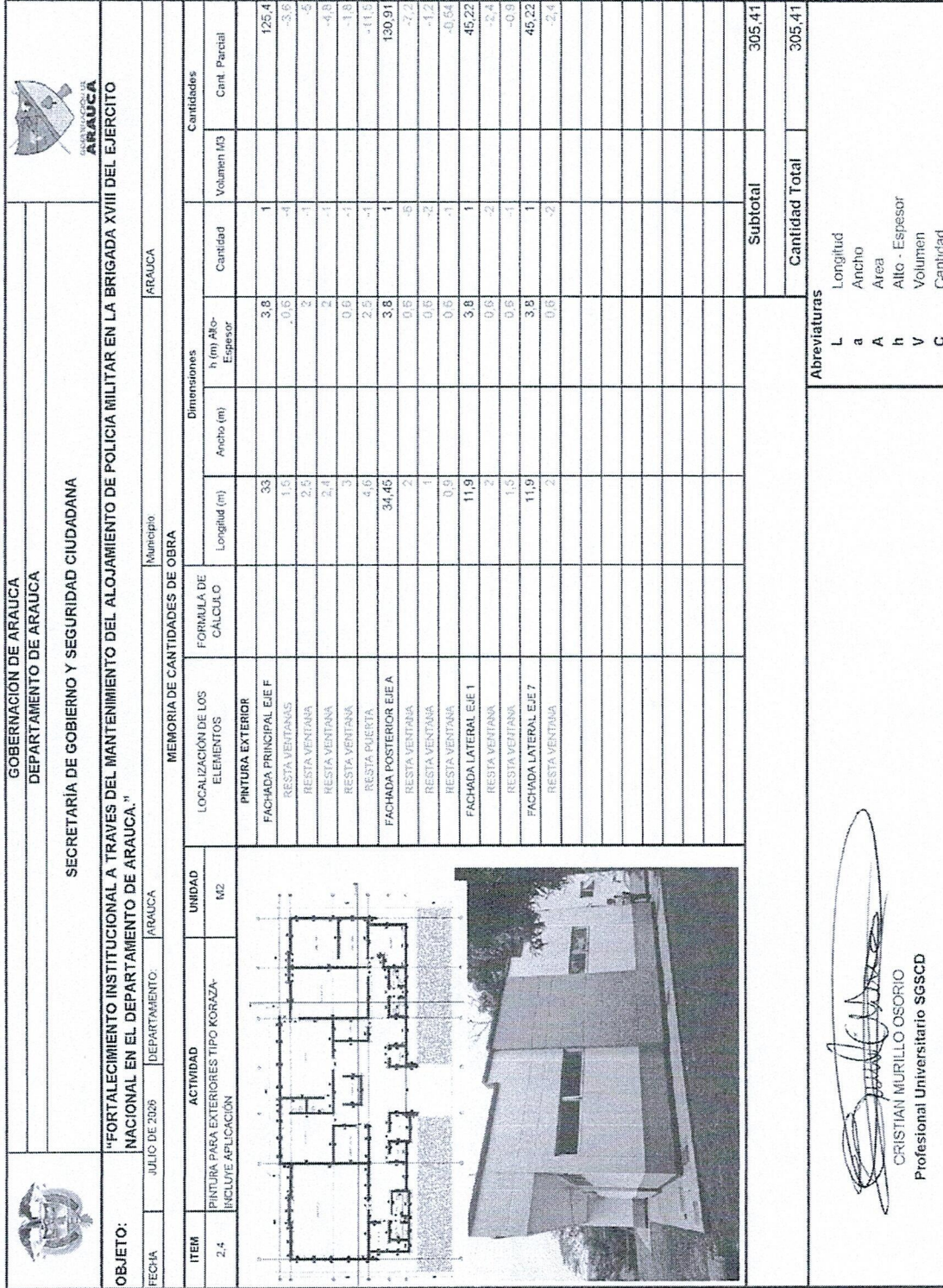
Municipio:

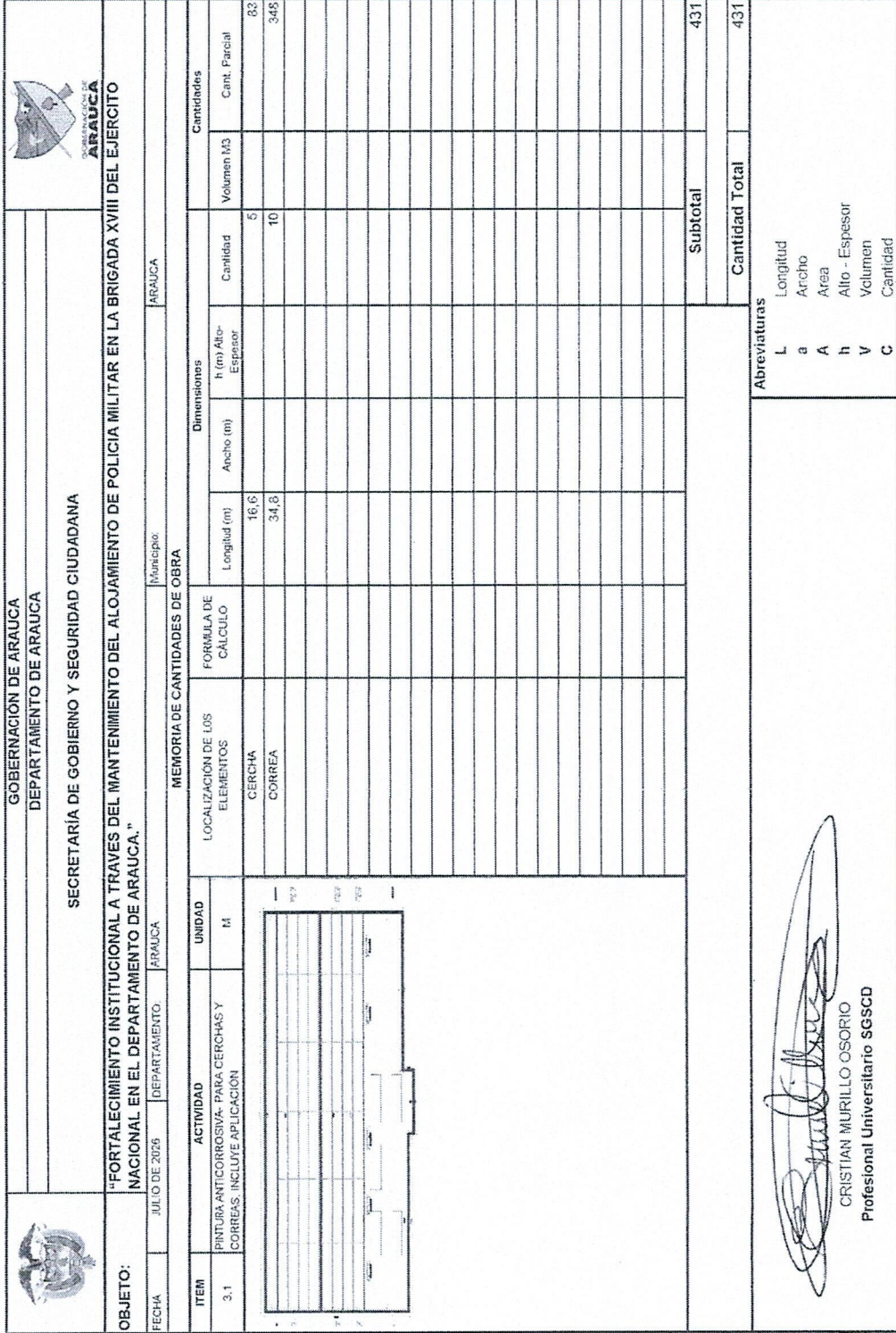
RAUCA

JULIO DE 2026

[illegible][illegible]


CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

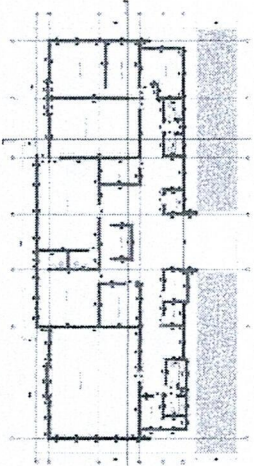




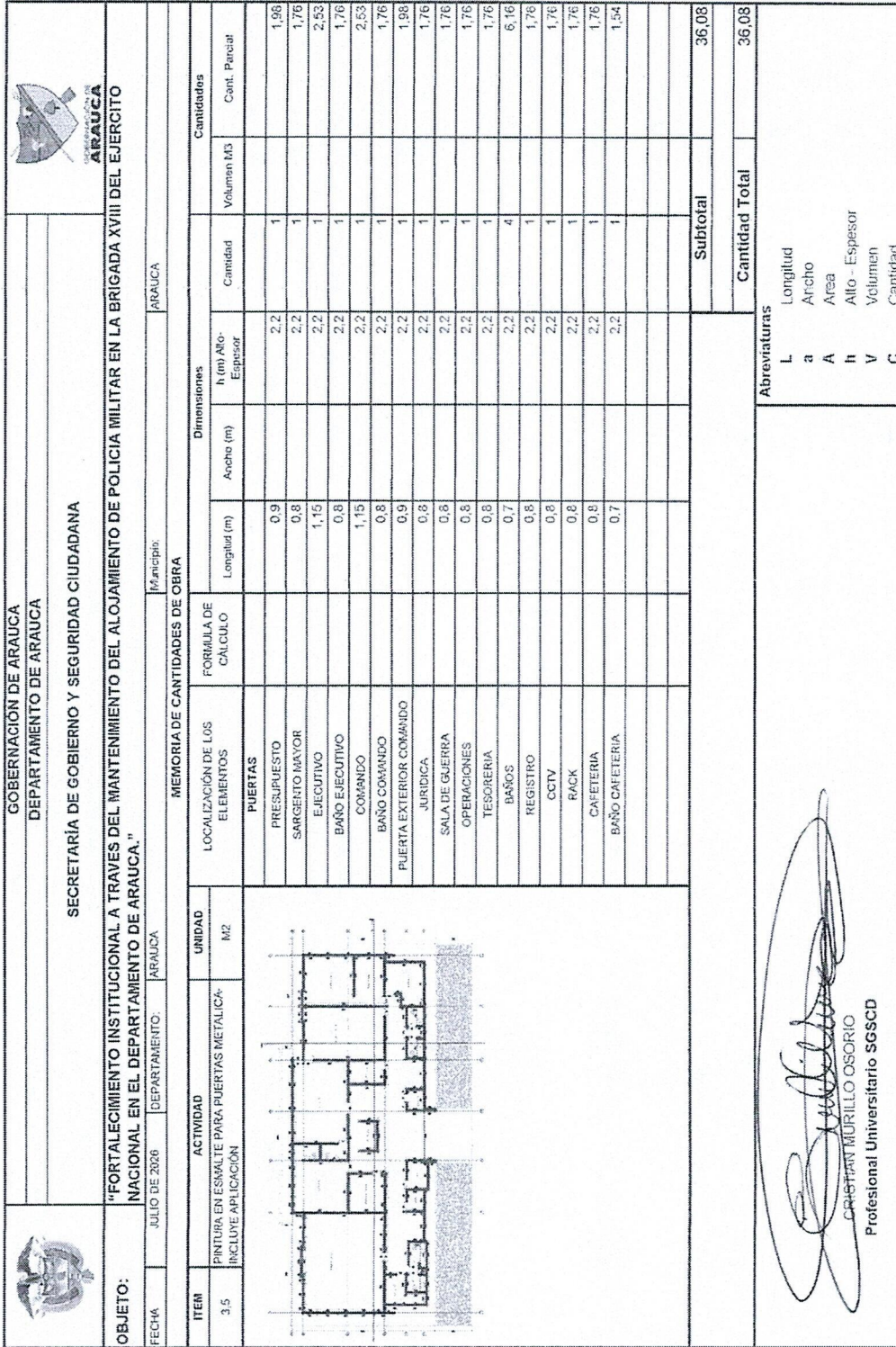
		GOBERNACIÓN DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA		"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."				
OBJETO:	FECHA: JULIO DE 2026	DEPARTAMENTO: ARAUCA	Municipio: ARAUCA	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones Longitud (m) Ancho (m) h (m) Alto-Espesor	Cantidades Volumen M3 Cant. Parcel
3.3	PINTURA EN ESMALTE CORREAS DE 4"2 PULG. EN ALTURA PROM. 4.50 M-INCLUYE APLICACIÓN	M		$V = L \times A \times h$	34.8 10 348	348
Subtotal						348
Cantidad Total						348

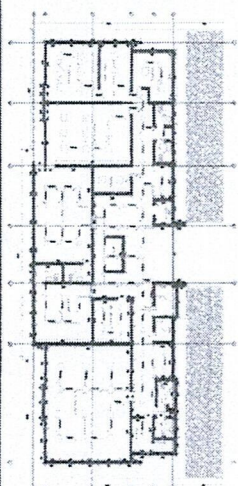
Abreviaturas	
L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad


CRISTIAN MURILLO OSORIO
 Profesional Universitario SGSCD

		GOBERNACIÓN DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
OBJETO:		SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA				
FECHA:		"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."				
DEPARTAMENTO:		DEPARTAMENTO:		ARAUCA		
MUNICIPIO:		MUNICIPIO:		ARAUCA		
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones Longitud (m) Ancho (m) h (m) Ab- Espesor	Cantidades Volumen f/3 Cant. Parcial
3.4	PINTURA EN ESMALTE PARA VENTANAS METALICAS INCLUYE APLICACION	M2			1.5 3 0.6 2.5 2 0.6 2.4 2 2 2 0.6 6 1 0.6 2 0.9 1 0.54 2 2 2.4 1.5 1 0.9 2 1 1.2	4 3.6 1 1.8 1 5 1 4.8 6 7.2 2 1.2 1 0.54 2 2.4 1 0.9 1 1.2
					Subtotal	28.64
					Cantidad Total	28.64
Abreviaturas L Longitud a Ancho A Area h Alto - Espesor V Volumen C Cantidad						


CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD



		GOBERNACIÓN DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA								
OBJETO:		"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."								
FECHA	JULIO DE 2025	DEPARTAMENTO:	ARAUCA	Municipio:	ARAUCA					
ITEM		ACTIVIDAD	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						
4.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 11 PULG, 24 W, 6500 K	UNID								
		LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Cantidad	Volumen M3	Cant. Parcial	
		PANEL LED REDONDO								
		SARGENTO MAYOR EJECUTIVO						4		4
		BAÑO EJECUTIVO						6		6
		COMANDO						1		1
		BAÑO COMANDO						12		12
		AYUDANTIA						1		1
		PASILLO						8		8
		BAÑOS						17		17
		REGISTRO						4		4
		CCTV						1		1
		RACK						1		1
		CAFETERIA						1		1
		BAÑO CAFETERIA						1		1
		Subtotal 58.00								
Cantidad Total							58			
 LEONARDO CESPEDES ZAPATA Profesional Universitario SIFD		Abreviaturas								
		L	Longitud							
		a	Ancho							
		A	Area							
		h	Alto - Espesor							
V	Volumen									
C	Cantidad									



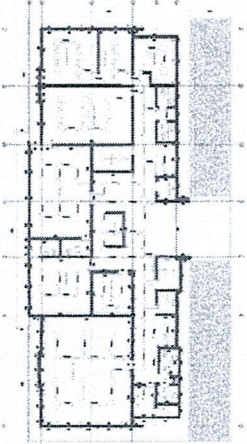
GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

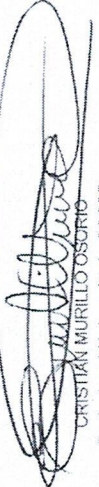


SECRETARÍA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADANA
"FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO DEL ALOJAMIENTO DE POLICIA MILITAR EN LA BRIGADA XVIII DEL EJERCITO NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

FECHA: JULIO DE 2026
OBJETO:

DEPARTAMENTO: ARAUCA
Municipio: ARAUCA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS	FORMULA DE CALCULO	Dimensiones			Cantidades	
					Longitud (m)	Ancho (m)	h (m) Alto-Espesor	Volúmen M3	Cant. Parcial
5.1		UNID	AIRES ACONDICIONADOS						
			PRESUPUESTO					4	
			SALA DE GUERRA					2	
			OPERACIONES 1					1	
			OPERACIONES 2					1	
			SARGENTO MAYOR					1	
			EJECUTIVO					1	
			COMANDO					2	
			PSILLO					1	
			TESORERIA					1	
JURIDICA					1				
							Subtotal	15	
							Cantidad Total	15	



CRISTIAN MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

Abreviaturas
L Longitud
a Ancho
A Area
h Alto - Espesor
V Volumen
C Cantidad

