CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

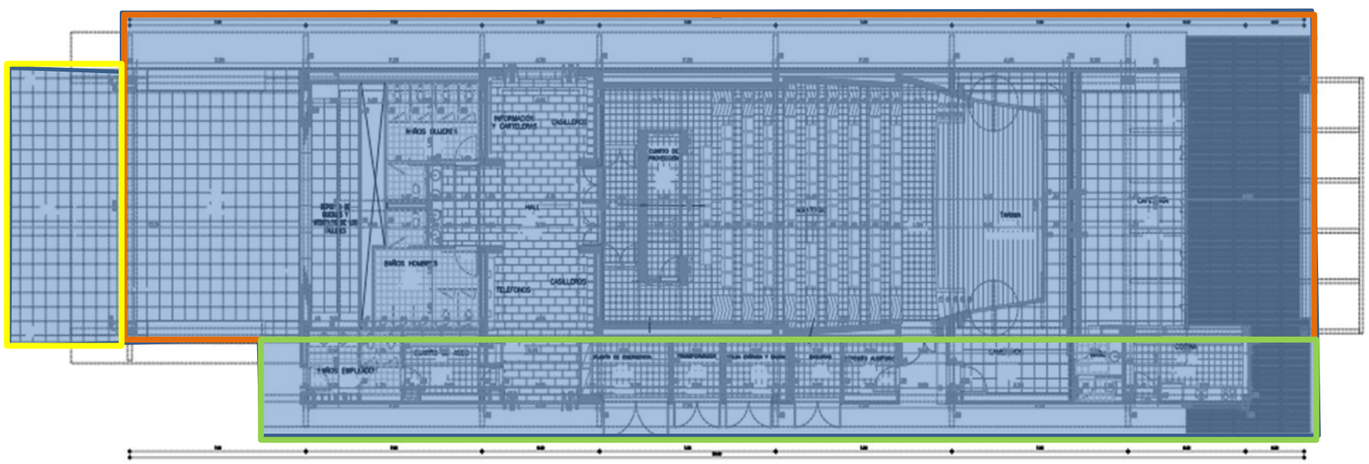
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	12, PRELIMINARES
ÍTEM	12,1 REPLANTEO MANO DE OBRA "ARQUITECTONICO"
UNIDAD	m²



	Localización	Dimensiones L	A	H	Area	Cantidad	Medida Total
A		44.33	12.80		567.42	1.00	567.424
B		40.00	2.50		100.00	1.00	100.00
C		9.74	4.01		39.06	1.00	39.06
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							
TOTAL							**706.48**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

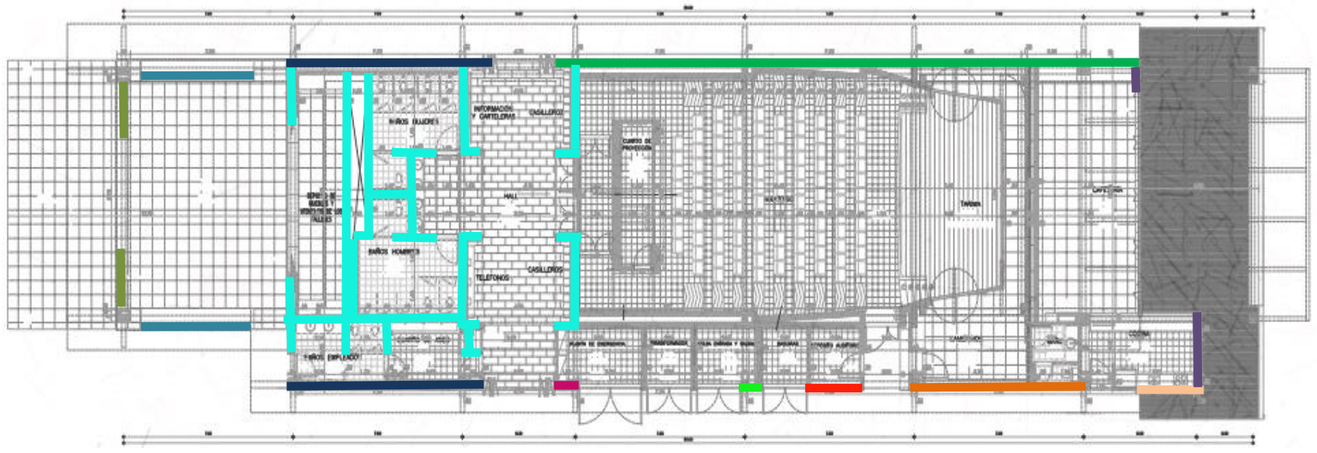
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	13, MAMPOSTERIA
ÍTEM	13,1 MURO EN BLOQUE CONCRETO 0.12 M
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A		25.88	2.40		62.11	1.00	62.11
B		8.60	2.01		17.29	2.00	34.57
C		1.00	2.50		2.50	1.00	2.50
D		0.93	2.50		2.33	1.00	2.33
E		2.50	2.80		7.00	1.00	7.00
F		7.95	2.80		22.26	1.00	22.26
G		4.00	2.75		11.00	1.00	11.00
H		5.00	1.20		6.00	2.00	12.00
I		4.50	2.50		11.25	1.00	11.25
J		3.00	3.00		9.00	1.00	9.00
K		83.90	3.00		251.70	1.00	251.70
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**423.70**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	13, MAMPOSTERIA
ÍTEM	13,2 MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN 0.06 M (6 X 24.5 X 12 PANDERETA)
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A		19.30	3.17		61.12	2.00	122.240
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**122.24**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

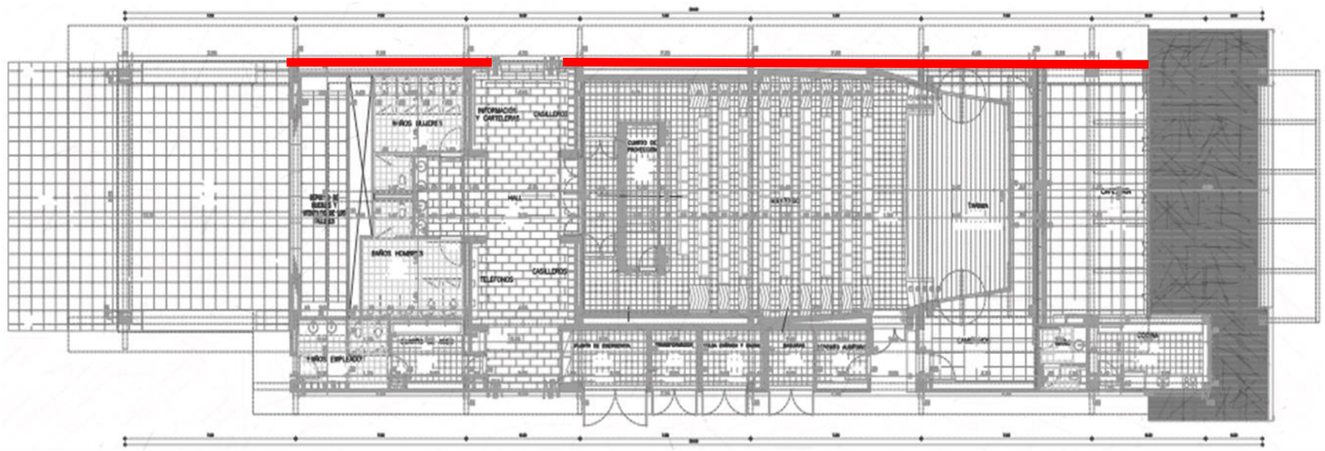
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	13, MAMPOSTERIA
ÍTEM	13,3 MURO EN BLOQUE CONCRETO ESTRUCTURAL CALADO PERSIANA 10 X 20 X 20
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
	A	7.25	2.00		14.50	1.00	14.500
	B	26.74	2.00		53.47	1.00	53.470
	C						
	D						
	E						
	F						
	G						
	H						
	I						
	J						
	K						
	L						
	M						
	N						
	O						
	P						
	Q						
	R						
	S						
	T						
	U						
	V						
	W						

TOTAL	**67.97**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

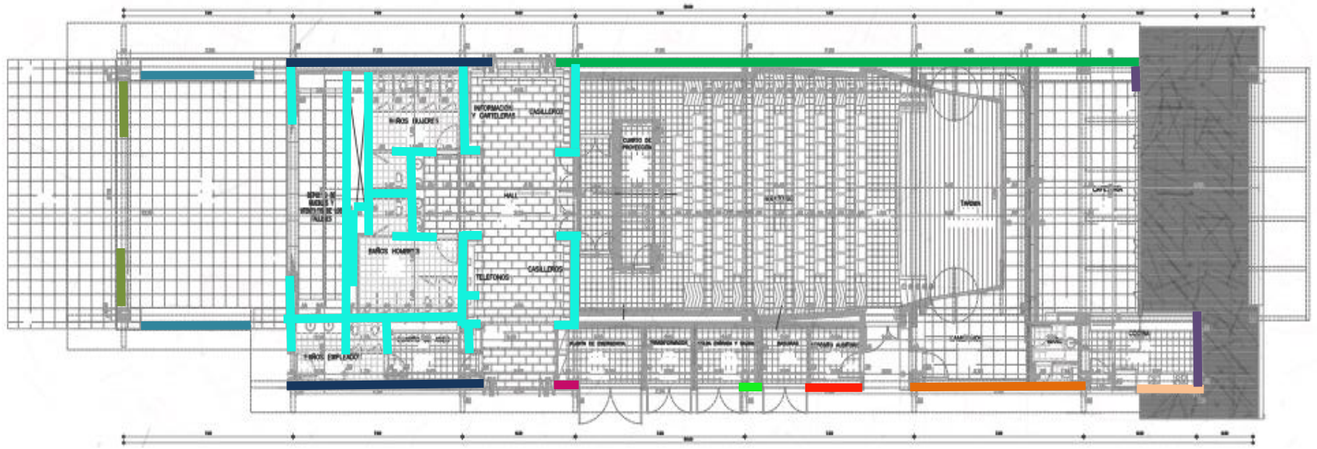
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	14, PAÑETE
ÍTEM	14,1 PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES
UNIDAD	m²



Localización	L	A	CARA	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A	25.88	2.60	2.00	67.29	1.00	134.576
B	8.60	2.21	2.00	19.01	2.00	76.024
C	1.00	2.70	2.00	2.70	1.00	5.400
D	0.93	2.70	2.00	2.51	1.00	5.022
E	2.50	2.90	2.00	7.25	1.00	14.500
F	7.95	2.90	2.00	23.06	1.00	46.110
G	4.00	2.95	2.00	11.80	1.00	23.600
H	5.00	1.40	2.00	7.00	2.00	28.000
I	4.50	2.70	2.00	12.15	1.00	24.300
J	3.00	3.20	2.00	9.60	1.00	19.200
K	94.00	3.20	2.00	300.80	1.00	601.600
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**978.33**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

