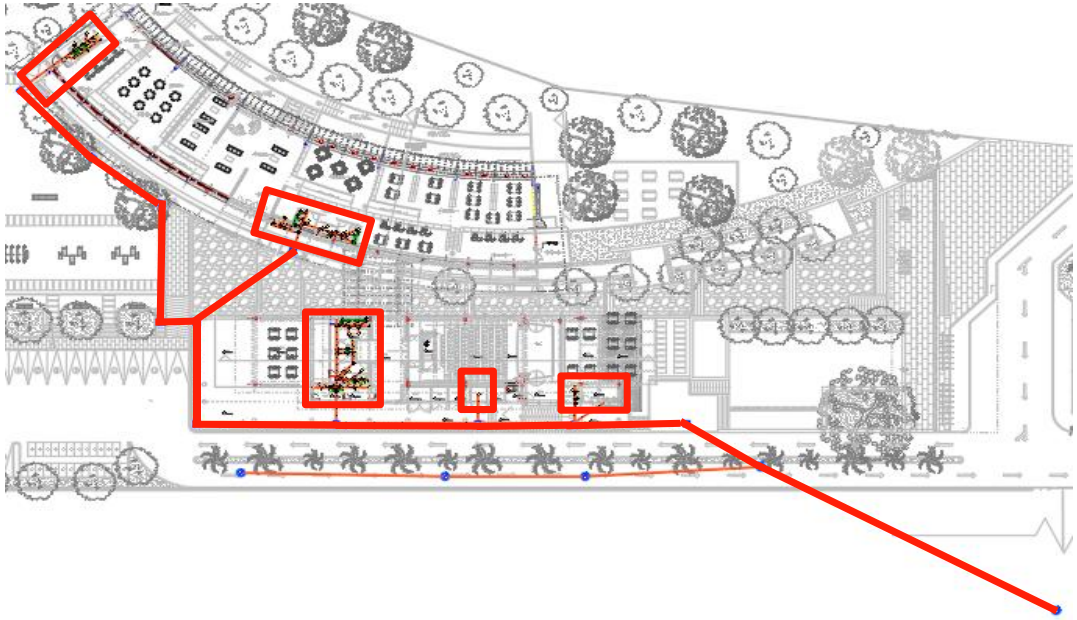
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	VII VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,1 REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	346.16			346.16	1.00	346.16
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						346.16

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

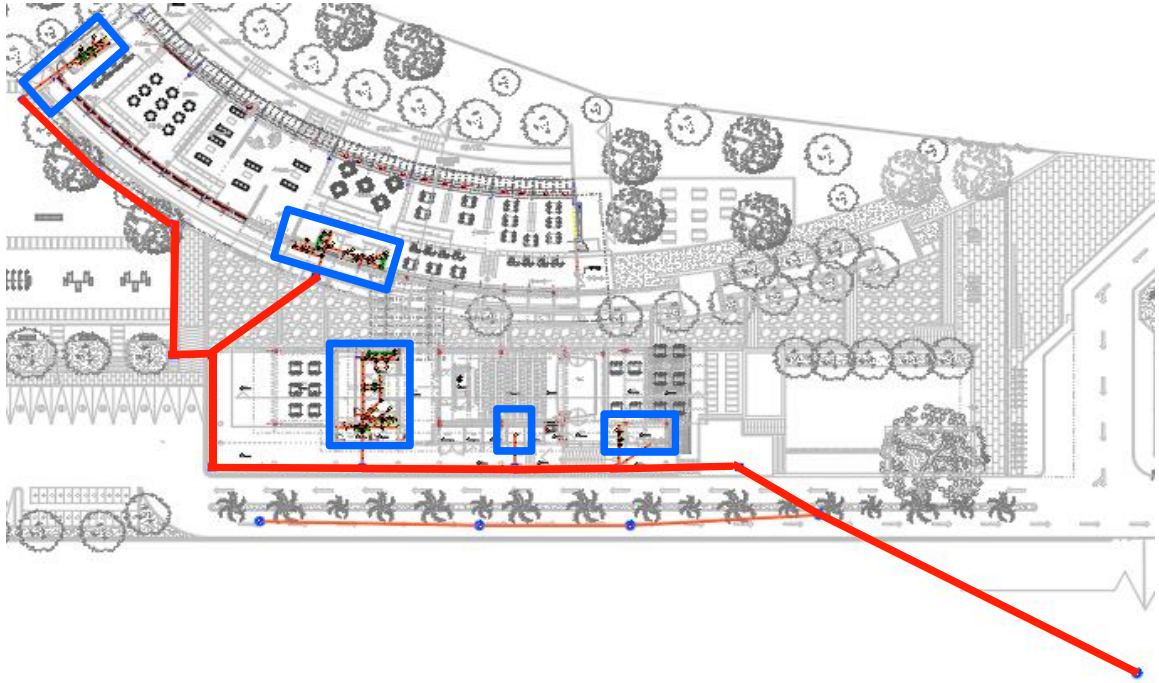
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,2 EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A	188.72	0.50	1.20	113.23	1.00	113.23
B	157.45	0.30	0.50	23.62	1.00	23.62
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	136.85

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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

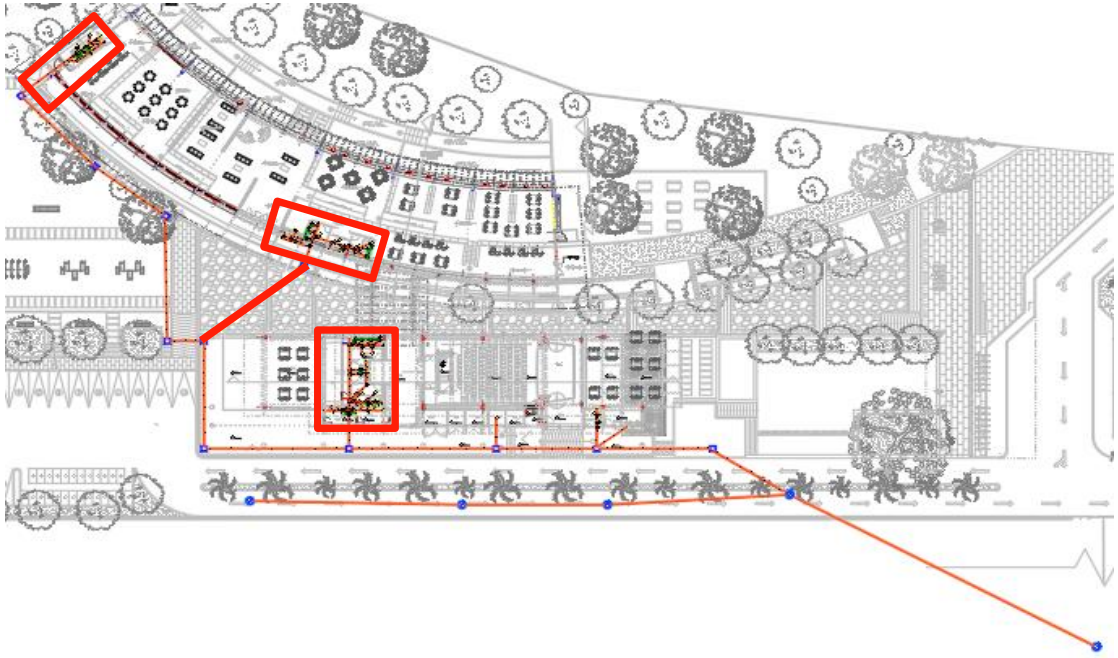
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,3 DEMOLICION MANUAL PLACA DE PISO 0.10 M PROM, CON RETIRO
UNIDAD	m²



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	157.45	0.50		78.72	1.00	78.72
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						78.72

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

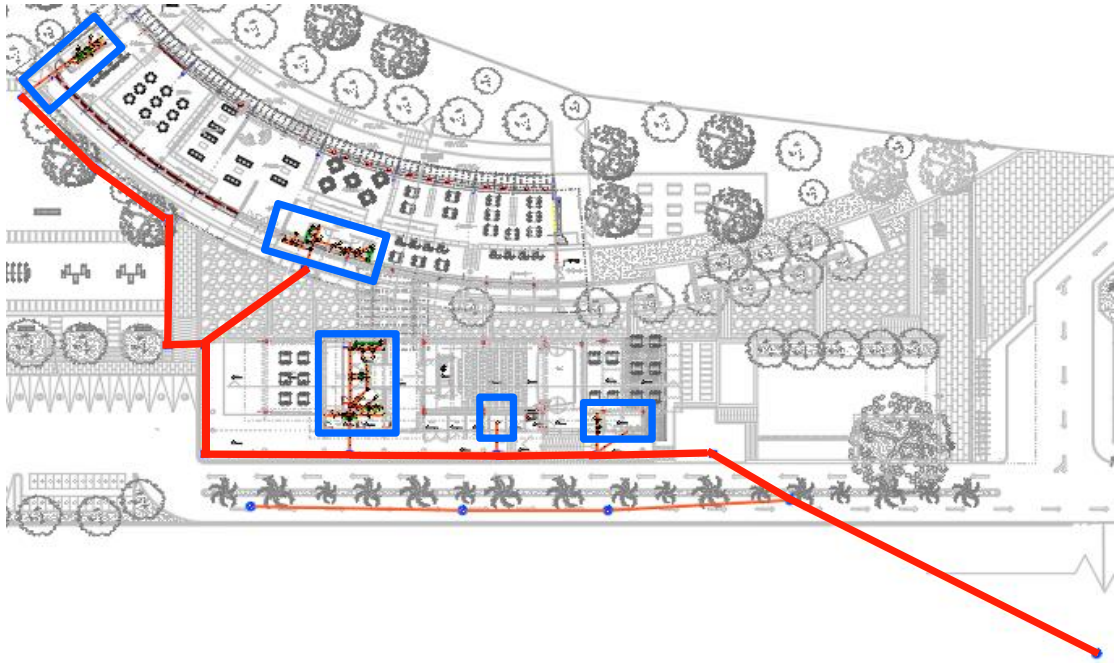
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,4 CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 6 KM
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	188.72	0.50	1.20	113.23	1.30	147.20
B	157.45	0.30	0.50	23.62	1.30	30.70
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						177.90

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

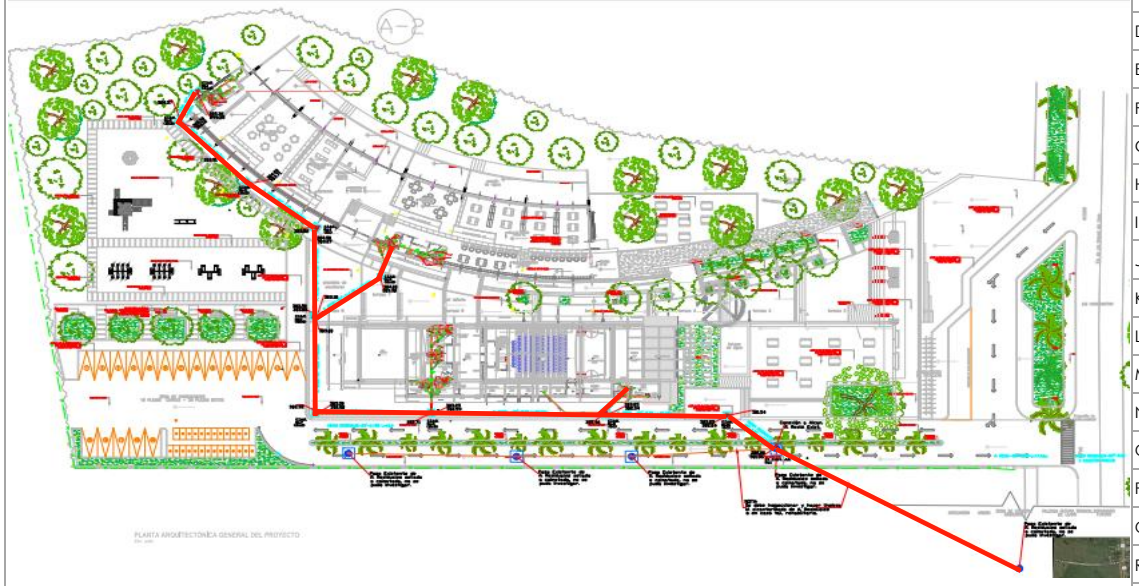
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,5 RELLENO CON MATERIAL SUB BASE TRITURADA (TAMAÑO MAXIMO 2") COMPACTADA Y TRANSPORTADA
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A	188.72	0.50	1.05	99.08	1.30	128.80
B	157.45	0.30	0.35	16.53	1.30	21.49
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	150.29

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

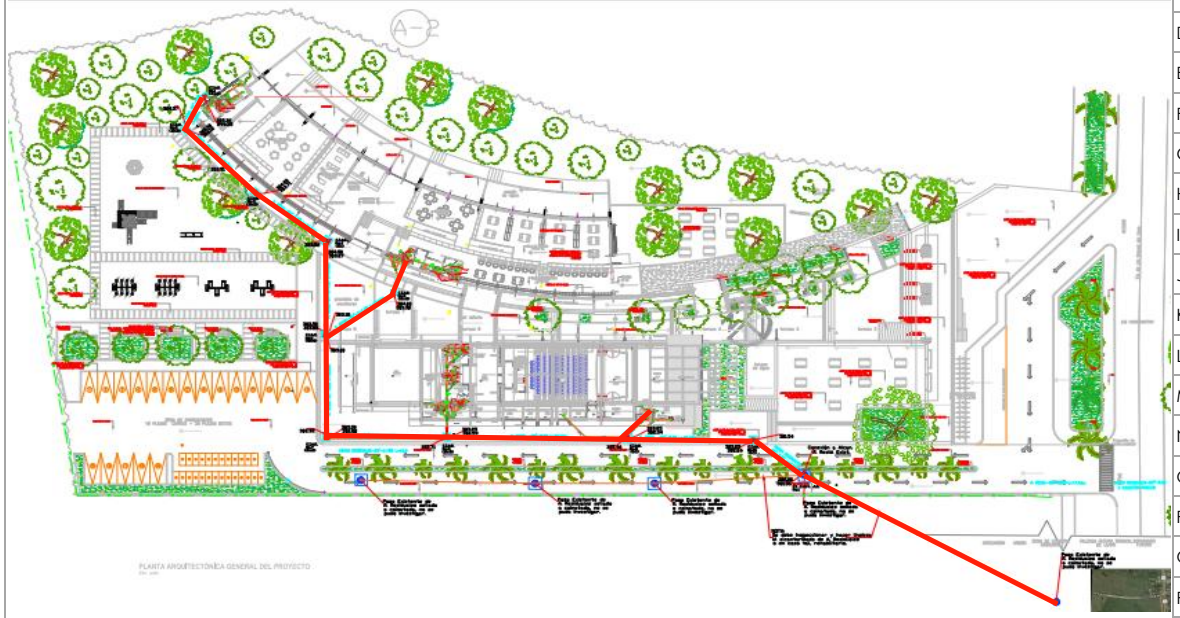
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,6 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA SOLADO CON TRANSPORTE
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	188.72	0.50	0.15	14.15	1.00	14.15
B	157.45	0.30	0.15	7.09	1.00	7.09
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	21.24

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 consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

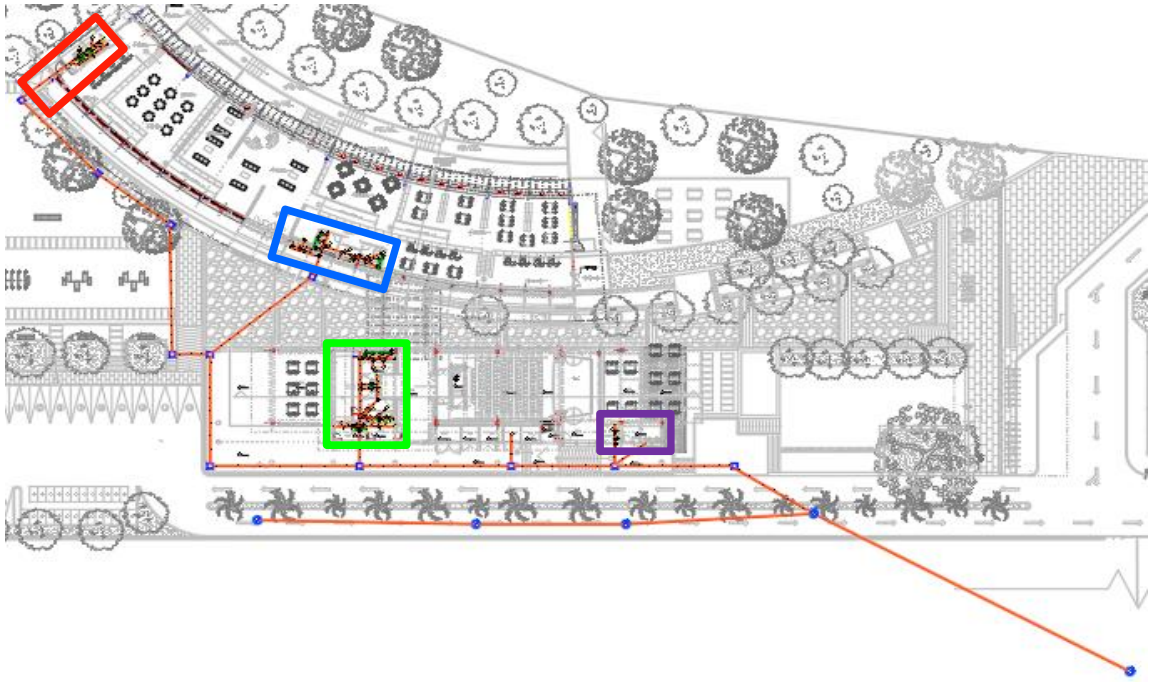
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,7 TUBERIA SANITARIA PVC 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	8.02			8.02	1.00	8.02
B	7.97			7.97	1.00	7.97
C	18.84			18.84	1.00	18.84
D	6.06			6.06	1.00	6.06
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	40.89

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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

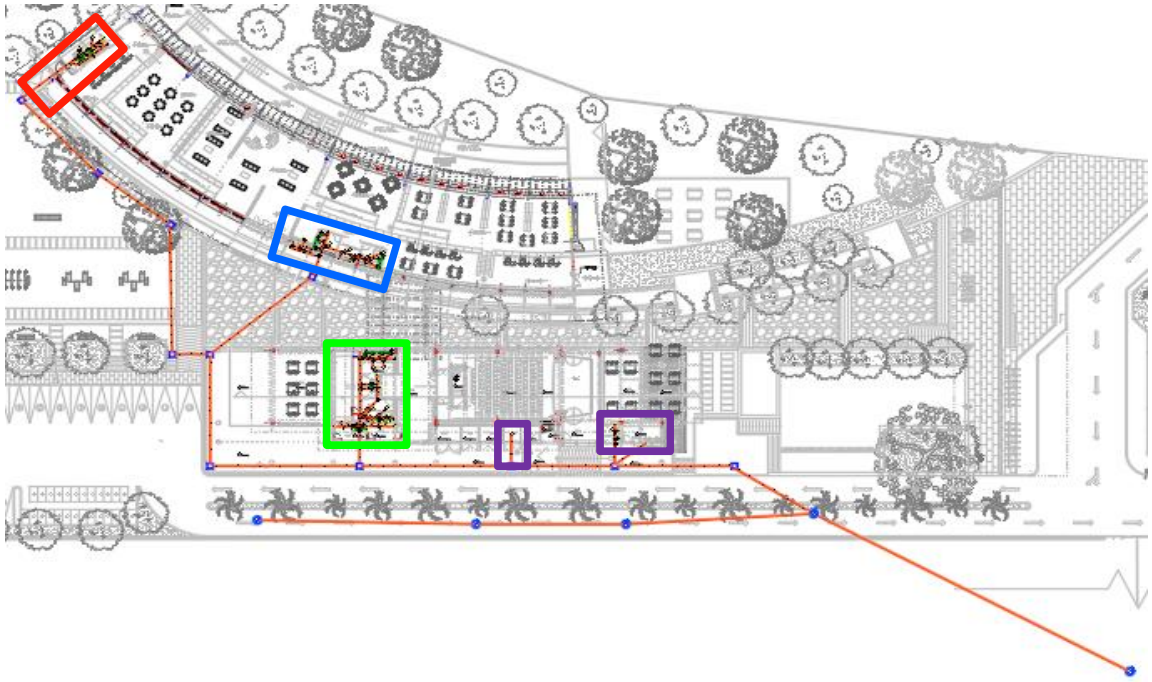
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,8 TUBERIA SANITARIA PVC 3". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	1.54			1.54	1.00	1.54
B	0.77			0.77	1.00	0.77
C	4.40			4.40	1.00	4.40
D	4.66			4.66	1.00	4.66
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	11.37

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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

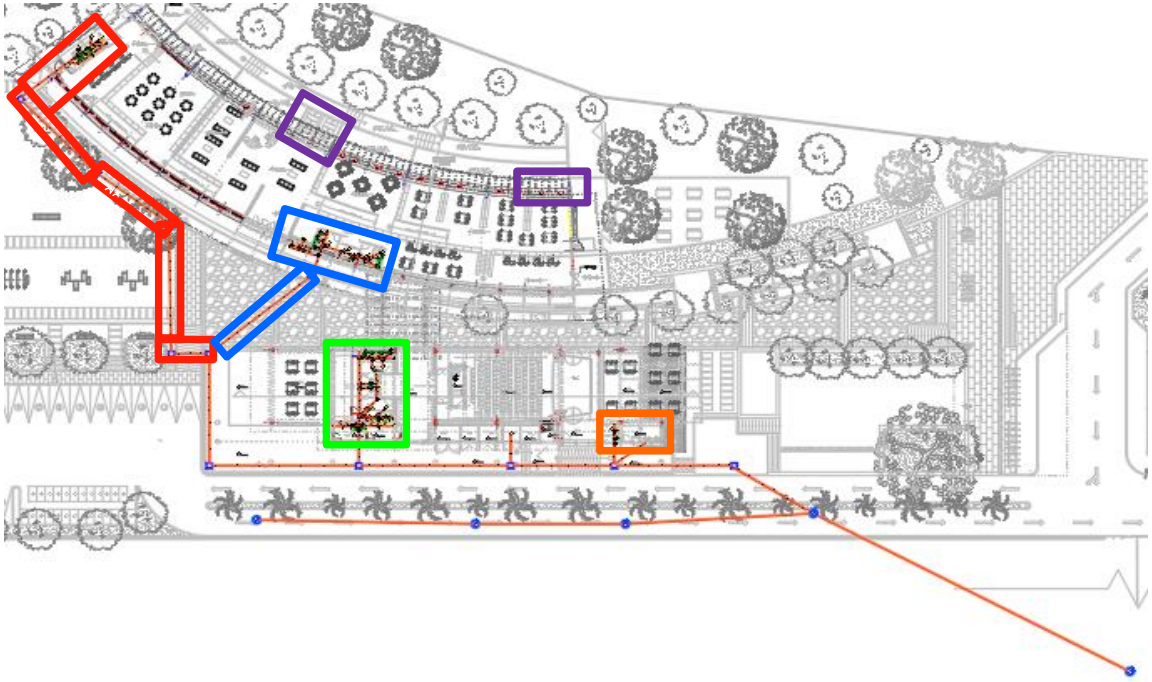
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43,9 TUBERIA SANITARIA PVC 4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	53.24			53.24	1.00	53.24
B	29.85			29.85	1.00	29.85
C	21.51			21.51	1.00	21.51
D	2.90			2.90	1.00	2.90
E	54.43			54.43	1.00	54.43
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	161.93

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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

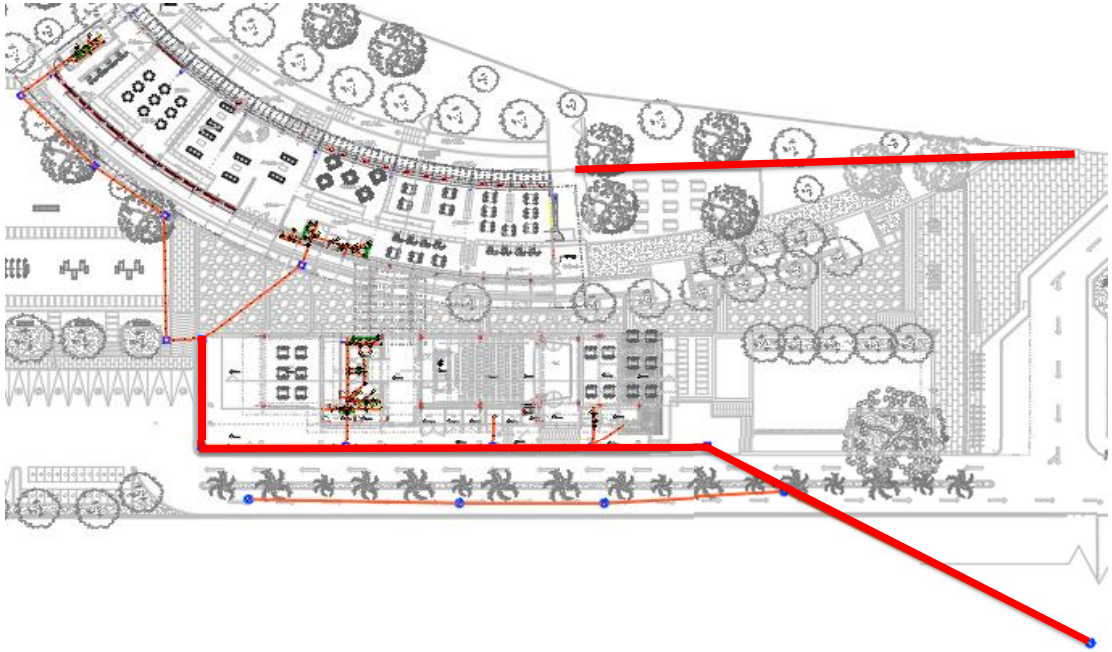
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.10 TUBERIA SANITARIA PVC 6". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	192.50			192.50	1.00	192.50
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						192.50

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 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

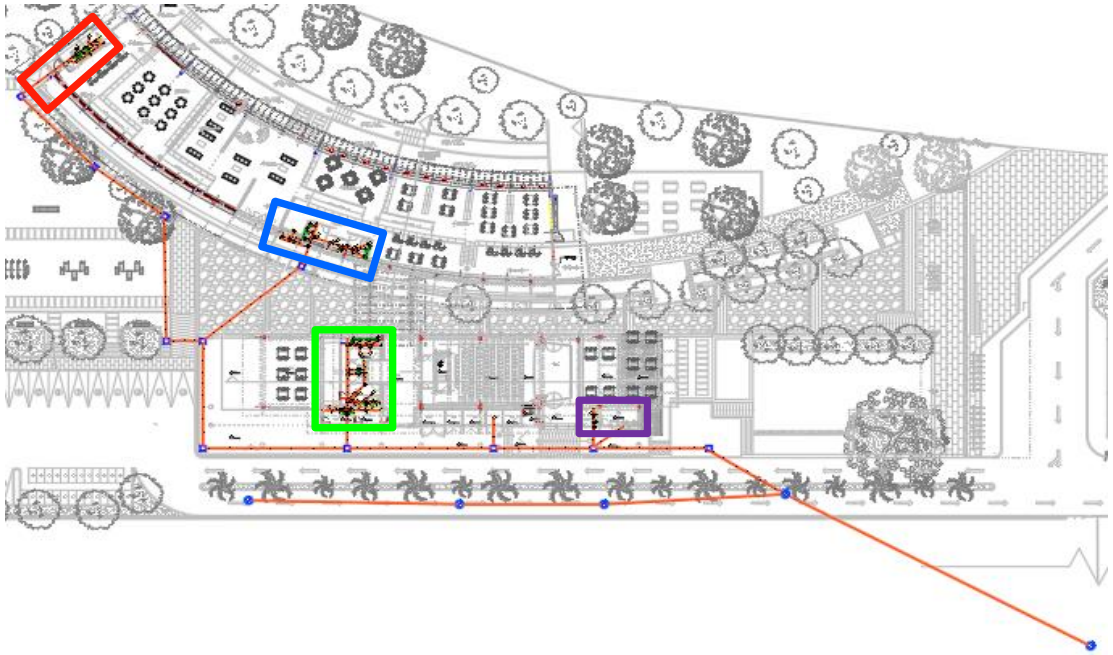
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.11 REVENTILACION PVC 2"
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	3.19		6.10	9.29	1.00	9.29
B	5.23		12.20	17.43	1.00	17.43
C	8.35		30.50	38.85	1.00	38.85
D	0.13		6.10	6.23	1.00	6.23
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						71.80

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 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

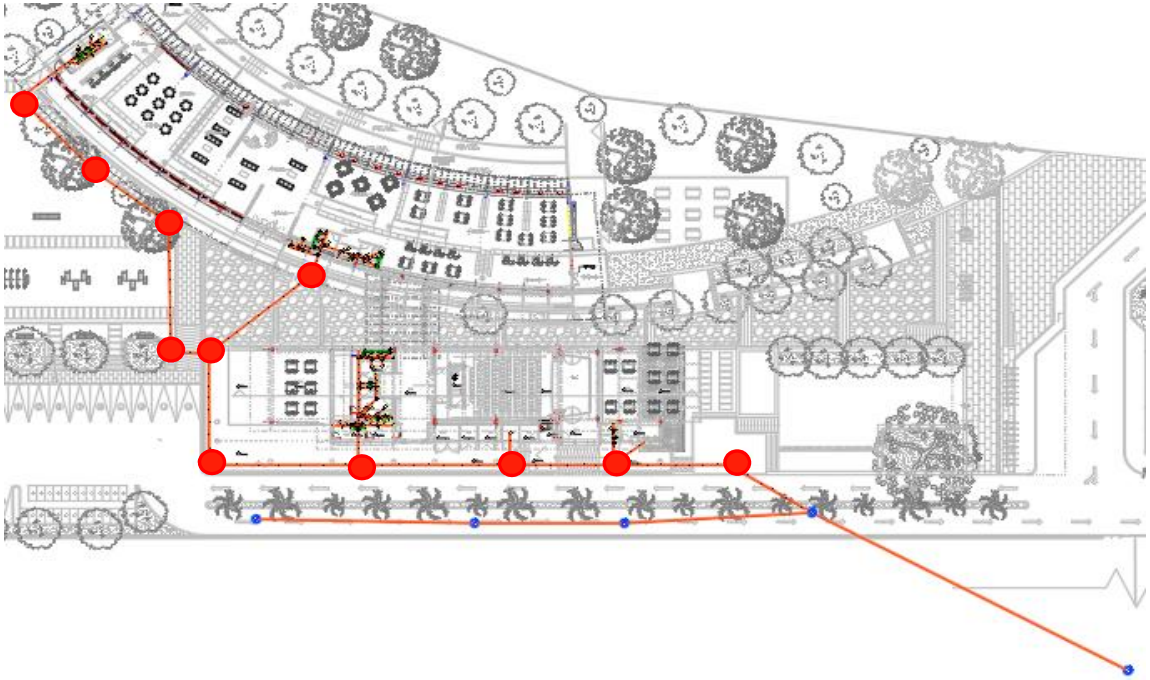
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.12 CAJA DE INSPECCION 60 X 60
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
A	11.00			11.00	1.00	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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

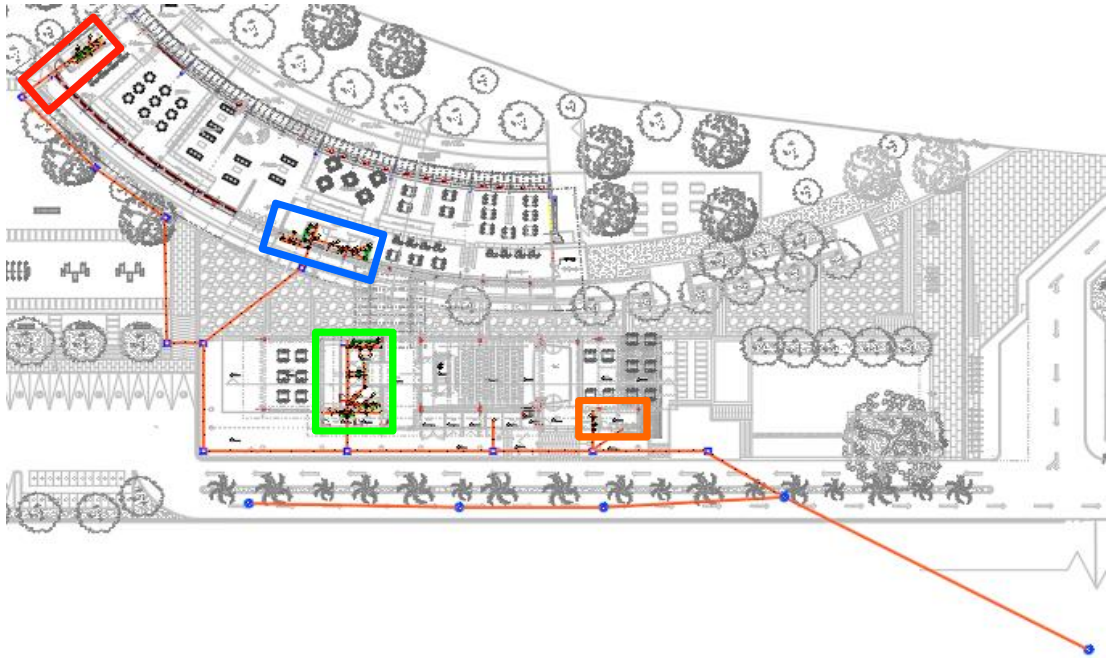
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.13 PUNTO SANITARIO DE 2" EN PVC.
ÍTEM	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A					6.00	6.00
B					6.00	6.00
C					11.00	11.00
D					2.00	2.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						25.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

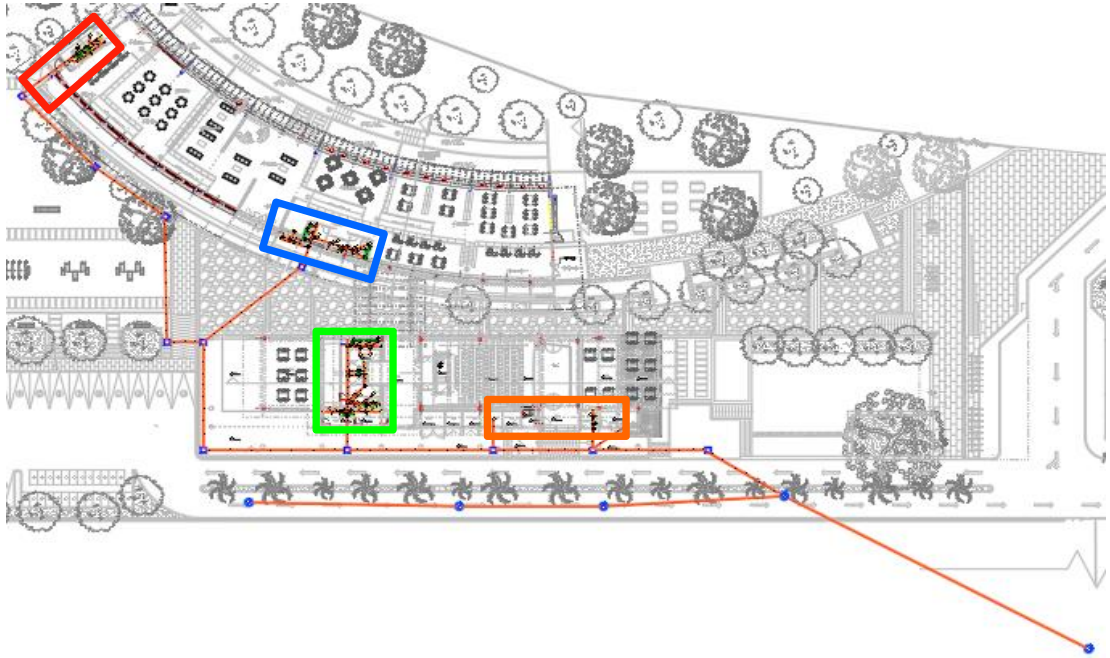
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.14 PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 4"
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A					3.00	3.00
B					7.00	7.00
C					10.00	10.00
D					1.00	1.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						21.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

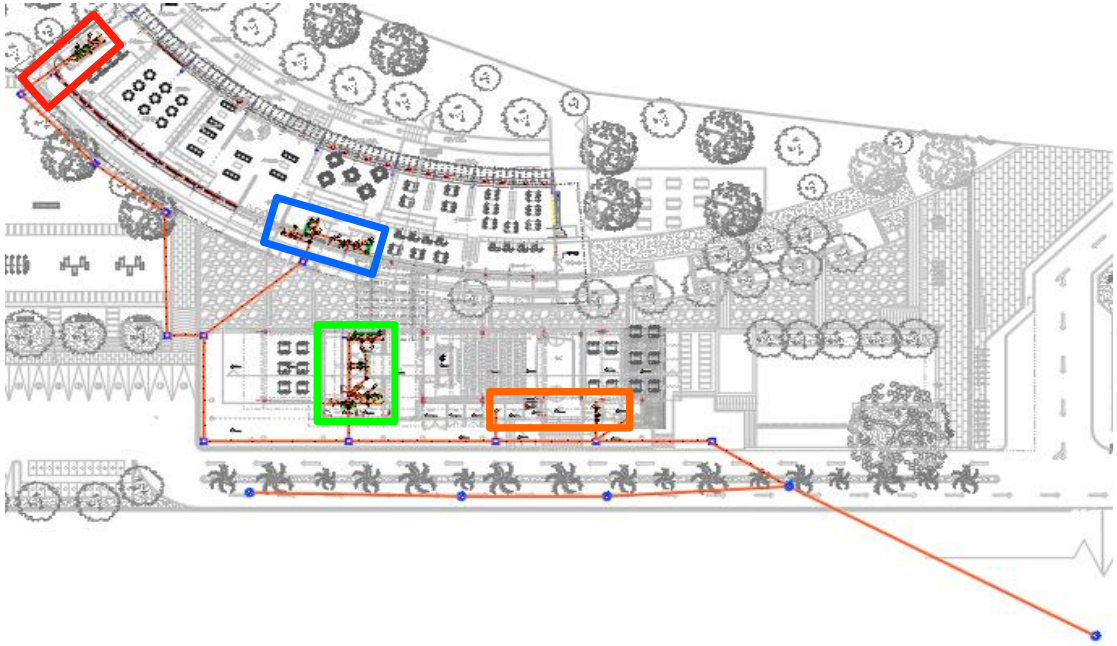
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.15 SIFON SANITARIO PVC 2" 180° C X E. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
A					1.00	1.00
B					1.00	1.00
C					2.00	2.00
D					0.00	0.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						4.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

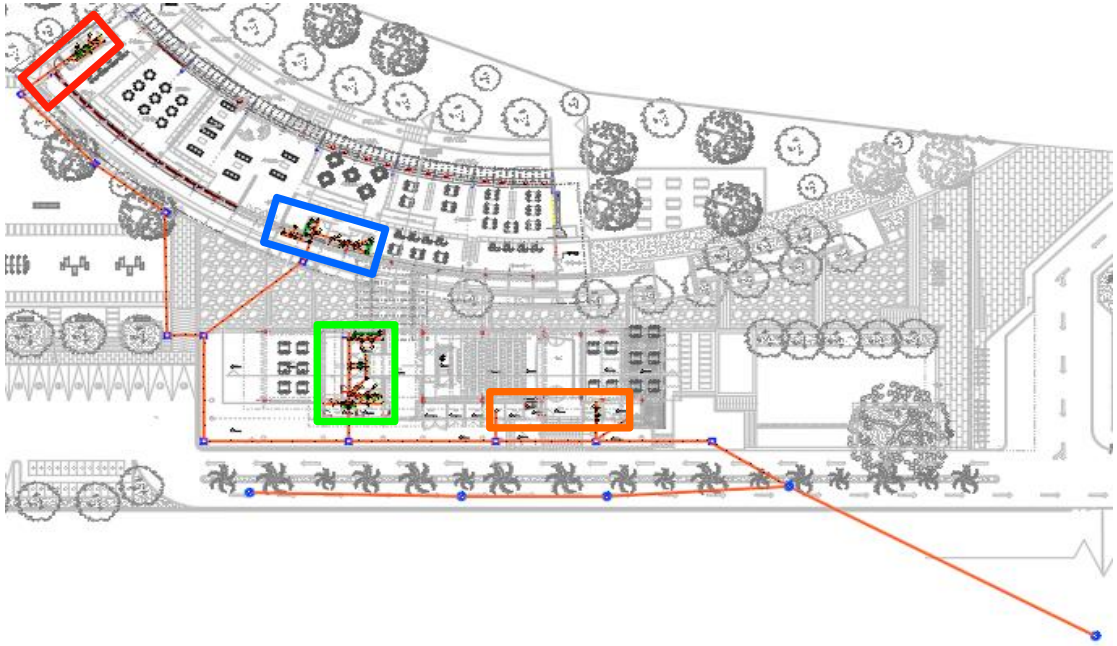
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.16 SIFÓN SANITARIO PVC 3" 135° C X E. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
A					2.00	2.00
B					3.00	3.00
C					4.00	4.00
D					2.00	2.00
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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

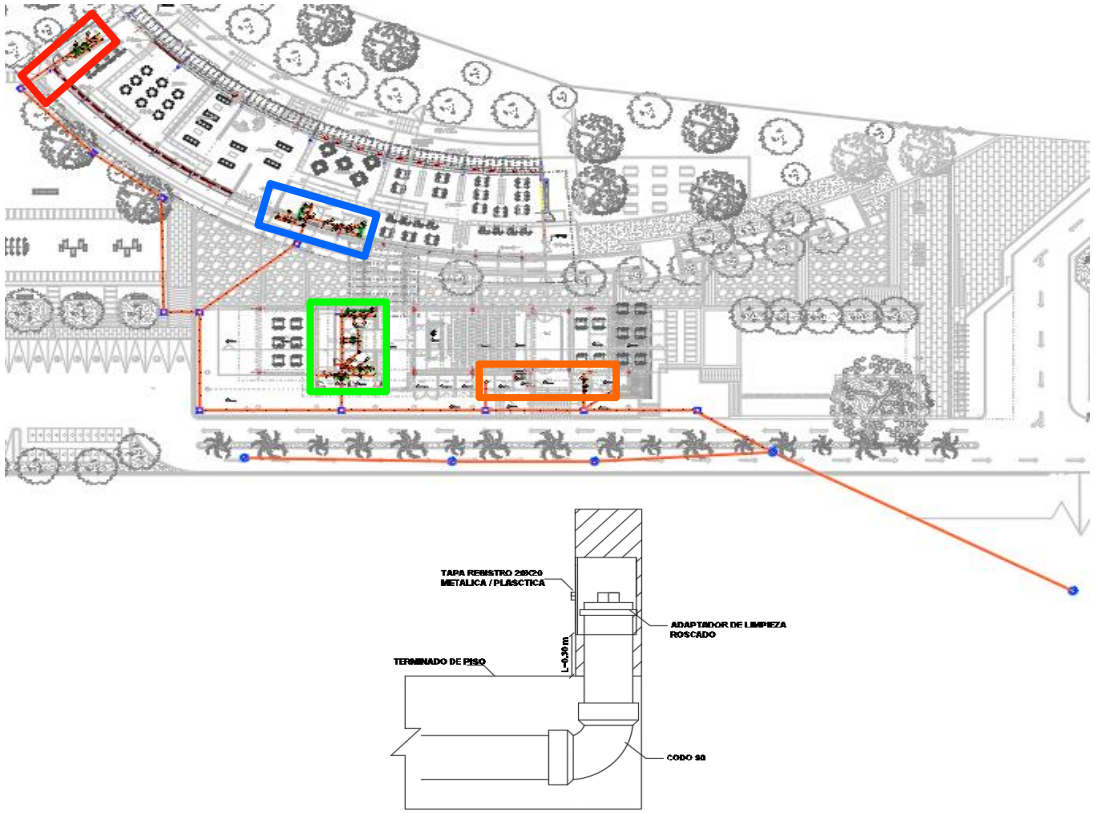
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.17 ADAPTADOR DE LIMPIEZA SANITARIO PVC 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
A					2.00	2.00
B					1.00	1.00
C					6.00	6.00
D					1.00	1.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	10.00
VIENEN	
TOTAL	**10.00**

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

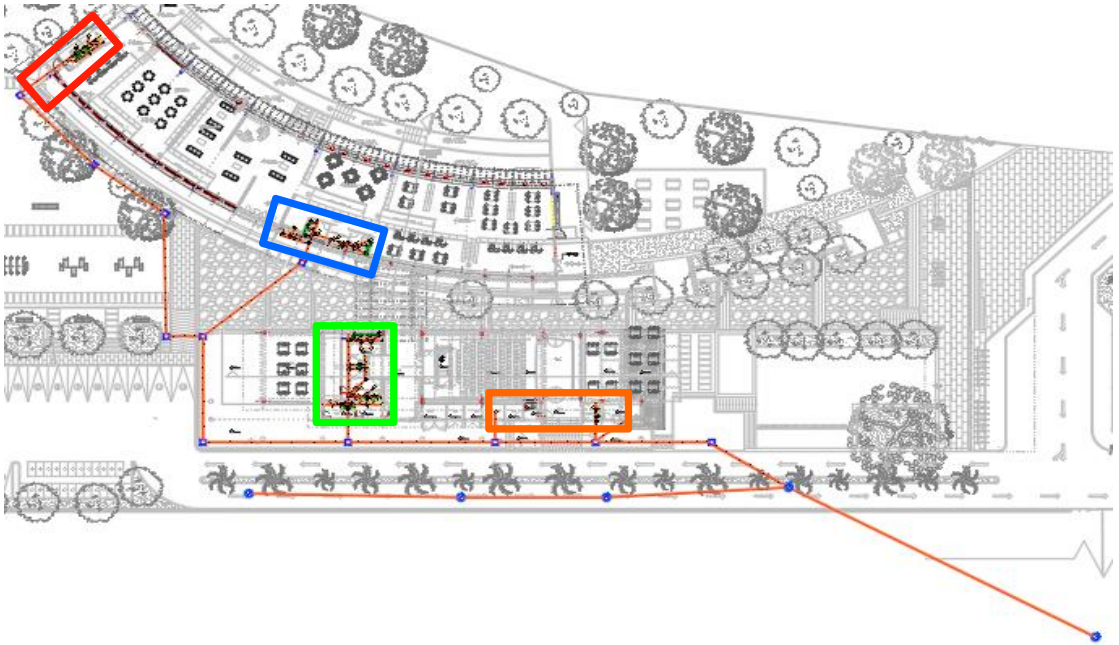
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.18 CODO SANITARIO PVC 90° - 1/4 C X C 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones UNIDAD	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
	C2				9.00	9.00
	C2				10.00	10.00
	C2				24.00	24.00
	C2				4.00	4.00
B						
	TOTAL					47.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

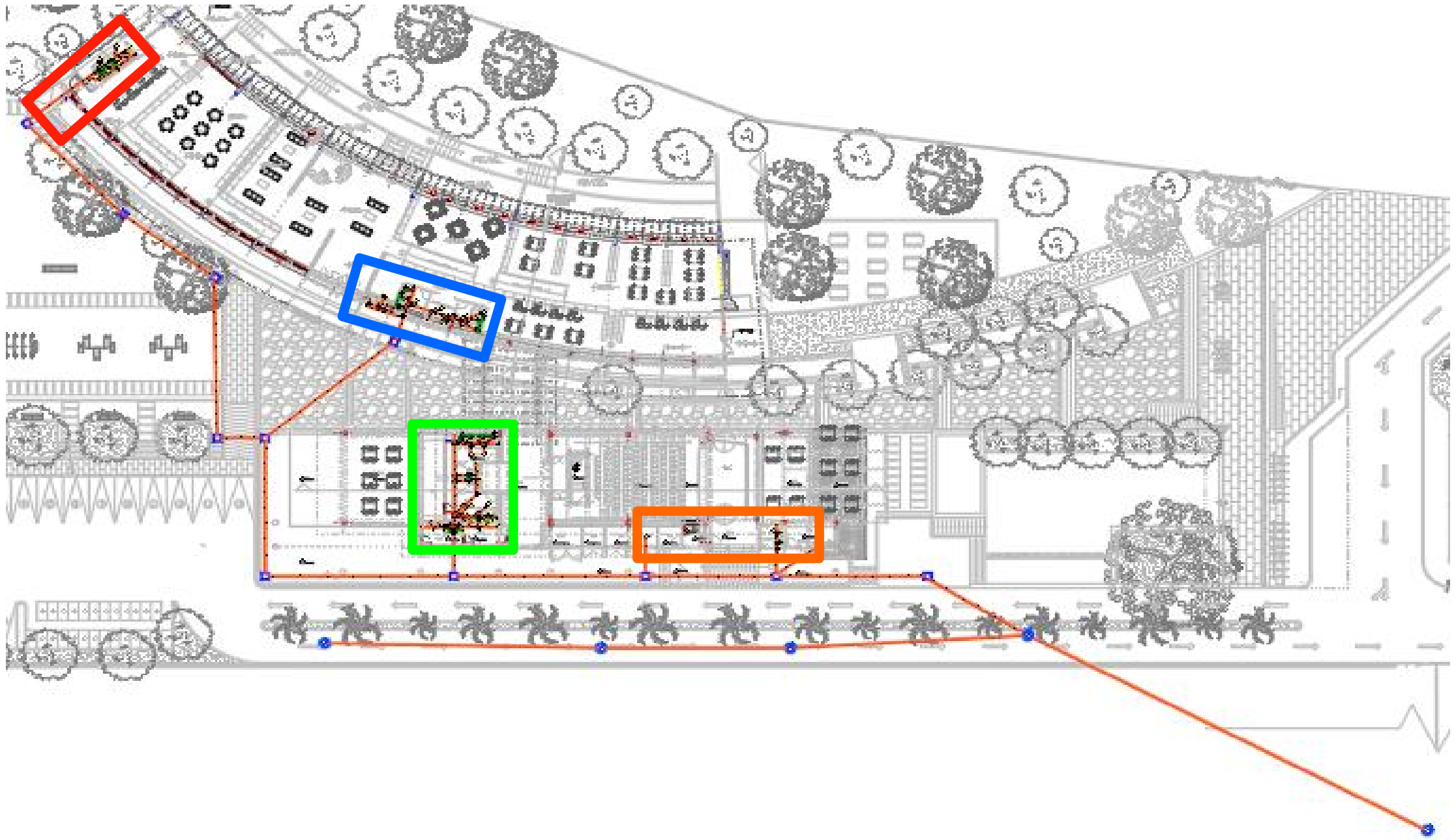
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.19 CODO SANITARIO PVC 90° - 1/4 C X C 4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones UNIDAD	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
Rojo	C4				3.00	3.00
Azul	C4				7.00	7.00
Verde	C4				10.00	10.00
Naranja	C4				1.00	1.00
TOTAL						21.00

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

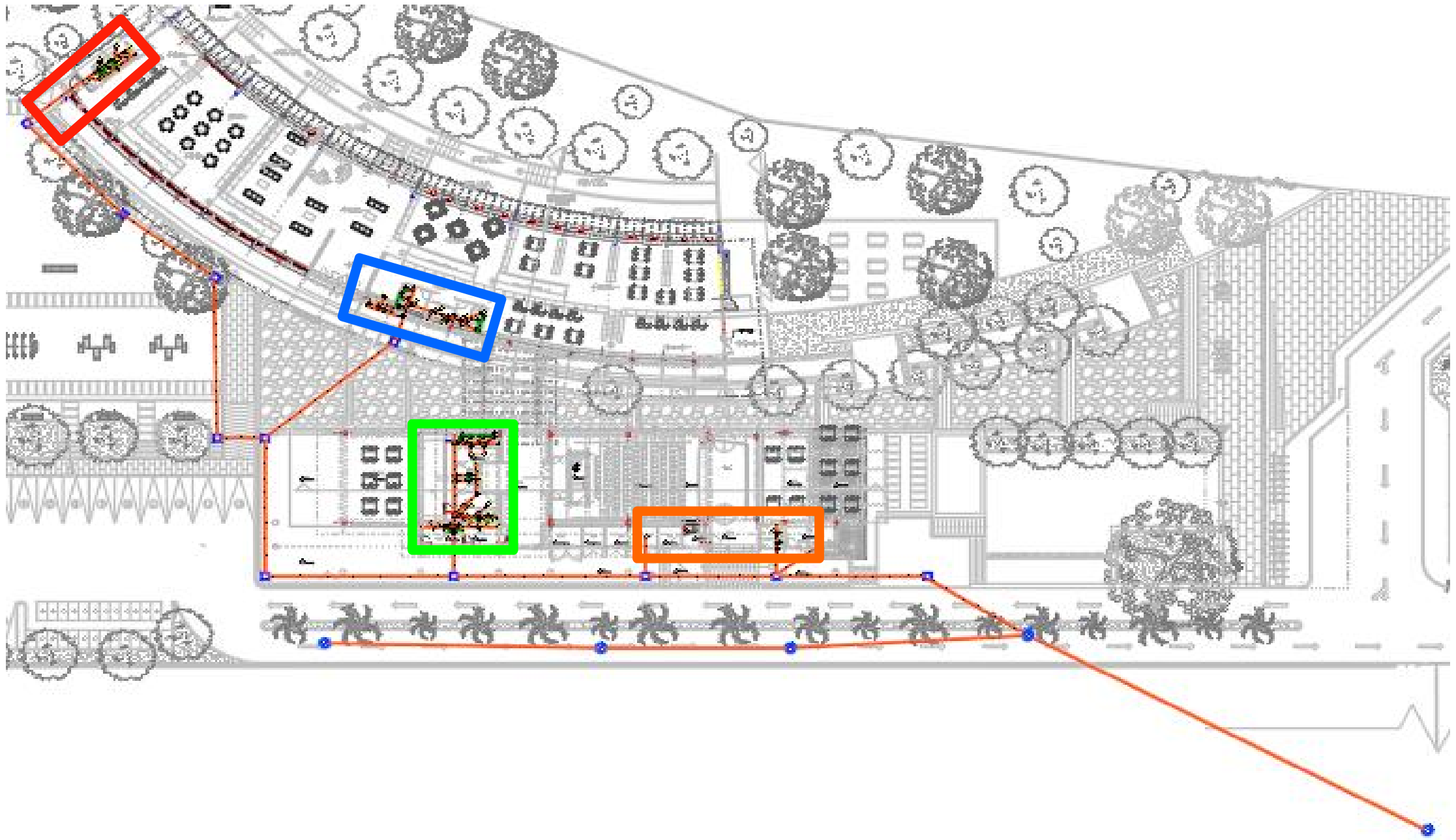
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.20 YEE SANITARIA 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
Rojo	Y2				7.00	7.00
Azul	Y2				8.00	8.00
Verde	Y2				17.00	17.00
Naranja	Y2				0.00	0.00
TOTAL						32.00

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

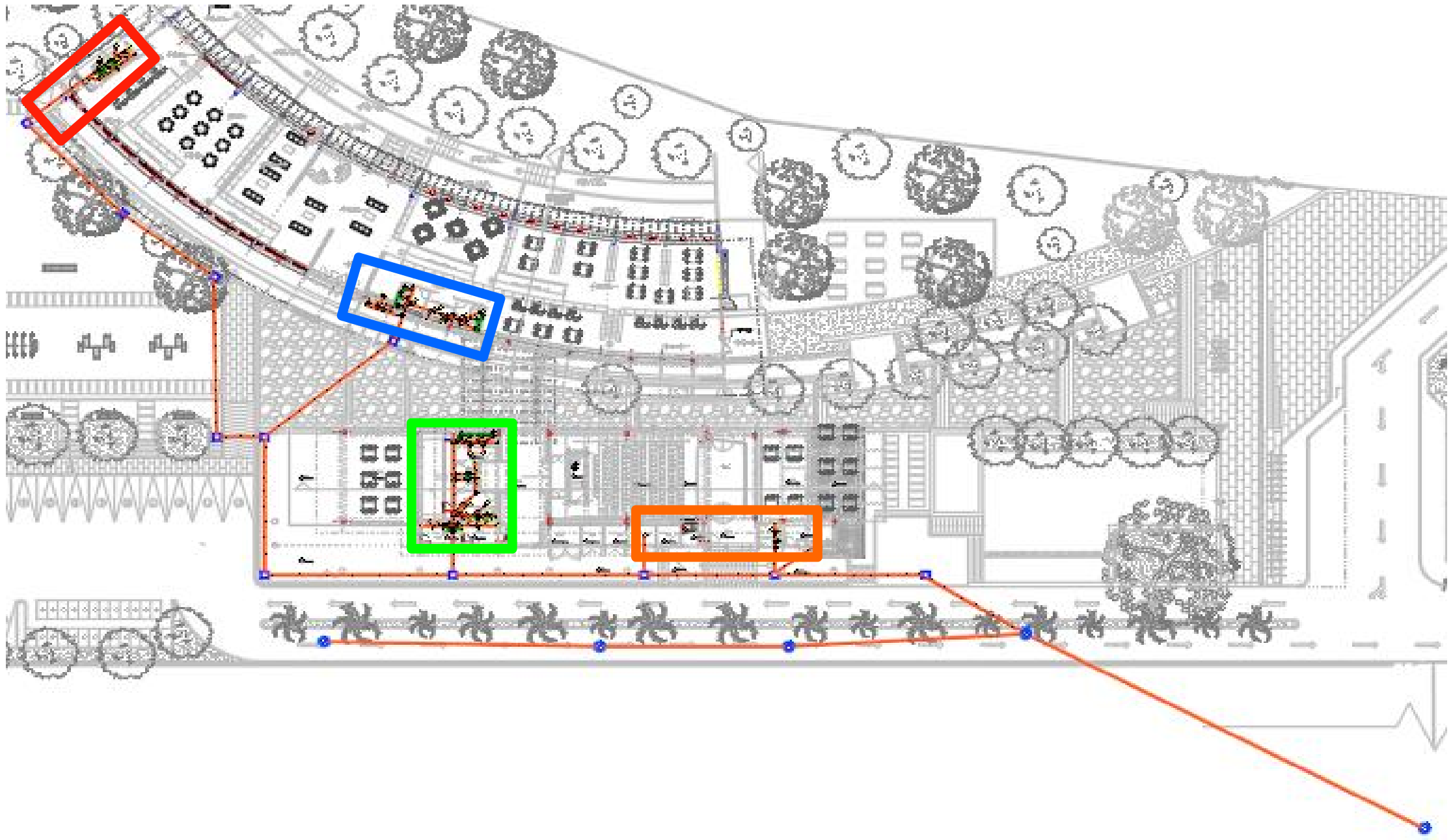
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.21 YEE SANITARIA 3". SUMINISTRO E INSTA.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
(rojo)	Y3				1.00	1.00
(azul)	Y3				0.00	0.00
(verde)	Y3				0.00	0.00
(naranja)	Y3				1.00	1.00
TOTAL						2.00

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

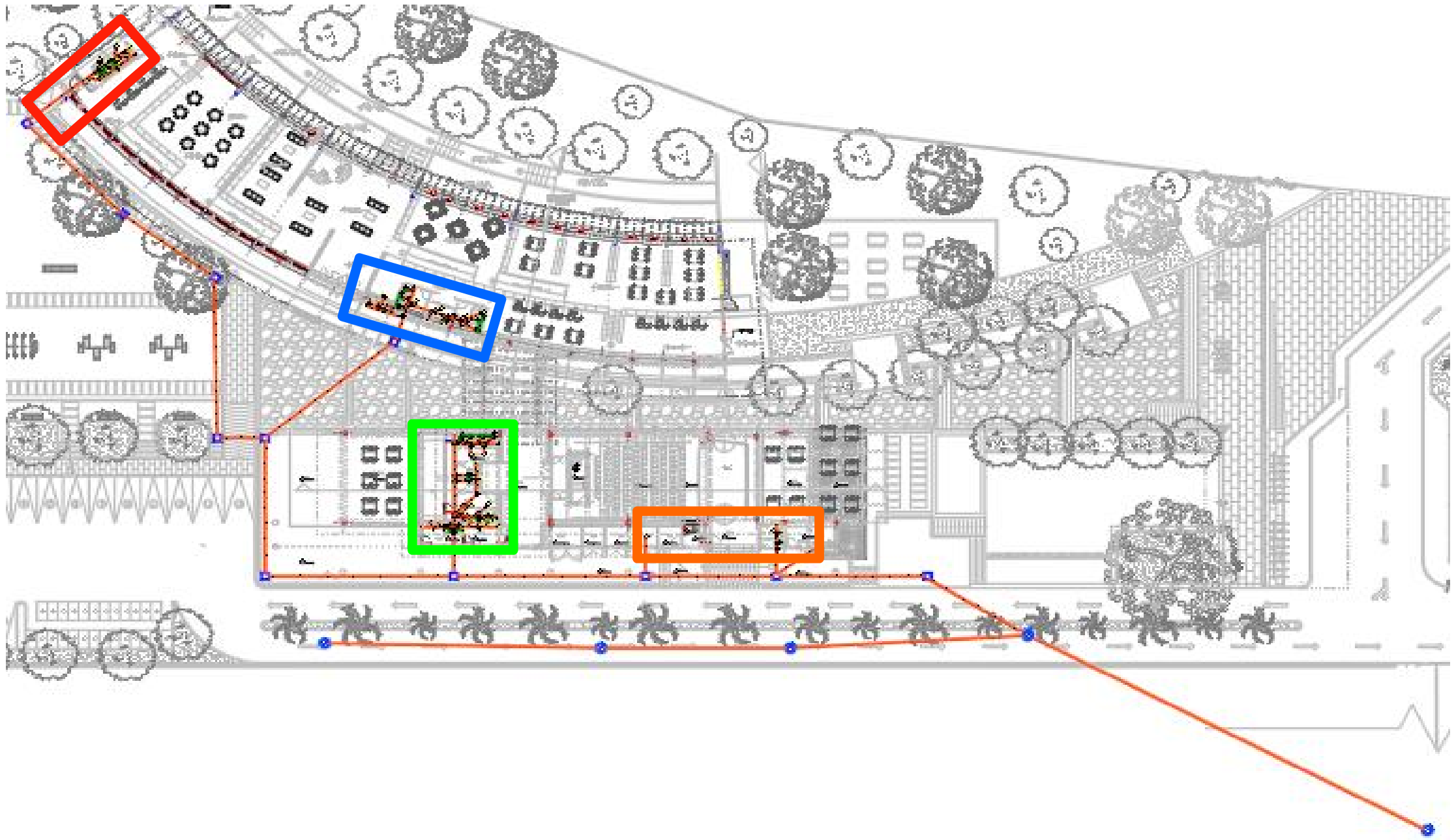
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.22 YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
Rojo	Y3X2				2.00	2.00
Azul	Y3X2				0.00	0.00
Verde	Y3X2				0.00	0.00
Naranja	Y3X2				1.00	1.00
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:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

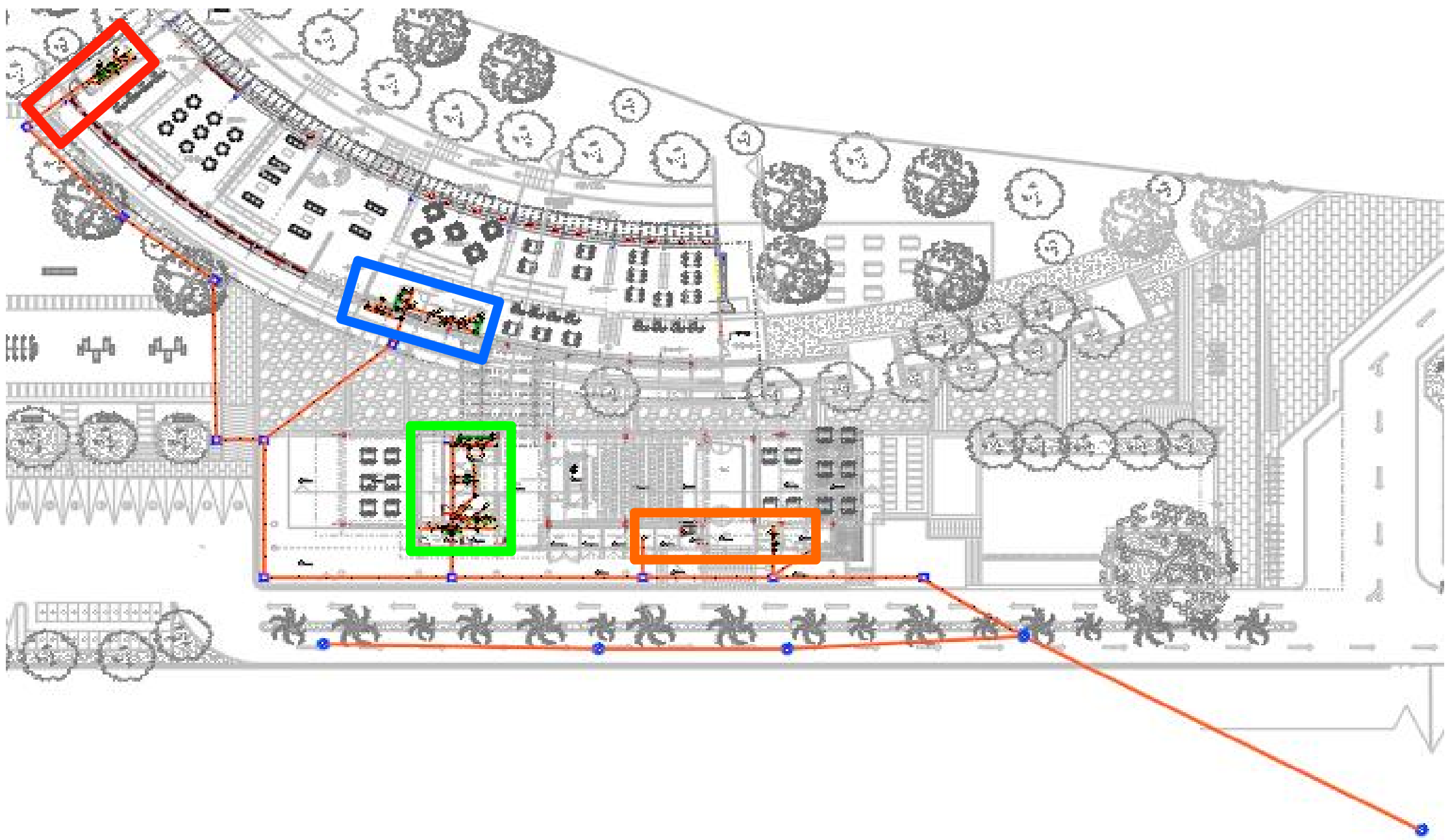
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.23 YEE SANITARIA PVC 4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
(rojo)	Y4				3.00	3.00
(azul)	Y4				8.00	8.00
(verde)	Y4				0.00	0.00
(naranja)	Y4				1.00	1.00
TOTAL						12.00

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

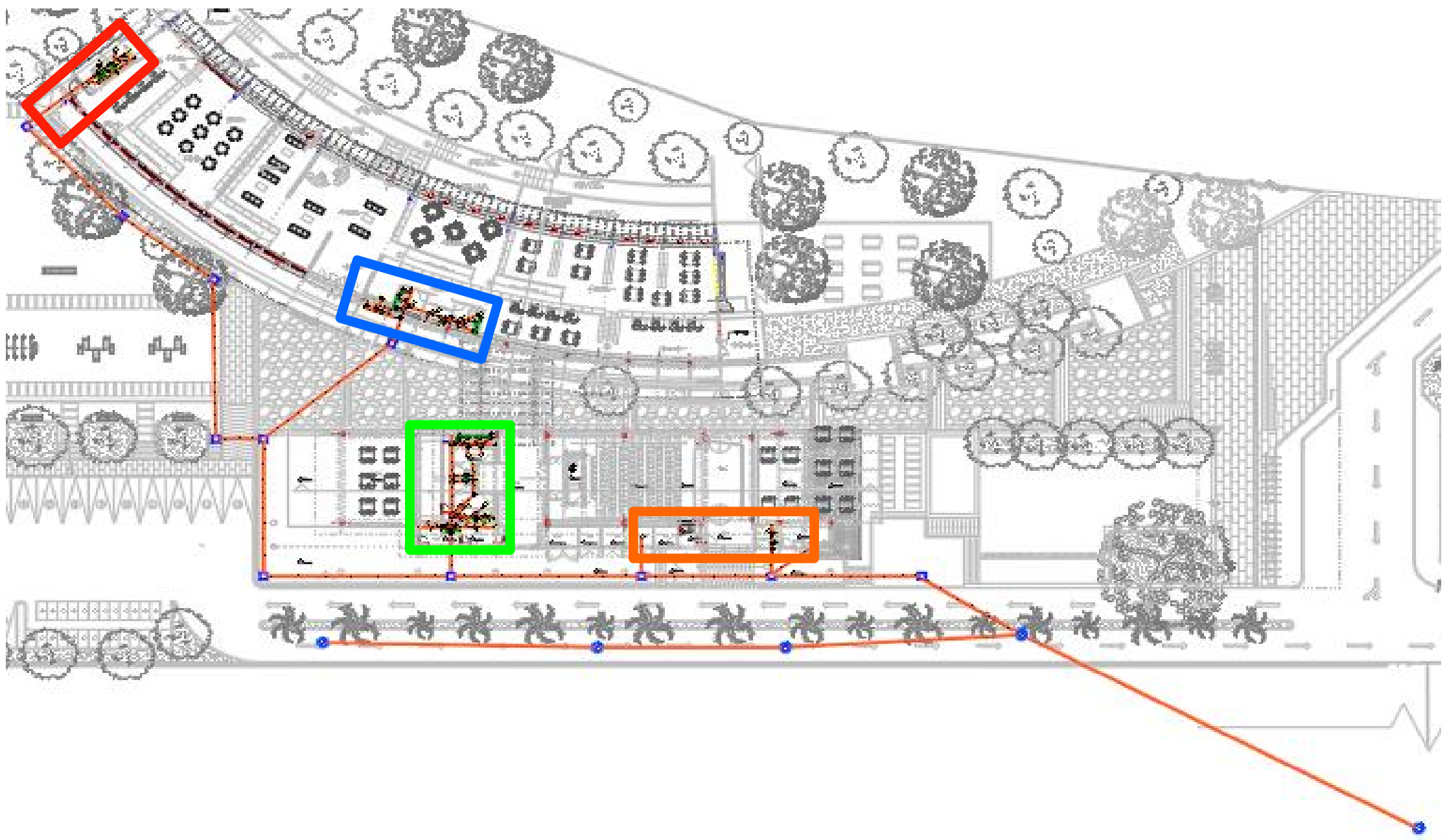
ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI	Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
NIT. 901141991-7	No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Tipo de Infraestructura	Corte No	
		Fecha:	04/04/2018

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS	Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
ÍTEM	43.24 YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2". SUMINISTRO E INSTAL.							
UNIDAD	und		UNIDAD	B	H	SUB		



Localización	UNIDAD	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
Rojo	Y4X2				4.00	4.00
Azul	Y4X2				11.00	11.00
Verde	Y4X2				14.00	14.00
Naranja	Y4X2				1.00	1.00

TOTAL	30.00

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

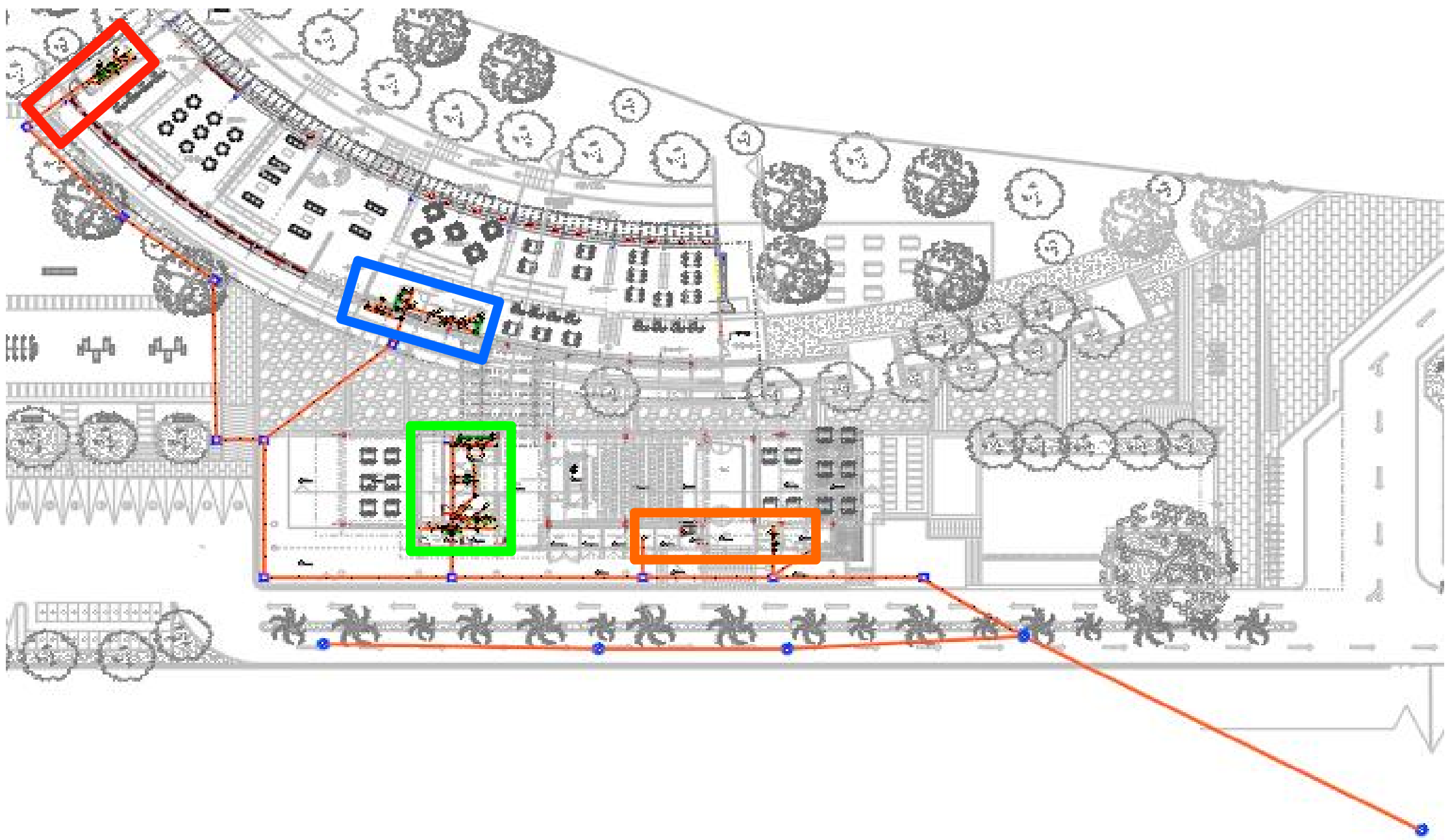
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.25 YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
(rojo)	Y4X3				1.00	1.00
(azul)	Y4X3				3.00	3.00
(verde)	Y4X3				4.00	4.00
(naranja)	Y4X3				0.00	0.00
TOTAL						8.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

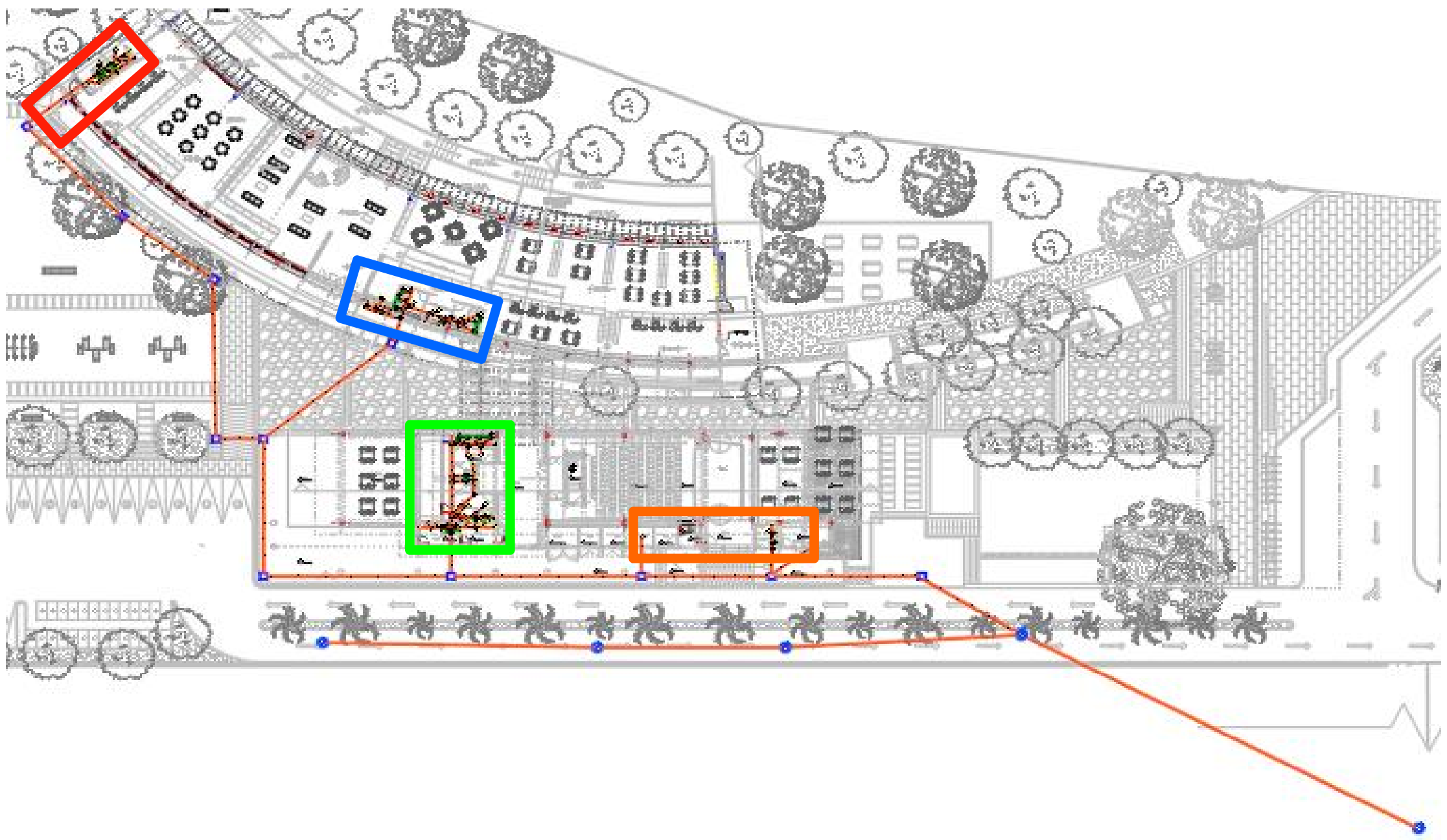
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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

ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.26 CODO SANITARIO PVC 45° - 1/8 C X C 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
Rojo	SC2				2.00	2.00
Azul	SC2				16.00	16.00
Verde	SC2				12.00	12.00
Naranja	SC2				0.00	0.00

TOTAL	30.00

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

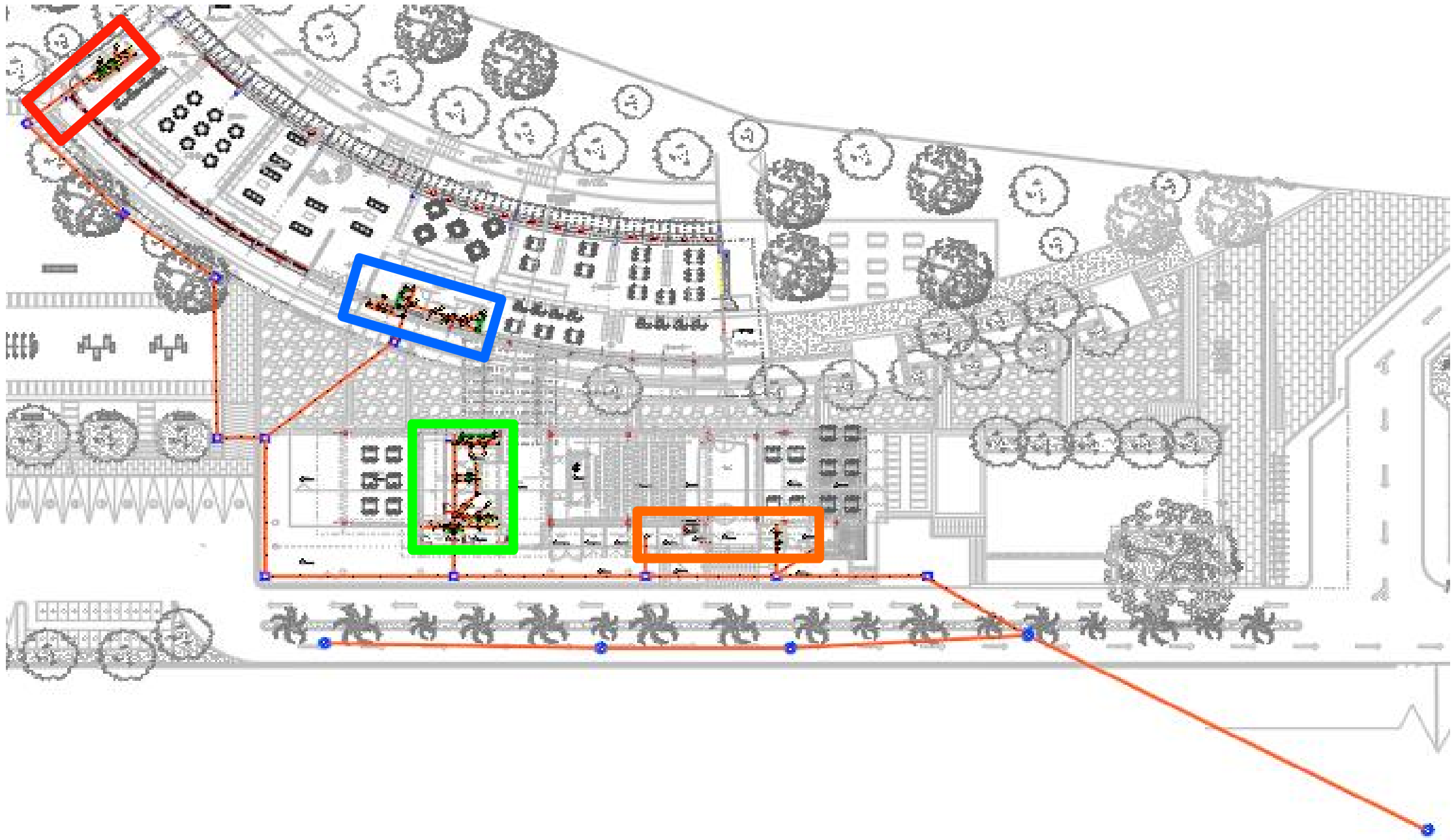
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017
Tipo de Infraestructura	Corte No
	Fecha: 04/04/2018

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.27 CODO SANITARIO PVC 45° - 1/8 C X C 3". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
Rojo	SC3				1.00	1.00
Azul	SC3				0.00	0.00
Verde	SC3				0.00	0.00
Naranja	SC3				0.00	0.00
TOTAL						1.00

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

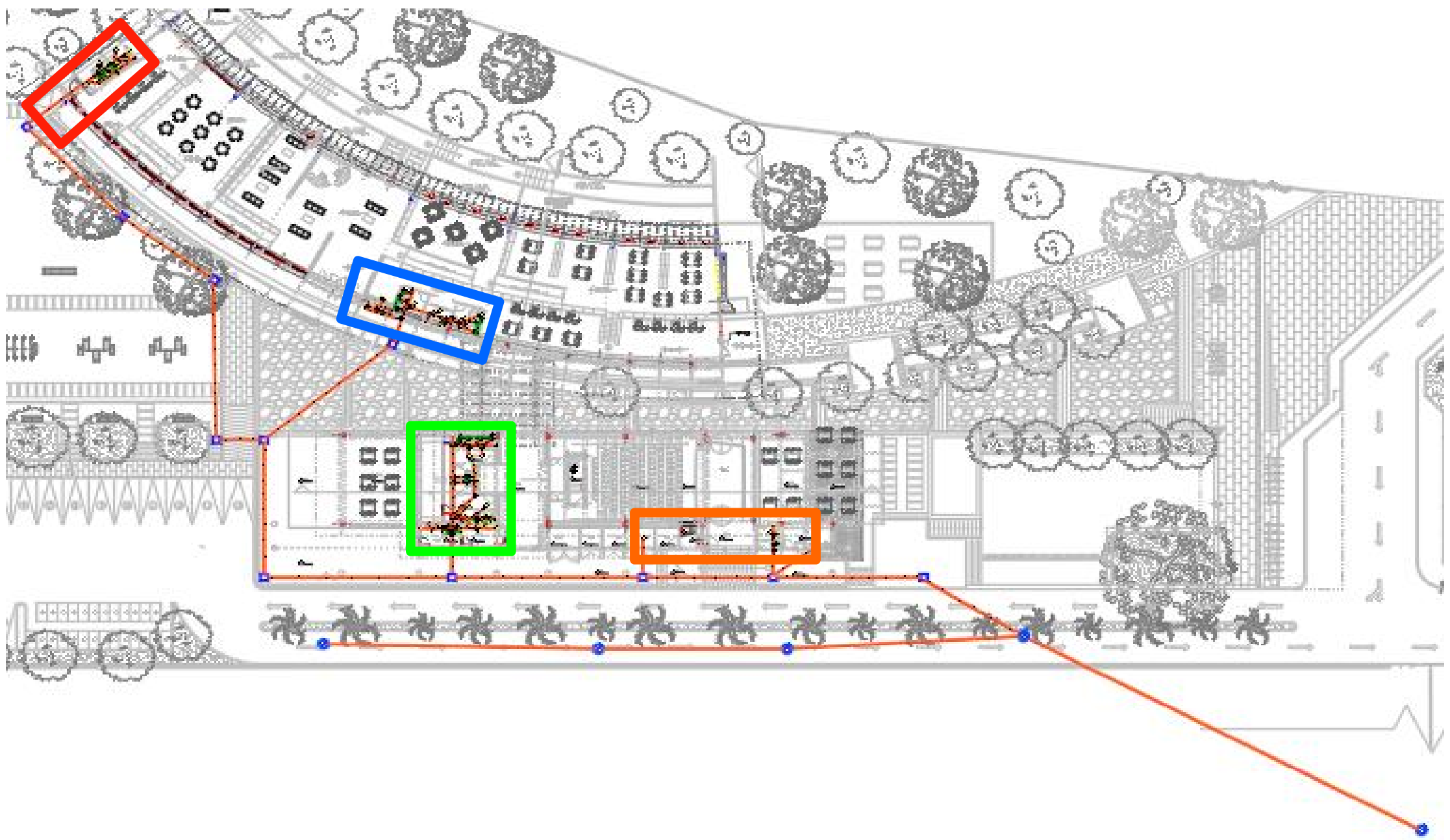
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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
ACTIVIDAD	43. INSTALACIONES SANITARIAS
ÍTEM	43.28 CODO SANITARIO PVC 45° - 1/8 C X C 4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	UNIDAD	B	H	SUB		
Rojo	SC4				0.00	0.00
Azul	SC4				5.00	5.00
Verde	SC4				5.00	5.00
Naranja	SC4				0.00	0.00
TOTAL						10.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

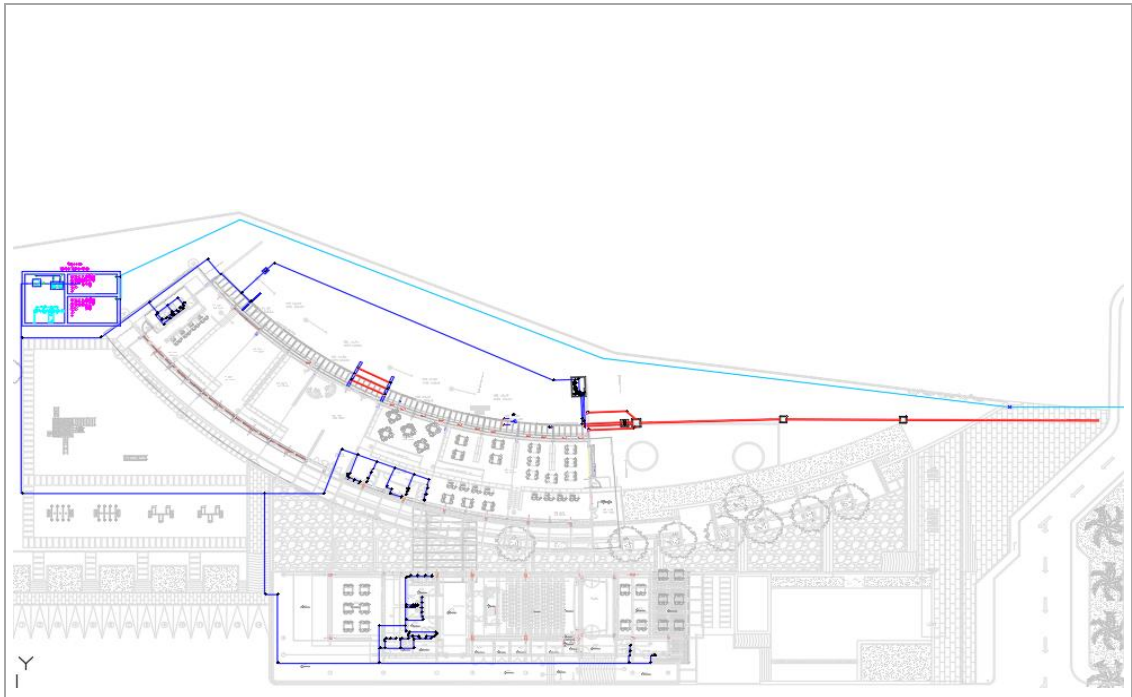
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,1 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	614.54	0.00	0.00	0.00	1.00	614.54
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						614.54

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

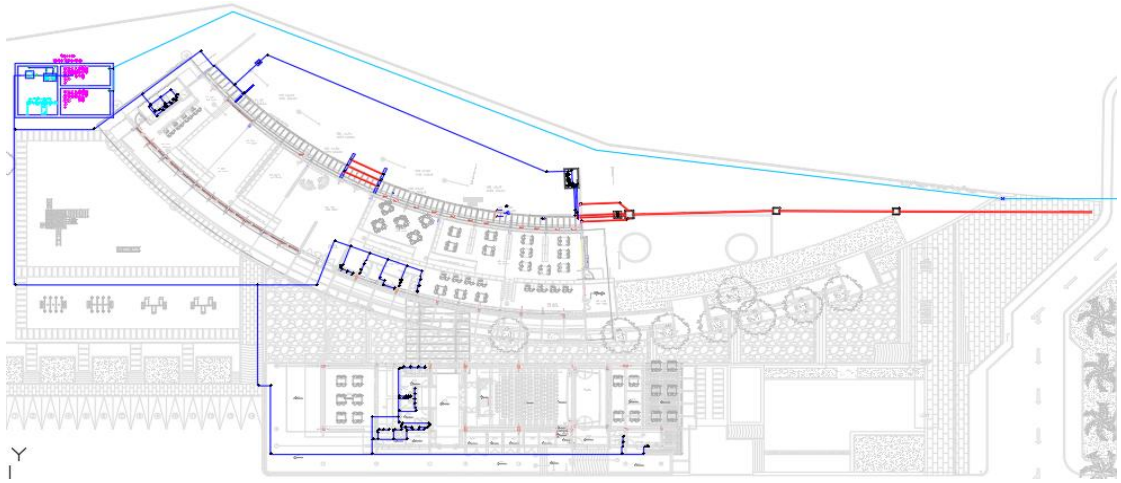
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,2 EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	614.54	0.30	0.50	92.18	1.00	92.18
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						92.18

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

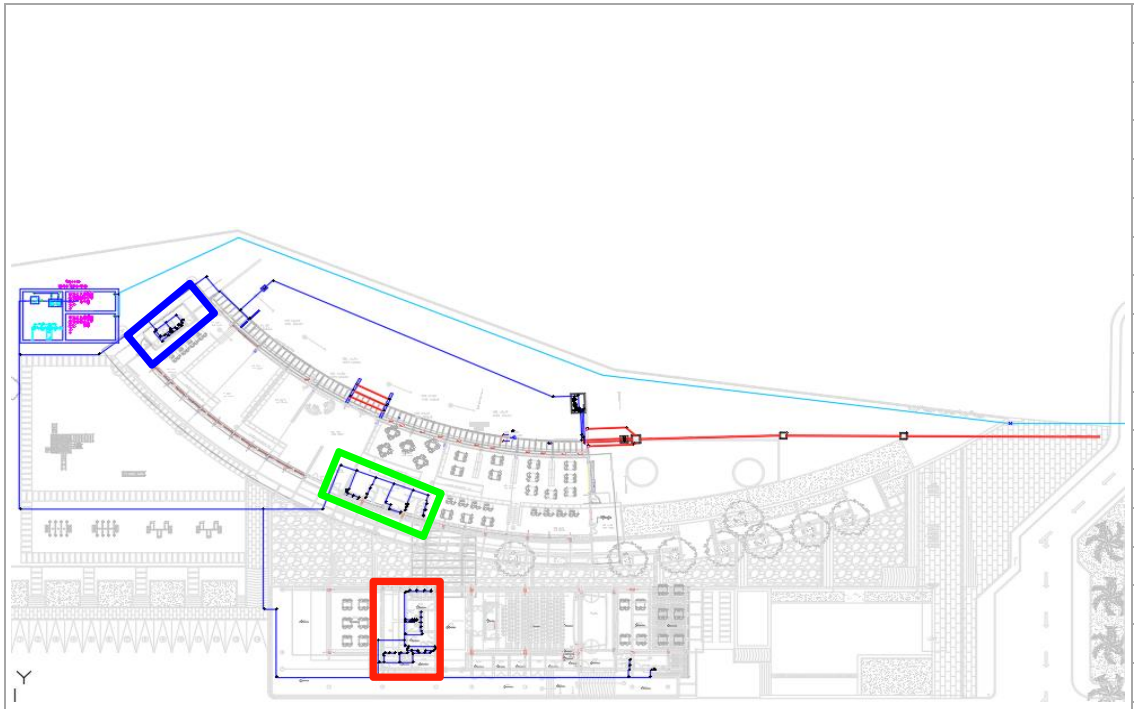
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,3 DEMOLICION MANUAL PLACA DE PISO 0.10 M PROM, CON RETIRO
UNIDAD	m²



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	20.21	0.30	0.00	6.06	1.00	6.06
B	53.42	0.30	0.00	16.03	1.00	16.03
C	56.67	0.30	0.00	17.00	1.00	17.00
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						39.09

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

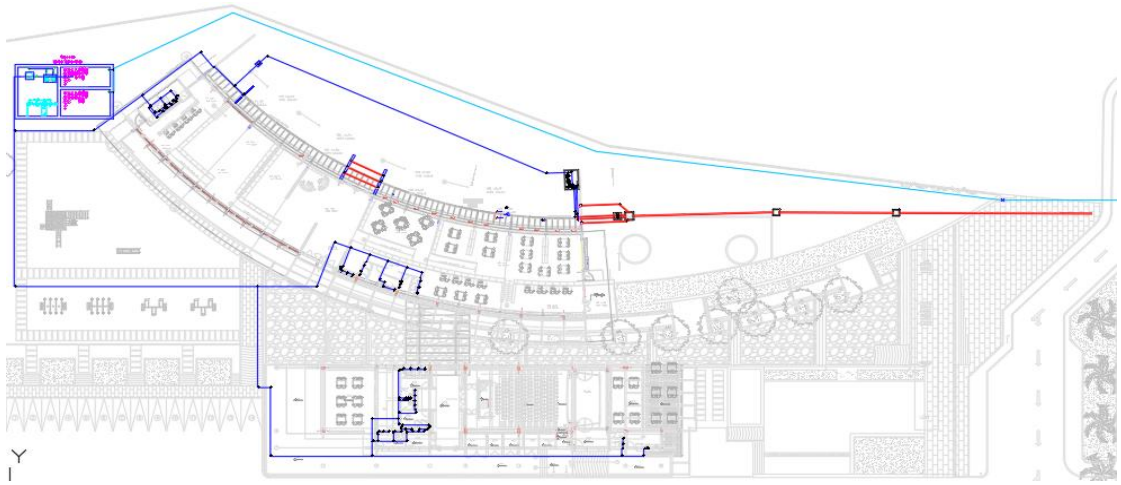
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,4 CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 6 KM
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	614.54	0.30	0.50	92.18	1.30	119.84
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						119.84

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

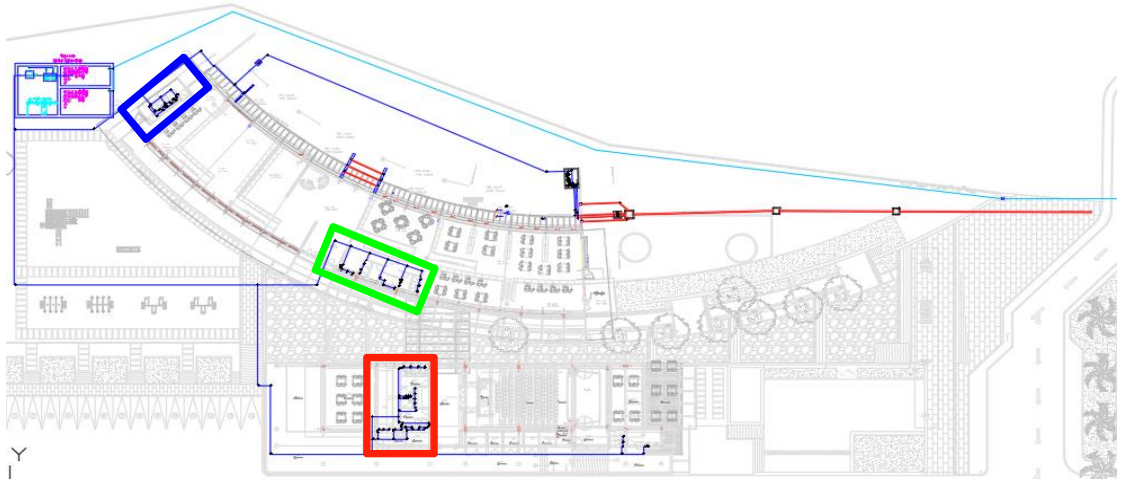
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,5 PLACA BASE EN CONCRETO 2500 PSI E=0.10 M
UNIDAD	m²



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A	20.21	0.30		6.06	1.00	6.06
B	53.42	0.30		16.03	1.00	16.03
C	56.67	0.30		17.00	1.00	17.00
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						39.09

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

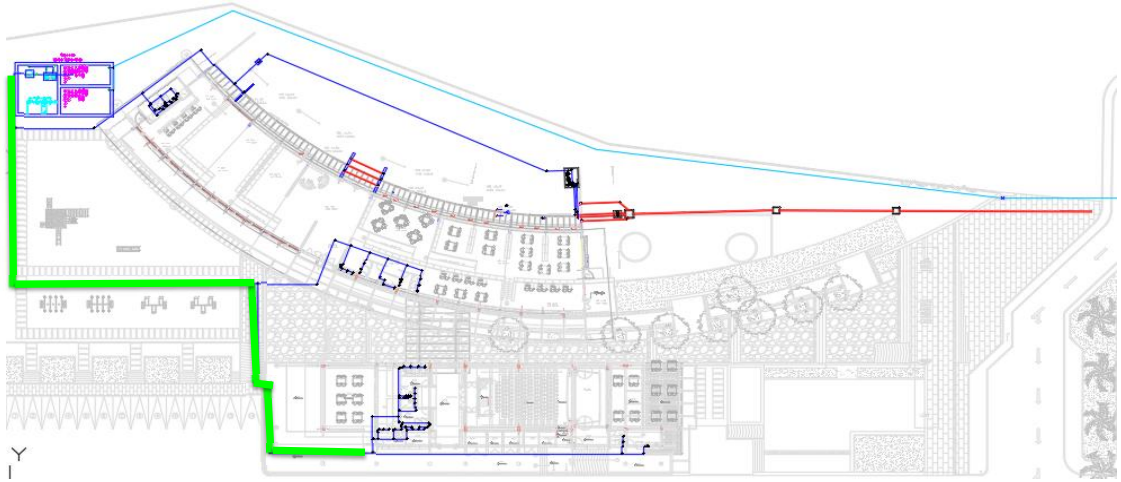
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,6 TUBERÍA PRESIÓN PVC RDE 21 2 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	# Caras	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	107.27	0.00	0.00	0.00	1.00	107.27
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						107.27

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

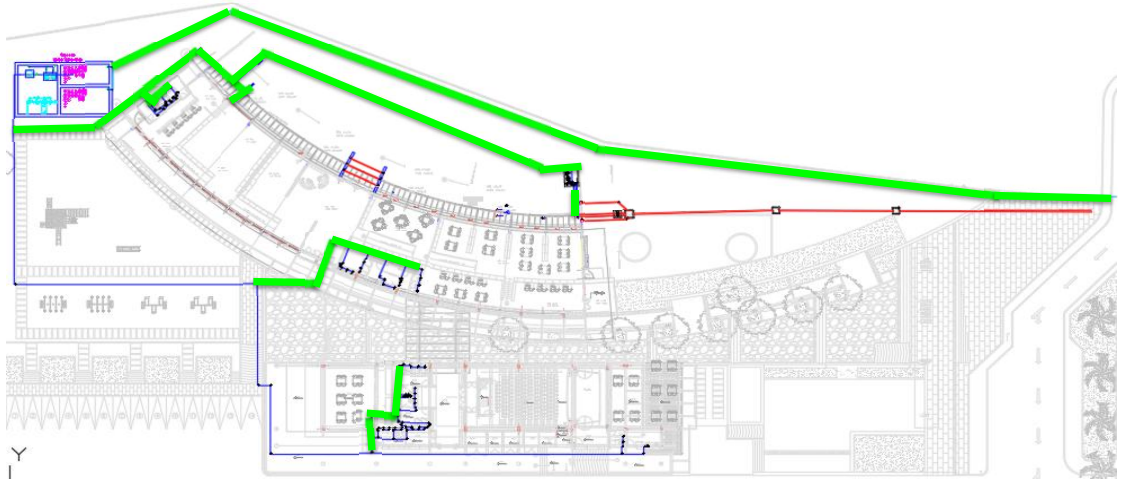
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,7 TUBERÍA PRESIÓN PVC RDE 21 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	# Caras	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	302.61	0.00	0.00	0.00	1.00	302.61
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						302.61

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

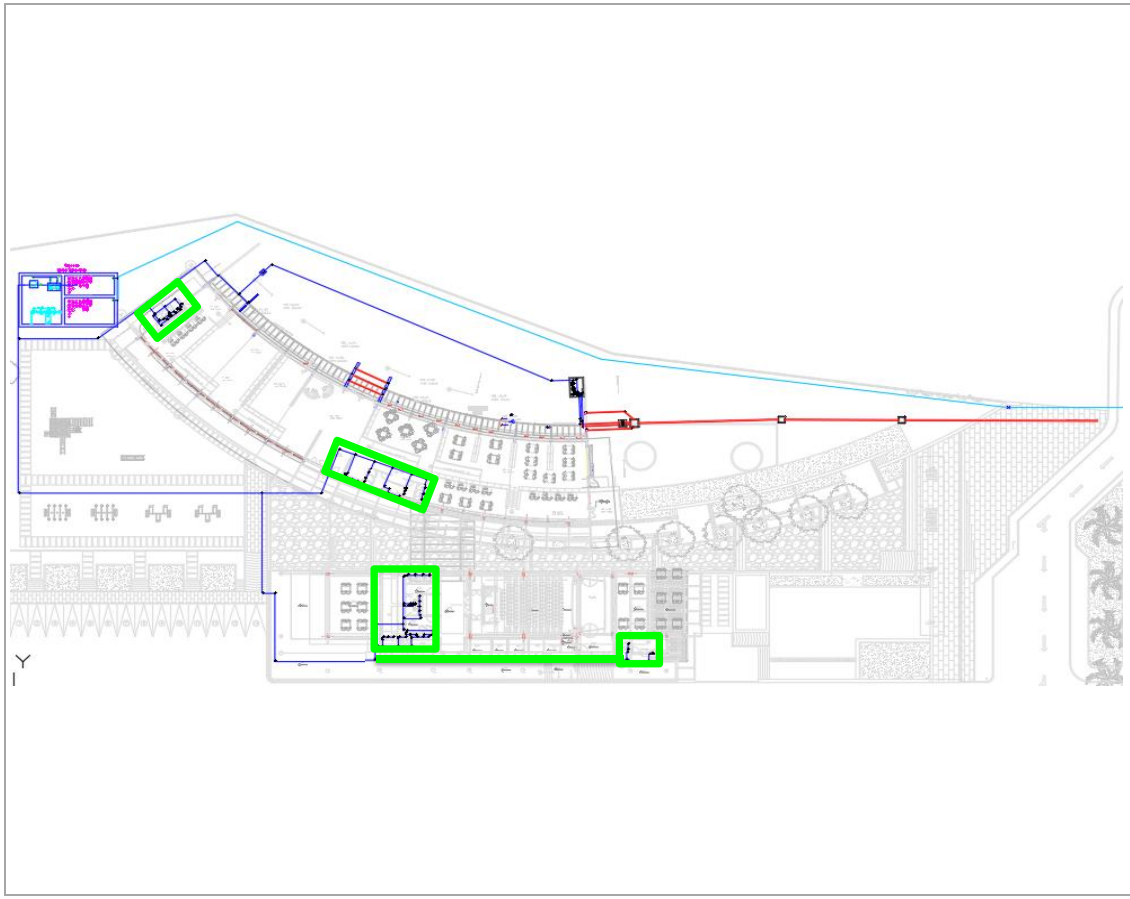
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,8 TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	# Caras	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	75.96	0.00	0.00	0.00	1.00	75.96
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						75.96

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:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

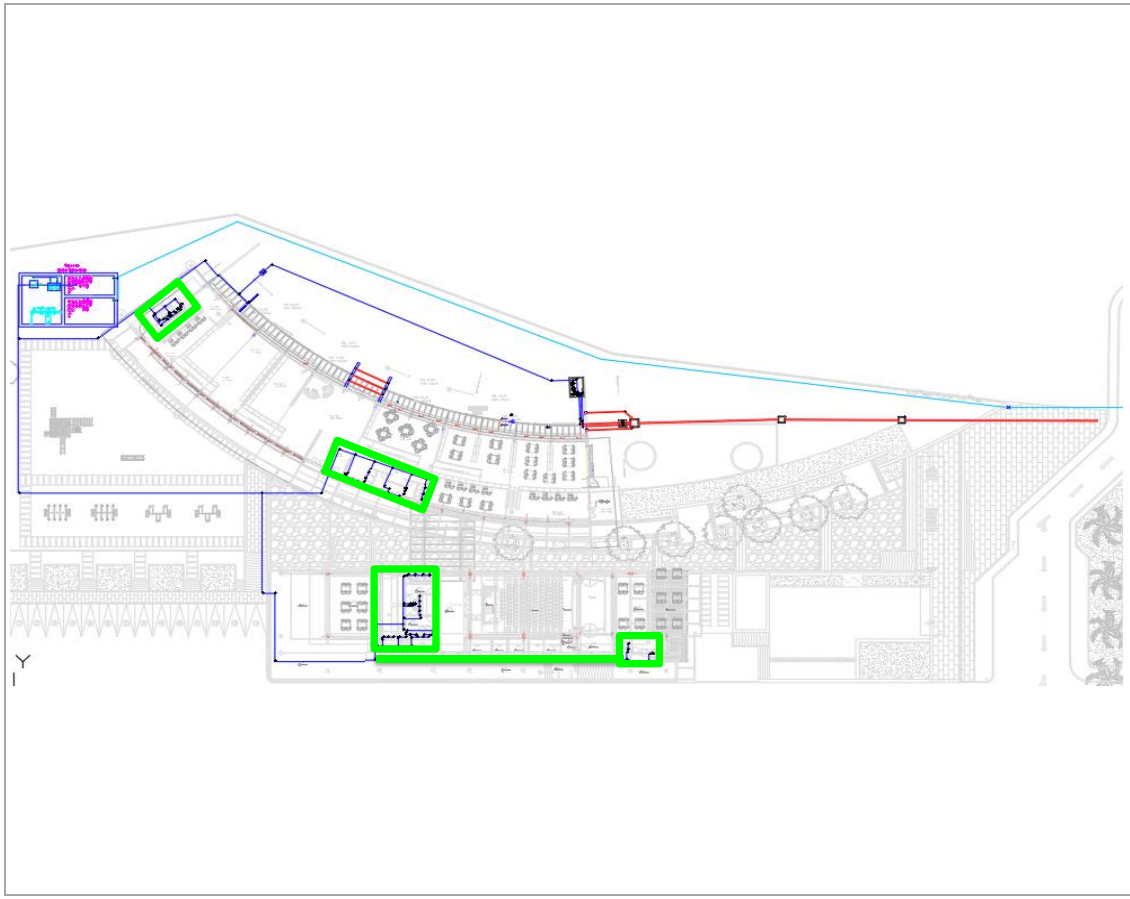
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44,9 TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	17.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						17.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

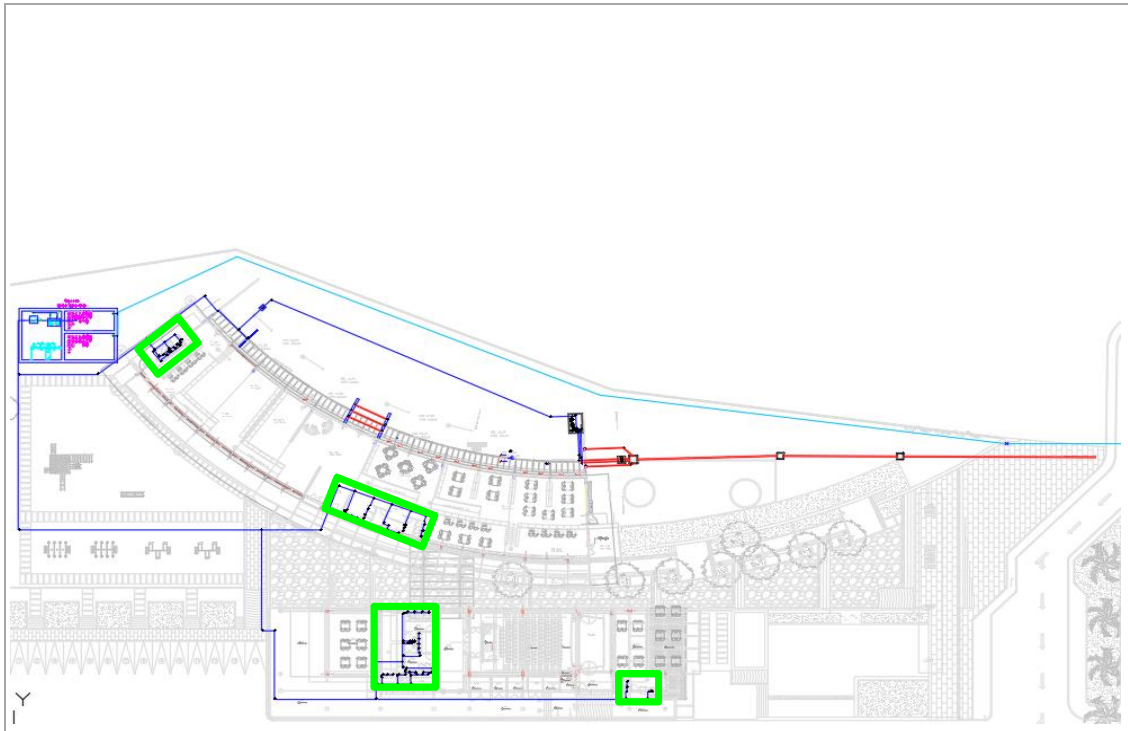
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.10 TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	21.13	0.00	0.00	0.00	1.00	21.13
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						21.13

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

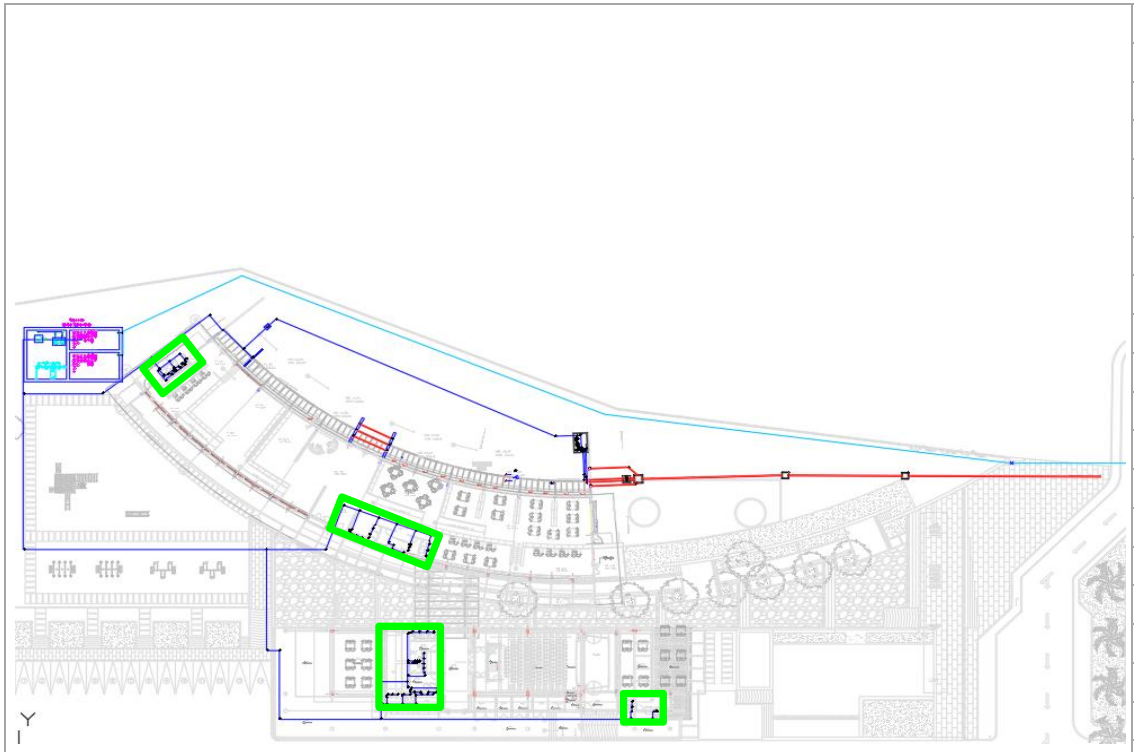
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.11 TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.90	0.00	0.00	0.00	1.00	0.90
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						0.90

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

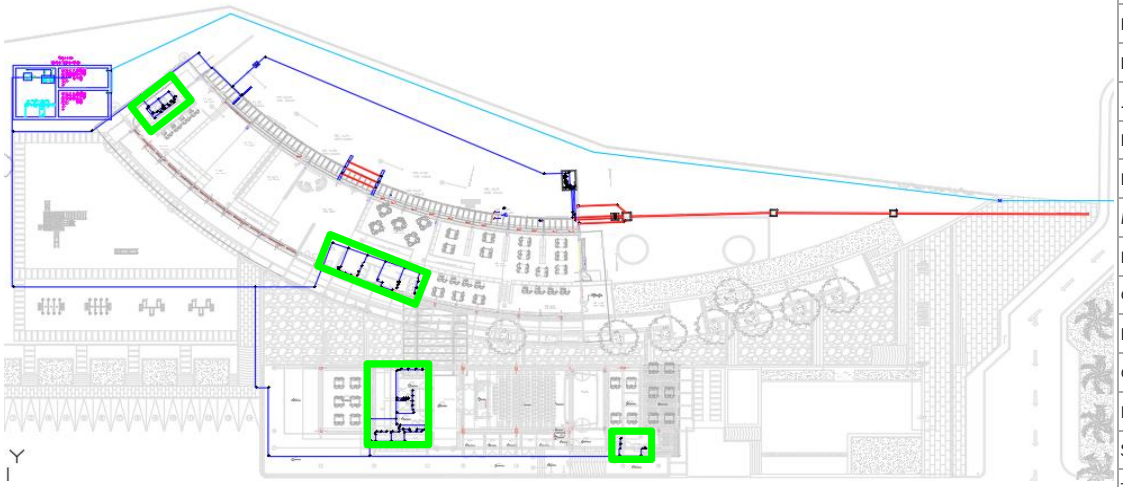
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.12 TUBERÍA PRESIÓN PVC RDE 13.5 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	8.90	0.00	0.00	0.00	1.00	8.90
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						8.90

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

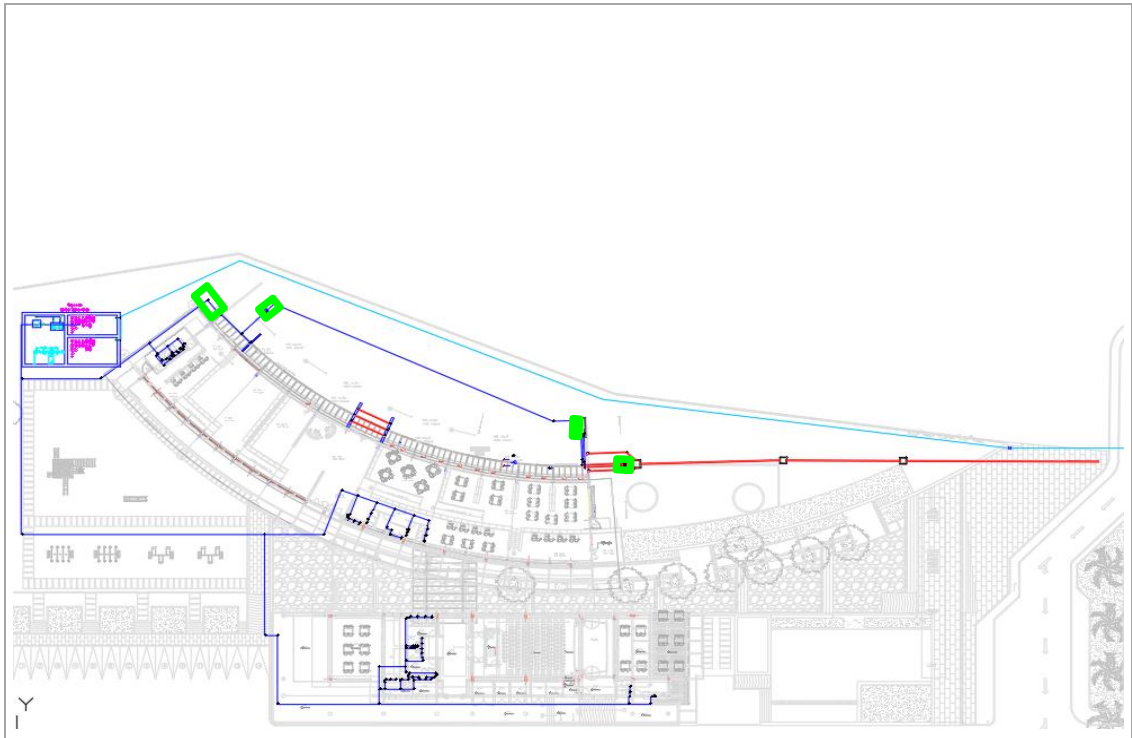
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.13 VALVULA DE BOLA PARA AGUA 2" T.P - LATON FORJADO NIQUELADO. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	13.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						13.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

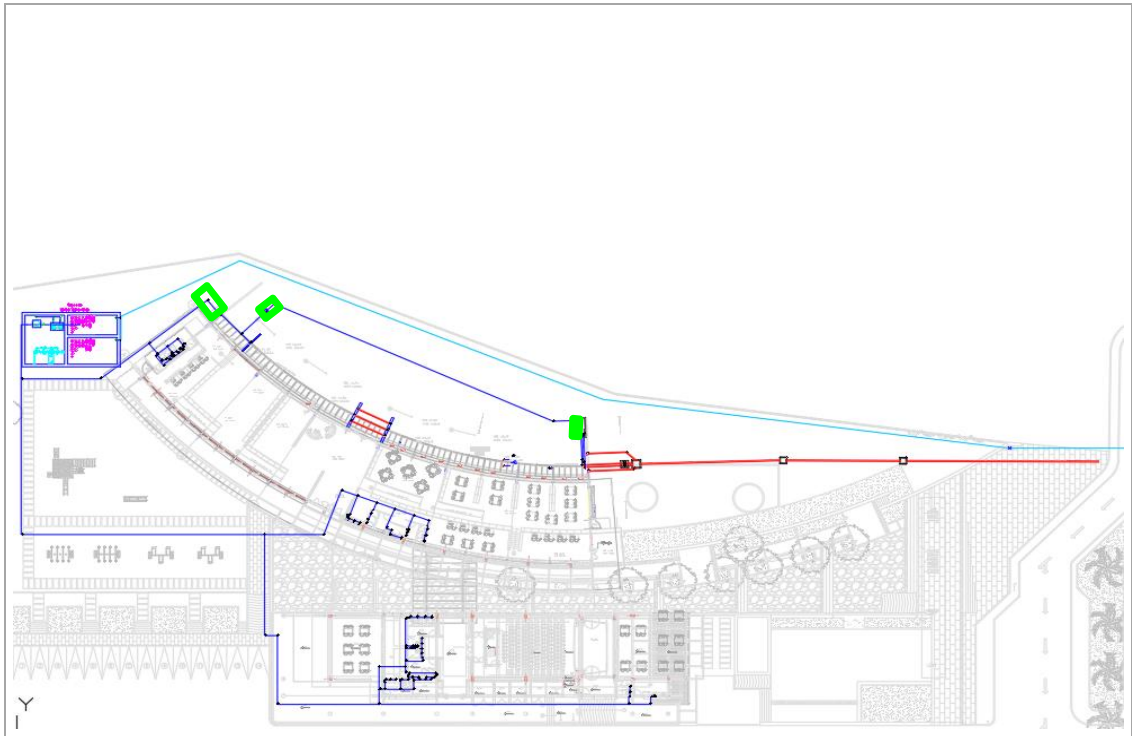
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.14 CHEQUE HIDRO CUERPO EN BRONCE 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						4.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

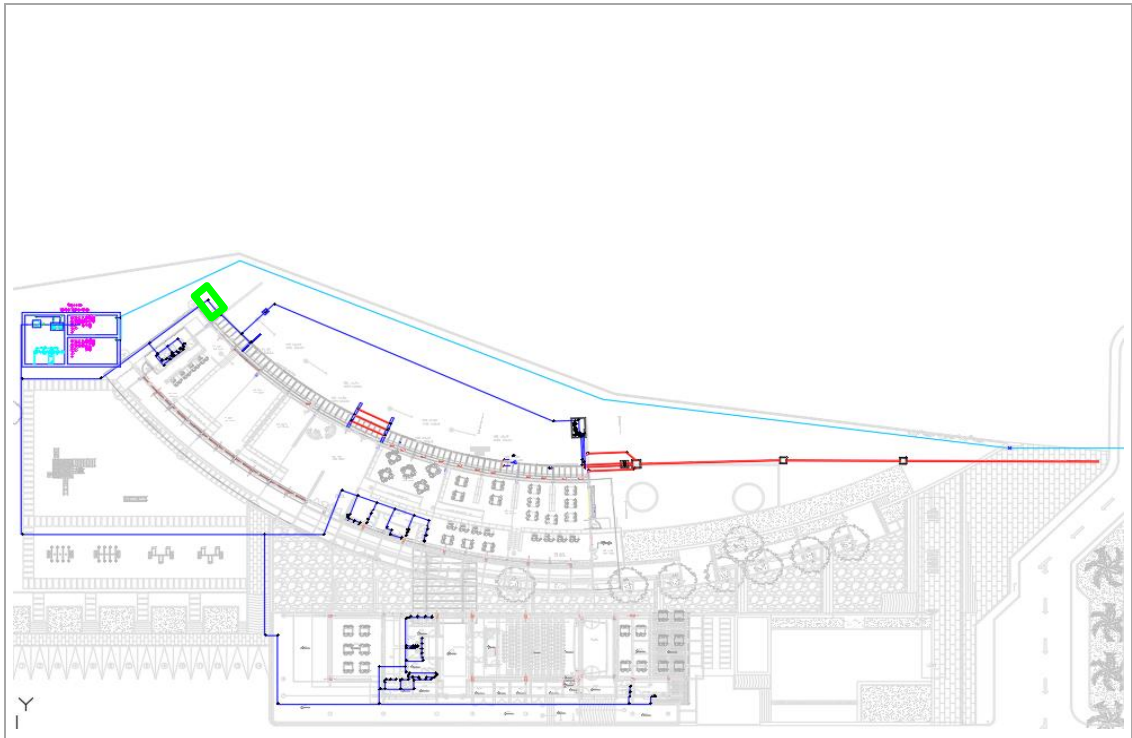
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.15 VALVULA REGULADORA DE PRESION Ø 2" X 2", PRESION MAX. 362 PSI. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						4.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

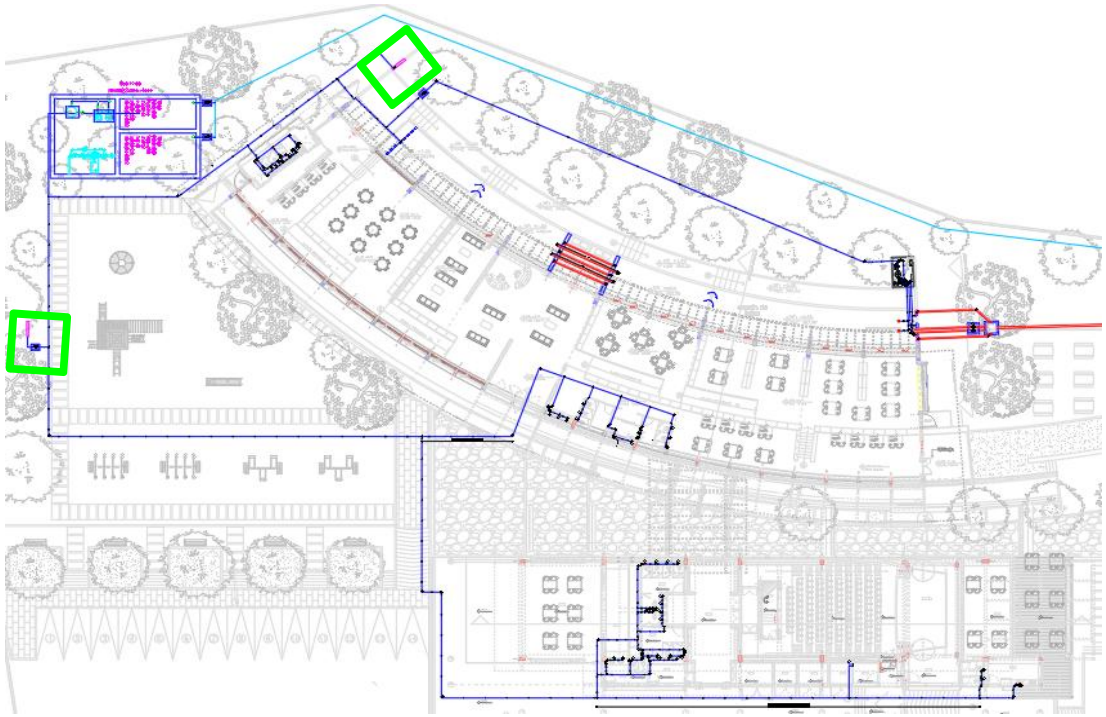
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.16 VALVULA REGULADORA DE PRESION Ø 1/2" X 1/2", PRESION MAX. 362 PSI. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	2.00

Las memorias de cantidades fueron desarrolladas por la empresa consultora CONSORCIO AC INGENIERIA, bajo el contrato de consultoria 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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

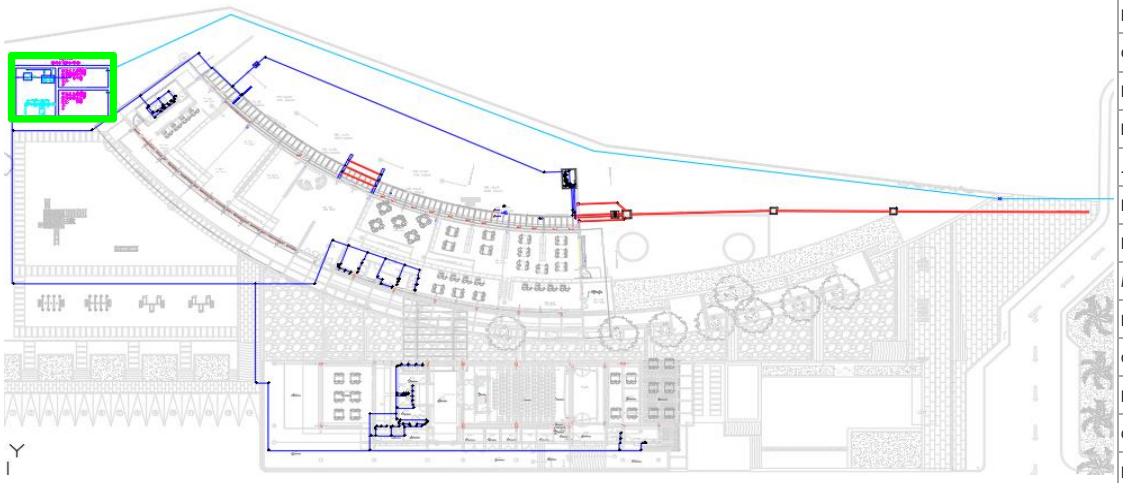
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.17 FLOTADOR MECÁNICO BOLA DE COBRE COMPLETO Ø 2" (CUERPO Y CONECTOR BRONCE, VÁSTAGO Y TORNILLO EN LATÓN) SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						2.00

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

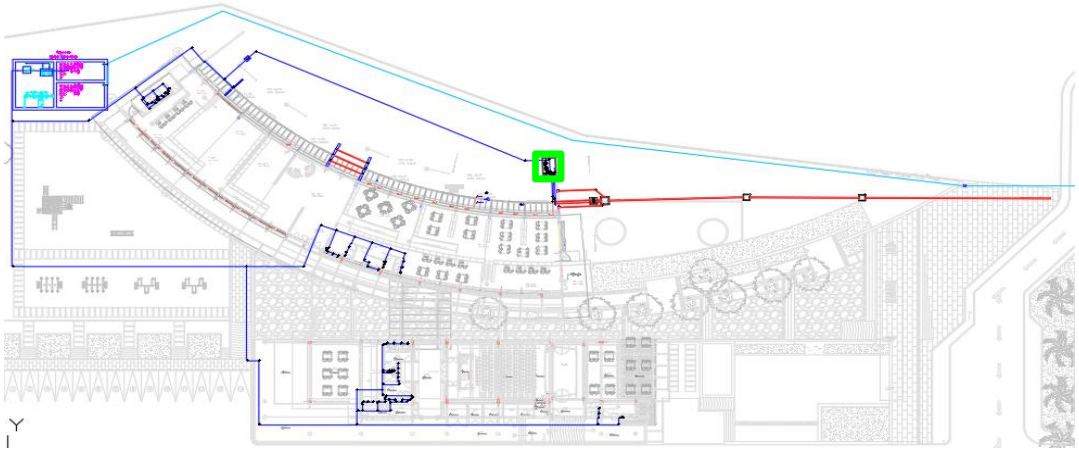
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.18 EQUIPO DE RECIRCULACION DE AGUA PARA PISCINA, BOMBA DE RECIRCULACION 2 HP, FILTRO DE ARENA PANDA 14", CLORINADOR EN LINEA, TABLERO Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
		L	# Caras	H	SUB		
A		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							
TOTAL							1.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

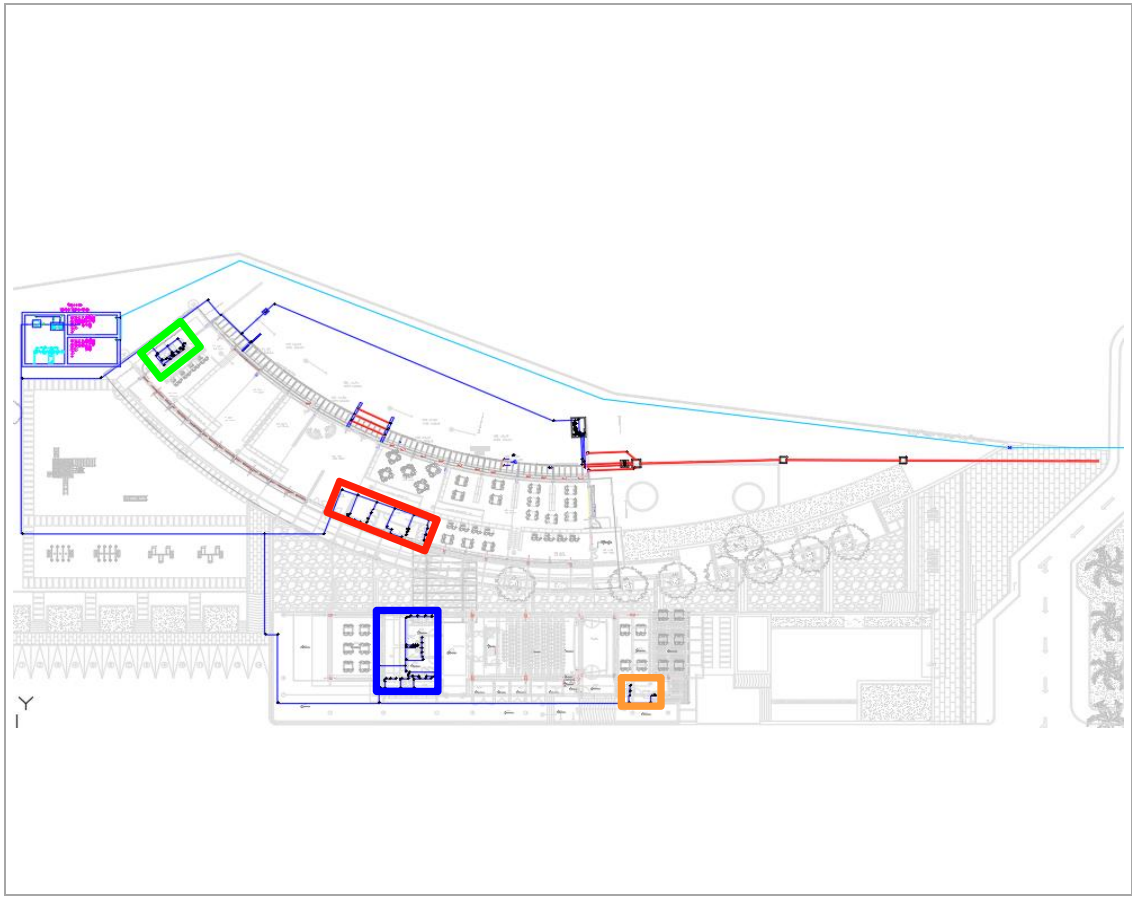
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.19 VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 1 1/2". (INCLUYE, ADAPS. M/PRESION). SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
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 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

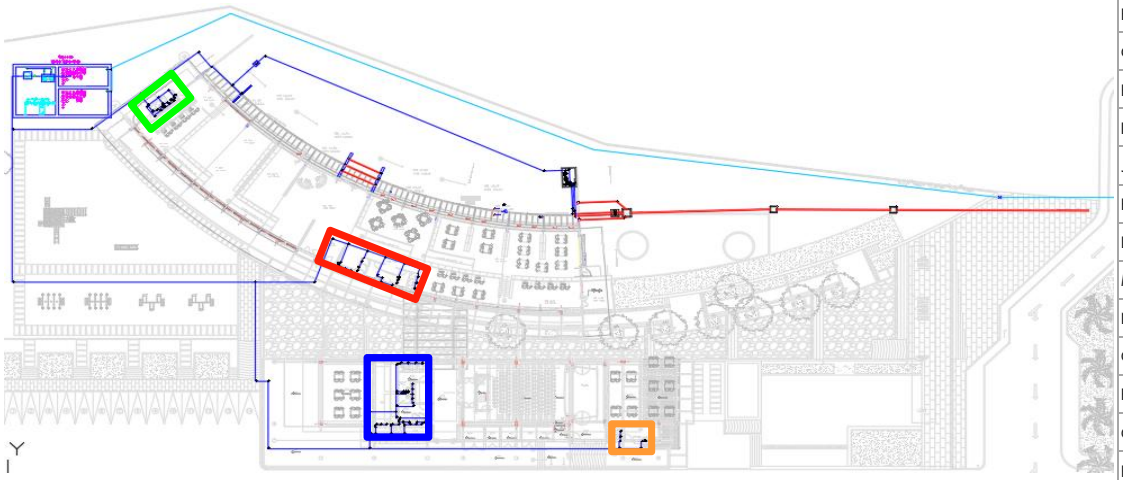
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.20 VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 1 1/4". (INCLUYE, ADAPS. M/PRESION). SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	4.00

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

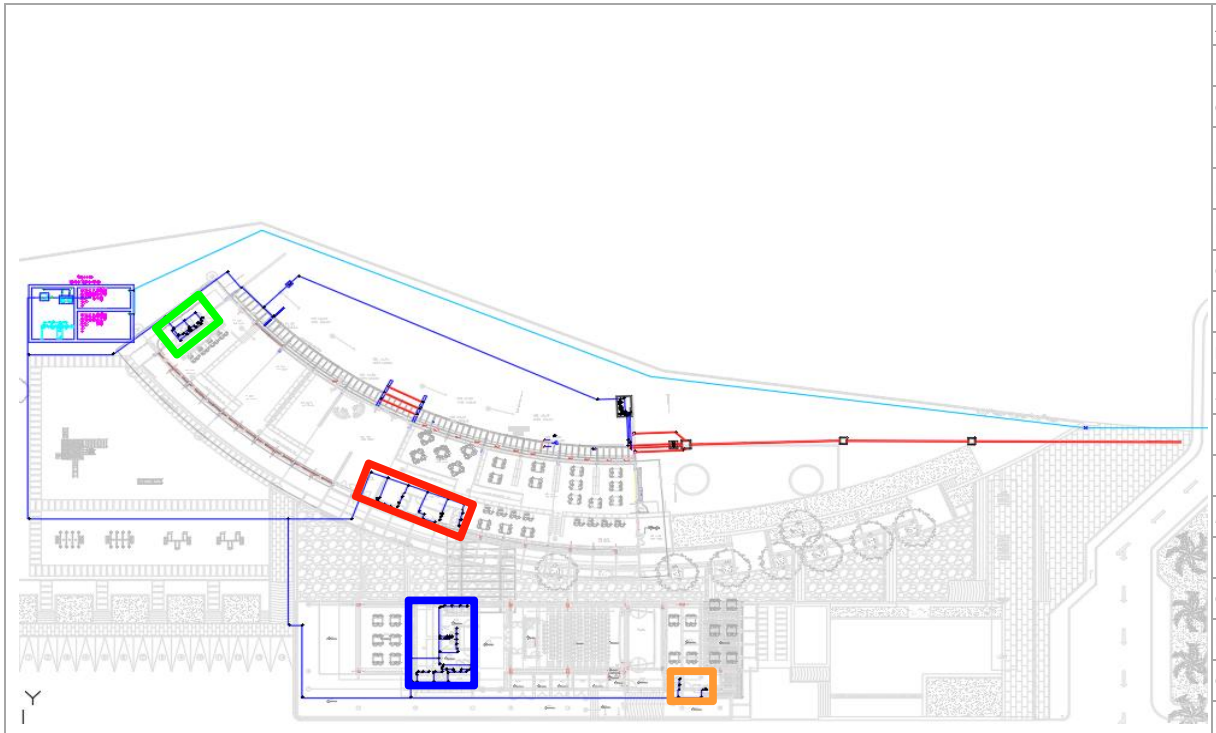
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.21 VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 1". (INCLUYE, ADAPS. M/PRESION). SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

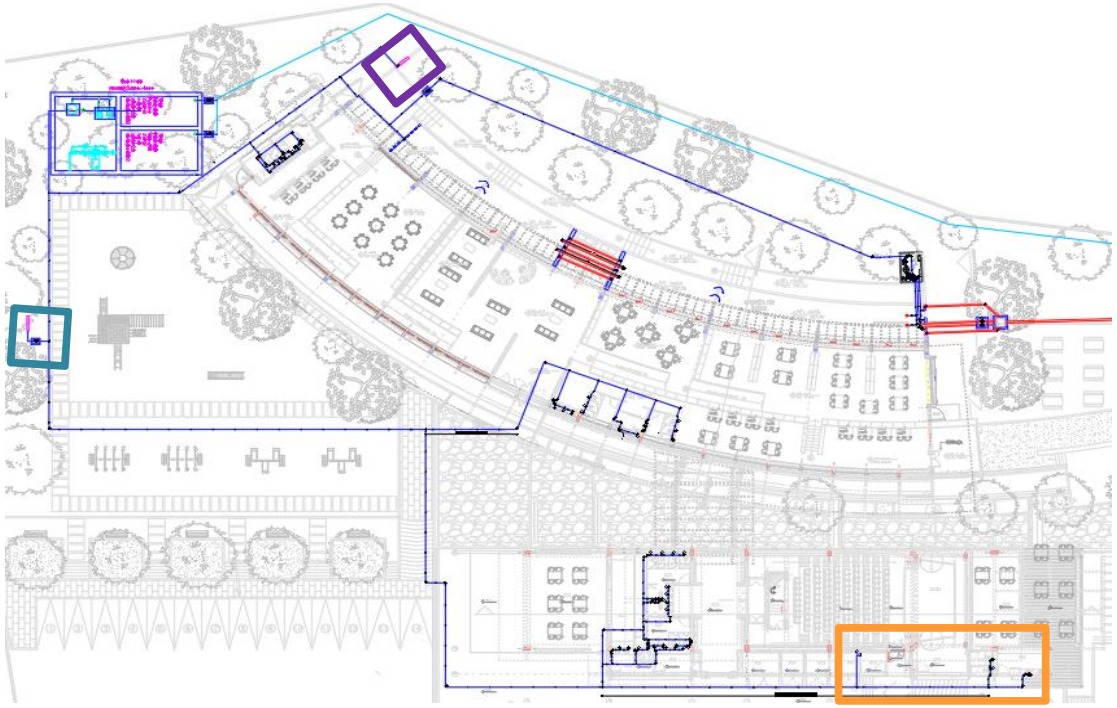
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.22 VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 1/2". (INCLUYE, ADAPS. M/PRESION). SUMINISTRO E INSTAL.
ÍTEM	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

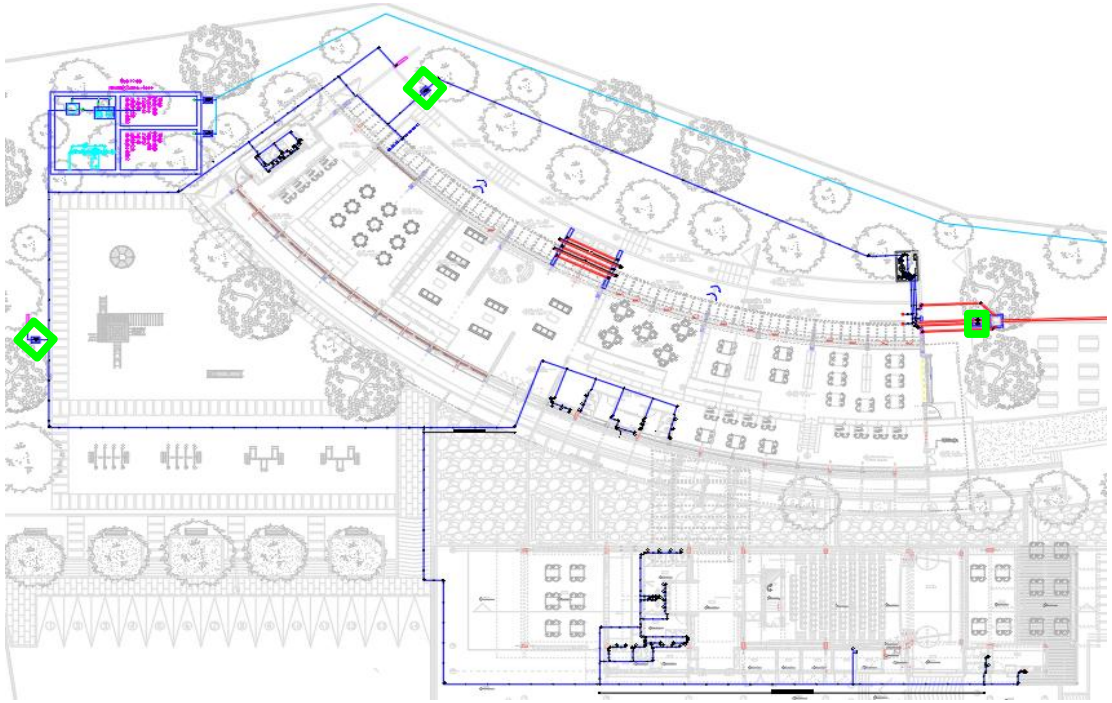
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.23 CAJA DE INSPECCION 80 X 80 CON TAPA VALVULA. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

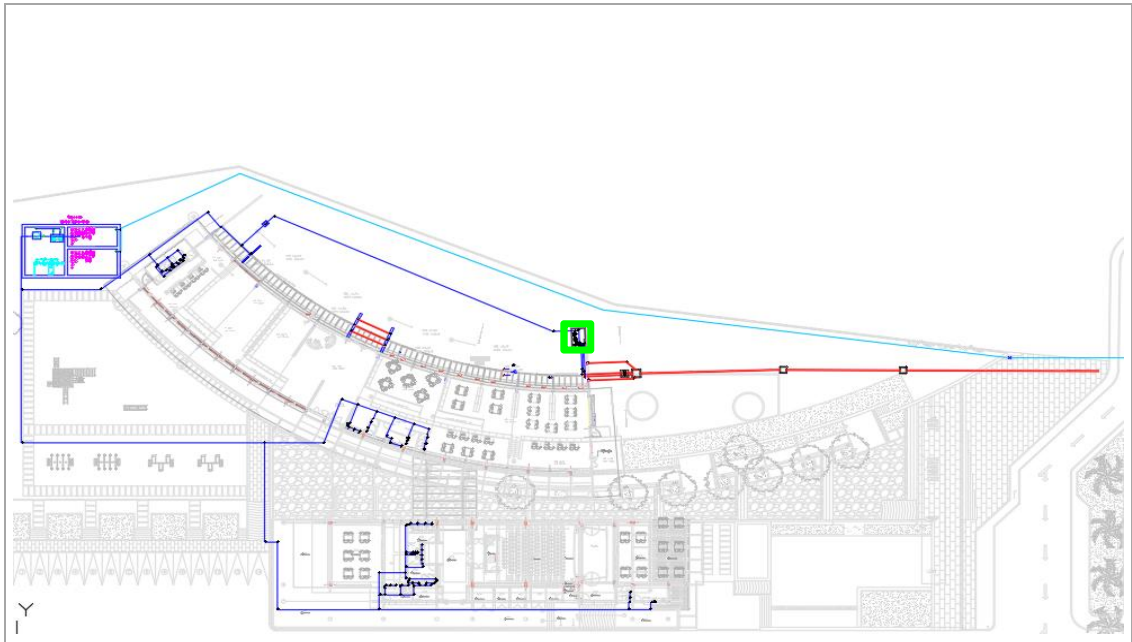
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.24 ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTO CAUDAL 2 HP CON DESCARGA 3" X 3" 220 V. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

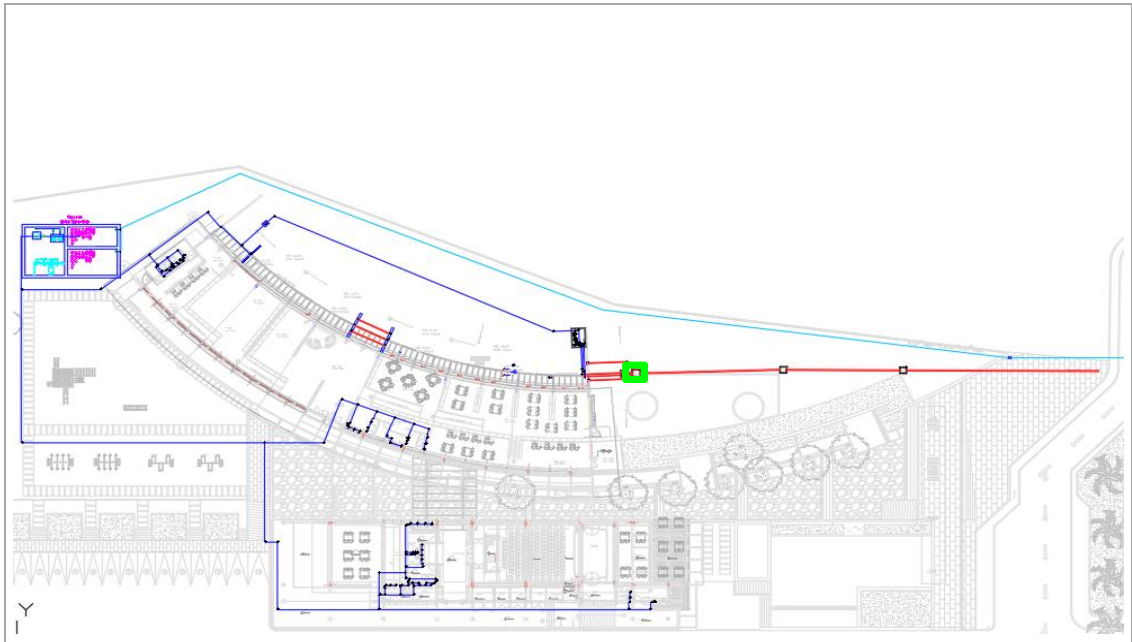
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.25 CAJA DE INSPECCION 100 X 100
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.00

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

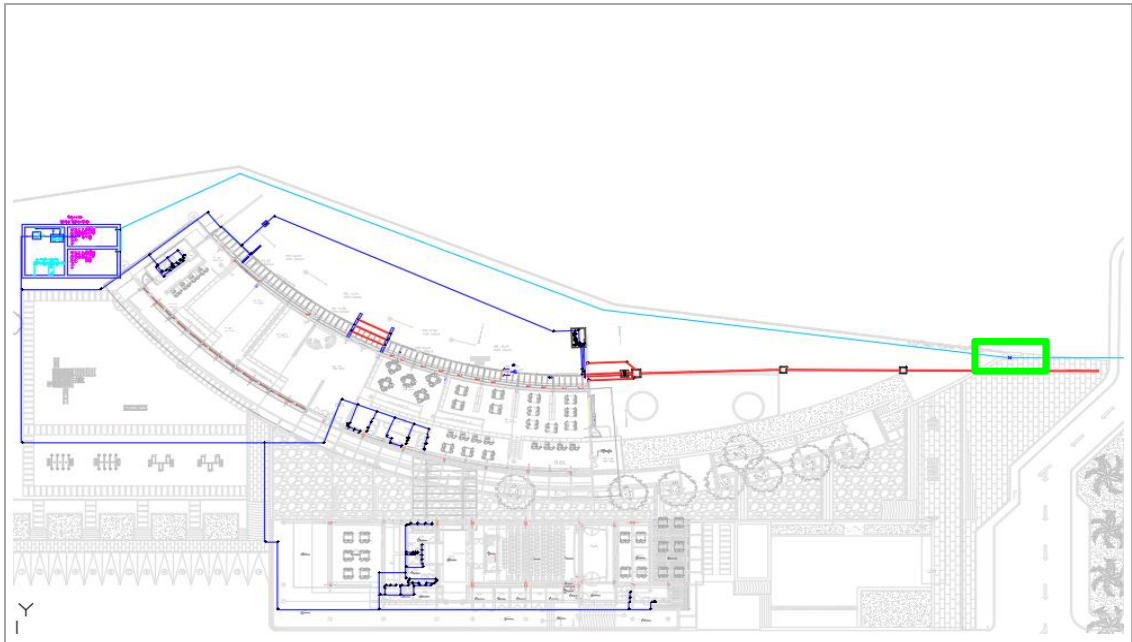
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.26 ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO PF+UAD (L=6M) Ø=1/2", (INCLUYE MICROMEDIDOR). SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

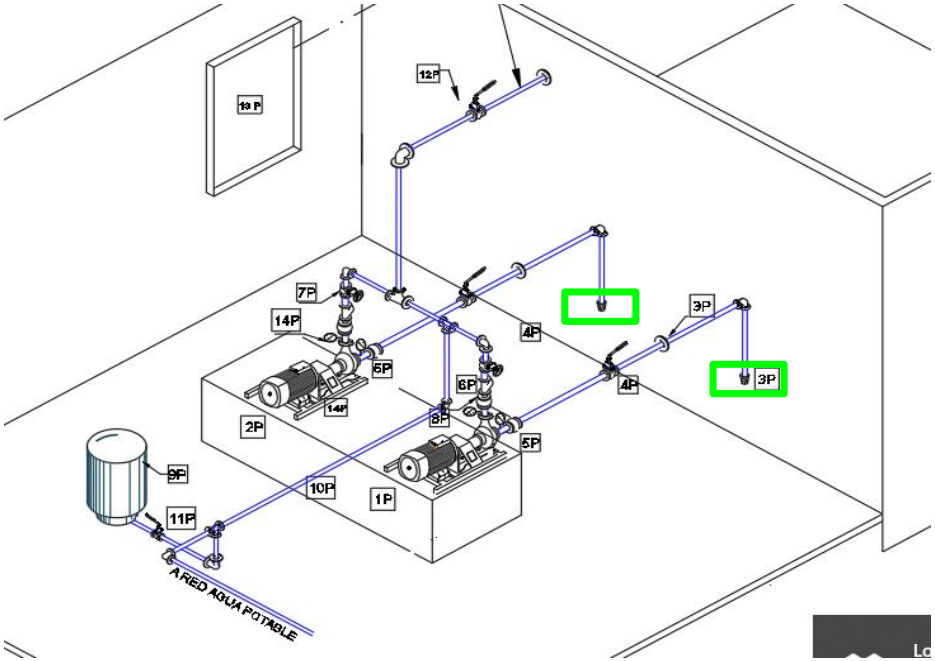
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.27 VALVULA DE PIE EN BRONCE Ø=2 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	L	# Caras	H	SUB	Cantidad	Medida Total
	Dimensiones					
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						2.00

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

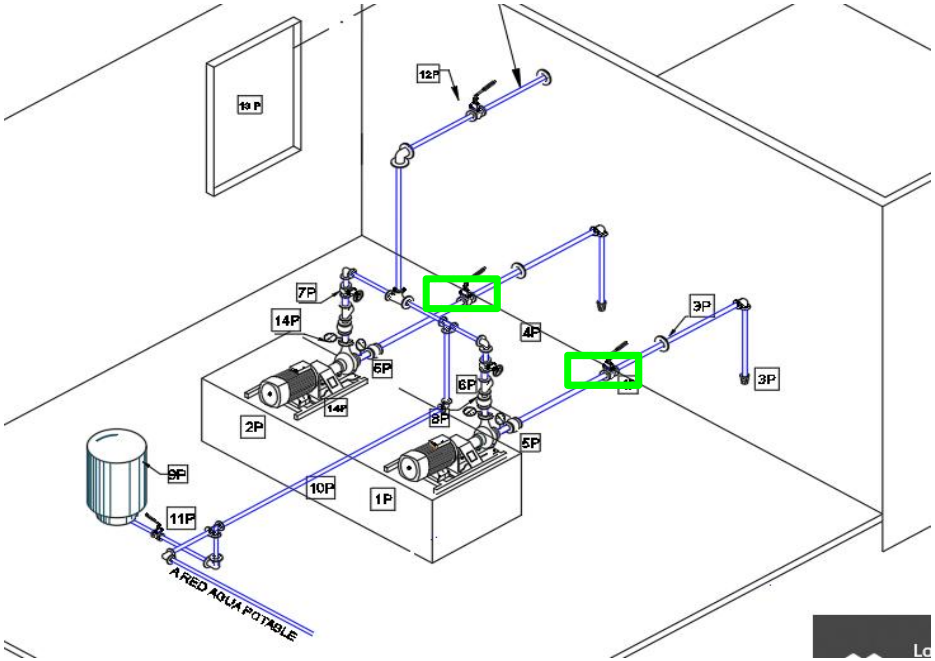
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.28 VALVULA DE MARIPOSA Ø=2 1/2" EN H.D. CON DISCO EN A.I. Y ACTUADOR TIPO VOLANTE O PALANCA. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
		L	# Caras	H	SUB		
A		0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	2.00

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

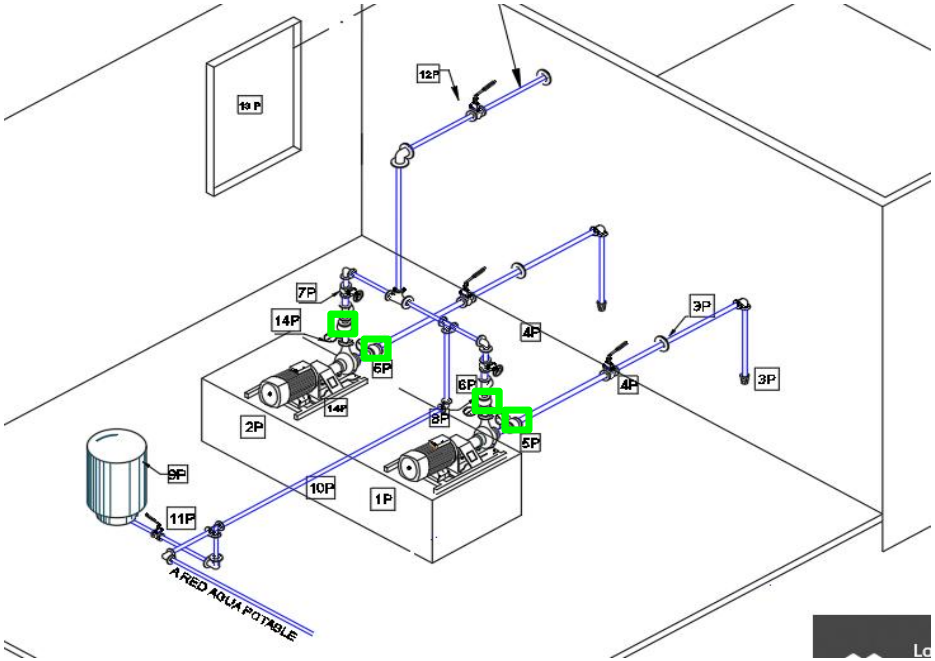
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.29 UNION DE EXPANSION ANTIVIBRATORIA EN CAUCHO FLEXIBLE EPDM Ø=2 1/2" E.B. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A		0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							
TOTAL							4.00

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

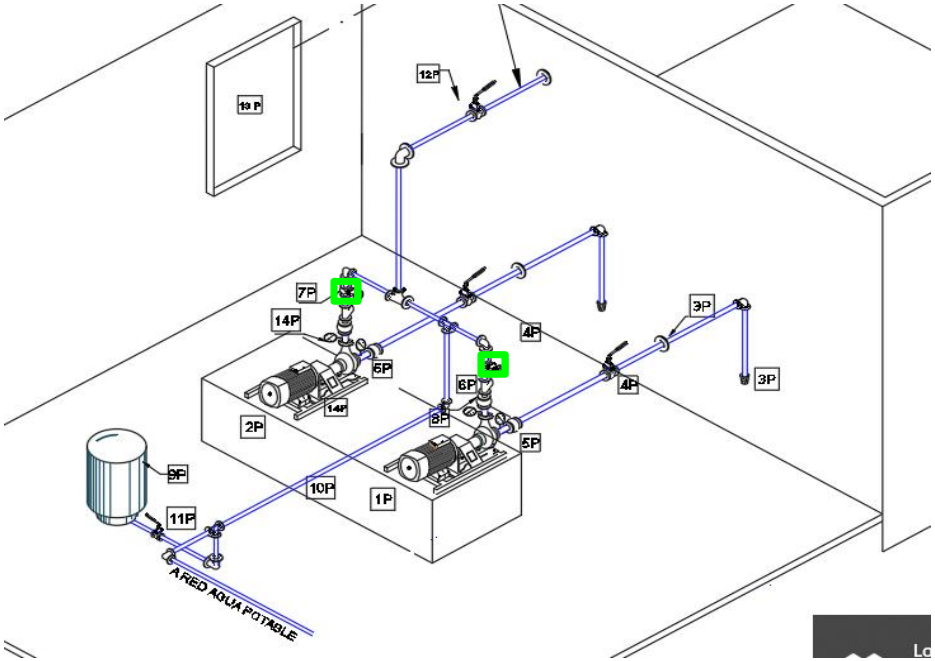
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.30 VALVULA DE COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO 2 1/2". (INCLUYE, ADAPS. M/PRESION). SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
		L	# Caras	H	SUB		
A		0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	2.00

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

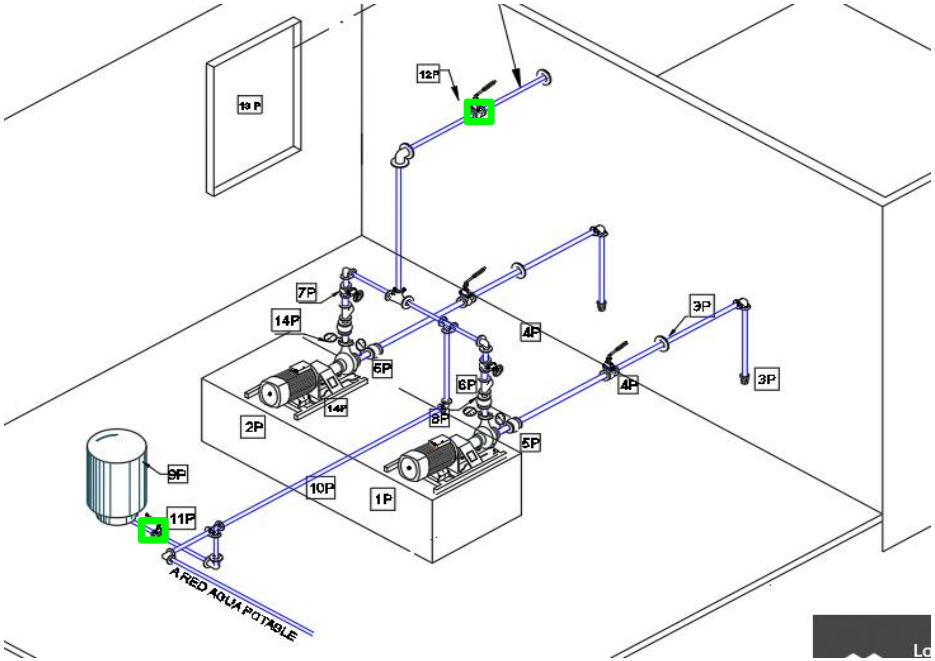
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.31 VALVULA DE BOLA PARA AGUA 2 1/2" T.P - LATON FORJADO NIQUELADO. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
		L	# Caras	H	SUB		
A		0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							

TOTAL	2.00

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

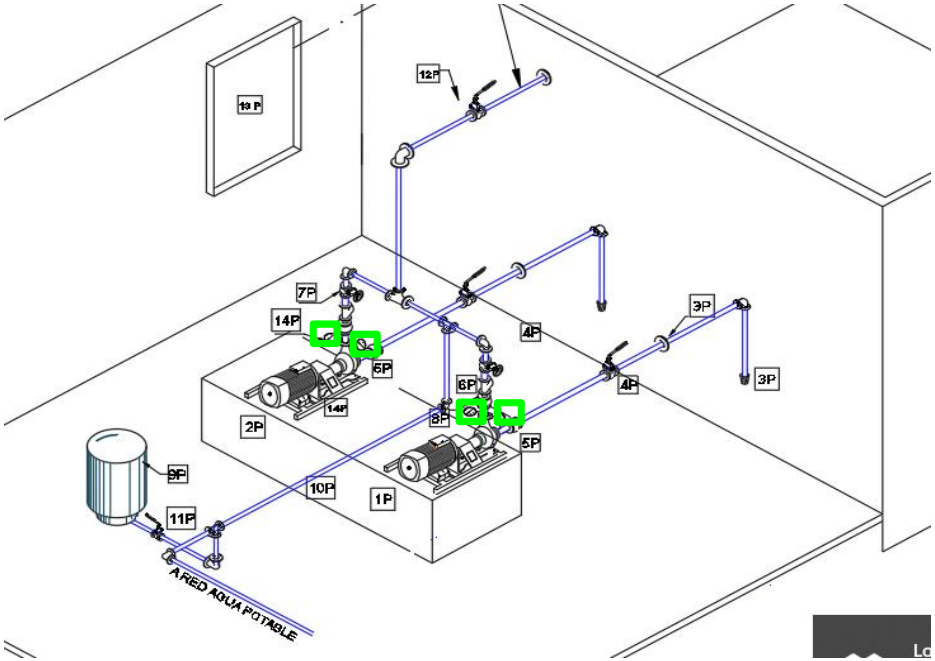
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.32 MANOMETRO DE PRESION VERTICAL DIAMETRO DE CARATULA 2 1/2" CON GLICERINA 0 - 300 PSI
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A		0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
Q							
R							
S							
T							
U							
V							
W							
TOTAL							4.00

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.

ACTUALIZÓ:

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

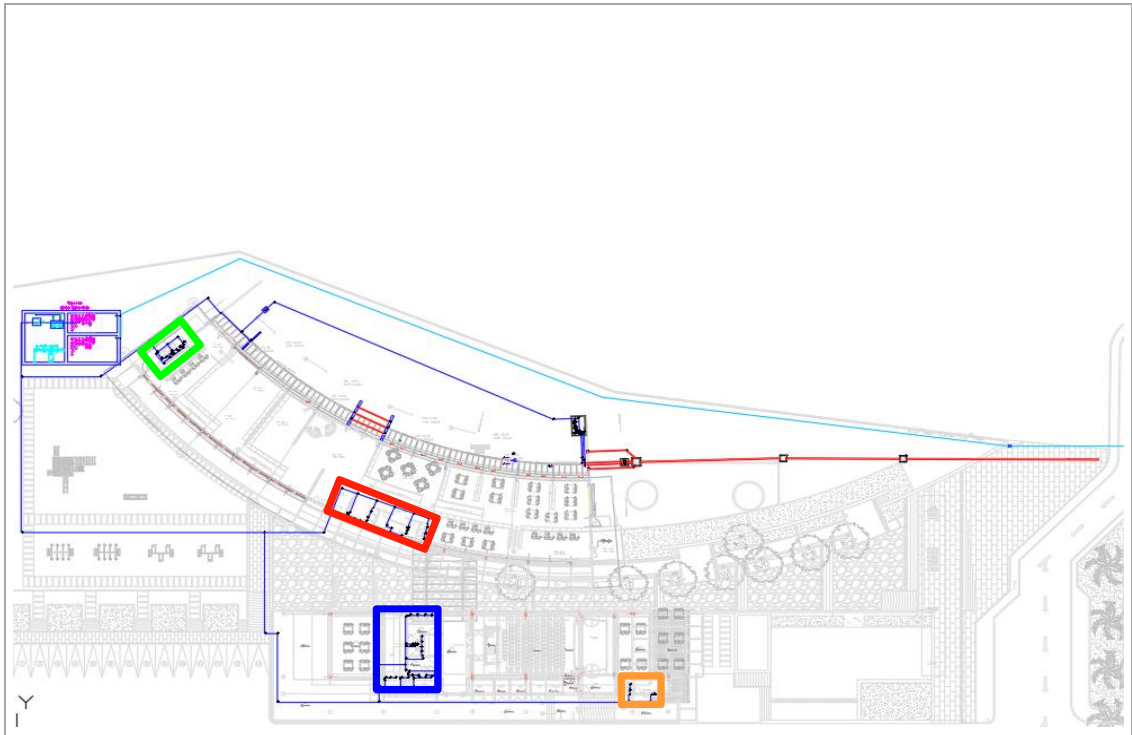
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.33 PUNTO AGUA FRIA PVC 1 1/2"
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	7.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						21.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

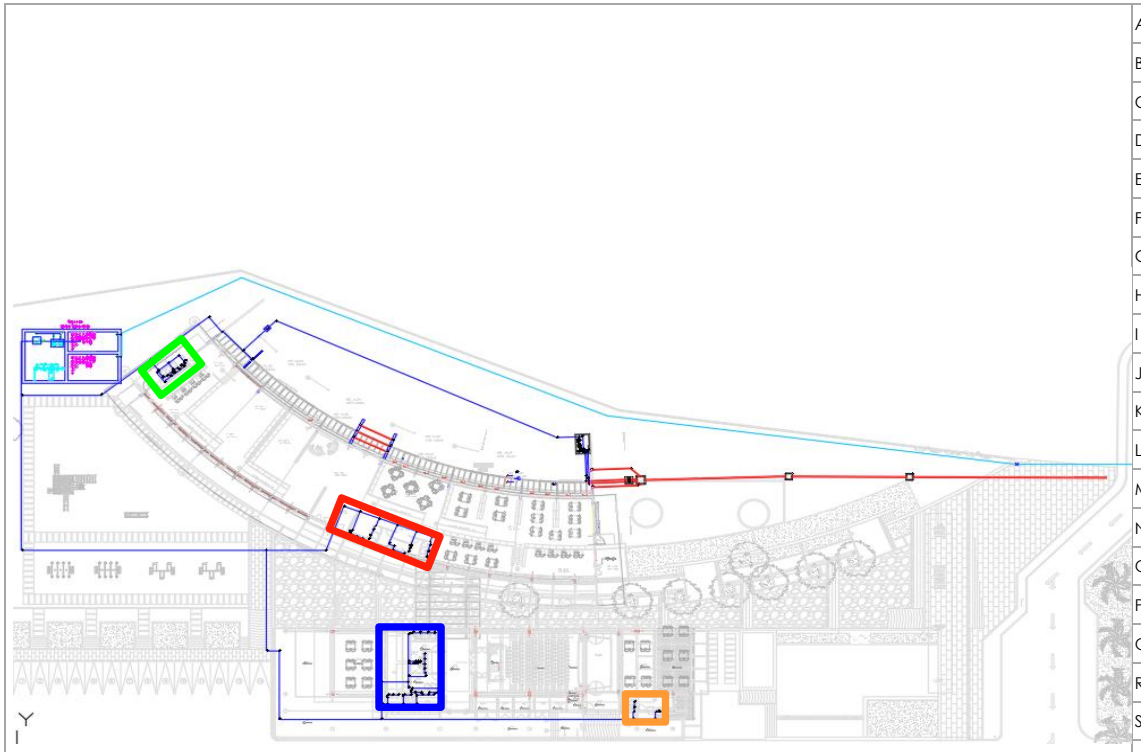
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.34 PUNTO AGUA FRIA PVC 1"
ÍTEM	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						6.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

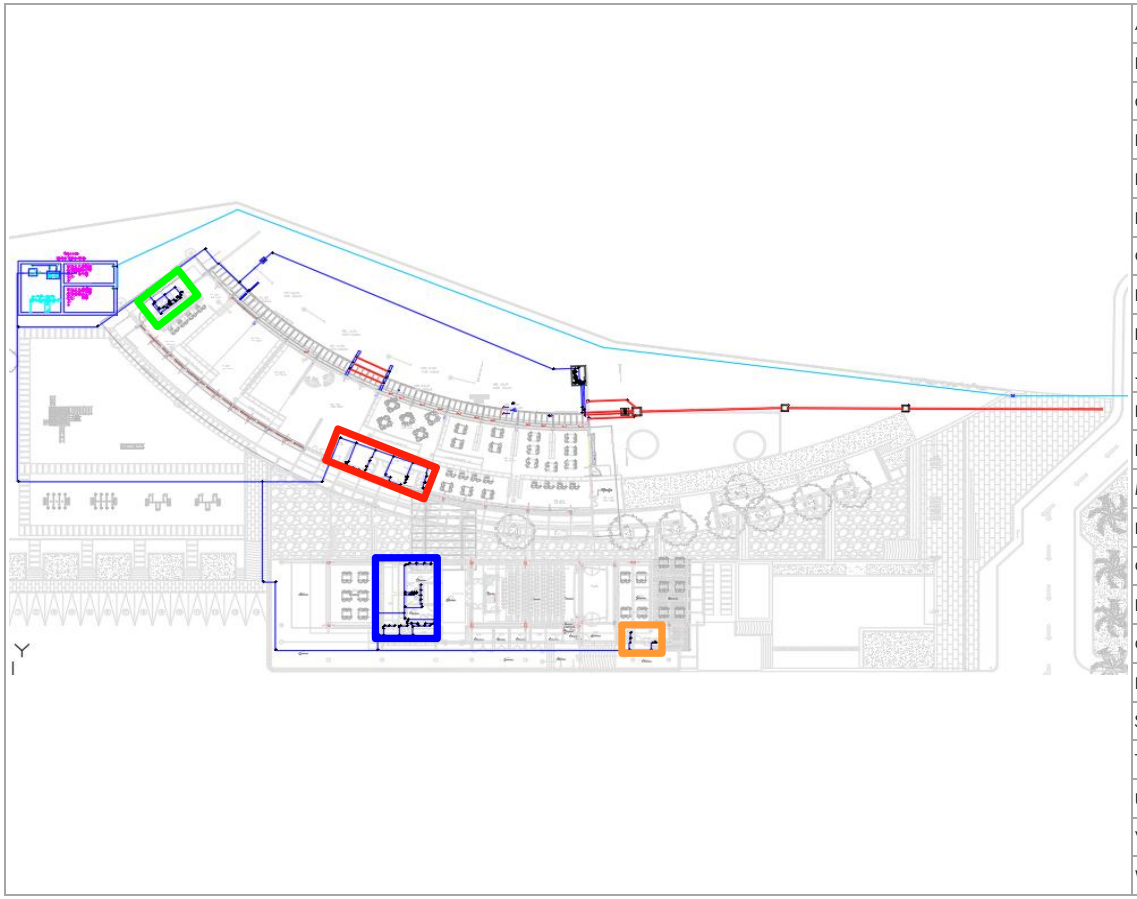
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.35 PUNTO AGUA FRIA PVC 3/4"
ÍTEM	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	9.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						18.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

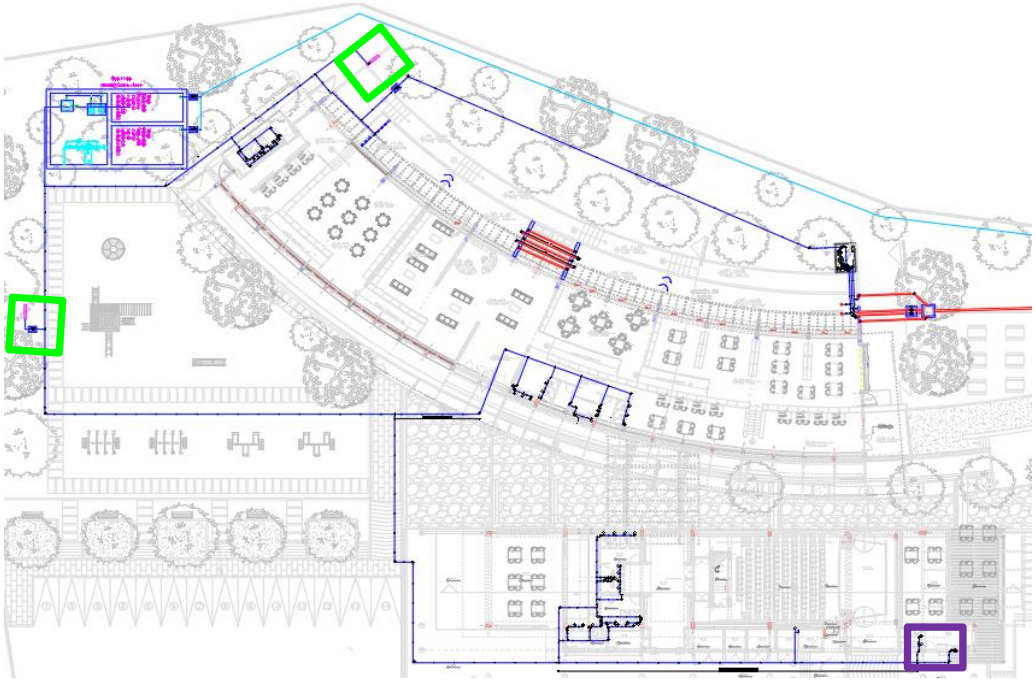
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.36 PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"
ÍTEM	und



Localización	Dimensiones L	# Caras	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
b					4.00	4.00
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:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

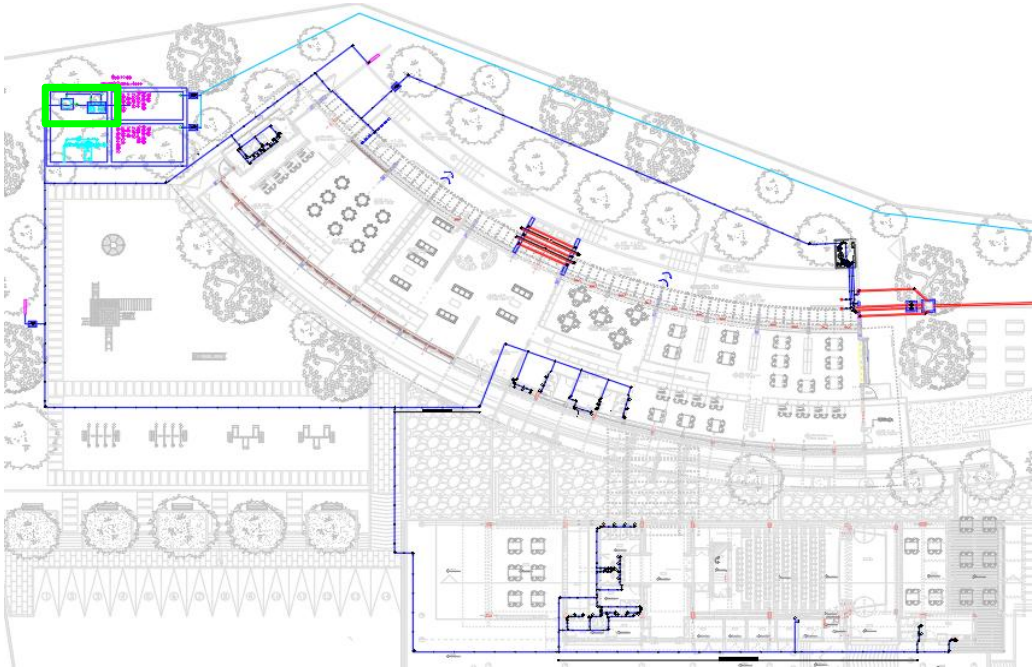
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.37 EQUIPO DE PRESION HIDROFLO 2 BOMBAS DE 6.6 HP, 75-95 PSI, 150 GPM, TANQUE 500 L, CON TABLERO COMPLETO. SUMINISTRO E INSTAL.
ÍTEM	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A					1.00	1.00
b						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.00

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

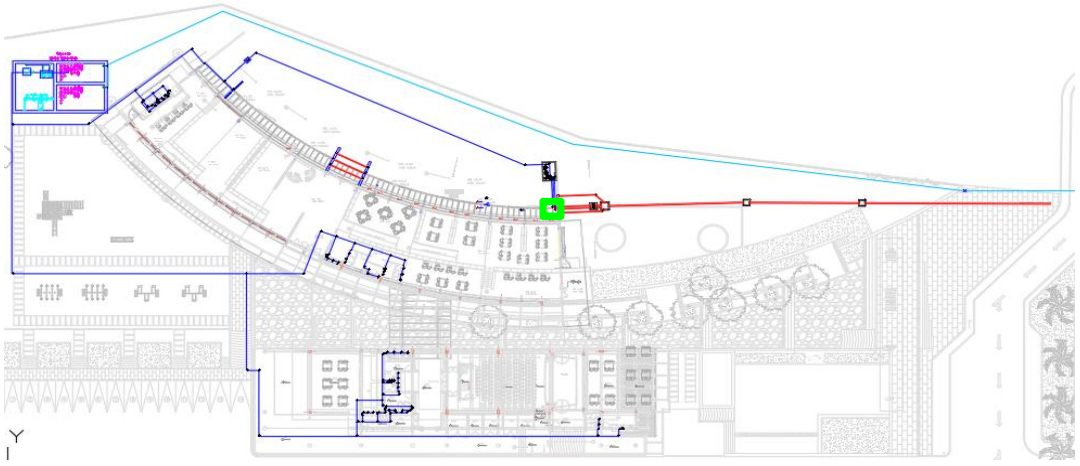
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.38 VALVULA POZUELO BRONCE 3" Y DESNATADOR SKIMMER 15 LITROS CON BOCA ESTANDAR DE RESINA TERMOPLASTICA DE ABS, BLANCO, CON TAPA CUADRADA, FLOTADOR DE COMPUERTA, CLAPETA PARA REGULACIÓN Y CESTO. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

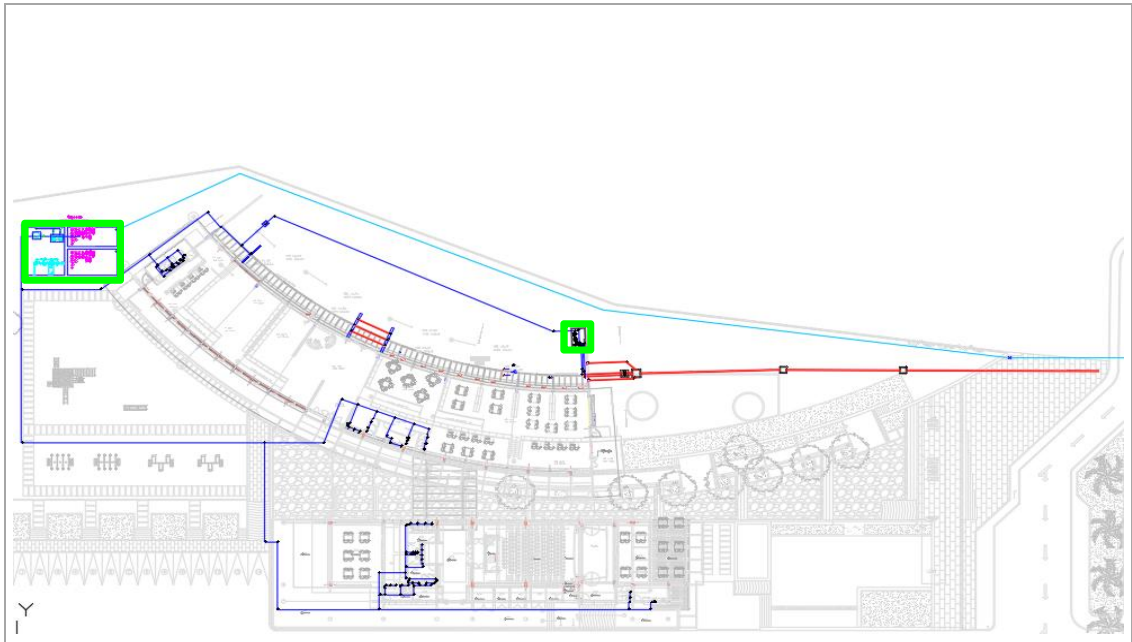
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.39 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE O DE ACHIQUE 0.5HP 110V, AGUA LIMPIA, Ø=1 1/4" 60 GL/MIN. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						2.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

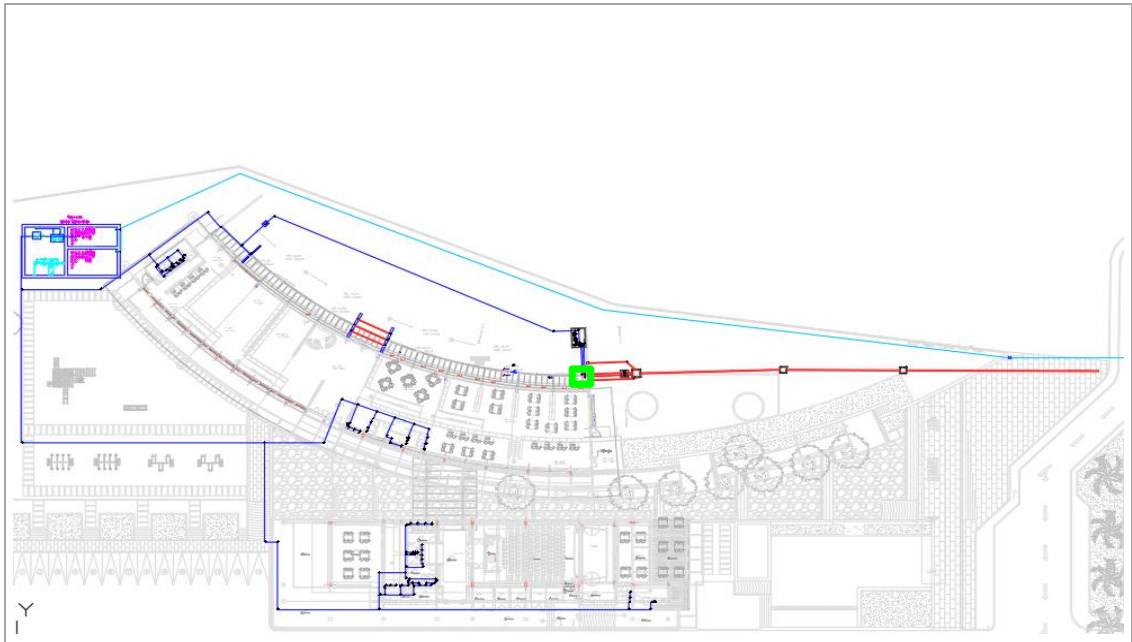
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.40 REJILLA PARA REBOSADERO DE PISCINA, ALTO 0.024 M X ANCHO 0.345 M EN POLIPROPILENO. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

VoBo Profesional Interventoría	VoBo Director Interventoría	VoBo Director de Consultoría	VoBo Profesional Consultoría
		Ing. Alvaro Caballero	**Ing. Ancizar Pérez**

Condiciones Originales		1.00		SUBTOTAL	1.00
Acumulado Ejecutado	Und	Cant. Por Ejecutar	(%)	VIENEN	
1.00	Und	0.00	FALSO	PASAN	1.00

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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

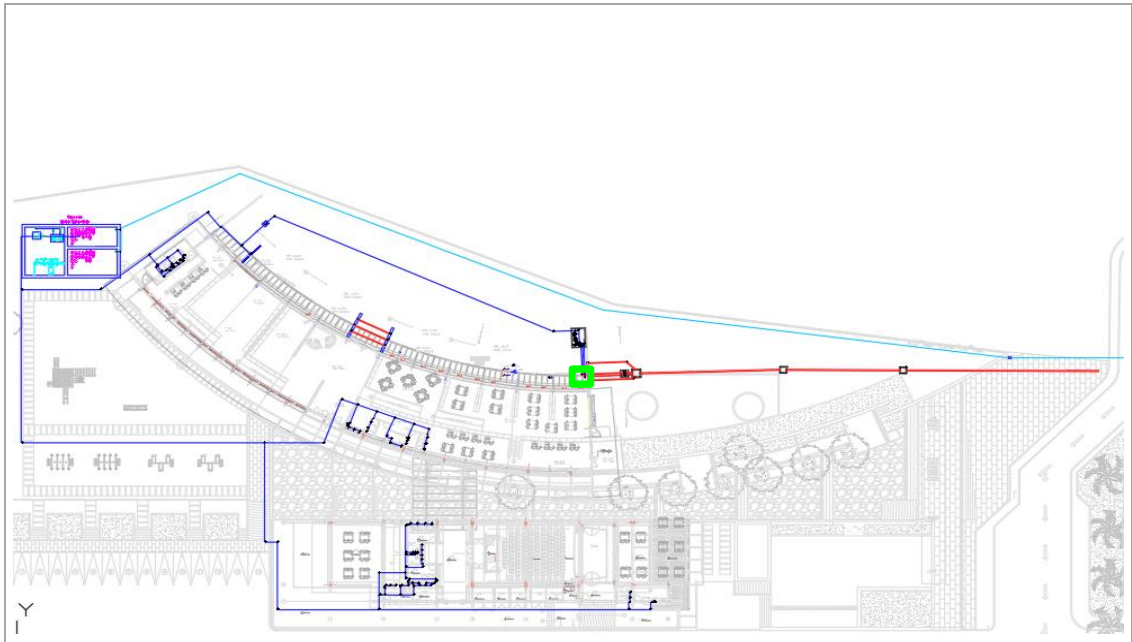
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.41 REJILLA DE FONDO ANTI ATRAPAMIENTO DE SOBREPONER PARA DESAGUE DE FONDO EN PISCINA Ø 8"DE RESINA TERMOPLASTICA DE ABS. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						2.00

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

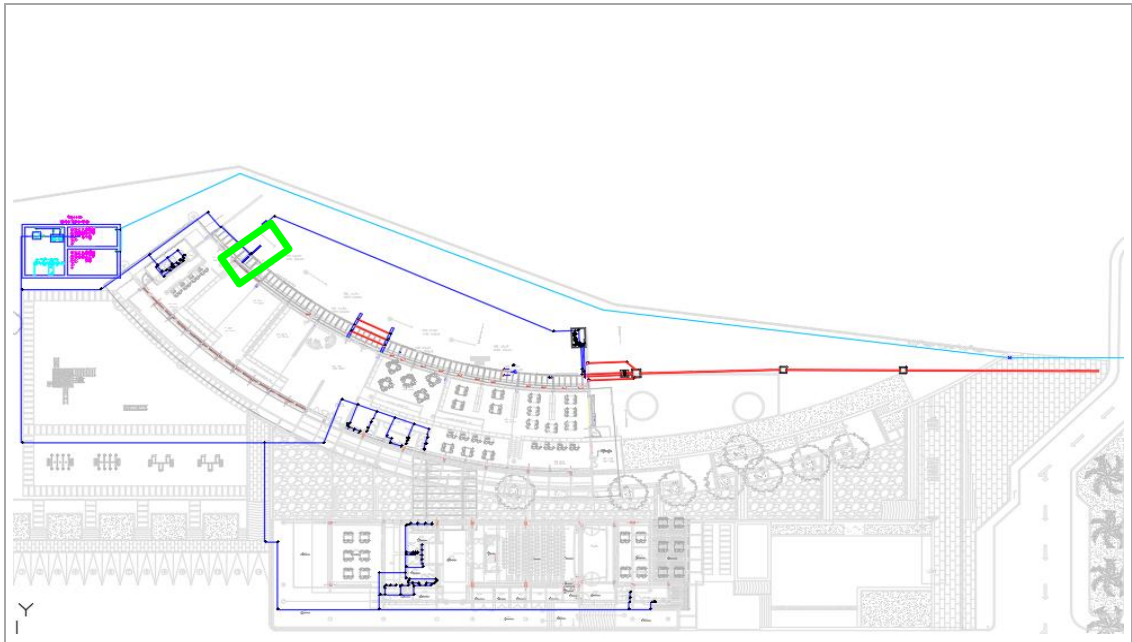
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	44. INSTALACIONES HIDRAULICAS
ACTIVIDAD	44.42 BOQUILLA DE INYECCION O RETORNO DE AGUA Ø DE ENTRADA 1 1/2", Ø SALIDA 1" DE RESINA TERMPLASTICA ABS. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	8.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						8.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,1 REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	560.22			560.22	1.00	560.22
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						560.22

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

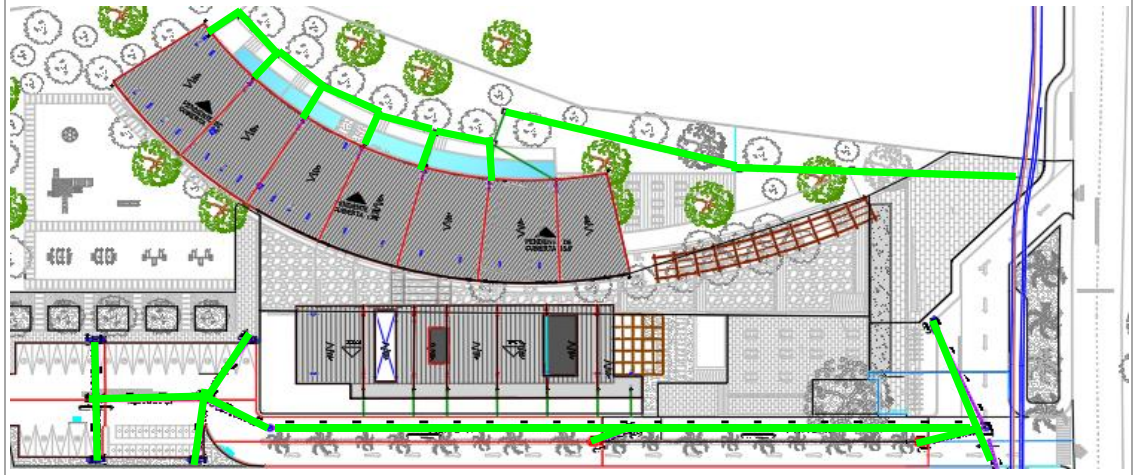
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,2 EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	560.22	0.50	1.00	280.11	1.00	280.11
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						280.11

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

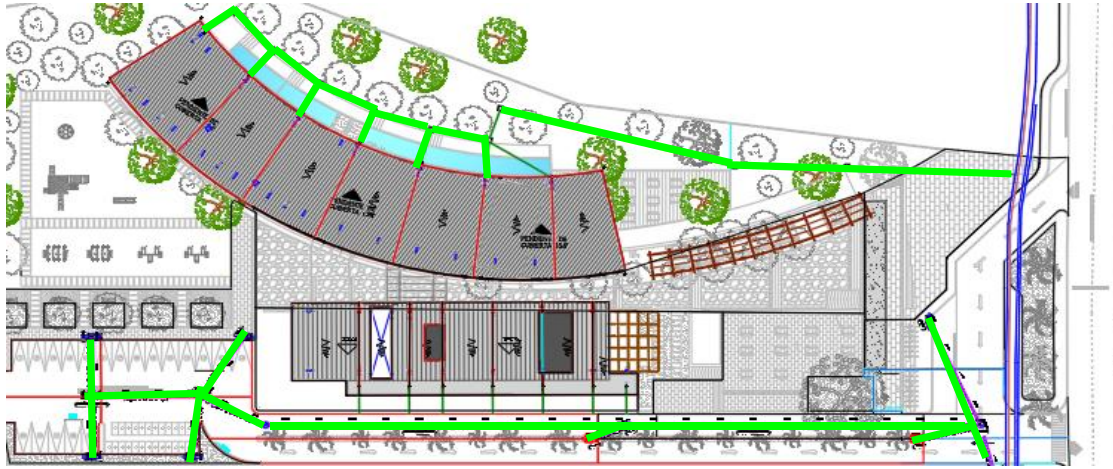
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,3 ENCAMADO TUBERIA CON ARENA APISONADA (ARENA SUCIA DE RIO)
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	460.87	0.50	0.10	23.04	1.00	23.04
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						23.04

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

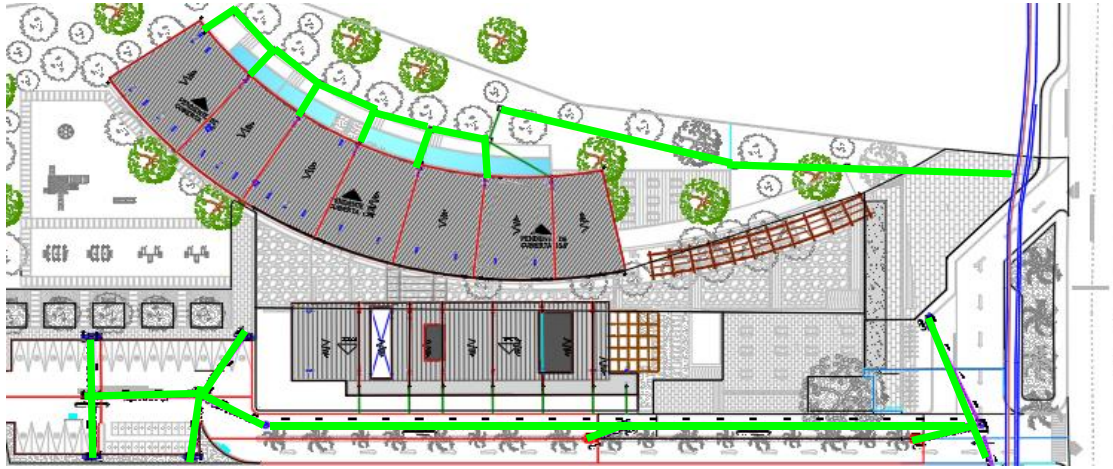
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,4 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	560.22	0.50	0.85	238.09	1.30	309.52
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						309.52

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

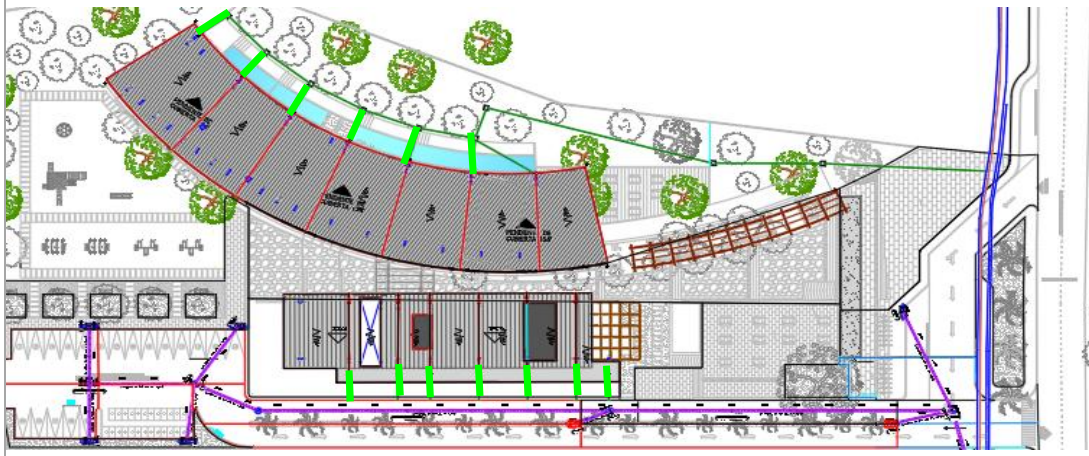
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,5 BAJANTE A.LL. PVC 4"
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A	188.60	0.00	0.00	0.00	1.00	188.60
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						188.60

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

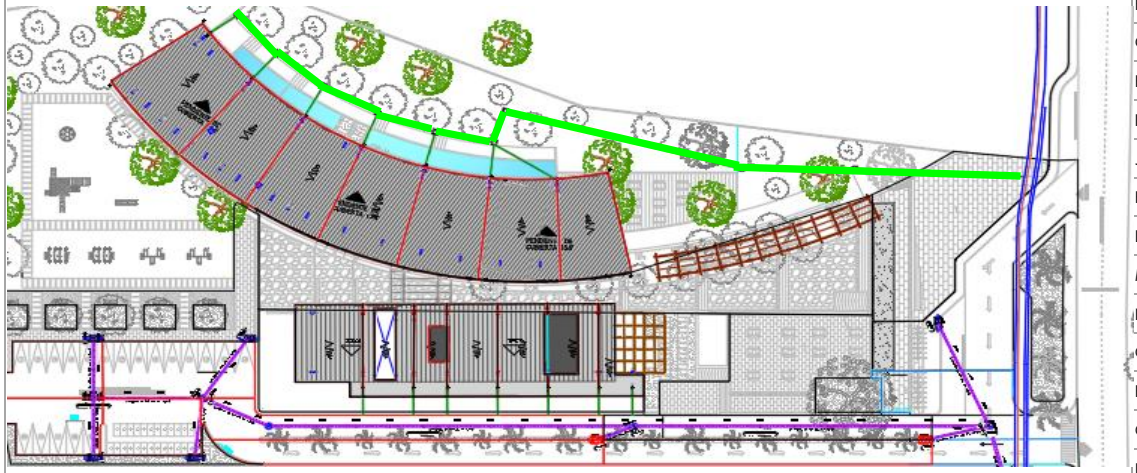
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,6 TUBERÍA SANITARIA PVC 6". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A	123.39	0.00	0.00	0.00	1.00	123.39
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						123.39

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

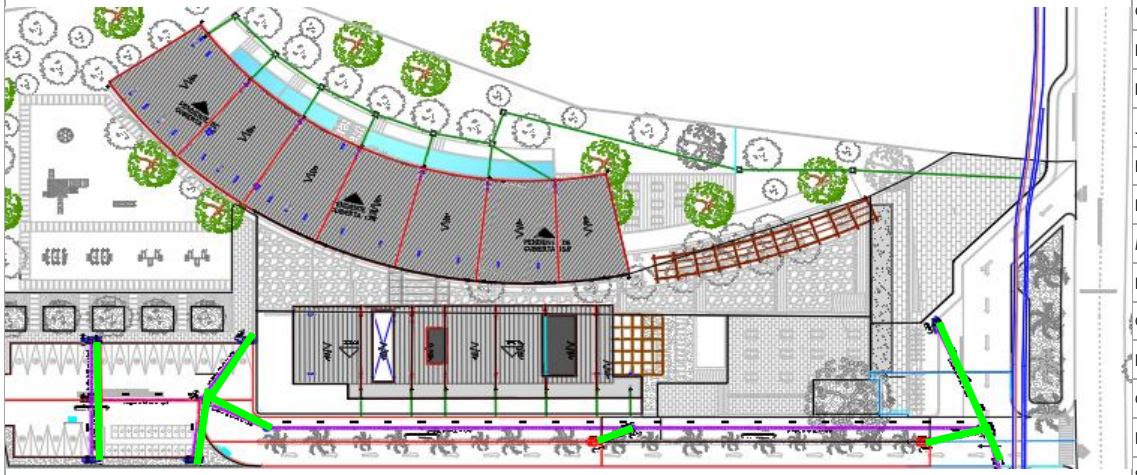
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,7 TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A	74.81	0.00	0.00	0.00	1.00	74.81
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						74.81

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

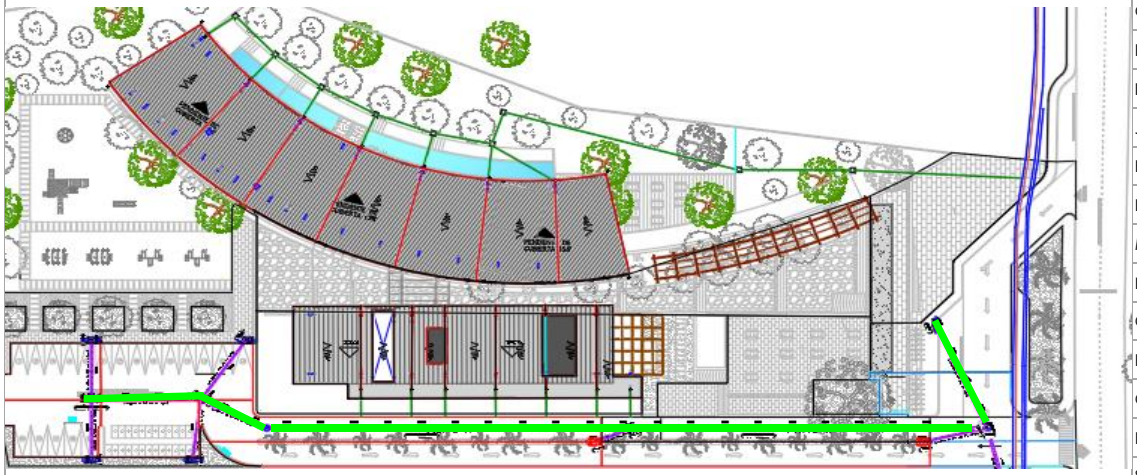
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,8 TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A	134.08	0.00	0.00	0.00	1.00	134.08
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						134.08

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

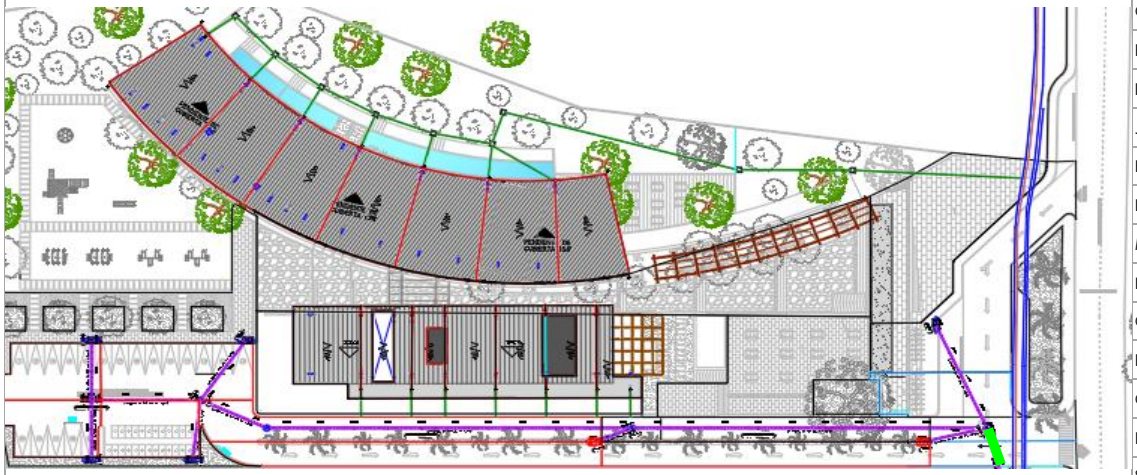
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45,9 TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A	16.31	0.00	0.00	0.00	1.00	16.31
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						16.31

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

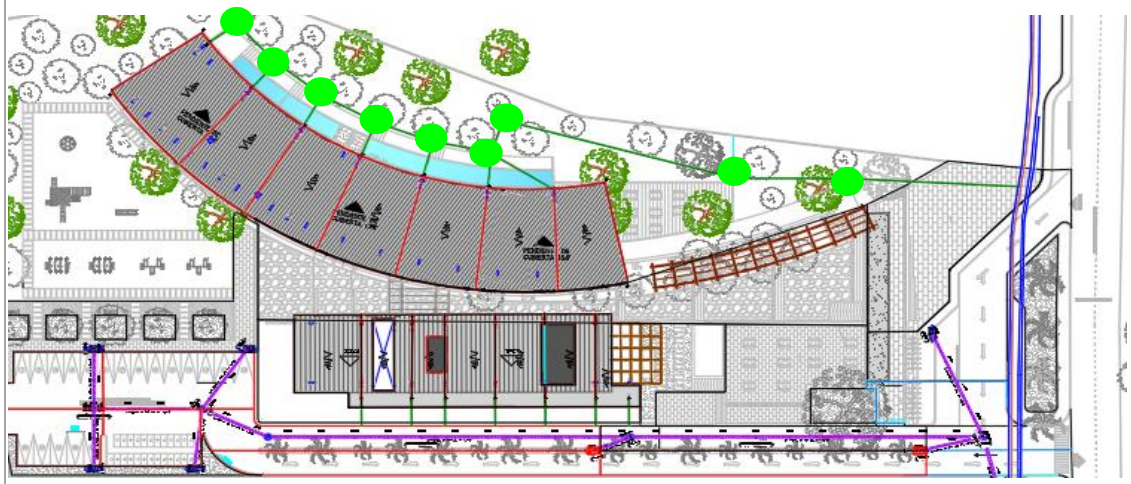
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45.10 CAJA DE INSPECCION 80 X 80
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	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.

ACTUALIZÓ:

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

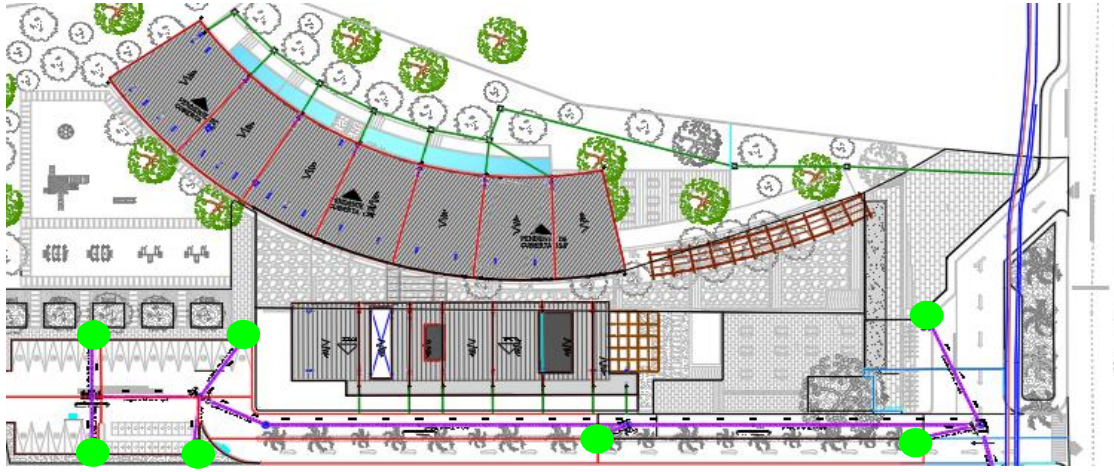
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45.11 SUMIDERO LATERAL SL-150 EN MAMPOSTERÍA
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	Ancho	H	SUB		
A					7.00	7.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						7.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

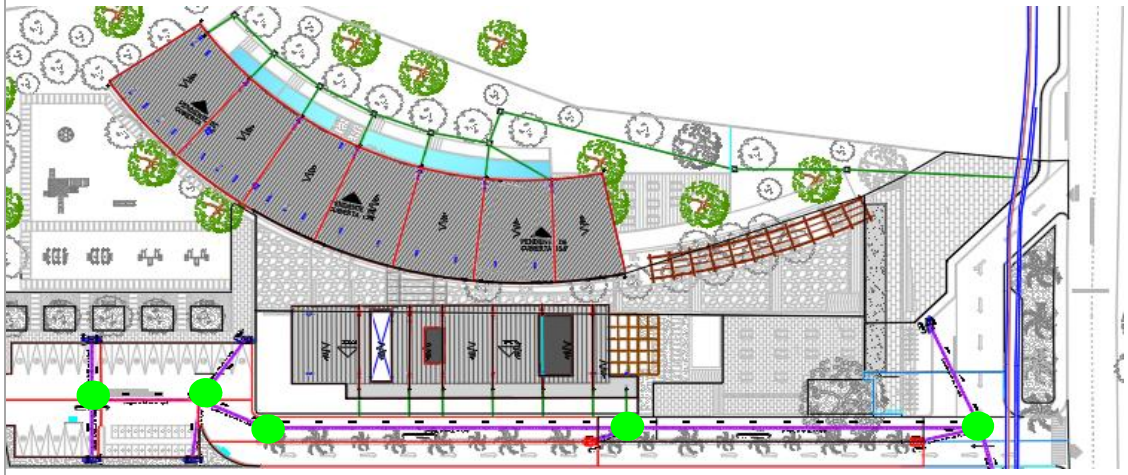
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45.12 POZO DE INSPECCIÓN H= 1.5m - 2m Ø= 1.2m. (CONO TRUNCADO, LADRILLO TOLETE TIZÓN).
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Ancho	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					5.00	5.00
B						
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:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	45. SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS
ACTIVIDAD	45.13 FILTRO O DREN FRANCES PVC 100 MM (0.6 X 0.8) M
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	99.35				1.00	99.35
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						99.35

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 consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

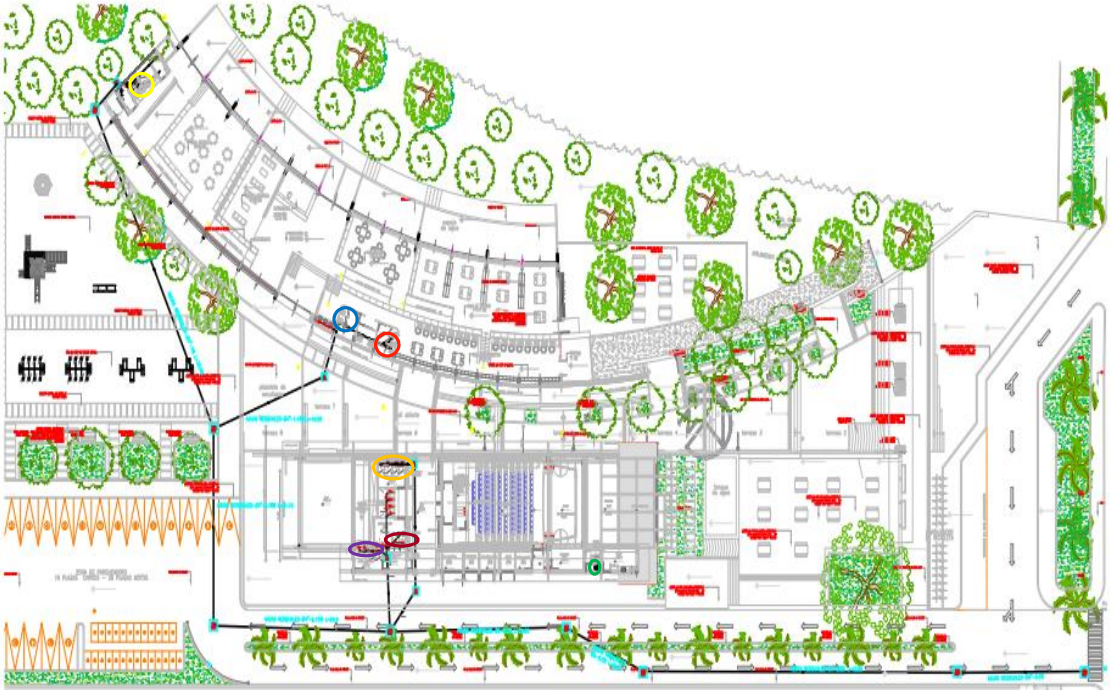
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,1 SANITARIO SMART ALONGADO BLANCO DE CORONA O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
G	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
H	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						18.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,2 LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO DE CORONA O SIMILIAR. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
D	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00
E	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
F	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	14.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

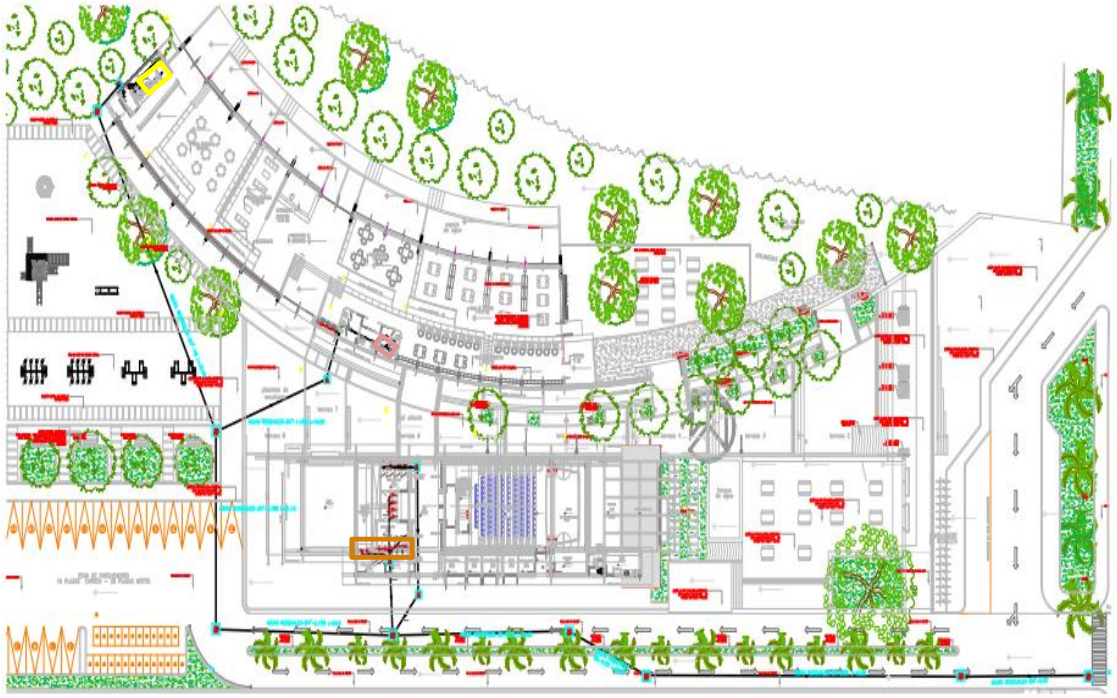
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,3 ORINAL MEDIANO CON VALVULA PUSH ANTIVANDALICA BLANCO. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
C	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						7.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

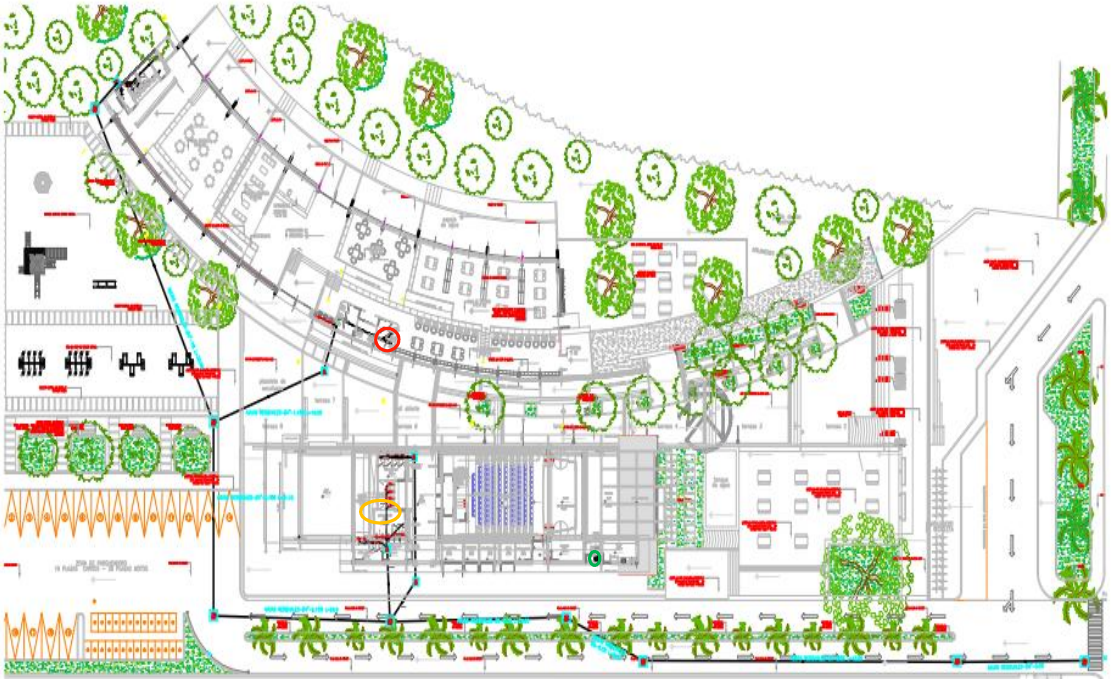
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,4 TAZA INSTITUCIONAL BÁLTICA Ó ADRIÁTICA DE CORONA O SIMILAR CON ENTRADA POSTERIOR ANTIVANDÁLICA Y SISTEMA DE DESCARGA EMPOTRADO TIPO PUSH, INSTALADA
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	Dimensiones # Caras	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00
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:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

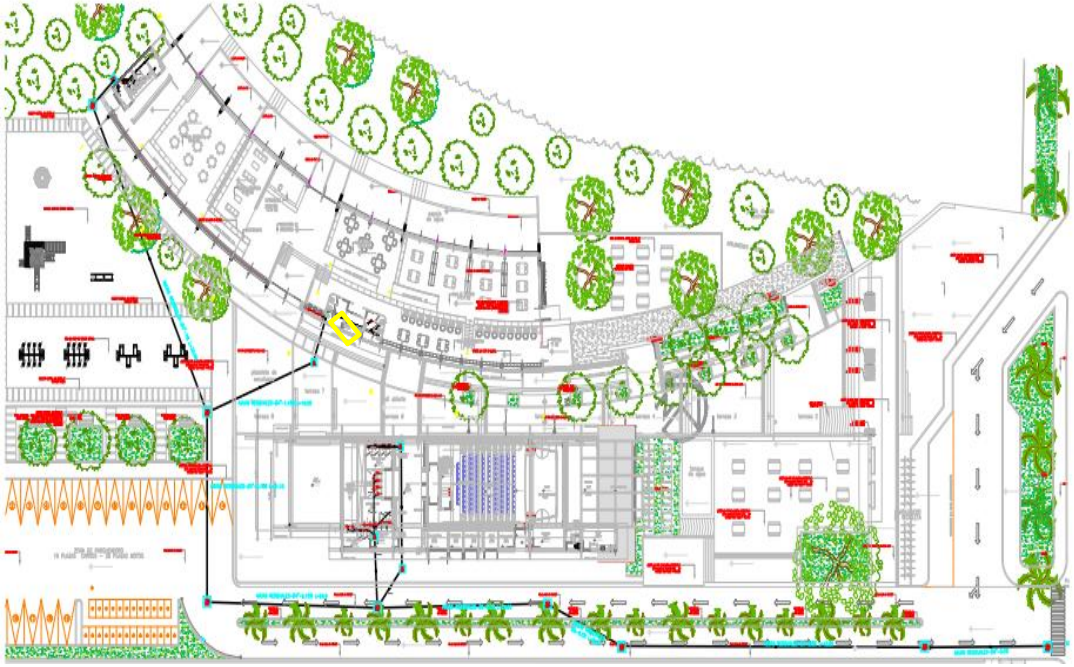
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,5 LAVAMANOS COLGAR BLANCO MILANO O SIMILAR CON GRIFERÍA MONOCONTROL CROMADA DAKAR MEDIA DE CORONA O SIMILAR (INCLUYE KIT DESAGÜE SIFÓN REGULACIÓN GRIFLEX). SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.00

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

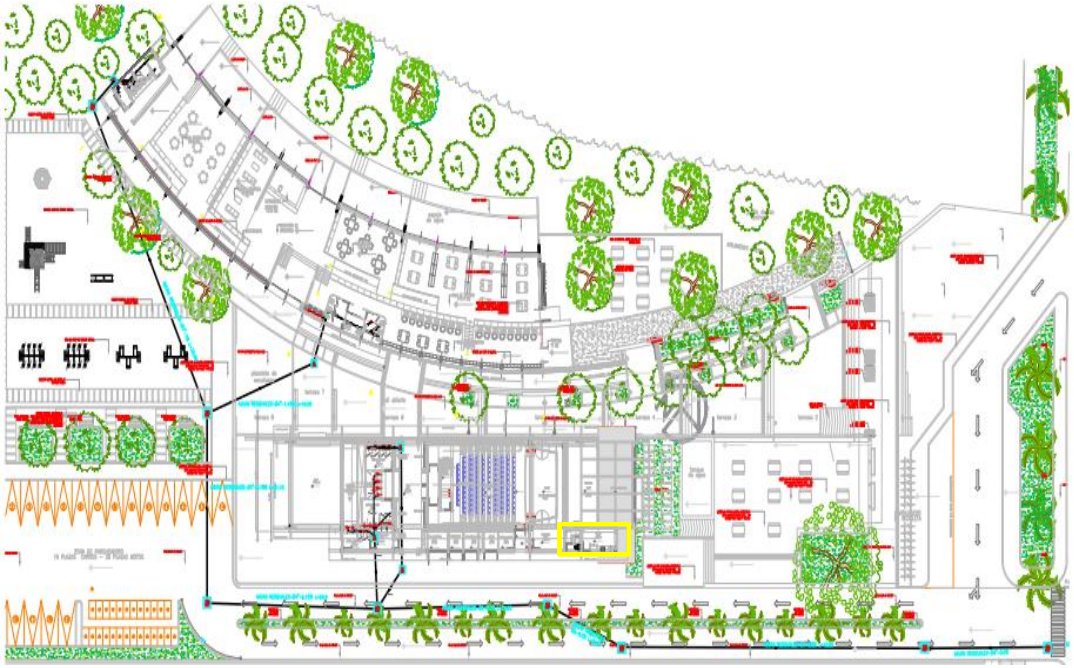
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,6 LAVAPLATOS DOBLE POCETA L= 84-100 CM EN ACERO INOXIDABLE Y GRIFERÍA MONOCONTROL TIPO CASCADE DE CORONA O SIMILAR.INCLUYE ACOPLES Y KIT DESAGÜE. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	# Caras	H	SUB		
A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	1.00

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

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

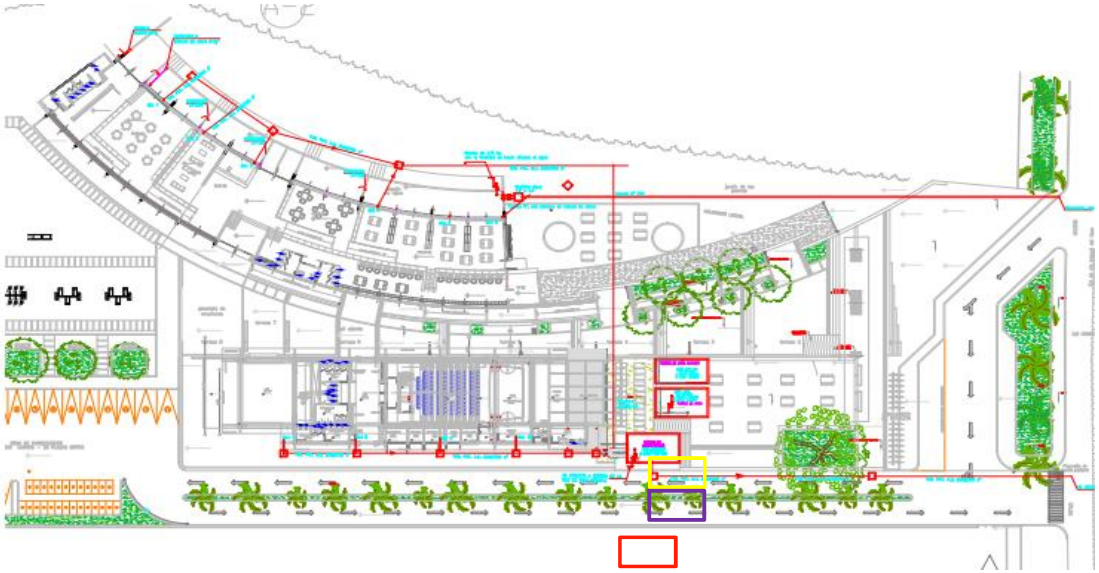
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,7 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	7.80	4.00	2.70	84.24	1.00	84.24
B	7.80	4.00	2.70	84.24	1.00	84.24
C	7.80	4.40	2.00	68.64	1.00	68.64
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	237.12

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 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

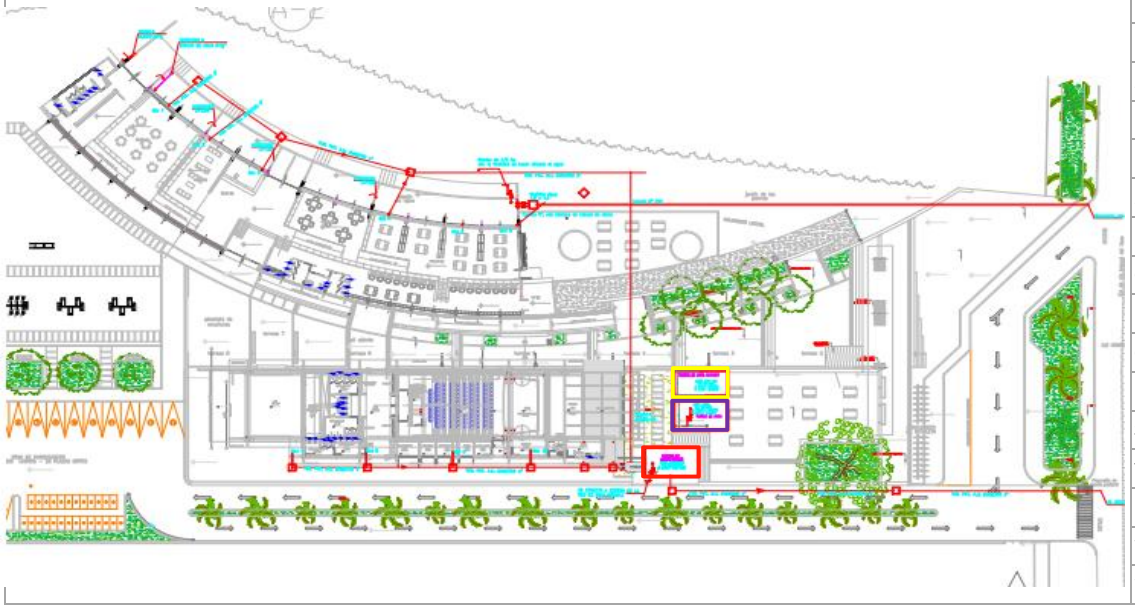
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,8 CARGUE MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 6 KM
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A	7.80	4.00	2.70	84.24	1.30	109.51
B	7.80	4.00	2.70	84.24	1.30	109.51
C	7.80	4.40	2.00	68.64	1.30	89.23
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	308.26

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

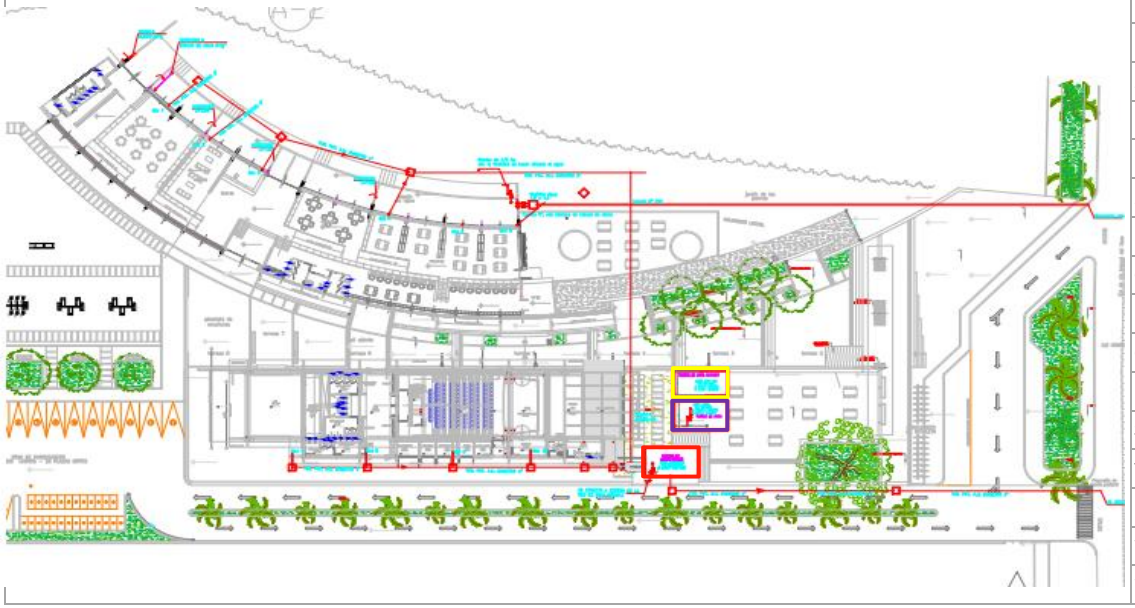
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47,9 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	7.80	4.00	0.25	7.80	1.00	7.80
B	7.80	4.00	0.25	7.80	1.00	7.80
C	7.80	4.40	0.25	8.58	1.00	8.58
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						

TOTAL	24.18

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

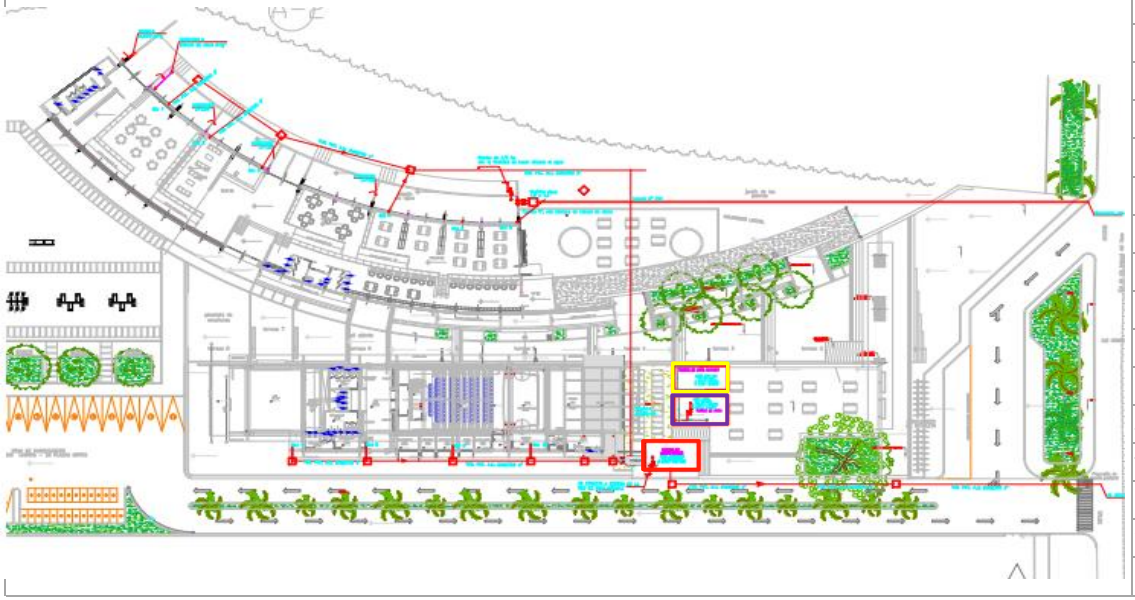
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47.10 LOSA O PLACA EN CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TAPA EN TANQUE SEMI O ENTERRADOS
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	7.50	3.80	0.25	7.13	1.00	7.13
B	7.50	4.50	0.25	8.44	1.00	8.44
C	7.50	4.50	0.25	8.44	1.00	8.44
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						24.00

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

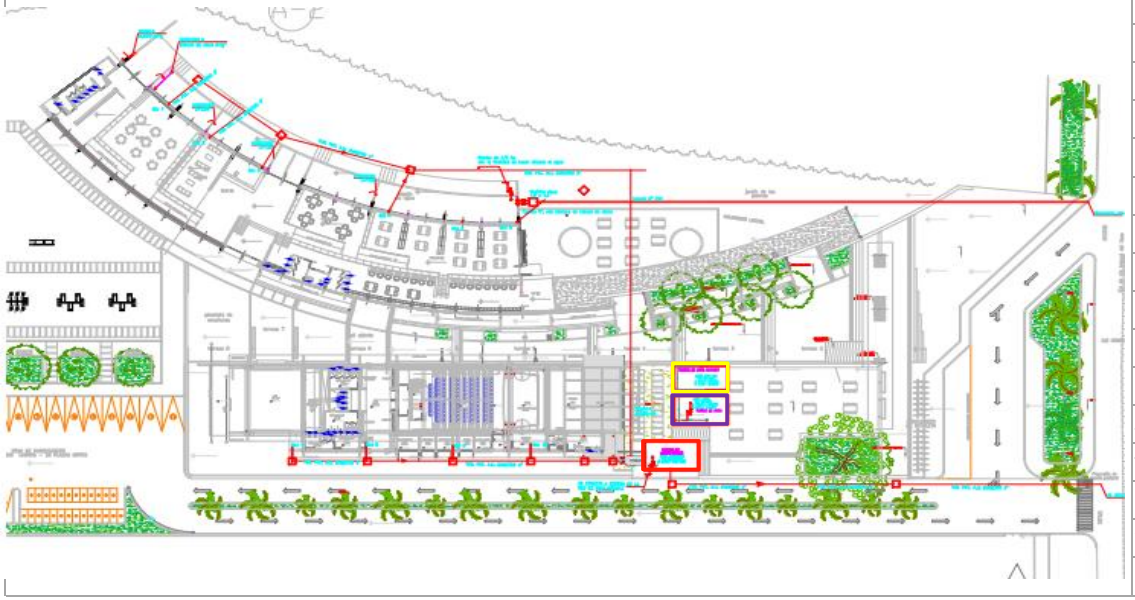
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47.11 TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1/8" CON CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16" CON AGARRADERA, ANTICORROSIVO Y PINTURA E INSTALADA.
UNIDAD	m²



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	0.80	0.80		0.64	1.00	0.64
B	0.80	0.80		0.64	1.00	0.64
C	0.80	0.80		0.64	1.00	0.64
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						1.92

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

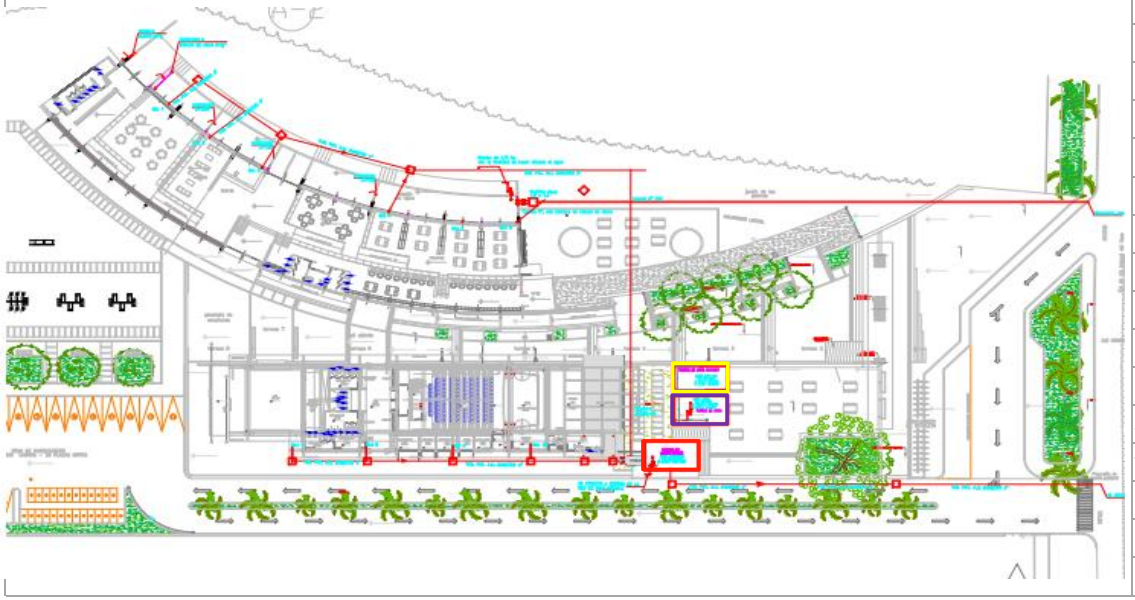
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47.12 DILATACION EN CINTA PVC-022
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	7.50	3.80		22.60	1.00	22.60
B	7.50	4.50		24.00	1.00	24.00
C	7.50	4.50		24.00	1.00	24.00
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						70.60

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

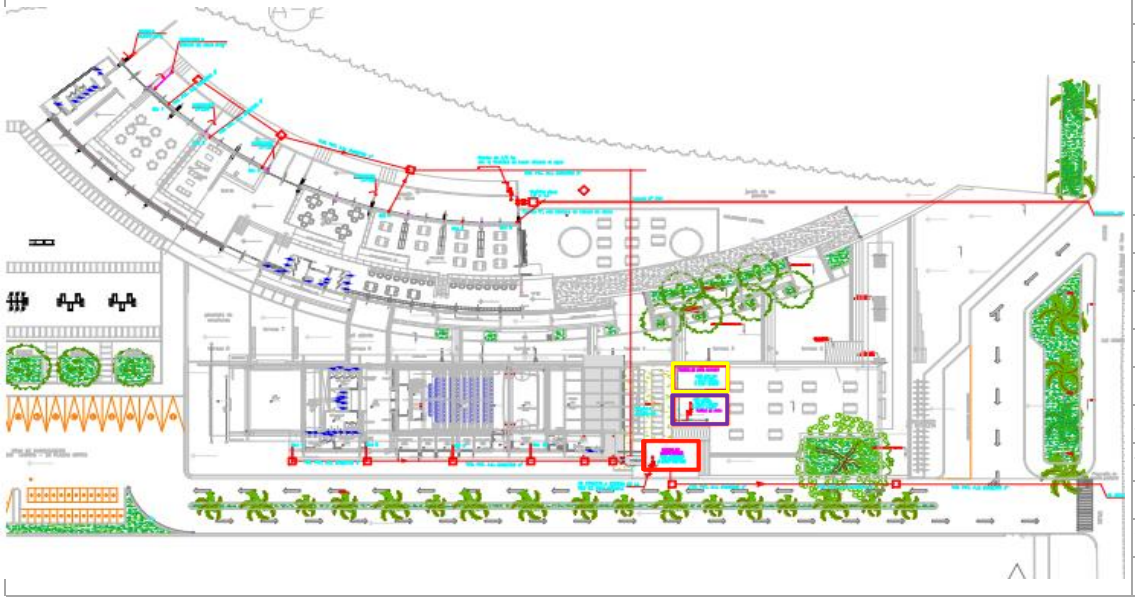
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47.13 PLACA O LOSA DE FONDO EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO, RESISTENCIA 280 KG/CM²
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A	7.50	3.80	0.25	7.13	1.00	7.13
B	7.50	4.50	0.25	8.44	1.00	8.44
C	7.50	4.50	0.25	8.44	1.00	8.44
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						24.00

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

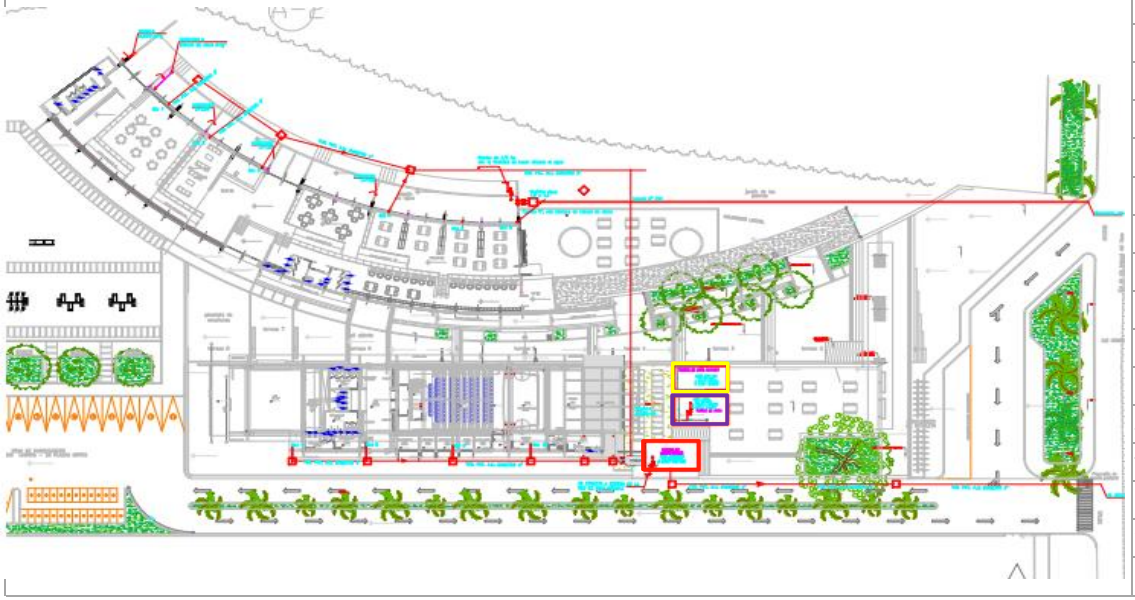
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**		
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017		
Tipo de Infraestructura	Corte No		
	Fecha:	04/04/2018	

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47.14 MURO EN CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE SEMIENTERRADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A	22.60	0.40	2.50	22.60	1.00	22.60
B	24.00	0.40	2.50	24.00	1.00	24.00
C	24.00	0.40	1.85	17.76	1.00	17.76
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
TOTAL						64.36

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

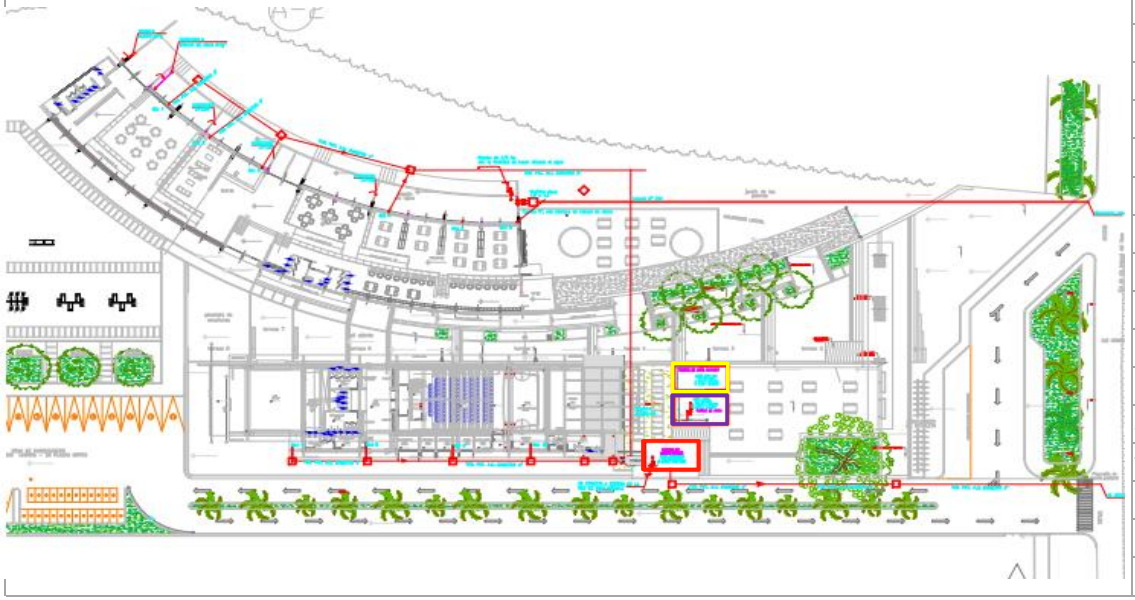
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	04/04/2018

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	47. APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACTIVIDAD	47.15 ACERO DE REFUERZO GRADO 60
UNIDAD	kg



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	Elemento	Refuerzo	Long	Peso		
A	L.INF	#4	7.75	1.00	36.00	279.00
B	L.INF	#4	7.75	1.00	36.00	279.00
C	L.INF	#4	7.75	1.00	36.00	279.00
D	L.INF	#4	4.05	1.00	17.00	68.85
E	L.INF	#4	4.05	1.00	17.00	68.85
F	L.INF	#4	4.05	1.00	17.00	68.85
G	L.SUP	#4	7.75	1.00	36.00	279.00
H	L.SUP	#4	7.75	1.00	36.00	279.00
I	L.SUP	#4	7.75	1.00	36.00	279.00
J	L.SUP	#4	4.05	1.00	17.00	68.85
K	L.SUP	#4	4.05	1.00	17.00	68.85
L	L.SUP	#4	4.05	1.00	17.00	68.85
M	PAREDES	#4	3.10	1.00	228.00	706.80
N	PAREDES	#4	3.10	1.00	242.00	750.20
O	PAREDES	#4	2.45	1.00	242.00	592.90
P	PAREDES	#4	7.75	1.00	26.00	201.50
Q	PAREDES	#4	7.75	1.00	26.00	201.50
R	PAREDES	#4	7.75	1.00	20.00	155.00
S	PAREDES	#4	4.05	1.00	26.00	105.30
T	PAREDES	#4	4.05	1.00	26.00	105.30
U	PAREDES	#4	4.05	1.00	20.00	80.90
V						
W						
TOTAL						4986.50

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 consultoría No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP