

GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU

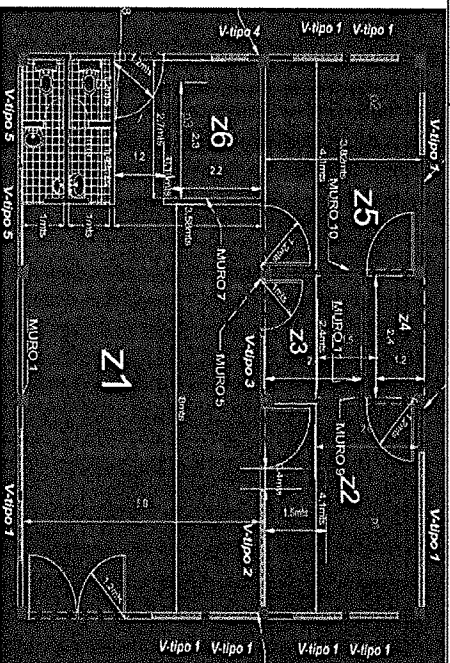


MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

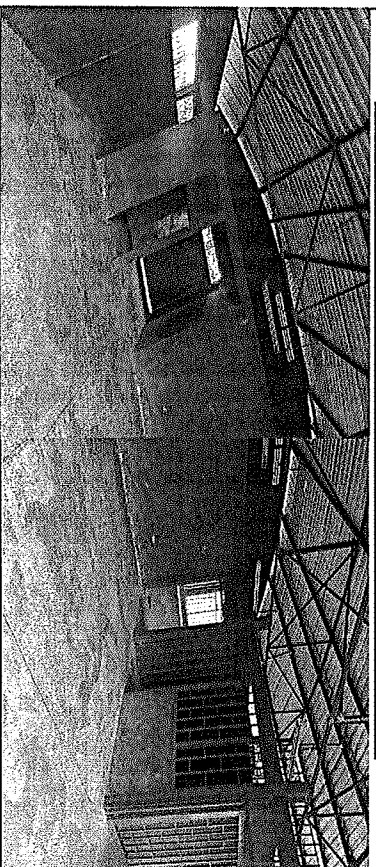
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL
MUNICIPIO DE CARURU - DEPARTAMENTO DEL VAUPES

CAPITULO PISOS, ACABADOS, ENCHAPE

ITEM 1,01 ALISTADO PARA PISOS MORTERO 1-3 = 3,0 CM



Descripción	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Largo	Ancho	Alto		
ZONA 1	5,8	8		1	46,4
PISO 1	3,82	4,1		1	15,662
MESON 1	1,5	0,4		1	0,6
ZONA 2					15,062
ZONA 3	2,4	2,4		1	5,76
ZONA 4	2,4	1,2		1	2,88
PISO 2	3,82	4,1		1	15,662
MESON 2	1,5	0,4		1	0,6
ZONA 5					15,062
PISO 3	3,580	2,70		1,00	9,666
MESON 3	0,180	2,30		1,00	0,41
ZONA 6					9,252



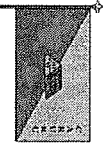
OBSERVACIONES:

TOTAL

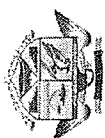
94,42

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MOREIRA
APOYO PROFESIONAL

REVISO ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO **PISOS, ACABADOS, ENCHAFE**

1,02 SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA CERAMICA 30 X 30 ANTIDESLIZANTE

[illegible]

OBSERVACIONES:

TOTAL

94,42

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MORERA
APOYO PROFESIONAL

REVISOR ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

[Signature]



**GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU**



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO **PISOS, ACABADOS, ENCHAPE**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,03	SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PARED 20 X 20	1	M2	1.00	1.00

UNIDAD	M2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

[illegible]

OBSERVACIONES:

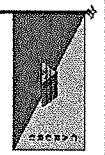
TOTAL

6,46

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MORERA
APOYO PROFESIONAL

REVISOR ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

0914



GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO	PISOS, ACABADOS, ENCHAPE
----------	--------------------------

1,04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN PVC

[illegible]

OBSERVACIONES:

TOTAL

81,08

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MORERA
APOYO PROFESIONAL

REVISOR ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

07 July



**GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU**

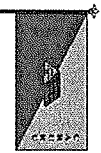
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

[illegible]

Elaboro: **ING. JUAN SEBASTIAN MORERA**
APOYO PROFESIONAL

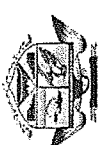
REVISOR ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

July 1

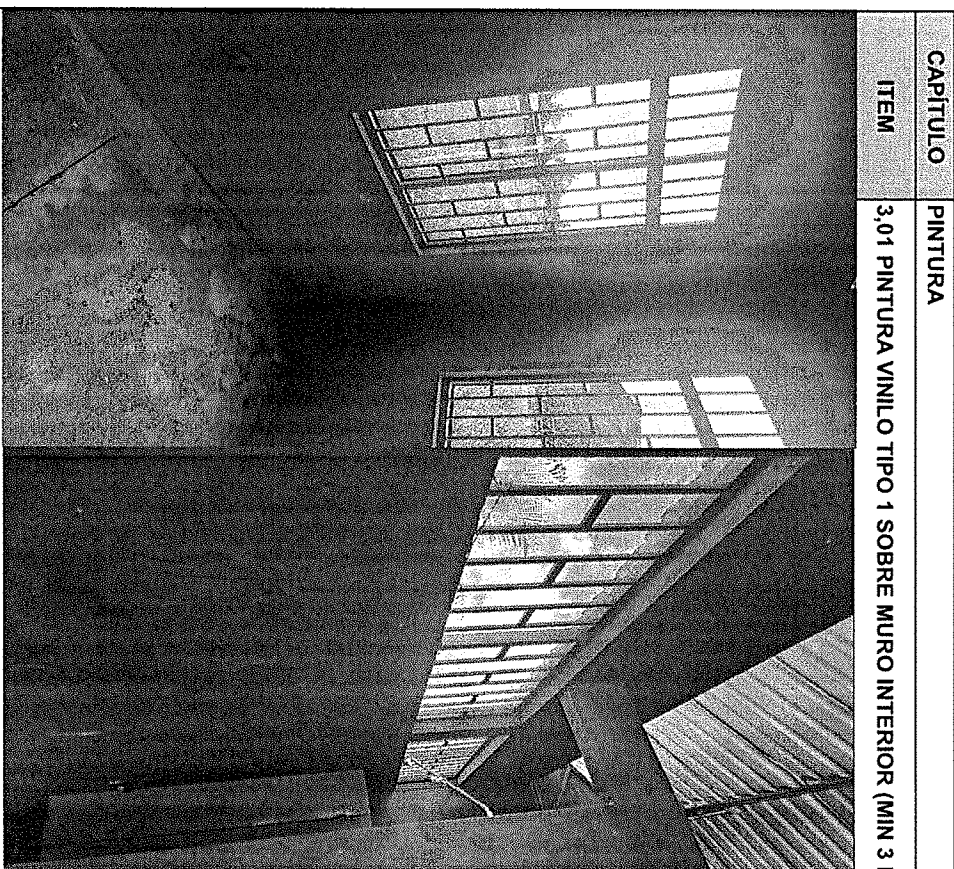


GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA



MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL
MUNICIPIO DE CARURU - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

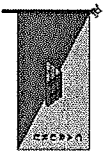
CAPÍTULO	PINTURA				
ITEM	3.01 PINTURA VINILO TIPO 1 SOBRE MURO INTERIOR (MIN 3 MANOS)				
					
		UNIDAD			
		M2			
Descripción	Dimensiones	No. Elementos	Cantidad		
	Largo	Ancho	Alto		
V-TIPO 1		1,2	1,55	2	3,72
V-TIPO 5		1,9	0,5	2	1,9
MURO 1		11	3,5	1	38,5
MURO TOTAL 1					32,88
V-TIPO 1		1,2	1,55	1	1,86
MURO 2		3,9	3,5	1	13,65
MURO TOTAL 2					11,79
V-TIPO 1		1,2	1,55	1	1,86
MURO 3		3,9	3,5	1	13,65
MURO TOTAL 3					11,79
V-TIPO 1		1,2	1,55	4	7,44
MURO 4		10	3,5	1	35
MURO TOTAL 4					27,56
V-TIPO 2		2,7	1,55	2	8,37
V-TIPO 3		1,4	1,55	2	4,34
PT 1		1,2	2,4	4	11,52
PT 2		1	2,4	2	4,8
MURO 5		11	2,6	2	57,2
MURO TOTAL 5					28,17
V-TIPO 1		1,20	1,55	2	3,72
V-TIPO 4		0,90	0,50	1	0,45
MURO 6		10,00	3,50	1	35,00
MURO TOTAL 6					30,83

OBSERVACIONES:

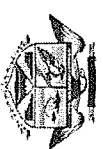
Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MOREIRA
APOYO PROFESIONAL

REVISO ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

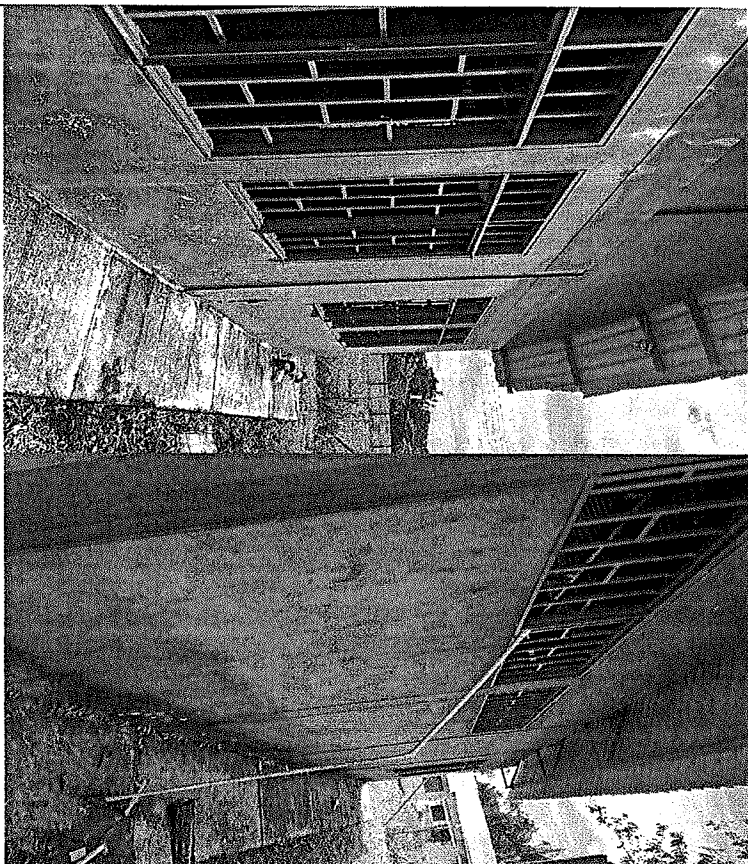
[Signature]

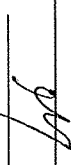


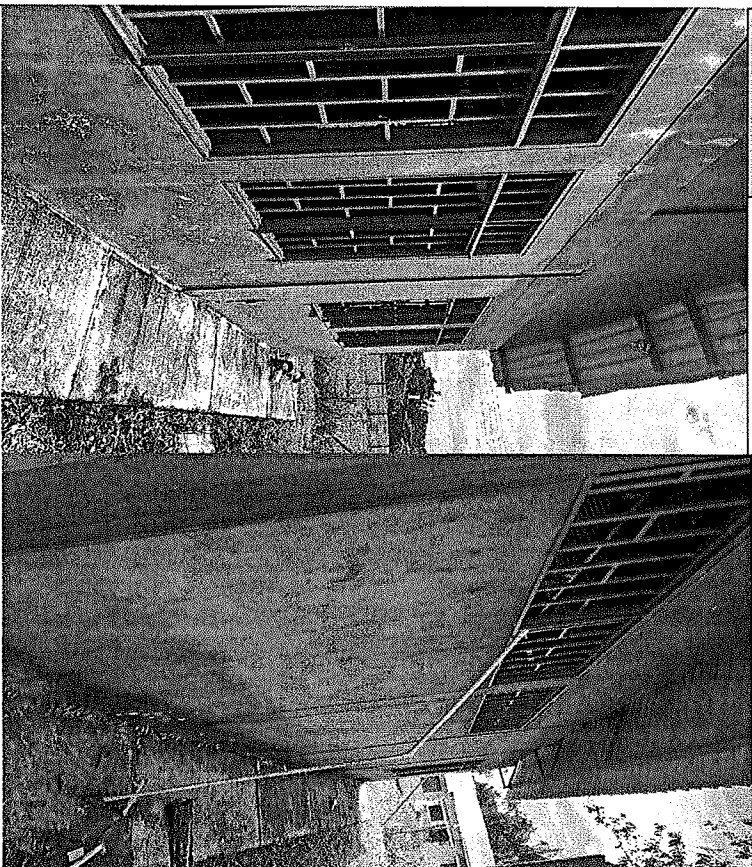
GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURU - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO		PINTURA	
ITEM	3,02 PINTURA VINILO TIPO KORAZA PARA MUROS EXTERIORES (MIN 2 MANOS)	UNIDAD	M2
			
OBSERVACIONES:			
TOTAL		114,85	

Elabora:	ING. JUAN SEBASTIAN MOREIRA APOYO PROFESIONAL	REVISO ING. RODRIGO PARADO GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
		



Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MOREIRA
APOYO PROFESIONAL

REVISO ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

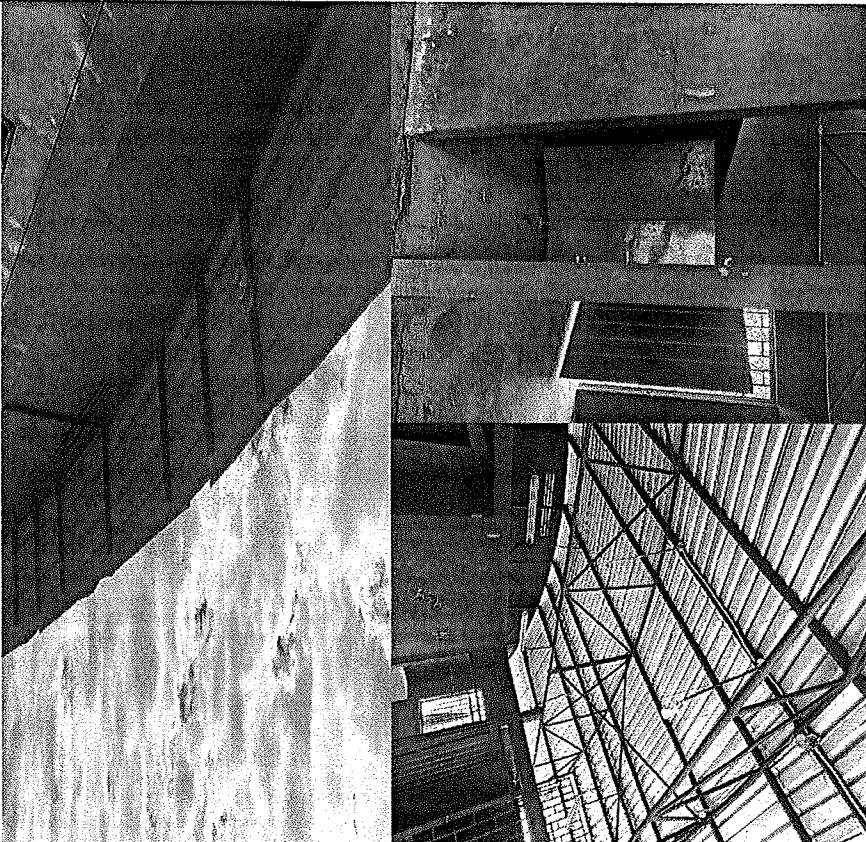


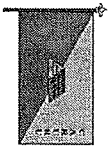
GOBERNACION DEL VAUPÉS
ALCALDIA DE CARURU



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURU - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO		PINTURA				UNIDAD		M2	
ITEM	3.03 PINTURA 3 EN 1 PARA PUERTAS Y REJAS (INCLUYE MASILLA Y LIA)								
		Descripción	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad		
			Largo	Ancho	Alto				
		PERFIL METALICO		0,12	3,6	24	10,368		
		PUERTA T2		1,2	2,4	4	11,52		
		PUERTA T1		1	2,4	4	9,6		
		PUERTA BAÑO		1	2	4	8		
		CERCHA CUBIERTA EXTERIOR		10,8	1,5	4	32,4		
		CERCHA INTERIOR		10,8	1,5	4	8,1		



GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO **CARPINTERIA METALICA**

5,01 PUERTA DE 1,2 X 2 MTS, EN TUBO RECTANGULAR DE 80*40 CAL 18 Y TABERO CORRIDO TROQUELADO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD, PASADOR Y PINTURA

UNIDAD

UN

[illegible]

OBSERVACIONES:

TOTAL

5,00

Elaboro:

ING, JUAN SEBASTIAN MORERA
APoyo PROFESIONAL

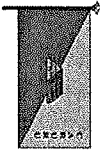
REVISOR ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

08112

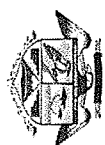


	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS			

CAPÍTULO	CARPINTERIA METALICA
ITEM	5.04 CHAPA INAFER DE SEGURIDAD
OBSERVACIONES:	
Elaboro:	ING. JUAN SEBASTIAN MORERA APOYO PROFESIONAL
REVISO	ING. RODRIGO PARRADO GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
TOTAL	3.00



GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU

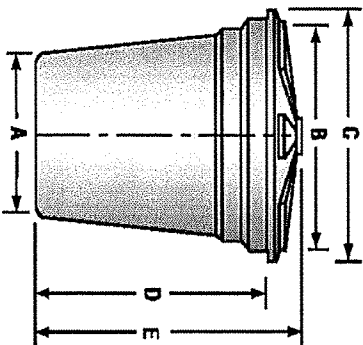


MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO
APARATOS SANITARIOS

ITEM
6,01 TANQUE PLASTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS Y FLOTADOR)

Tanque Cónico 500 lts



CAPACIDAD	A	B	C	D	E
500 L	79	101	105	94	103

*Medidas en cms aproximados



OBSERVACIONES:

TOTAL

1,00

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MORERA

APOYO PROFESIONAL

REVISO ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

[Firma]

[Firma]



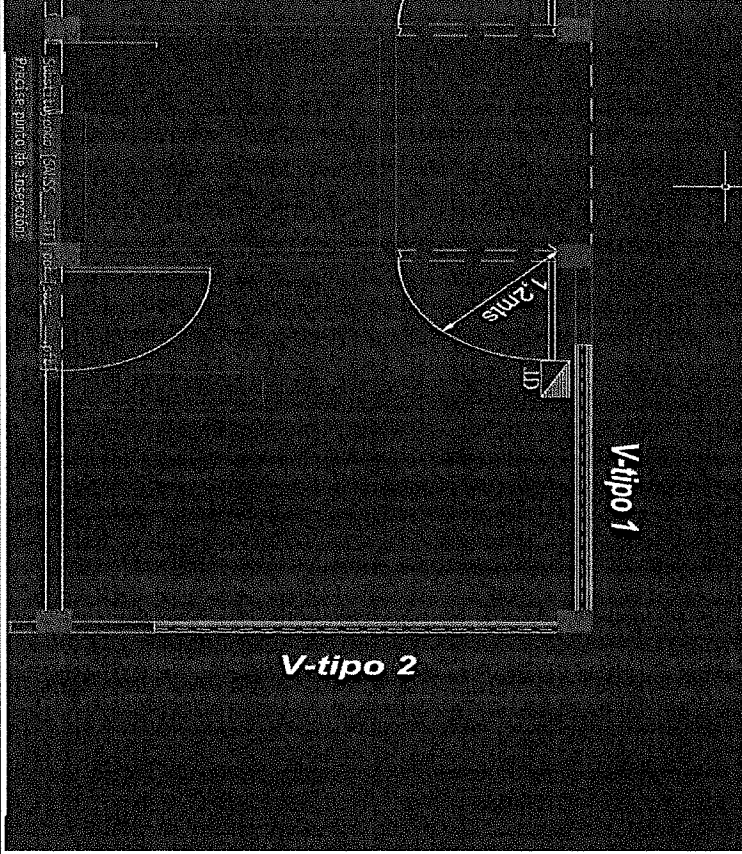
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO	APARATOS SANITARIOS
ITEM	6.03 LAVAMANOS INCRUSTAR (INC GRIFERIA Y ACCESORIOS)
OBSERVACIONES:	
Elaboro:	ING. JUAN SEBASTIAN MORERA APOYO PROFESIONAL
REVISO:	ING. RODRIGO PARRADO GARCIA SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
TOTAL	1.00



GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU

CAPITULO		SISTEMA ELECTRICO						
ITEM		7.01 TABLERO PARCIAL MONOFASICO 4 CIRCUITOS, CON PUERTA. NCLUYE INTERRUPTORES ENCHUFABLES						
		UNIDAD				UN		
 Sección superior (cableado, interruptores, etc.) Puede incluir de inspección		Descripción	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad	
			Largo	Ancho	Alto			
		TABLERO					1.00	1.00
OBSERVACIONES:		TOTAL					1.00	

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MORERA
APOYO PROFESIONAL

REVISO ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



GOBERNACION DEL VAUPÉS
ALCALDIA DE CARURU

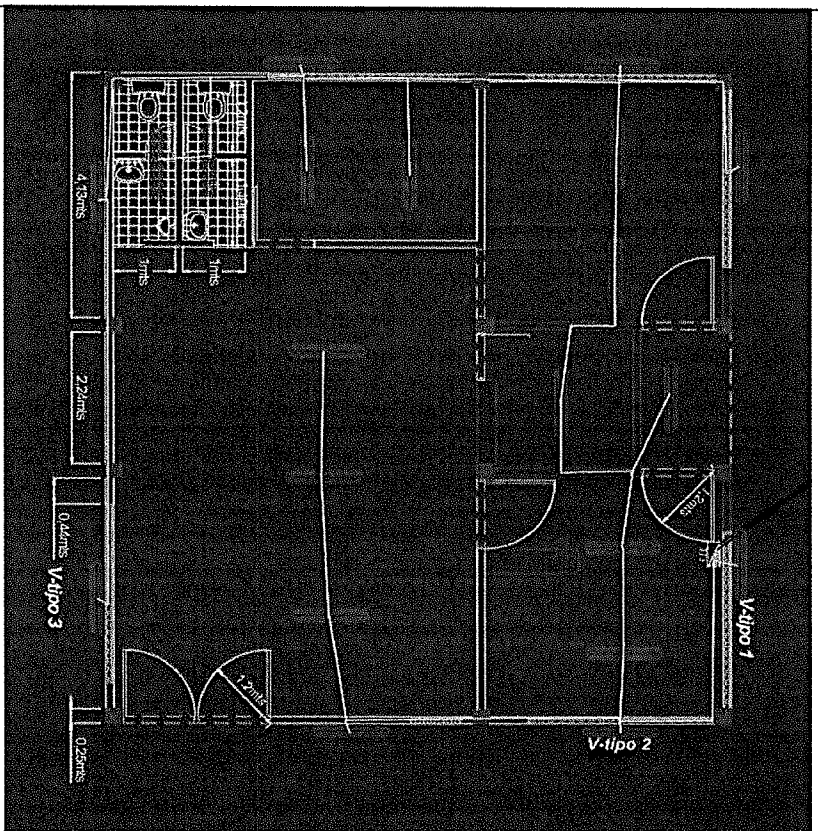
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA



MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURÚ - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

CAPÍTULO SISTEMA ELECTRICO

ITEM 7.03 PARCIAL PARA ILUMINACION EN CABLE DE CU-LSHF 1XN°12(F)+1XN°12(N)+1XN°12(T), INCLUYE TUBO DE 1/2" Y ACCESORIOS



OBSERVACIONES:

Descripción	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Largo	Ancho	Alto		
LAMPARA DER 1	4.5			1	4.5
LAMPARA DER 2	1.7			1	1.7
LAMPARA DER 3	1.3			1	1.3
LAMPARA DER 4	4.1			1	4.1
LAMPARA DER 5	1.7			1	1.7
LAMPARA DER 6	2.1			1	2.1
LAMPARA DER 7	2			1	2
LAMPARA DER 8	3.7			1	3.7
LAMPARA DER 9	3.8			1	3.8
LAMPARA IZ 1	4.8			1	4.8
LAMPARA IZ 2	5.8			1	5.8
LAMPARA IZ 3	4.1			1	4.1
LAMPARA IZ 4	1.6			1	1.6
LAMPARA IZ 5	2.7			1	2.7
LAMPARA IZ 6	5			1	5
LAMPARA IZ 7	3.7			1	3.7
LAMPARA IZ 8	2.9			1	2.9
LAMPARA IZ 9	2.7			1	2.7
LAMPARA IZ 10	2.6			1	2.6
LAMPARA IZ 11	1.4			1	1.4
LAMPARA IZ 12	4.1			1	4.1
TOTAL					66.30

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MOREIRA
APOYO PROFESIONAL

REVISO: ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



GOBERNACION DEL VAUPES
ALCALDIA DE CARURU



MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURU - DEPARTAMENTO DEL VAUPES

CAPITULO SISTEMA ELECTRICO

ITEM	7,04 SALIDA ILUMINACION LUMINARIA TIPO LED 1X18W Y 1X100W, T8, 6500K, HERMETICA	UNIDAD	UN
------	---	--------	----

Descripcion	Dimensiones			No. Elementos	Cantidad
	Largo	Ancho	Alto		
SALDALAMPARA DER 1	4,5			1	4,5
SALDALAMPARA DER 2	1,7			1	1,7
SALDALAMPARA DER 3	1,3			1	1,3
SALDALAMPARA DER 4	4,1			1	4,1
SALDALAMPARA DER 5	1,7			1	1,7
SALDALAMPARA DER 6	2,1			1	2,1
SALDALAMPARA DER 7	2			1	2
SALDALAMPARA DER 8	3,7			1	3,7
SALDALAMPARA DER 9	3,8			1	3,8
SALDALAMPARA DER 10	4,8			1	4,8
SALDALAMPARA DER 11	5,8			1	5,8
SALDALAMPARA DER 12	4,1			1	4,1
SALDALAMPARA DER 13	1,6			1	1,6
SALDALAMPARA DER 14	2,7			1	2,7
SALDALAMPARA DER 15	5			1	5
SALDALAMPARA DER 16	3,7			1	3,7
SALDALAMPARA DER 17	2,9			1	2,9
SALDALAMPARA DER 18	2,7			1	2,7
SALDALAMPARA DER 19	2,6			1	2,6
SALDALAMPARA DER 20	1,4			1	1,4
SALDALAMPARA DER 21	4,1			1	4,1
TOTAL					66,30

OBSERVACIONES:

Elaboro: ING. JUAN SEBASTIAN MOREIRA
APOYO PROFESIONAL

ING. RODRIGO PARRADO GARCIA



0 2100 2