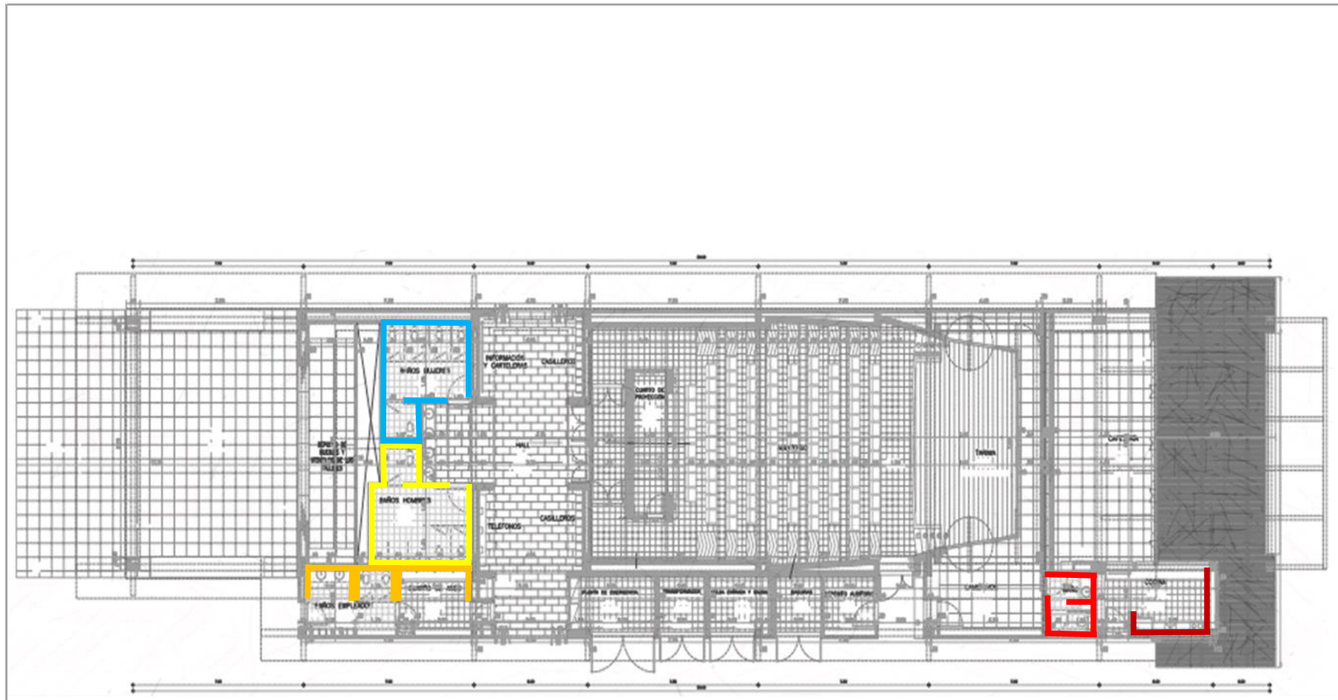
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,1 ENCHAPE PARED CERÁMICA 30X60 cm BLANCO "PLANA" DE CORONA O SIMILAR. SUMIN E INSTAL
UNIDAD	m²



Localización	L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A	7.47	2.00		14.94	1.00	14.940
B	8.82	2.00		17.64	1.00	17.640
C	15.68	2.00		31.36	1.00	31.360
D	17.91	2.00		35.82	1.00	35.820
E	17.91	2.00		35.82	1.00	35.820
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						**135.58**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

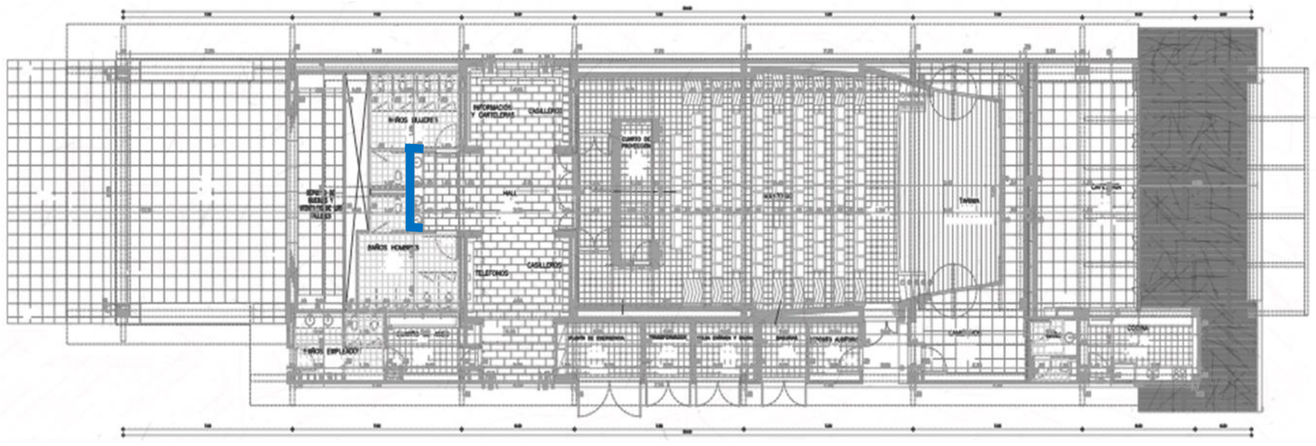
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

			Dimensiones				**Cantidad**	**Medida Total**
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO							
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS							
ÍTEM	15,1 ENCHAPE PARED CERÁMICA 30X60 cm BLANCO "PLANA" DE CORONA O SIMILAR. SUMIN E INSTAL							
UNIDAD	m²	**Localización**	**L**	**A**	**H**	**Area /unidad**		
		A	5.31	0.80		4.25	1.00	4.250
		B						
		C						
		D						
		E						
		F						
		G						
		H						
		I						
		J						
		K						
		L						
		M						
		N						
		O						
		P						
		Q						
		R						
		S						
		T						
		U						
		V						
		W						



VIENEN	**135.58**
TOTAL	**139.83**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

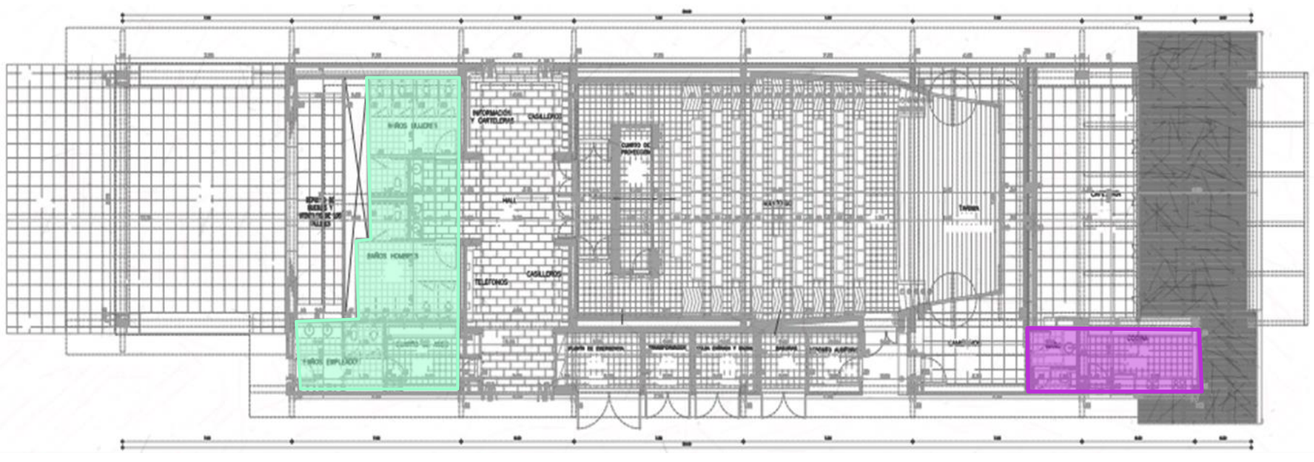
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,2 PISO PORCELANATO 56,6X56,6 cm TIPO "URBAN" GRIS DE CORONA O SIMILAR
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	H	Area	Cantidad	Medida Total
A					74.17	1.00	74.17
B					17.46	1.00	17.46
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**91.63**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

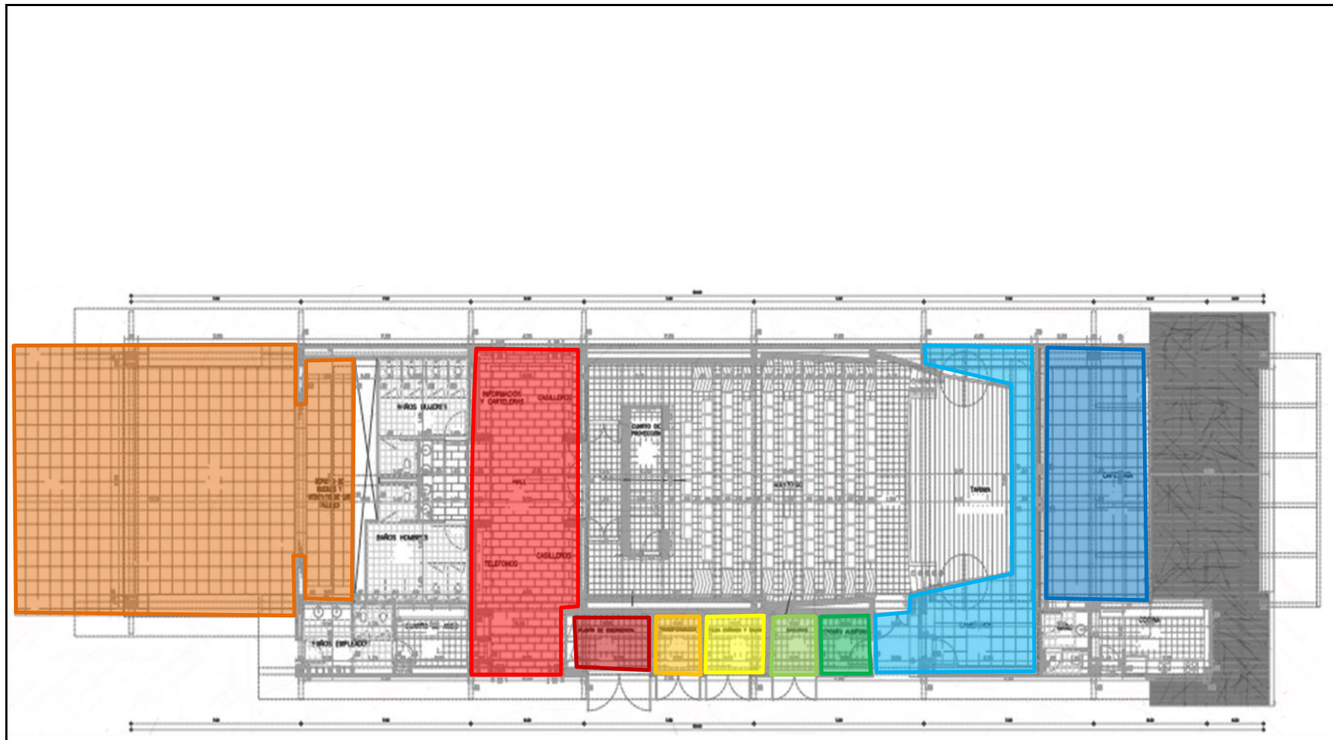
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,3 PISO PORCELANATO 60X60 cm ANTIDESLIZANTE, TRAFICO COMERCIAL
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	H	Area	Cantidad	Medida Total
	A				147.31	1.00	147.31
	B				54.70	1.00	54.70
	C				7.00	1.00	7.00
	D				4.40	1.00	4.40
	E				6.00	1.00	6.00
	F				4.40	1.00	4.40
	G				5.00	1.00	5.00
	H				35.22	1.00	35.22
	I				42.64	1.00	42.64
	J						
	K						
	L						
	M						
	N						
	O						
	P						
	Q						
	R						
	S						
	T						
	U						
	V						
	W						
	TOTAL						**306.67**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,4 PISO EN MADERA MACIZA GRANADILLO NATURAL ANCHO 10 cm ESPESOR 18 - 20 mm, LIJADO, SELLADO Y LACADO. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	H	Area	Cantidad	Medida Total
A					128.21	1.00	128.210
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**128.21**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

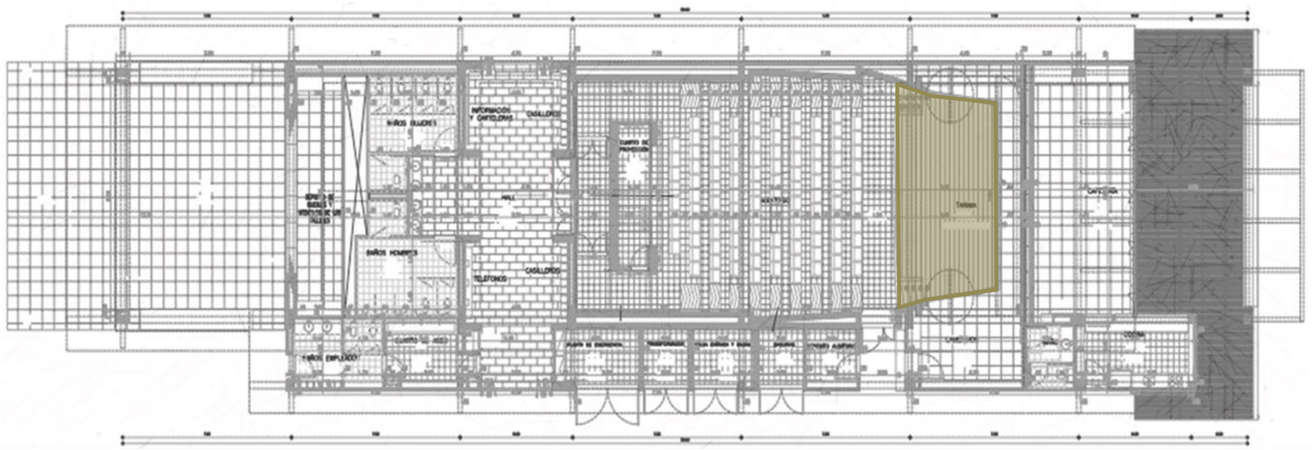
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,5 PISO MACIZO MADERA NATURAL (GUAIMARO O SAPAN), 7-10 cm DE ANCHO X 18 mm ESPESOR, SOBRE DURMIENTES DE SAPAN 4X4 cm, CADA 40 cm, PULIDO, LIJADO, LACADO EN OBRA, CON LACAS DE TERCER NIVEL ITALIANAS, DEMARCACION, 10% DESP. INSTALADO
UNIDAD	m²



	Localización	**Dimensiones** L	A	H	Area	**Cantidad**	**Medida Total**
A					35.23	1.00	35.230
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**35.23**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

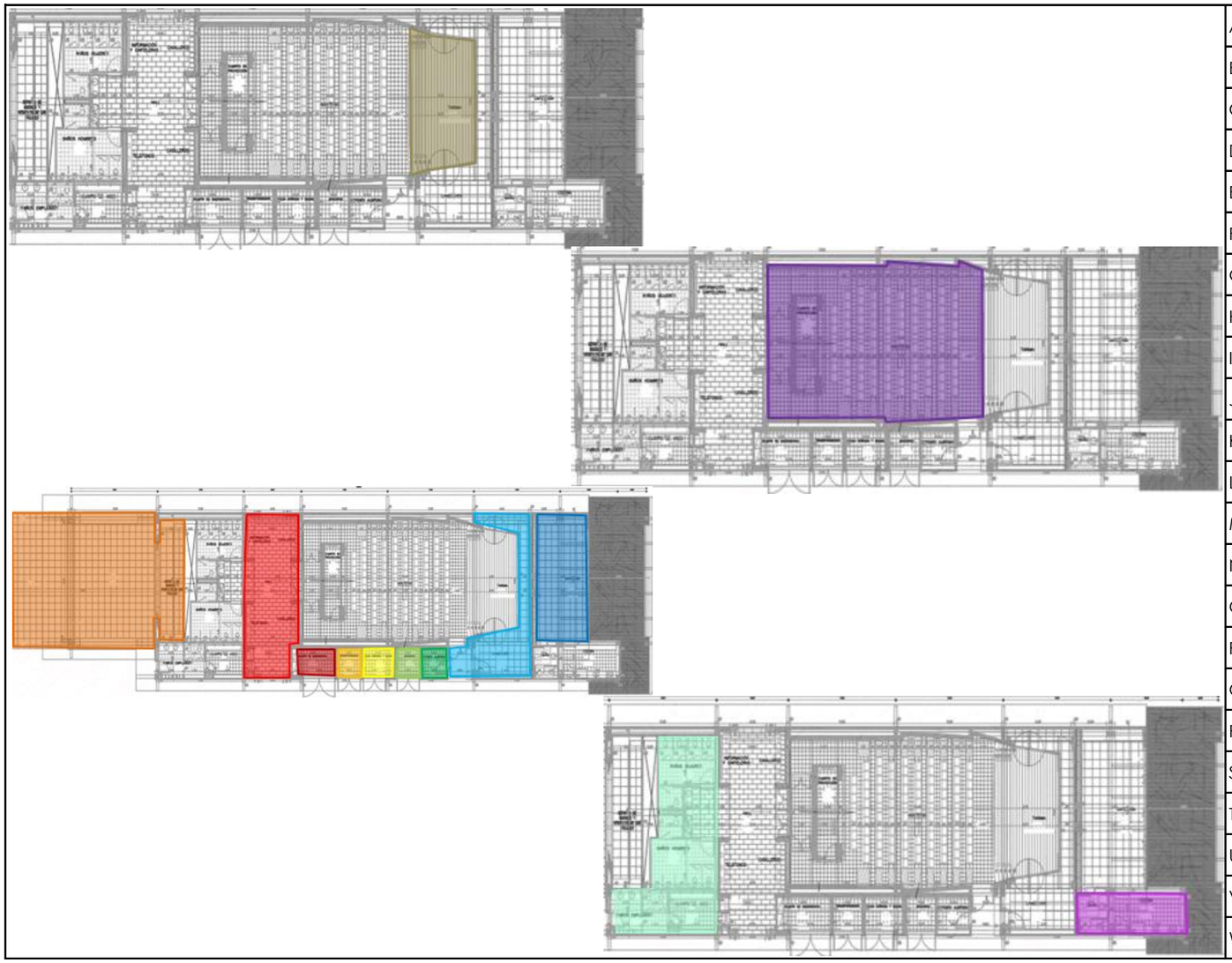
ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S / DA VINCI CONSTRUCTORA Y CONSULTORA	**CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI** NIT. 901141991-7 **MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA**	**No de Contrato de Obra**	CMA-2696-2017
		Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
		Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,6 ALISTADO DE PISOS E=0.04 m, EN MORTERO 1:3
UNIDAD	m²



Localización	**Dimensiones** L	A	H	Area	**Cantidad**	**Medida Total**
A				35.23	1.00	35.230
B				128.21	1.00	128.210
C				147.31	1.00	147.310
D				54.70	1.00	54.700
E				7.00	1.00	7.000
F				4.40	1.00	4.400
G				6.00	1.00	6.000
H				4.40	1.00	4.400
I				5.00	1.00	5.000
J				35.22	1.00	35.220
K				42.64	1.00	42.640
L				74.17	1.00	74.170
M				17.46	1.00	17.460
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						**561.74**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

AC-INGENIERIA DA VINCI
Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

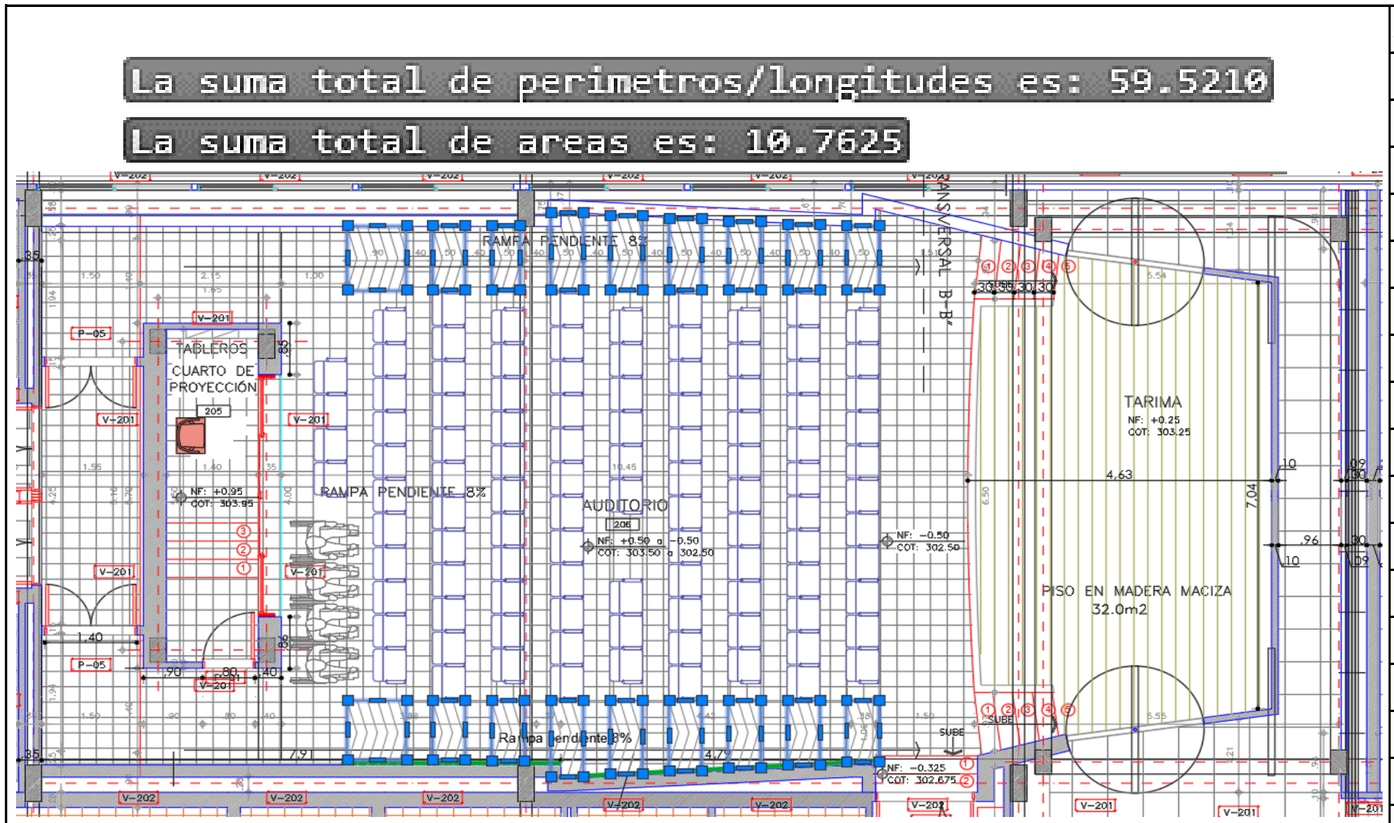
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	15. ENCHAPES BASES Y PISOS
ÍTEM	15,7 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS DE 3000 PSI REFORZADO 0.16m
UNIDAD	m²



Localización	L	A	H	Area	Cantidad	Medida Total
A				10.76	1.00	10.760
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**10.76**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

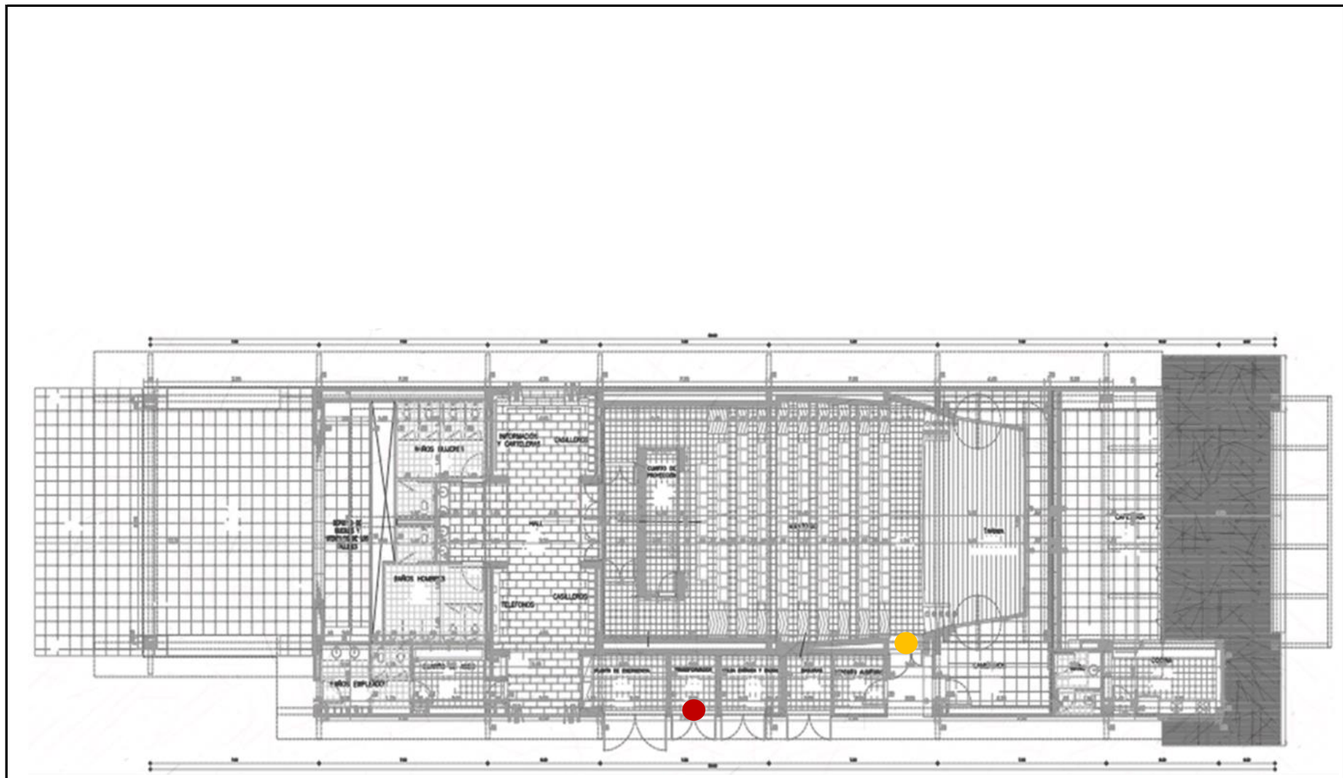
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	16. CARPINTERIA METALICA
ÍTEM	16,1 PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTADA CON ANTICORROSIVO, ESMALTE, INCLUYE MARCO. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	m²



Localización	Tipo	A	H	AREA	Cantidad	Medida Total
A	P-06A	2.00	2.20	4.40	1.00	4.40
B	P-08	1.50	2.85	4.28	1.00	4.28
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**8.68**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	16. CARPINTERIA METALICA
ÍTEM	16,2 PUERTA EN REJILLA TIPO PERSIANA CON MARCO LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	m²

Localización	Tipo	A	H	AREA	Cantidad	Medida Total
A	P-06	2.00	2.20	4.40	2.00	8.80
B	P-07	2.80	2.20	6.16	1.00	6.16
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**14.96**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

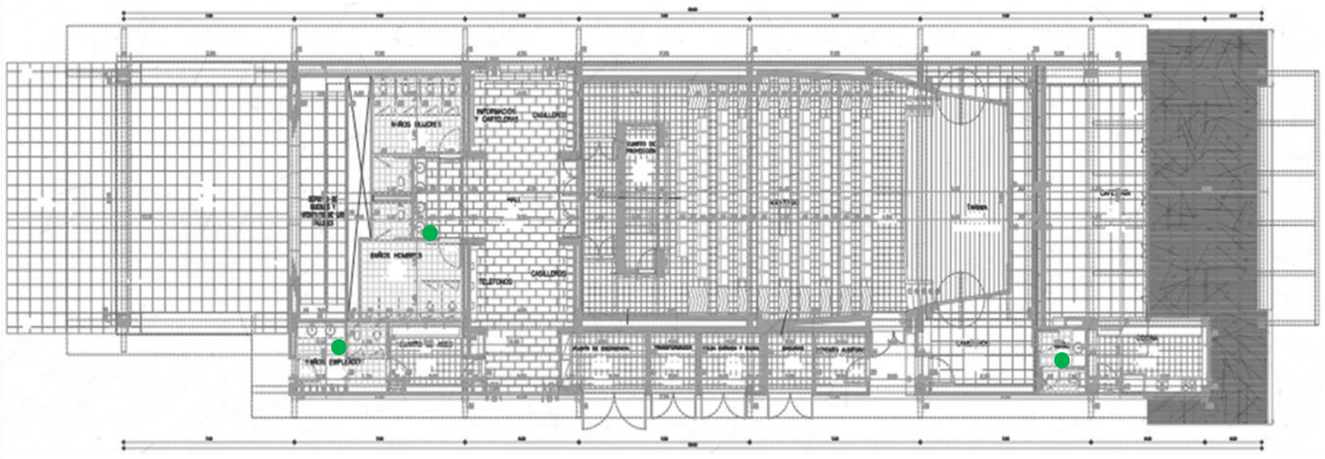
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17.1 SECADOR DE MANOS INSTITUCIONAL EN ACERO INOX. 1800 WATT. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	A	H	Unidad	Cantidad	Medida Total
A				1.00	3.00	3.000
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**3.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

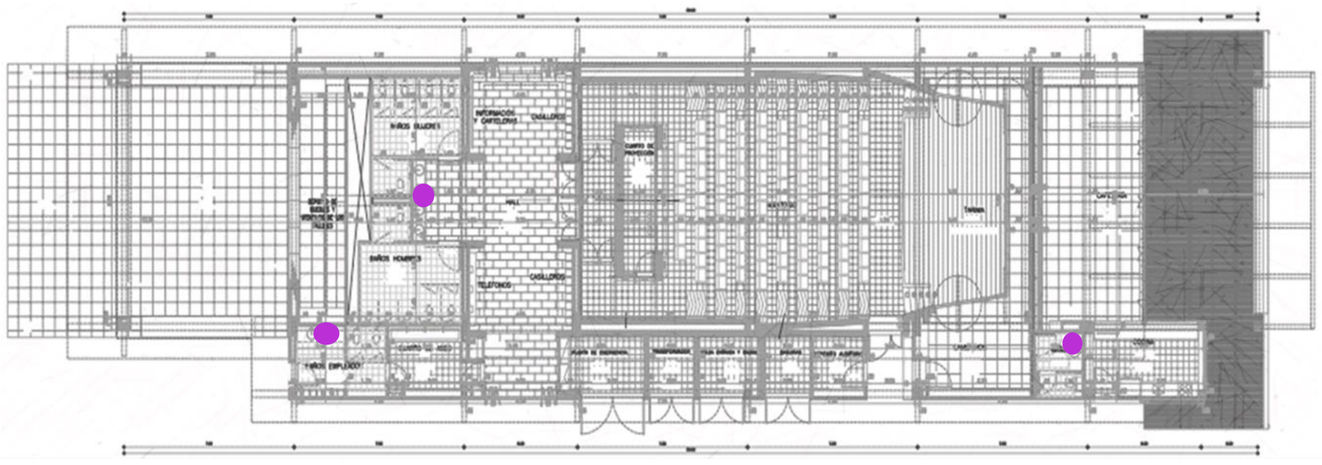
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,2 DISPENSADOR VERTICAL DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOX. CAPACIDAD 1 LITRO SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	L	A	H	Unidad	Cantidad	Medida Total
A					1.00	3.00	3.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**3.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,3 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOX. D= 27 cm. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	und



	Localización	L	A	H	Unidad	Cantidad	Medida Total
	A				1.00	11.00	11.00
	B						
	C						
	D						
	E						
	F						
	G						
	H						
	I						
	J						
	K						
	L						
	M						
	N						
	O						
	P						
	Q						
	R						
	S						
	T						
	U						
	V						
	W						

TOTAL	**11.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

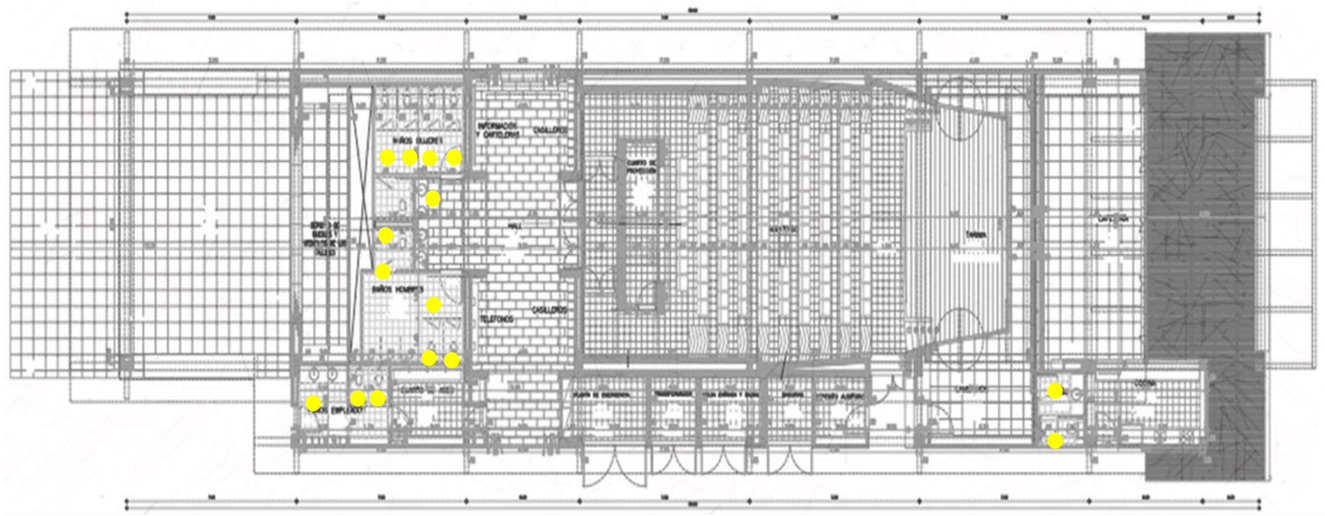
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,4 CANECA CILINDRICA TAPA ESFERICA EN ACERO INOXIDABLE 430 Ø 38 cm H=70cm CAPACIDAD 75L. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	L	A	H	Unidad	Cantidad	Medida Total
A				1.00	15.00	15.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**15.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

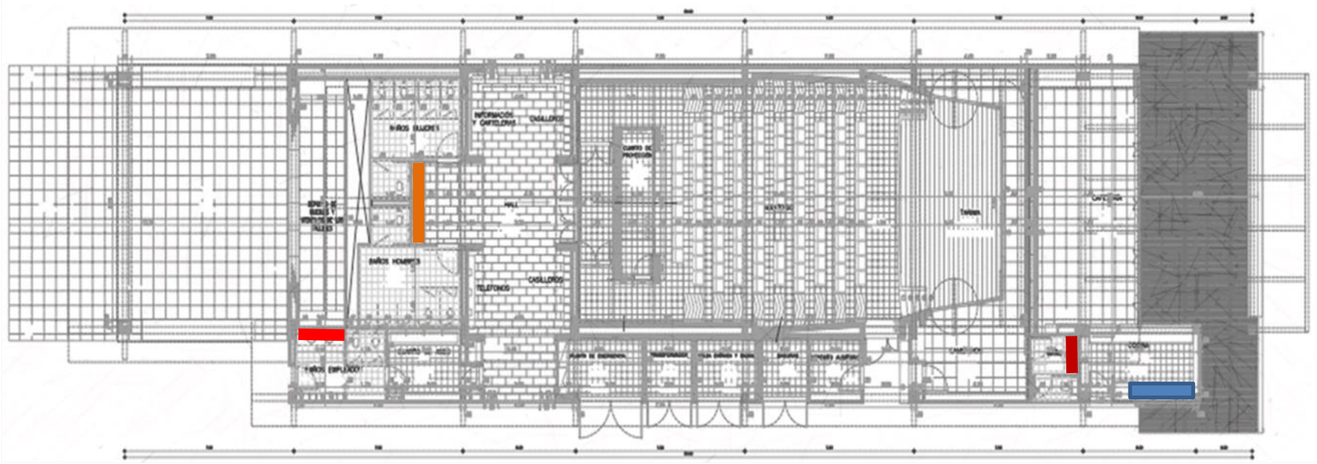
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,5 MESON EN GRANITO A=0.60 m (INCLUYE SALPICADERO). SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



	Localización	L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A		1.40				1.00	1.400
B		3.05				1.00	3.050
C		2.10				1.00	2.100
D		2.50				1.00	2.500
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**9.05**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

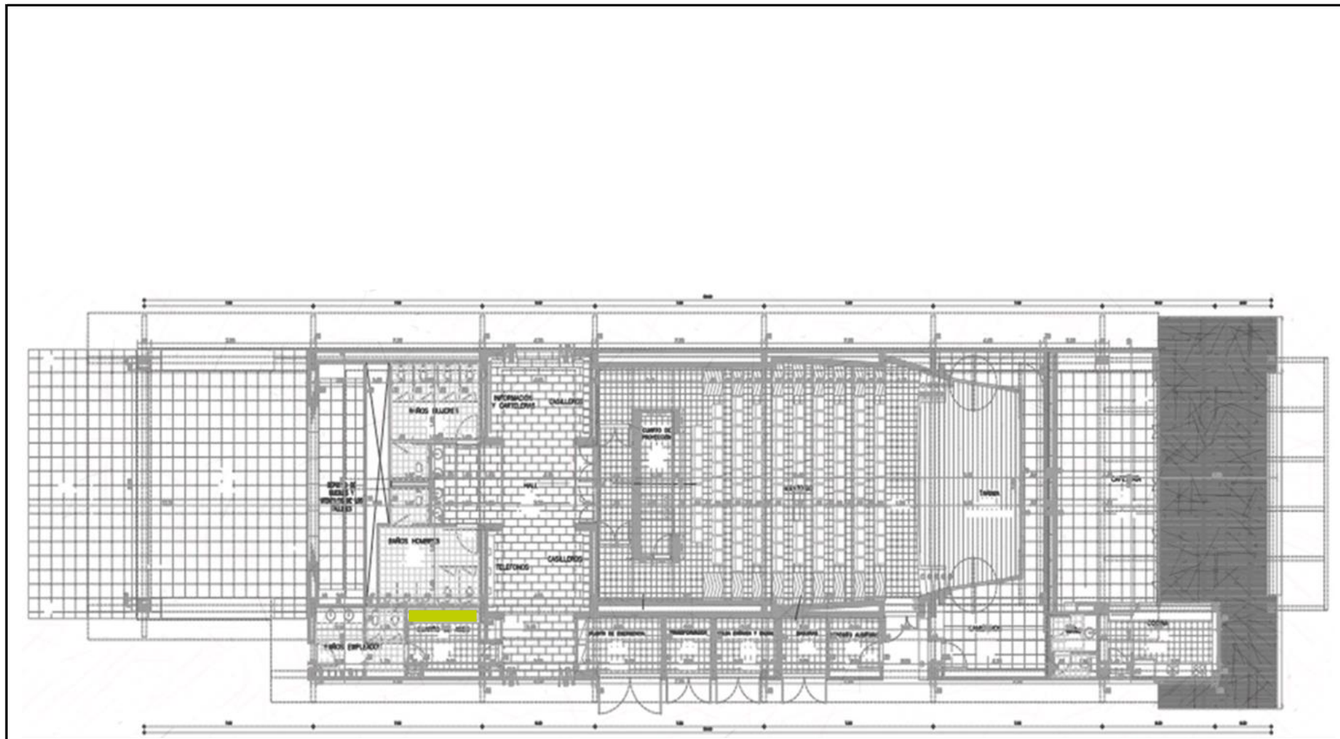
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,6 LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO, INCLUYE: PLACA VOLADIZO 3000 PSI, REFUERZO, MAMPOSTERIA, PAÑETE, ENCHAPE EN CERAMICA, DESAGUE CROMADO 1 1/4", CON UNA ANCHO DE DESARROLLO DE 0.65 m
UNIDAD	m



Localización	L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A	3.20				1.00	3.20
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**3.20**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

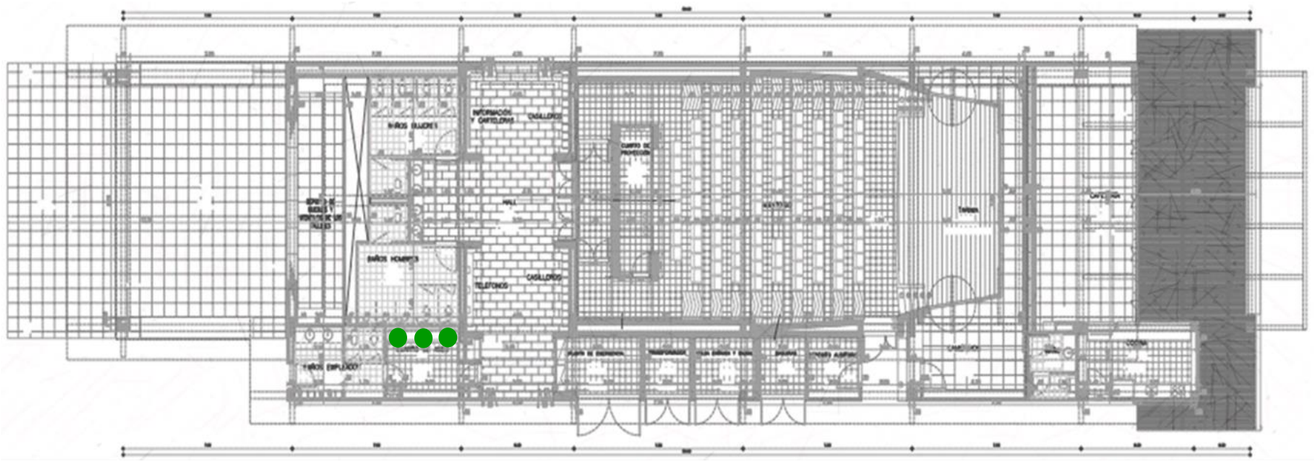
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,7 GRIFERIA LAVADERO SENCILLA PARED CUELLO S. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	und



	Localización	L	A	H	Unidad	Cantidad	Medida Total
A					1.00	3.00	3.000
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**3.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

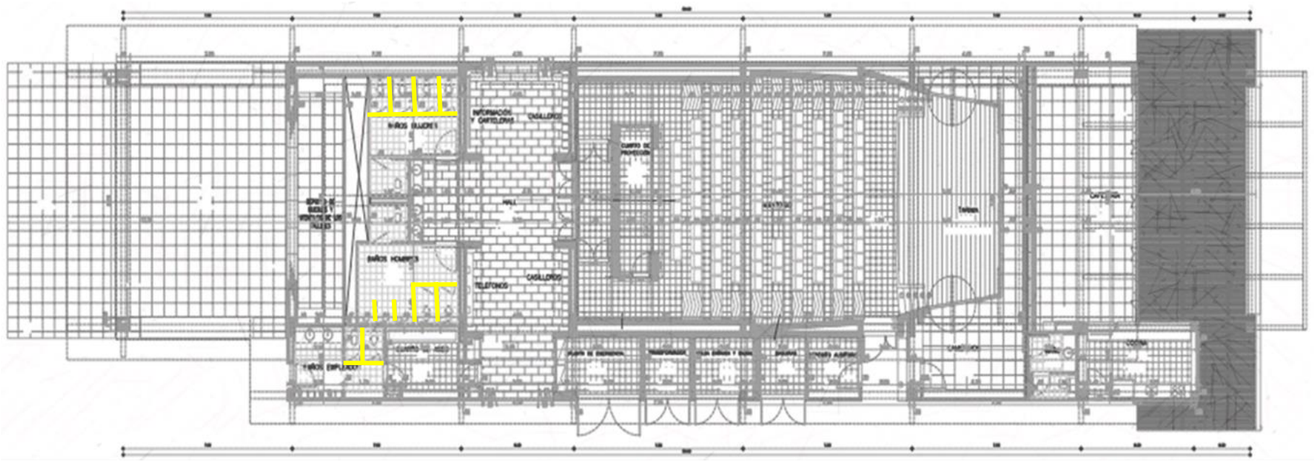
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	17. BAÑOS Y GRIFERIA
ÍTEM	17,8 DIVISION BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m²



	Localización	**Dimensiones** L	A	H	Area /unidad	**Cantidad**	**Medida Total**
A		11.56	1.80		20.80	1.00	20.800
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**20.80**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

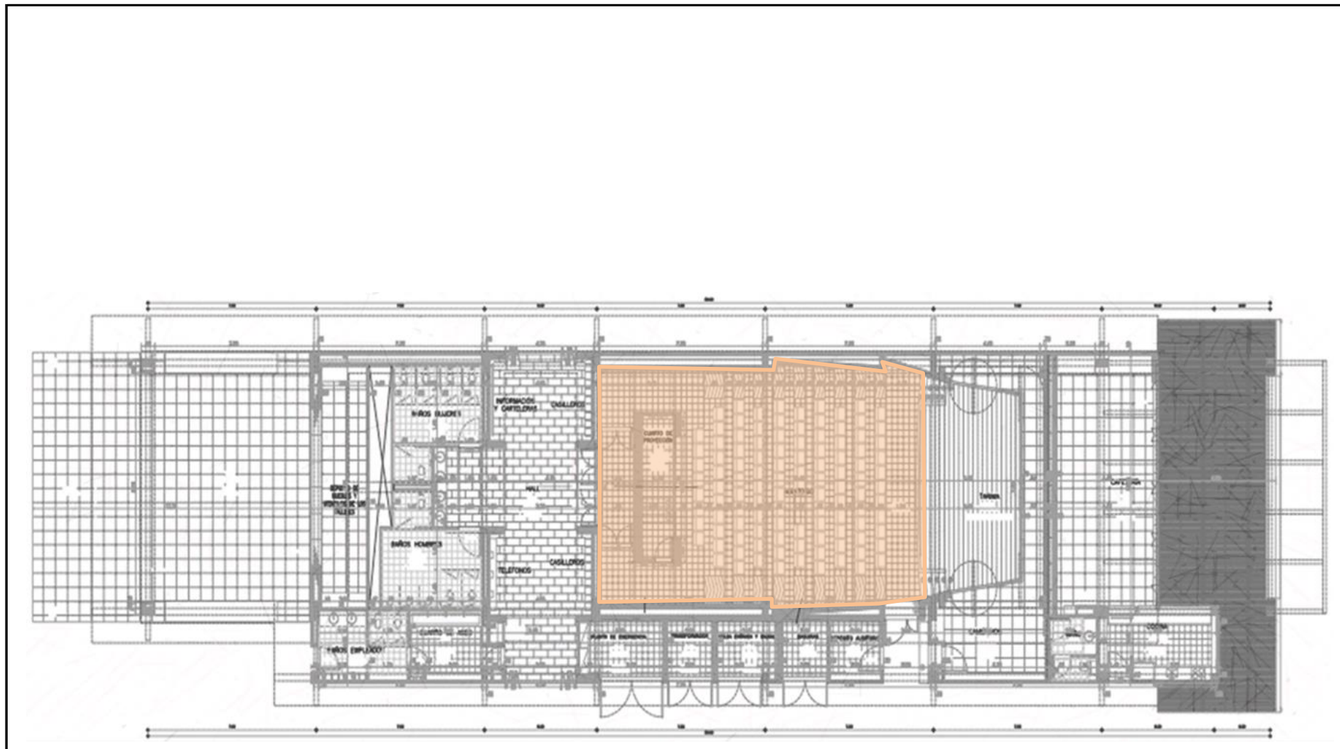
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	18. CIELORASOS
ÍTEM	18,1 CIELO RASO PANEL 84R MADERABLE ALUZINC 0.4mm, PORTAPANEL V5, PERFIL U DE REMATE, AUTOPERFORANTES, PERNOS, TUBO 3" X 1 1/2" CAL 16, ESTRUCTURA DE SOPORTE, CON LONA ACUSTICA BLACK THEATHER. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	m²



Localización	L	A	H	Area	Cantidad	Medida Total
A				128.21	1.00	128.210
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**128.21**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

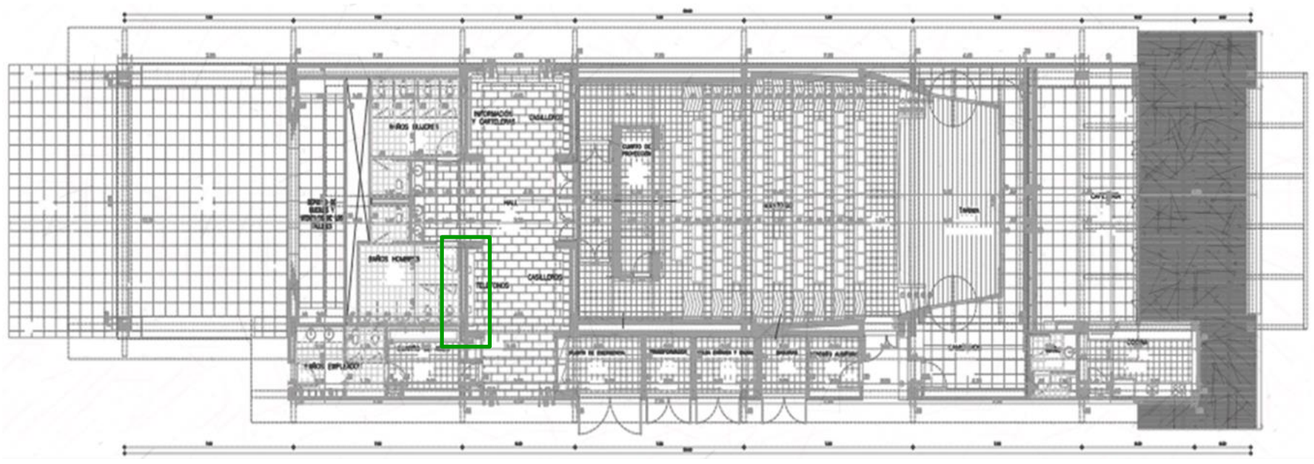
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	19. CARPINTERIA MADERA
ÍTEM	19,1 REPISA FLOTANTE WENGUE 25 X 60 X 4 cm CON SOPORTES, TORNILLOS Y CASQUILLOS INCLUIDOS. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	L	A	H	Unidad	Cantidad	Medida Total
A					1.00	27.00	27.000
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**27.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

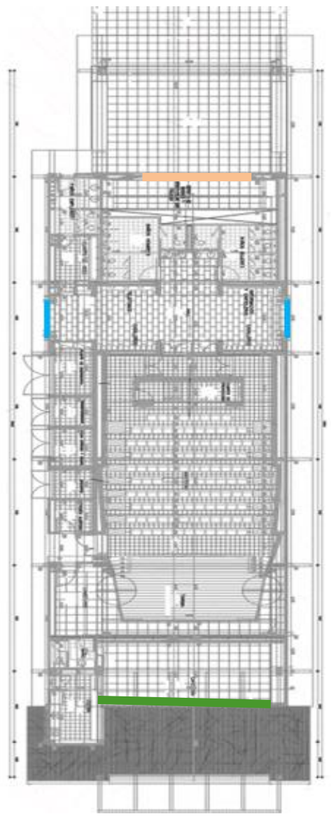
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

			Dimensiones				**Cantidad**	**Medida Total**
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO							
ACTIVIDAD	20. PUERTAS							
ÍTEM	20,1 PUERTA EN MADERA PIVOTANTE O ABATIBLE DE 2 HOJAS, CON CELOSIA TIPO PERSIANA EN MADERA Y TUBO METALICO DE PIVOTE, CON CERRADURA EMBUTIDA, UNA DE LAS PUERTAS CON PASADOR VERTICAL MANIJA HACIA ADENTRO Y HACIA AFUERA EN ACERO INOXIDABLE. INSTALADA.							
UNIDAD	m²	**Localización**	**L**	**A**	**TIPO**	**AREA**		



Acceso	A	3.25	3.00		9.75	2.00	19.500
	B						
	C						
	D						
	E						
	F						
	G						
	H						
	I						
	J						
	K						
	L						
	M						
	N						
	O						
	P						
	Q						
	R						
	S						
	T						
	U						
	V						
	W						
						TOTAL	**19.50**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

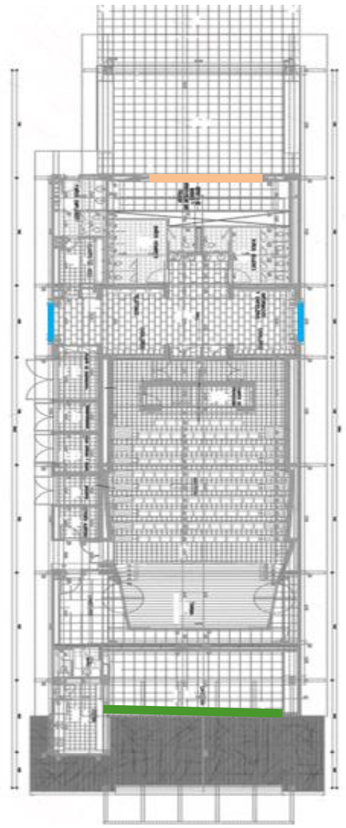
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO		**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
ACTIVIDAD	20. PUERTAS							
ÍTEM	20,2 PUERTA EN MADERA PIVOTANTE O ABATIBLE DE 2 HOJAS (TIPO ORIENTAL), CON CELOSIA TIPO PERSIANA EN MADERA Y TUBO METALICO DE PIVOTE, CON CERRADURA DE AMBOS LADOS Y MANIJA EXTERIOR E INTERIOR. INSTALADA.							
UNIDAD	m²	**Localización**	**L**	**A**	**TIPO**	**AREA**		



Oriental

A	3.14	2.00	P-04	6.28	4.00	25.12
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**25.12**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

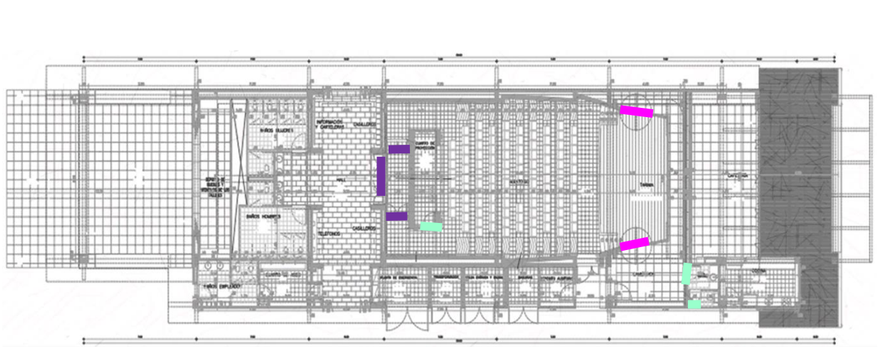
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

			Dimensiones				**Cantidad**	**Medida Total**
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO							
ACTIVIDAD	20. PUERTAS							
ÍTEM	20,3 PUERTA BATIENTE 2 HOJAS, TABLERO MADERA RELLENO EN FRESCASA O ACUSTIFIBRA, CON CERRADURA ANTI FUEGO DESDE ADENTRO Y DESDE AFUERA CON MANIJA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, BRAZO HIDRONEUMÁTICO Y BARRA ANTIPÁNICO EN LAS ESCLUSAS. INSTALADA.							
UNIDAD	m²	**Localización**	**L**	**A**	**TIPO**	**AREA**		
		A	2.4	1.4	P-05	3.36	4.00	13.440
		B						
		C						
		D						
		E						
		F						
		G						
		H						
		I						
		J						
		K						
		L						
		M						
		N						
		O						
		P						
		Q						
		R						
		S						
		T						
		U						
		V						
		W						

Auditorio



TOTAL	**13.44**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

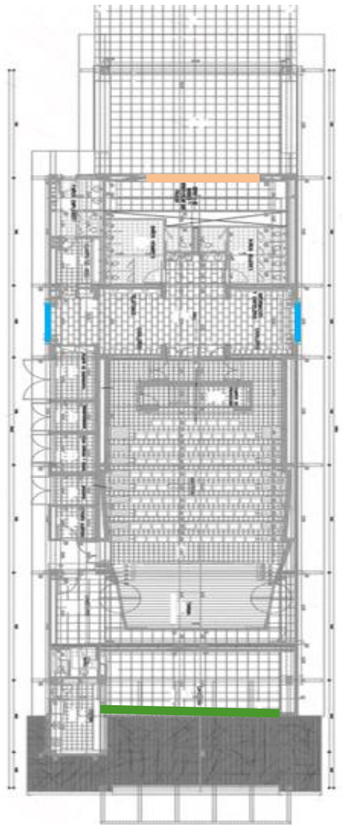
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

			Dimensiones				**Cantidad**	**Medida Total**
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO							
ACTIVIDAD	20. PUERTAS							
ÍTEM	20,4 PUERTA CON TABLEROS LISOS EN MADERA (VARIOS PANELES 6 und), CON MARCO EN RIELES METALICOS EN EL TECHO, EL ULTIMO PANEL DEBE LLEVAR CERRADURA DE ABRIR POR DENTRO Y MANIJAS INTERIORES Y EXTERIORES.							
UNIDAD	und	**Localización**	**L**	**A**	**TIPO**	**AREA**		
		Especial A	6.00	3.08	P-10	18.48	1.00	18.48
		B						
		C						
		D						
		E						
		F						
		G						
		H						
		I						
		J						
		K						
		L						
		M						
		N						
		O						
		P						
		Q						
		R						
		S						
		T						
		U						
		V						
		W						



TOTAL	**18.48**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

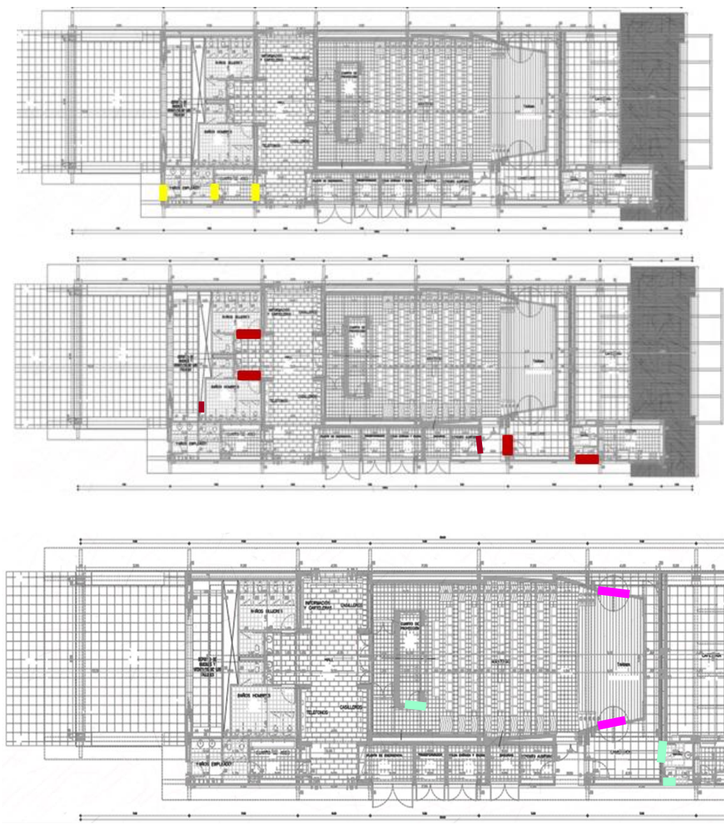
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO		**Dimensiones**				**Cantidad**	**Medida Total**
ACTIVIDAD	20. PUERTAS							
ÍTEM	20,5 PUERTA EN MADERA BATIENTE DE 1 HOJA, CON TABLERO ENTAMBORADO E=4 cm CON TRIPLEX 4.0 mm, CON MARCO EN MADERA, LACADA, CON CERRADURA DE MANIJA HACIA ADENTRO Y HACIA AFUERA EN ACERO INOXIDABLE Y BRAZO NEUMATICO. INSTALADA.							
UNIDAD	m²	**Localización**	**L**	**A**	**TIPO**	**AREA**		
		Entamborada A	2.40	0.90	P-02	2.16	3.00	6.480
		Entamborada B	2.40	1.00	P-03	2.40	6.00	14.400
		Entamborada C	2.40	0.80	P-01	1.92	3.00	5.760
		Giratoria D	3.30	2.08		6.86	2.00	13.73
		E						
		F						
		G						
		H						
		I						
		J						
		K						
		L						
		M						
		N						
		O						
		P						
		Q						
		R						
		S						
		T						
		U						
		V						
		W						
						TOTAL		**40.37**



Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	20. PUERTAS
ÍTEM	20,6 CERRADURA SEGURIDAD SOBREPONER DOBLE CILINDRO CERROJO DE 3 GOLPES ACCIONABLE POR AMBOS LADOS.
UNIDAD	und



Localización	**Dimensiones** Tipo	A	H	Unidad	**Cantidad**	**Medida Total**
A					3.00	3.000
B					2.00	2.000
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**5.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

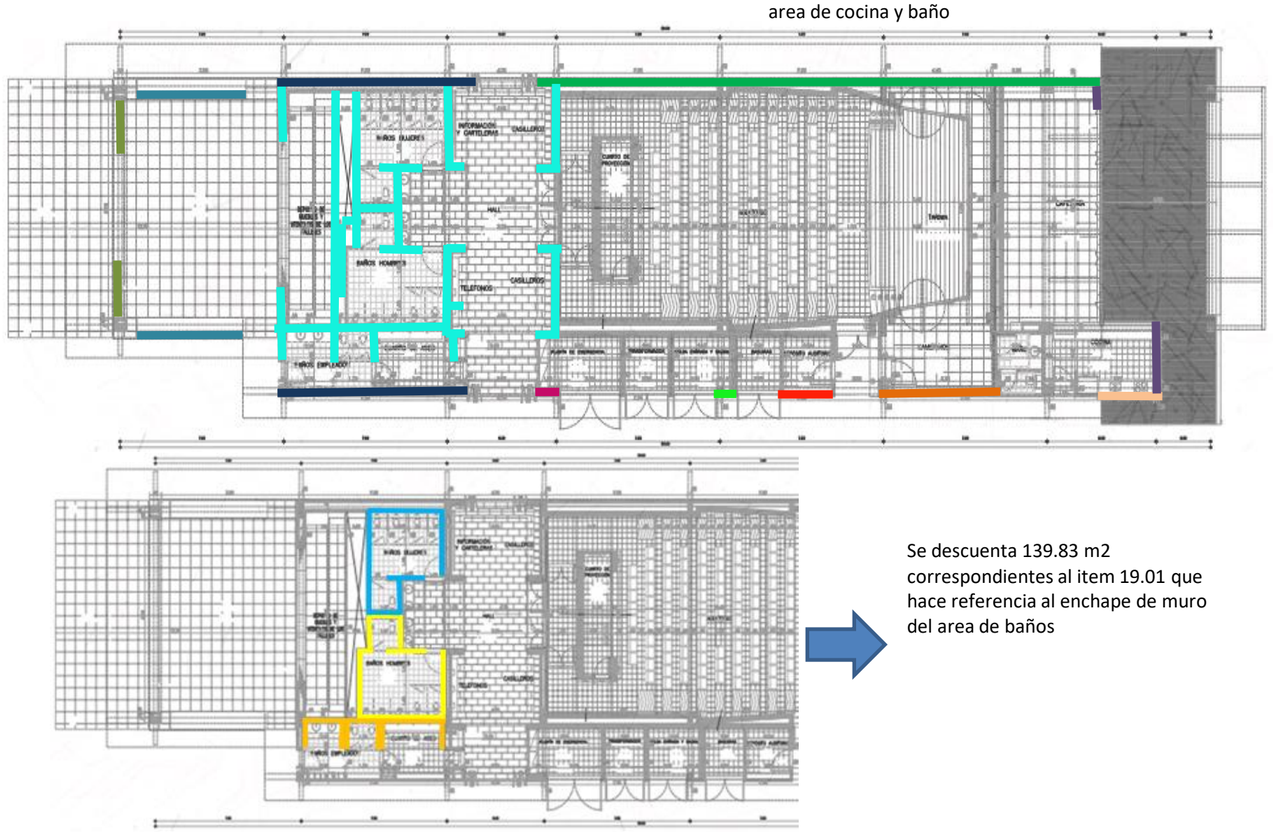
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	21. PINTURA
ÍTEM	21,1 ESTUCO Y VINILO INTERIOR 3 MANOS, FILOS Y DILATACIONES
UNIDAD	m²

Para la lozalización I y G se descuentan los dos metros de altura que tendra el enchape de muro del area de cocina y baño



Se descuenta 139.83 m2 correspondientes al item 19.01 que hace referencia al enchape de muro del area de baños

Localización	L	A	Caras	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A	25.88	2.60	1.00	67.29	1.00	67.288
B	8.60	2.21	1.00	19.01	2.00	38.012
C	1.00	2.70	1.00	2.70	1.00	2.700
D	0.93	2.70	1.00	2.51	1.00	2.511
E	2.50	2.90	1.00	7.25	1.00	7.250
F	5.40	2.90	1.00	15.66	1.00	15.660
G	4.00	0.95	1.00	3.80	1.00	3.800
H	5.00	1.40	1.00	7.00	2.00	14.000
I	4.50	0.70	1.00	3.15	1.00	3.150
J	3.00	3.20	1.00	9.60	1.00	9.600
K	94.00	3.20	2.00	601.60	1.00	601.600
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

Sub - total	**765.57**
A descontar	**139.83**
TOTAL	**625.74**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

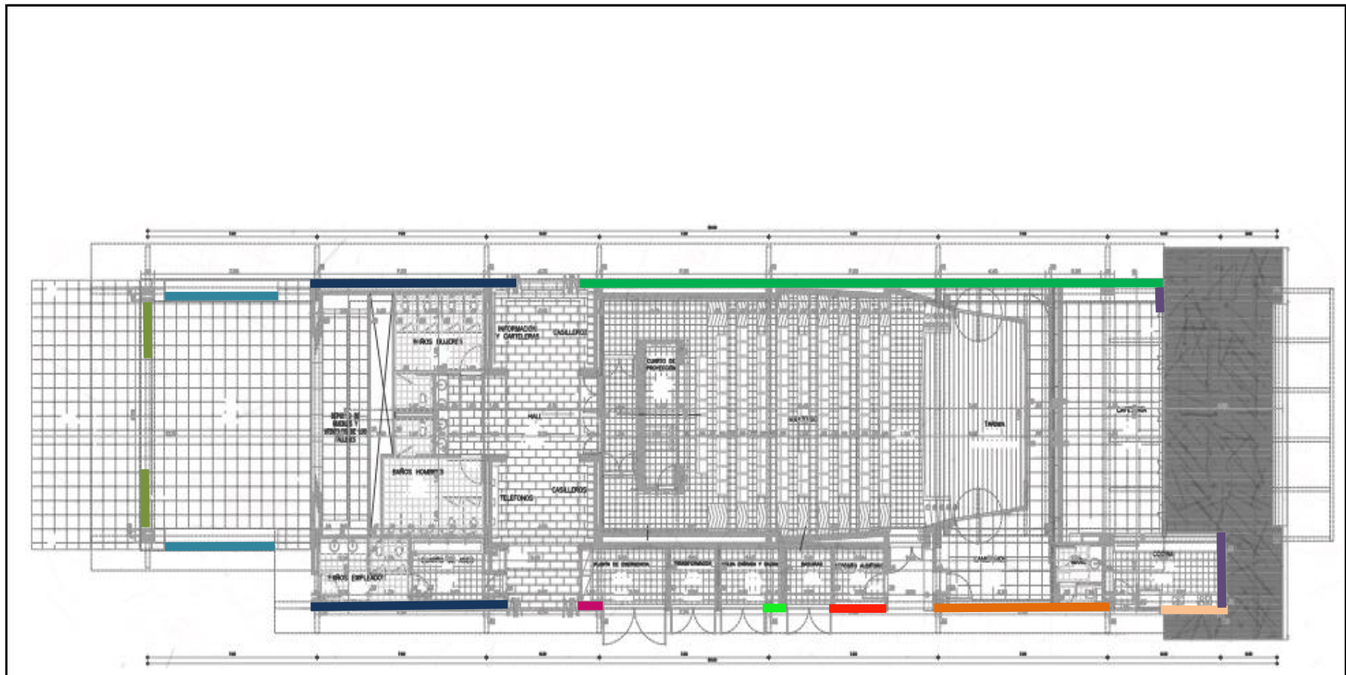
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	21. PINTURA
ÍTEM	21,2 ESTUCO PLASTICO, VINILO 1 MANO Y ACABADO EN 2 MANOS PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIORES O SIMILAR.
UNIDAD	m²



	Localización	L	A	Caras	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
		Dimensiones					
A		25.88	2.60	1.00	67.29	1.00	67.288
B		8.60	2.21	1.00	19.01	2.00	38.012
C		1.00	2.70	1.00	2.70	1.00	2.700
D		0.93	2.70	1.00	2.51	1.00	2.511
E		2.50	2.90	1.00	7.25	1.00	7.250
F		7.95	2.90	1.00	23.06	1.00	23.055
G		4.00	2.95	1.00	11.80	1.00	11.800
H		5.00	1.40	1.00	7.00	2.00	14.000
I		4.50	2.70	1.00	12.15	1.00	12.150
J		3.00	3.20	1.00	9.60	1.00	9.600
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**188.37**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

AC-INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.S / DA VINCI CONSTRUCTORA Y CONSULTORA	**CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI** NIT. 901141991-7 **MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA**	**No de Contrato de Obra**	CMA-2696-2017
		Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
		Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

			Dimensiones				**Cantidad**	**Medida Total**
CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO							
ACTIVIDAD	22. ESPEJOS							
ÍTEM	22,1 ESPEJO BAÑO EN PLATA 5 mm. SUMINISTRO E INSTAL.							
UNIDAD	m²	**Localización**	**L**	**A**	**H**	**Area /unidad**		



A				1.40	1.00	1.40
B				3.05	1.00	3.05
C				2.10	1.00	2.10
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**6.55**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

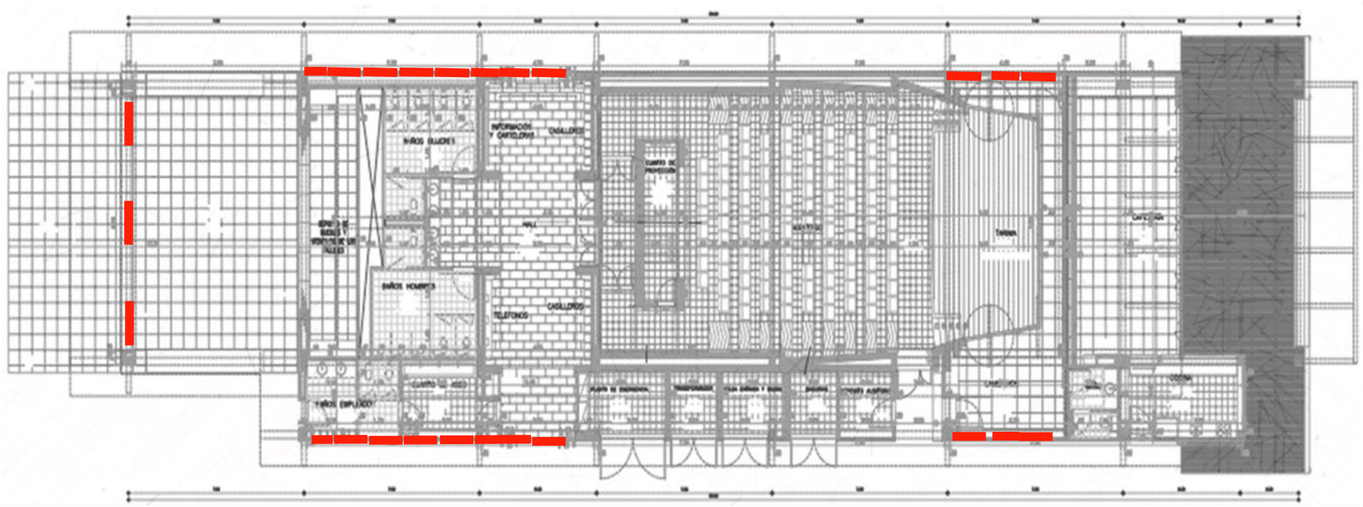
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	23. VENTANAS
ÍTEM	23,1 VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA MOVIL CON VIDRIO TEMPLADO 5 mm. INSTALADA
UNIDAD	m²



Localización	Tipo	Dimensiones A	Dimensiones H	Dimensiones area	Cantidad	Medida Total
A	V-201	2.36	0.62	1.46	25.00	36.580
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**36.58**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

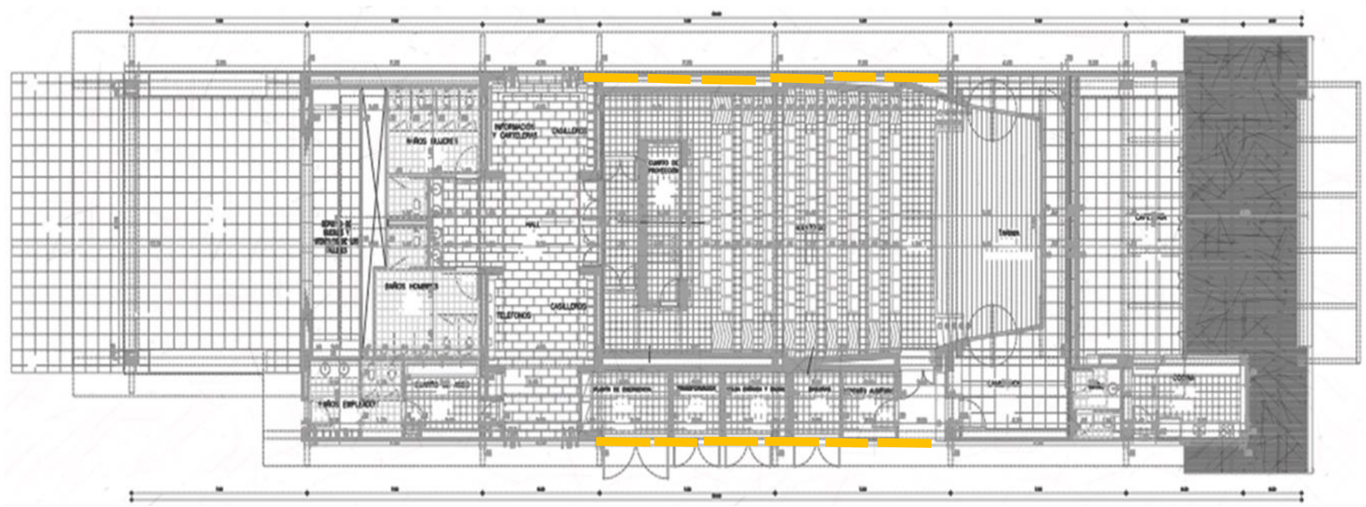
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	23. VENTANAS
ÍTEM	23.,2 VENTANA ALUMINIO FIJA, CON VIDRIO INCOLORO 5 mm. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m²



Localización	Tipo	A	H	AREA	Cantidad	Medida Total
A	V-202	2.36	0.62	1.46	12.00	17.558
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**17.56**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

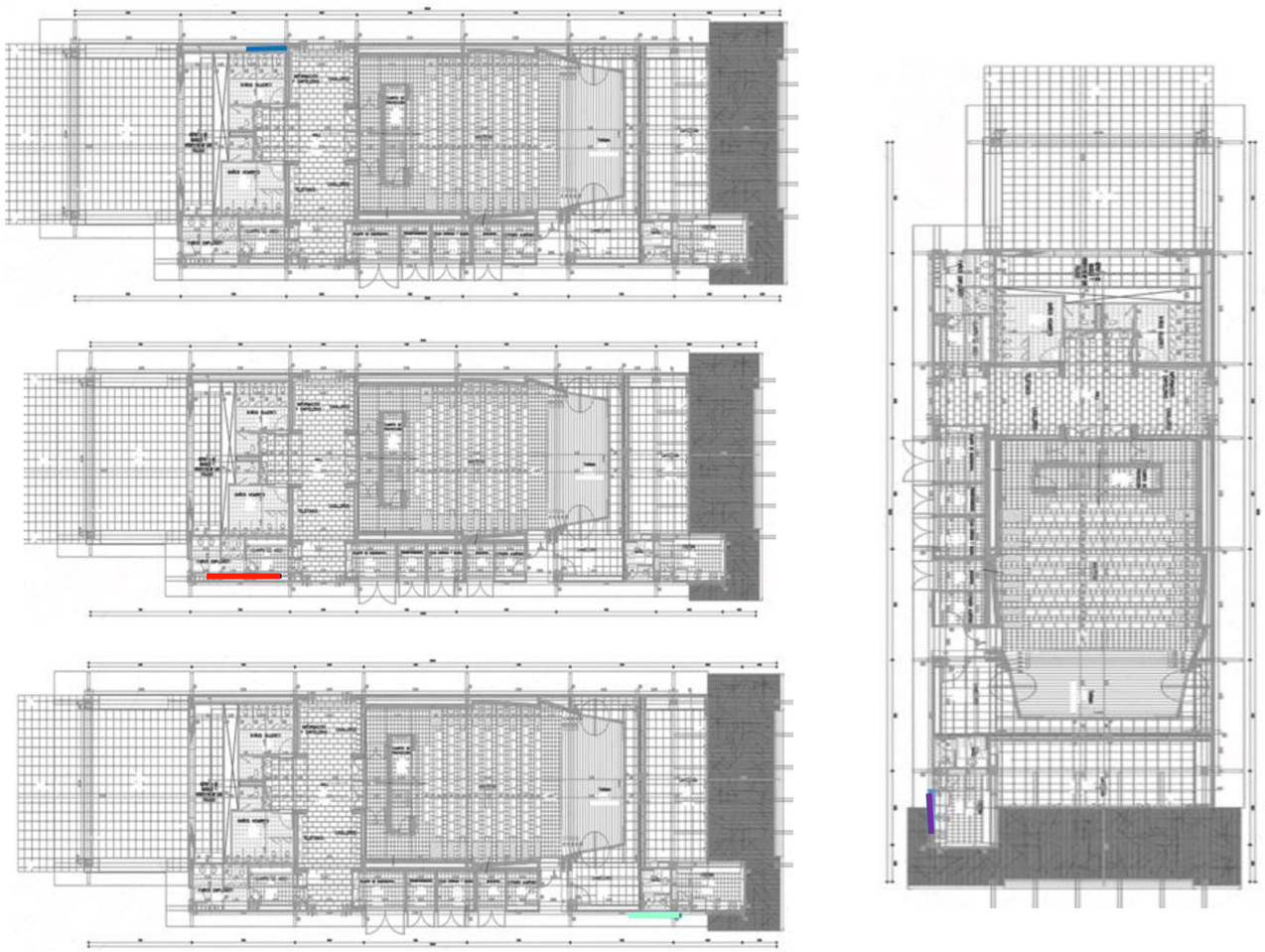
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	23. VENTANAS
ÍTEM	23,3 VENTANA ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO 5 mm INSTALADA A TODO COSTO
UNIDAD	m²



Localización	**Dimensiones L**	**A**	**Tipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**Medida Total**
A	6.44	1.80	V-203	1.00		11.59
B	5.72	1.80	V-204	1.00		10.30
C	3.97	1.80	V-205	1.00		7.15
D	2.40	1.80	V-206	1.00		4.32
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**33.35**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	23. VENTANAS
ÍTEM	23,4 VENTANA ALUMINIO TIPO PERSIANA FIJA. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m²



Localización	**Dimensiones L**	**A**	**H**	**Unidad**	**Cantidad**	**Medida Total**
A	2.36	0.40	V-215	34.00		32.096
	1.18	0.30	V-207	30.00		10.620
C	2.36	0.70	V-215	17.00		28.084
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**70.80**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	24. ACABADO
ÍTEM	24,1 PANEL ACUSTICO EN TELA TIPO PAÑO. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m²



Localización	Dimensiones L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A	15.600	4.00			1.00	62.400
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	**62.40**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

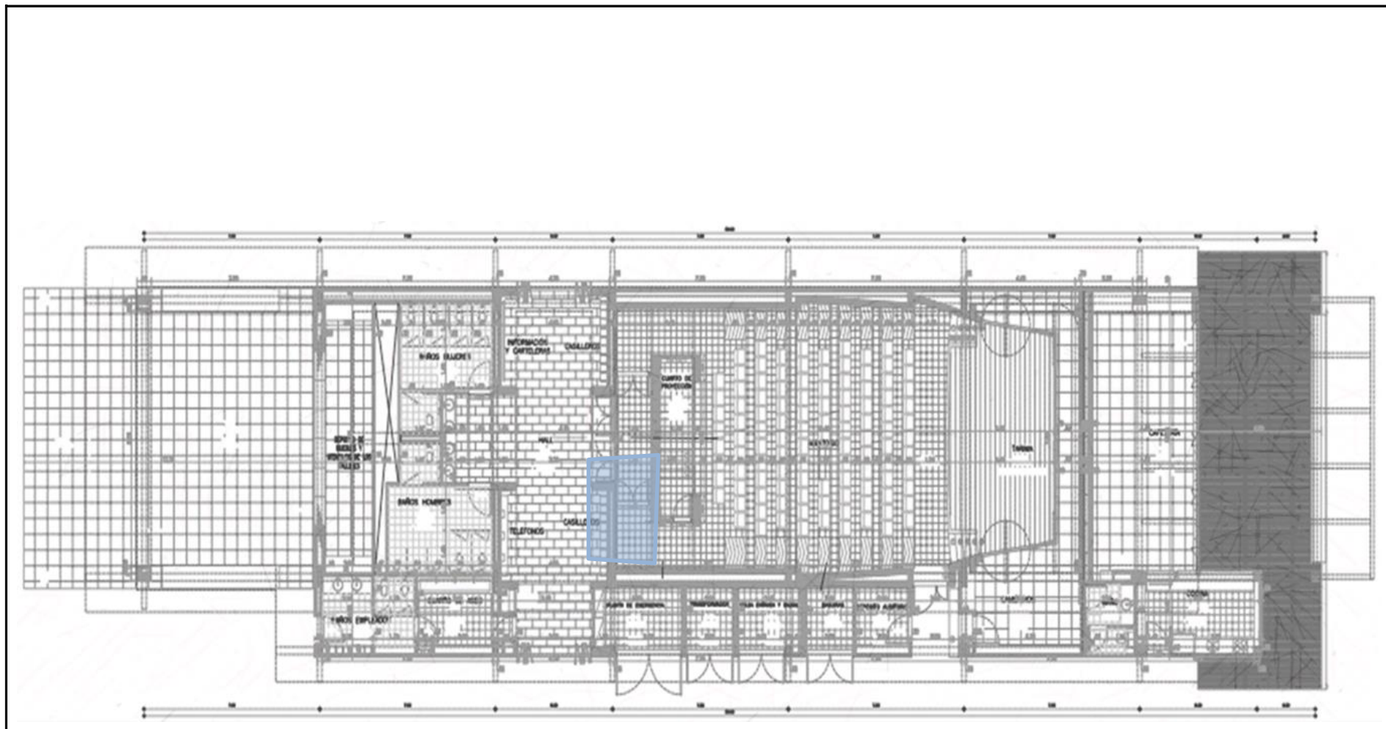
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ARQUITECTONICA

No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Elaboró:	**ARQ. MARTIN GUERRERO**
Fecha:	ago-18

CONTRATO	Realizar el diagnostico integral , estudio de vulnerabilidad sísmica, evaluación estructural y estudios y diseños para terminación y puesta en funcionamiento de la biblioteca, municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

CAPITULO	III VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO
ACTIVIDAD	25. CUBIERTA
ÍTEM	25,1 CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK 333C - CAL. 26 PINTADA A DOS CARAS, POLIURETANO DE E=38 mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD	m²



	Localización	Dimensiones L	A	H	Area /unidad	Cantidad	Medida Total
A		3.60	2.50			1.00	9.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	**9.00**

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoría No. 2696 de 2017. Debido a la actualización de base de precios de la gobernación de Casanare (Resol. No. 077 de 2022); fue necesario realizar la actualización respectiva por parte de un profesional de Banco de Proyectos del Departamento, consecuente con los nombres, unidades de medida y precios definidos por la resolución en comento.

Elaboró: CONSORCIO AC INGENIERIA
NIT 901141991-7
Contrato de consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP