CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

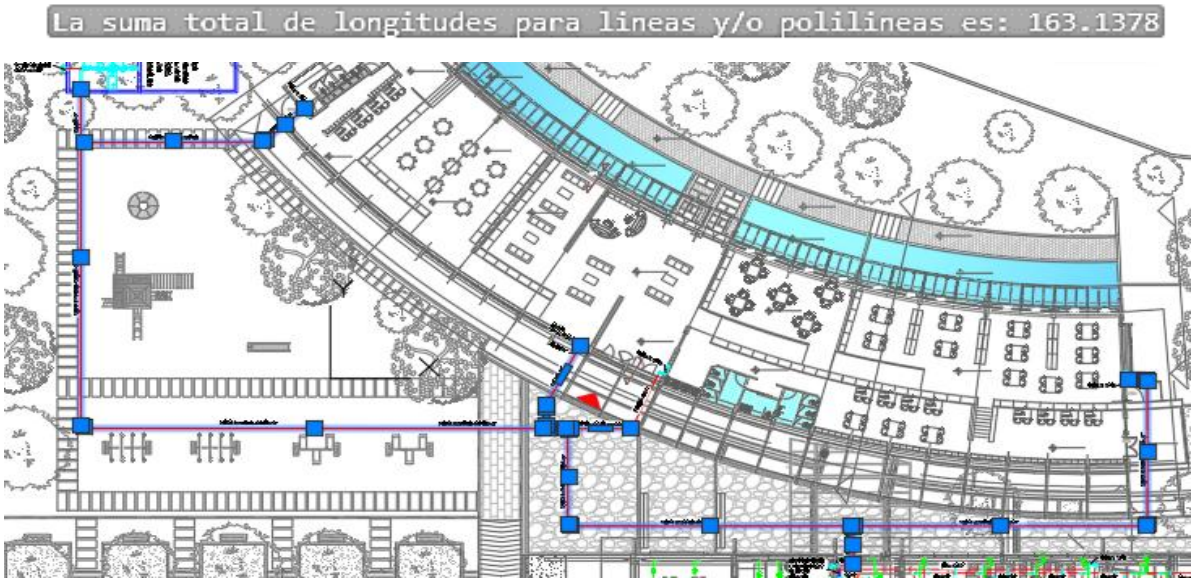
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,1 TUBERIA PVC AWWA C-900 4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	163.14			163.14	1.08	176.19
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						

TOTAL	176.19

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

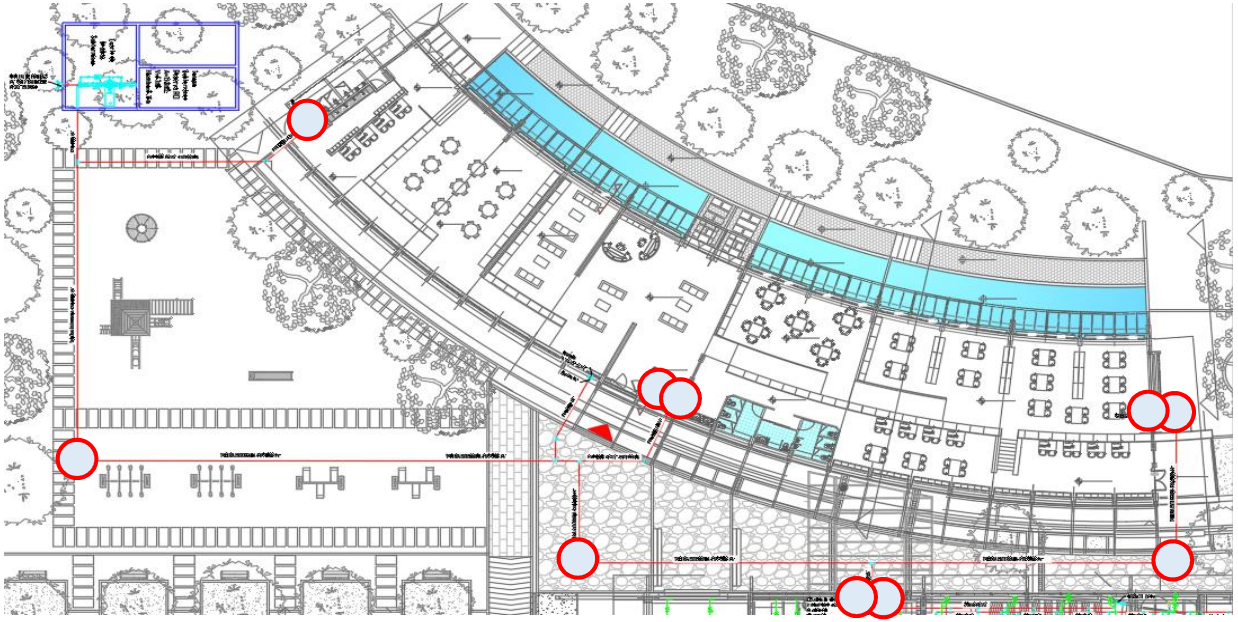
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,2 CODO 90° C X C PVC C-907 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					10.00	10.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

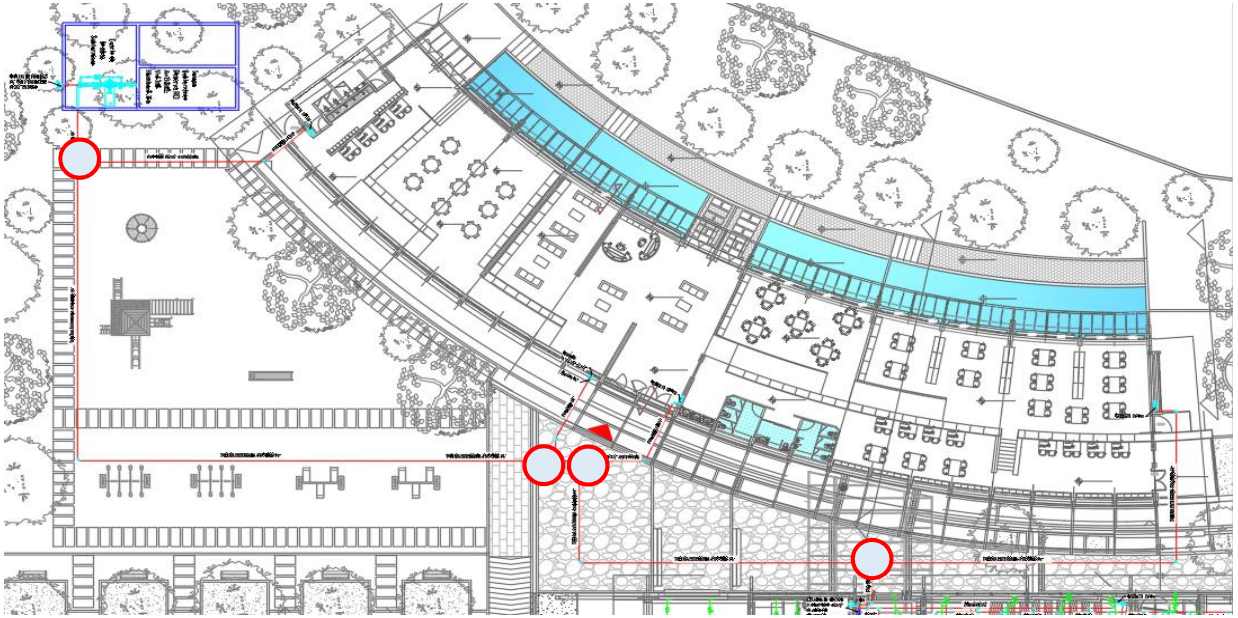
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,3 TEE C X C X C PVC C-907 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A					4.00	4.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

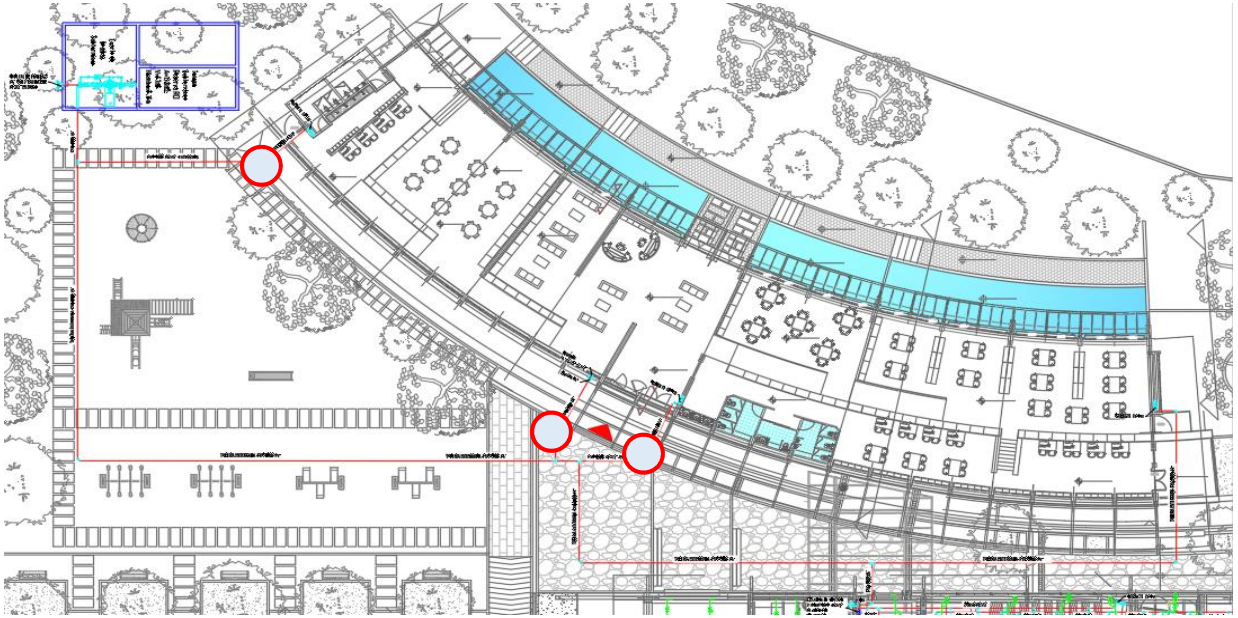
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,4 CODO 45° C X C PVC C-907 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					3.00	3.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

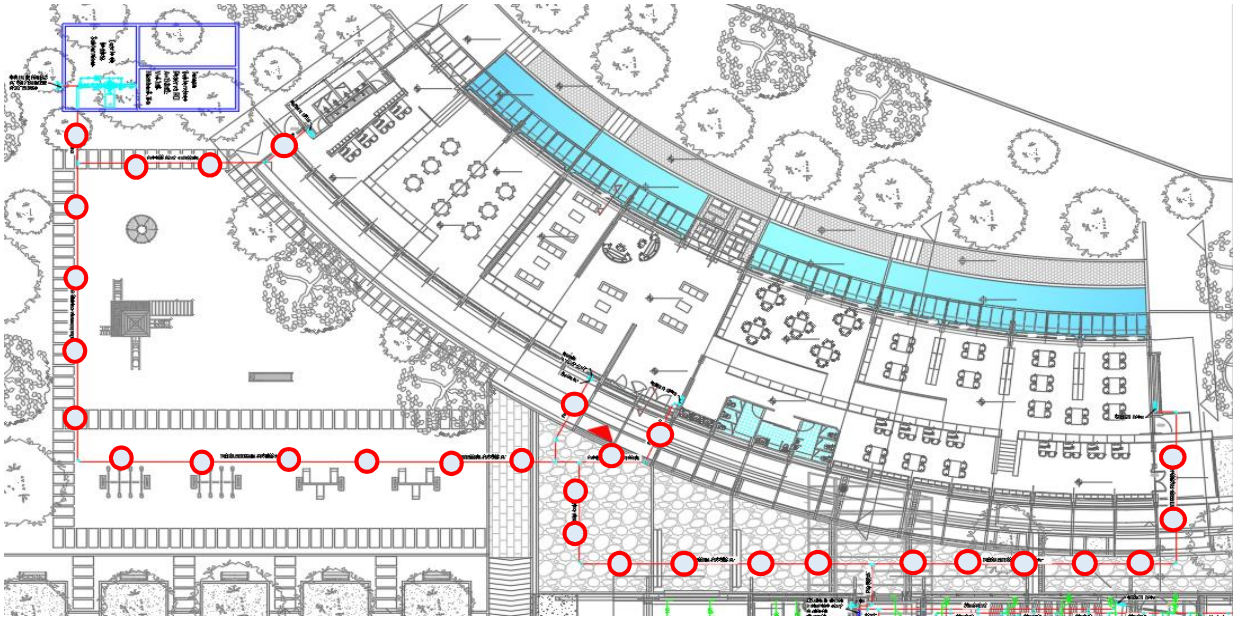
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,5 RESTRICTOR HD SERIE 1100 TUBO X TUBO C900 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A					30.00	30.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

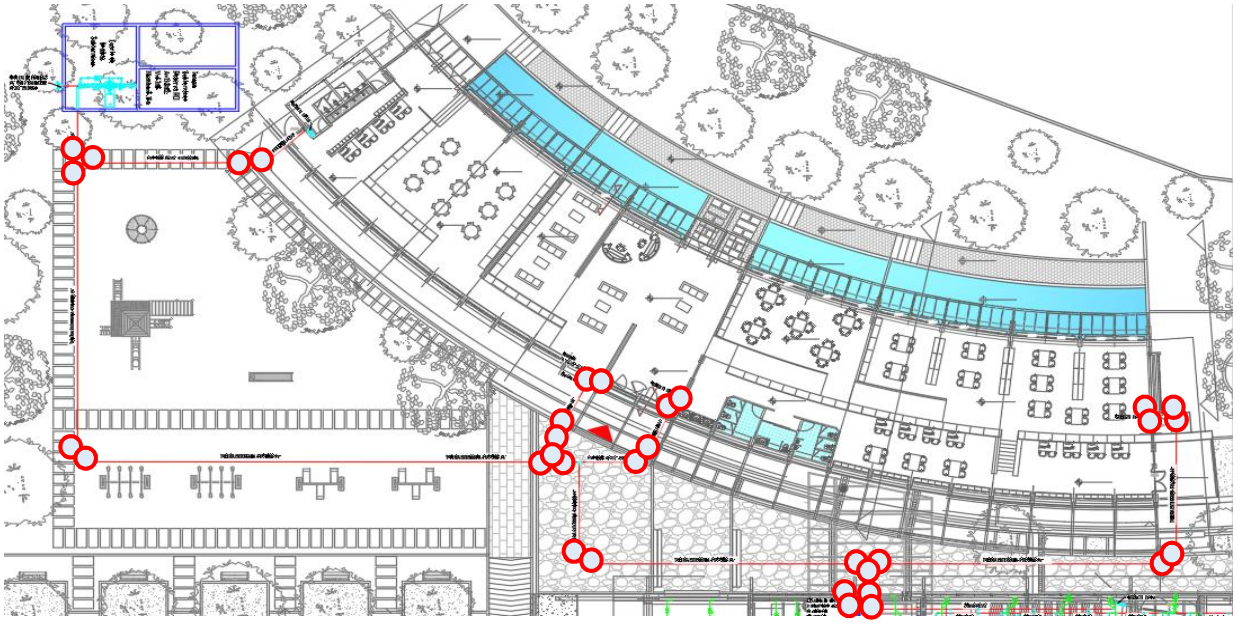
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,6 RESTRICTOR HD SERIE 1200 TUBO X ACC C900 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					29.00	29.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						29.00

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

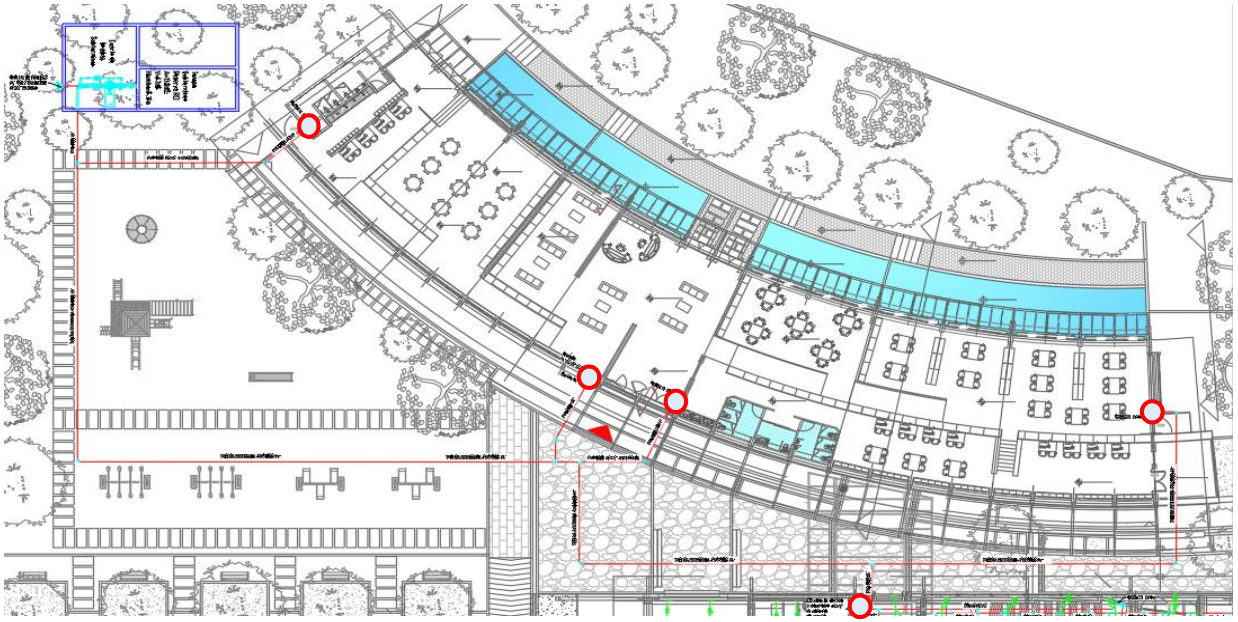
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,7 KIT ADAPTADOR BRIDA SERIE 4200 TUBO PVC A ACERO C-900 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	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						
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

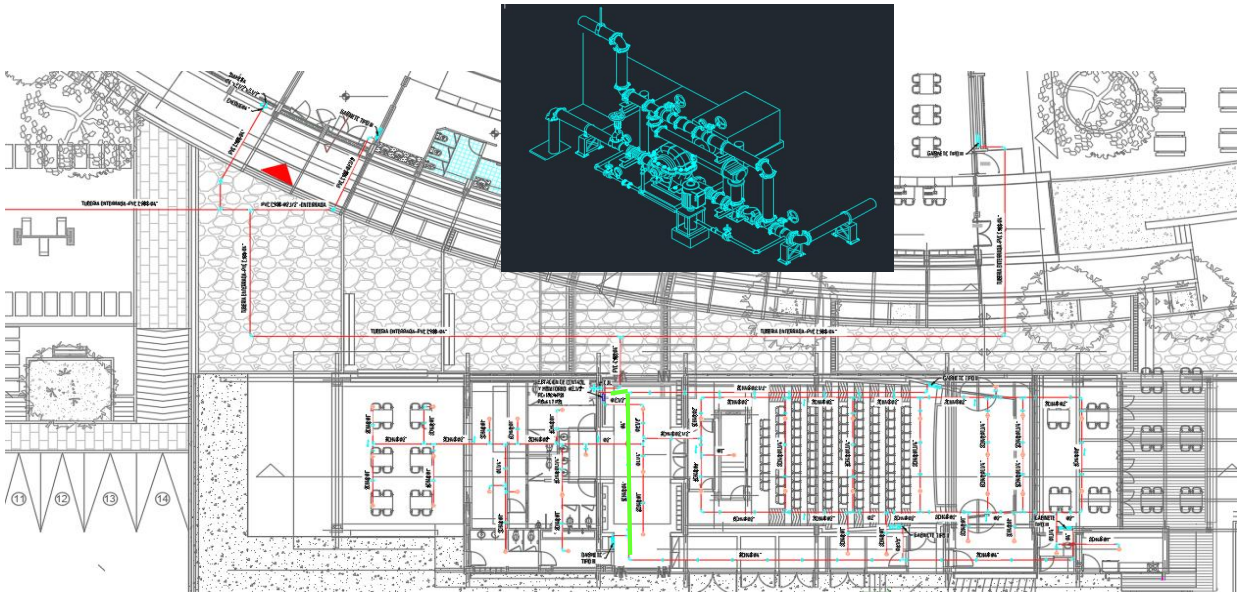
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,8 TUBERIA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBON) SCH 40 4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	40.500			40.50	1.080	43.74
B	15.00			15.00	1.080	16.20
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						59.94

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

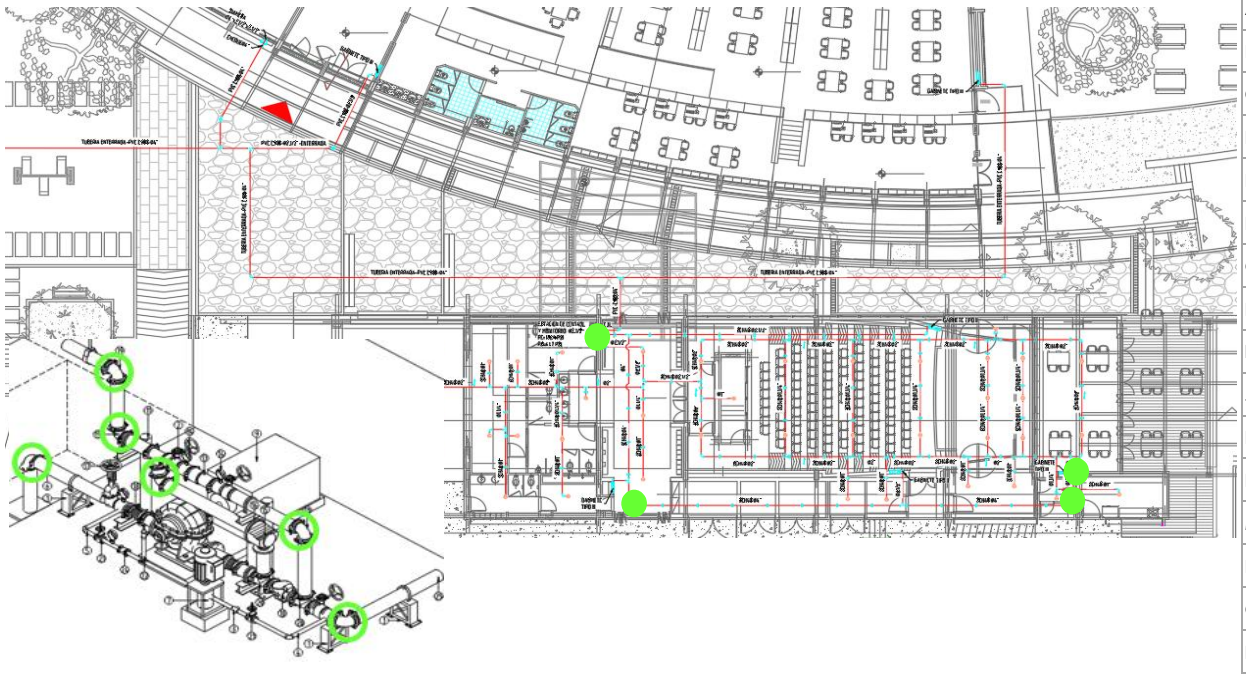
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46,9 CODO RANURADO Ø 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					10.00	10.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

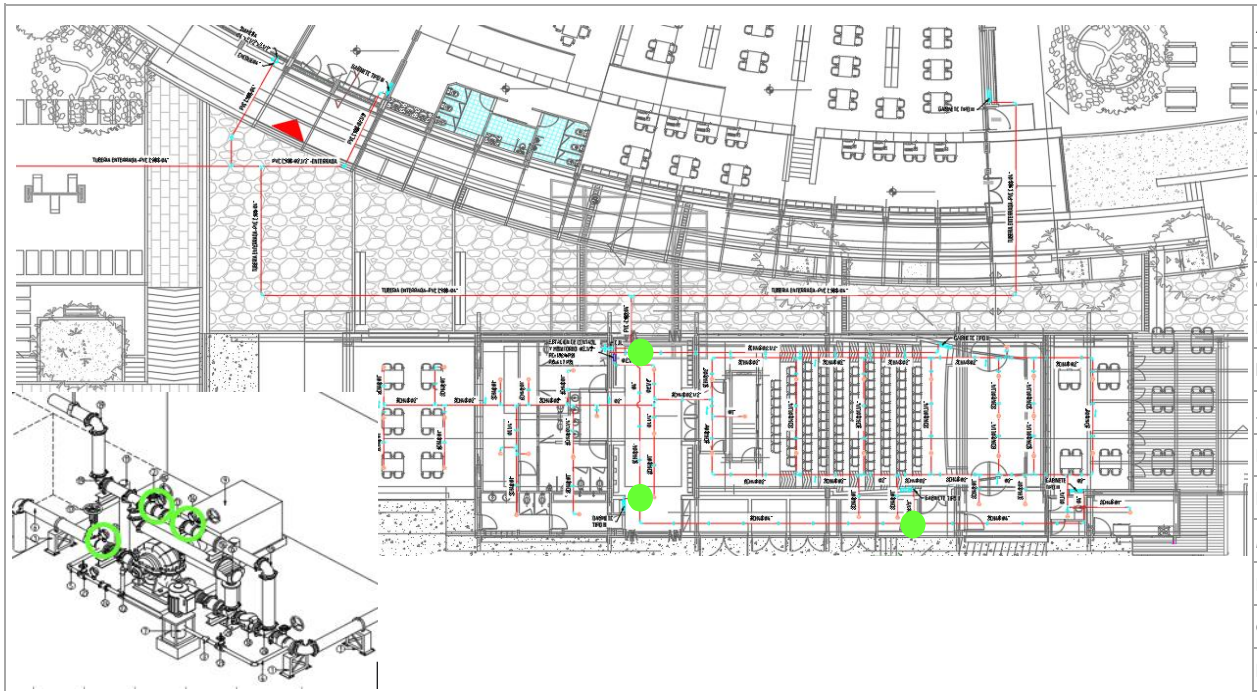
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.10 TEE REDUCIDA RANURADA Ø 4" X 2 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A					6.00	6.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

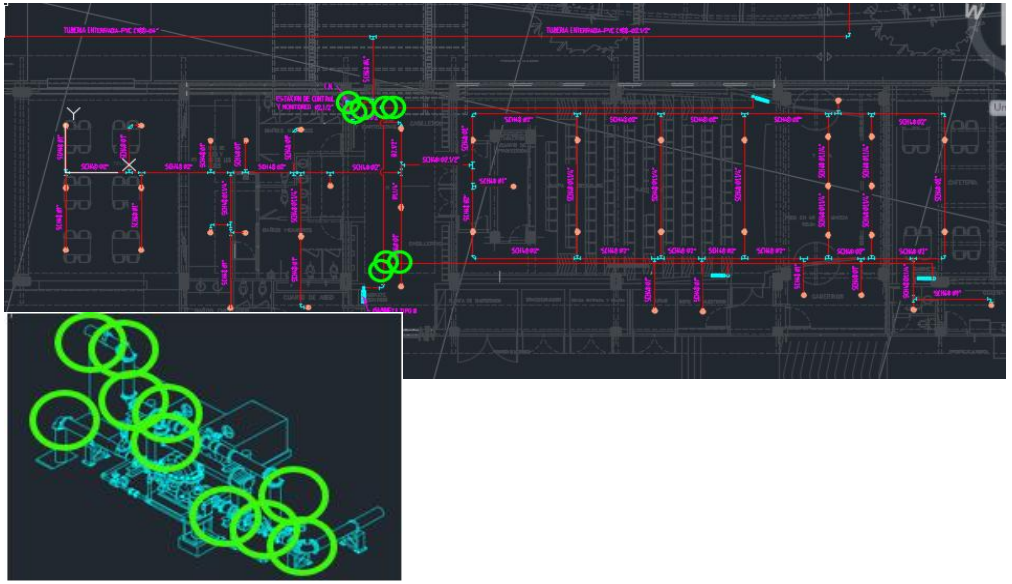
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.11 ACOPLE O UNION RIGIDA RANURADA Ø 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A					55.00	55.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						55.00

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

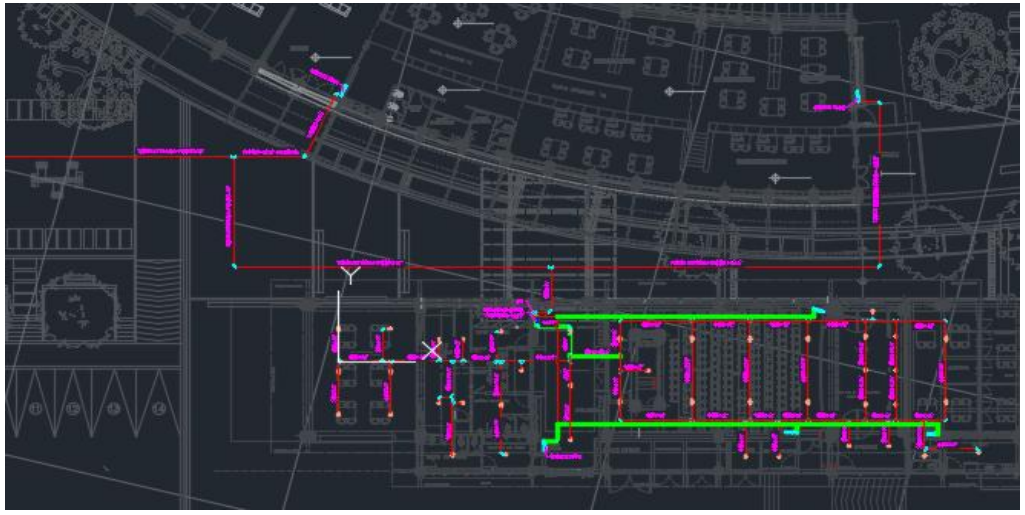
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.12 TUBERIA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBON) SCH 40 2 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	43.00			43.00	1.07	46.01
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						46.01

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.13 CODO RANURADO Ø 2 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					11.00	11.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.14 TEE REDUCIDA RANURADA Ø 2 1/2" X 2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.15 TEE RANURADA Ø 2 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

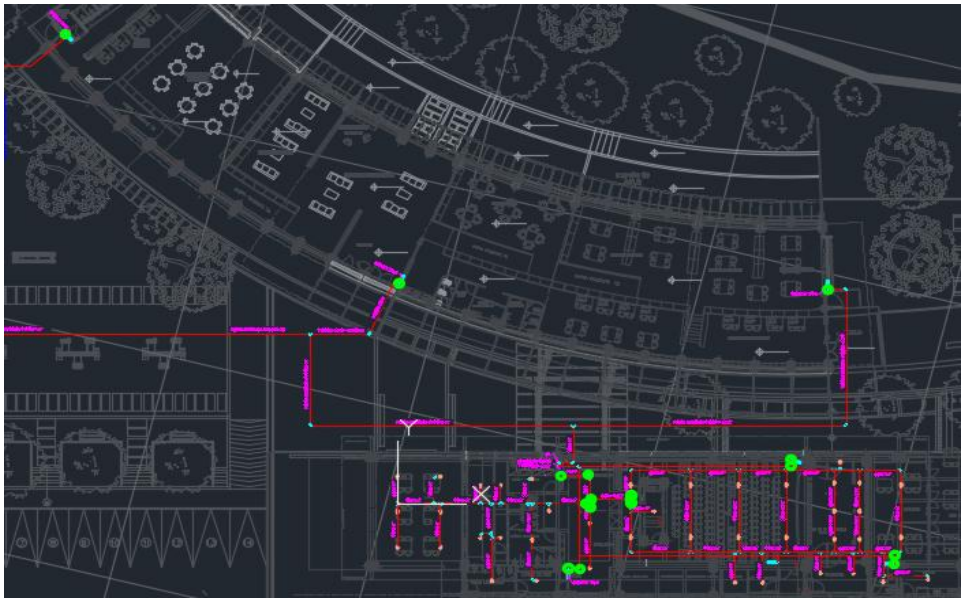
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.16 ACOPLE O UNION RIGIDA RANURADA Ø 2 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					87.00	87.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						87.00

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

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.17 TUBERIA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBON) SCH 40 2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	76.20			76.20	1.0500	80.01
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						80.01

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

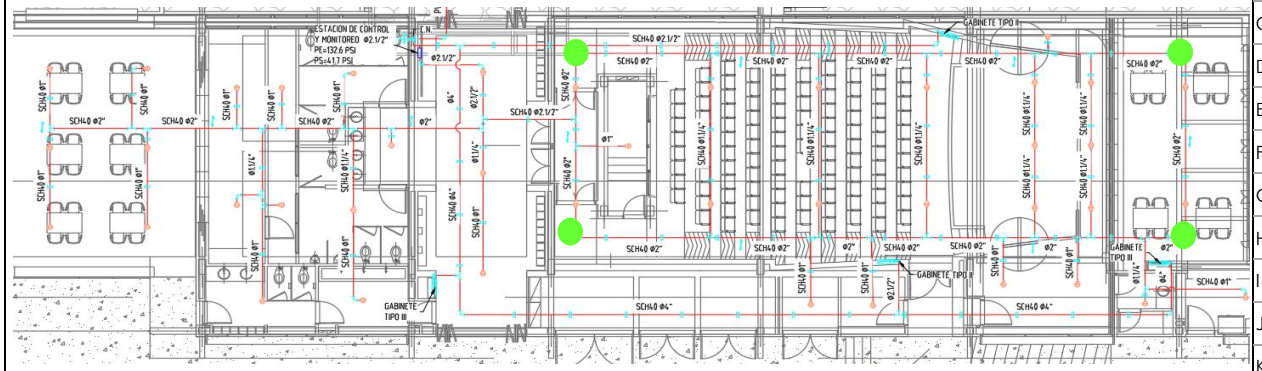
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.18 CODO RANURADO Ø 2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A						4.00	4.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							

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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

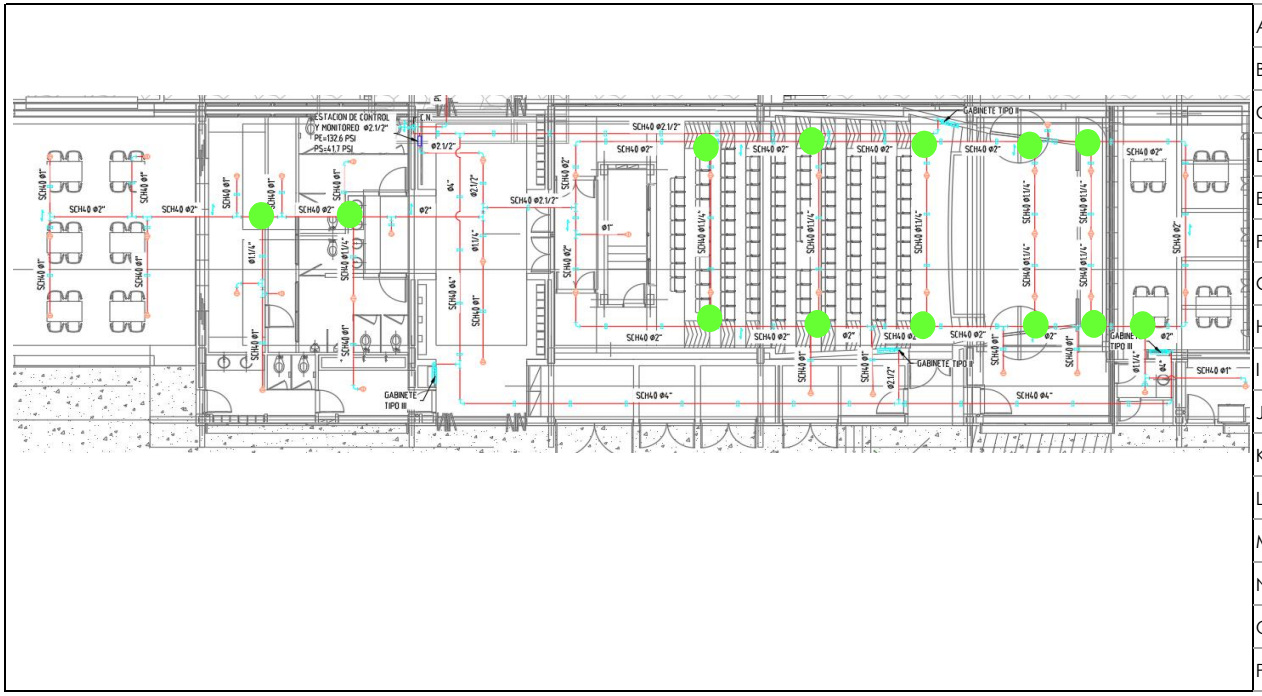
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.19 TEE REDUCIDA RANURADA Ø 2" X 1 1/4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones L	Dimensiones B	Dimensiones H	Dimensiones SUB	Cantidad	Medida Total
A						13.00	13.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

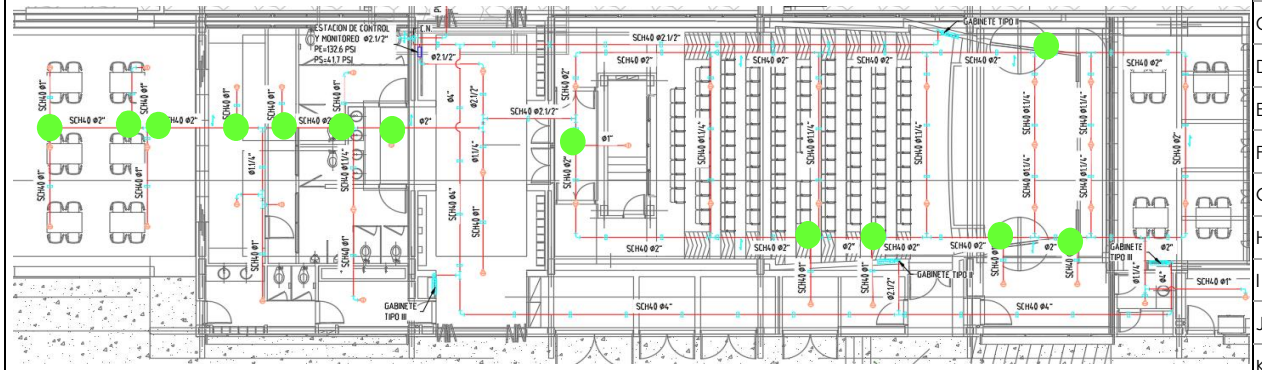
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.20 TEE REDUCIDA RANURADA Ø 2" X 1" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					13.00	13.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

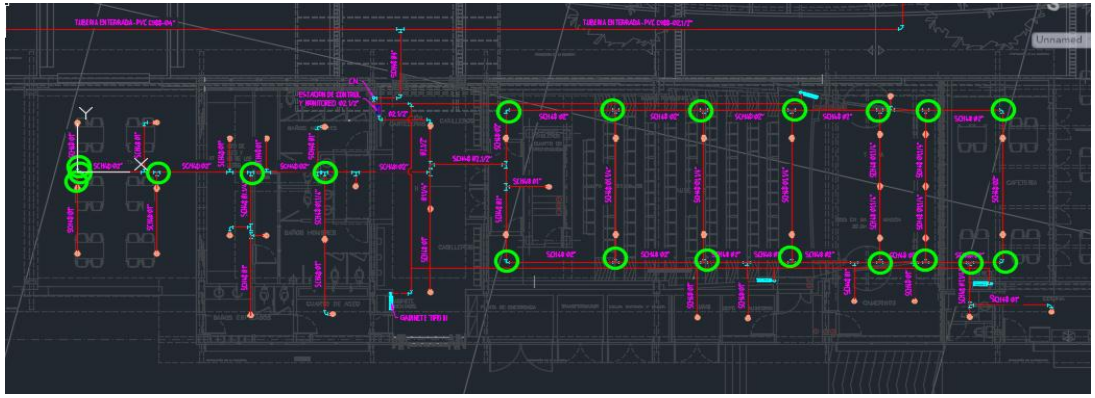
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.21 ACOPLE O UNION RIGIDA RANURADA Ø 2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					70.00	70.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						70.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.22 TUBERIA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBON) SCH 40 1 1/4". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	48.10			48.10	1.07	51.47
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						

TOTAL	51.47

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.23 ACOPLE O UNION RIGIDA RANURADA Ø 1 1/4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					14.00	14.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

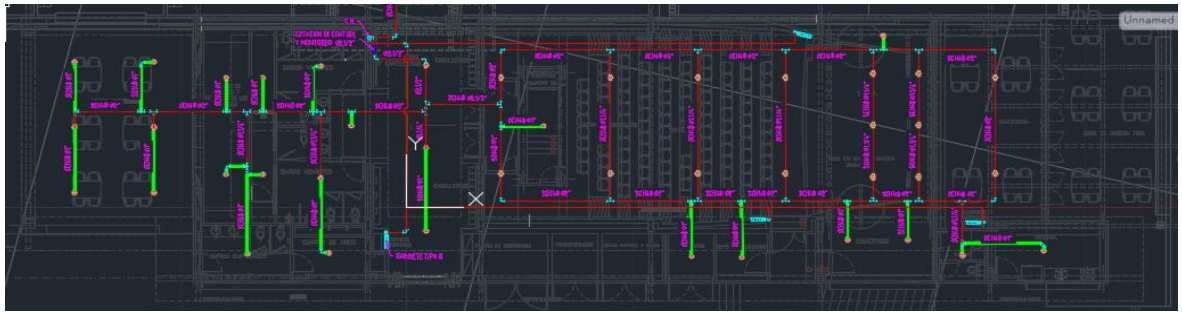
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.24 TUBERIA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBON) SCH 40 1". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	43.50			43.50	1.07	46.55
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						46.55

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

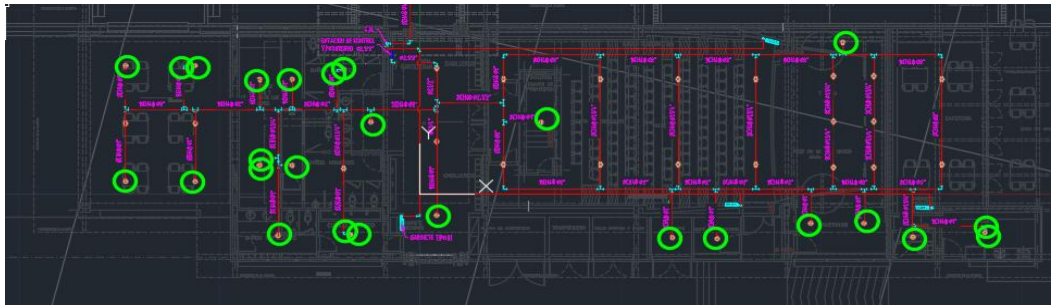
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.25 ACOPLE O UNION RIGIDA RANURADA Ø 1" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					28.00	28.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						28.00

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.26 STRAP 3L ROSCA RANURADO Ø 2 1/2" X 1" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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.

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.27 STRAP 3L ROSCA RANURADO Ø 2" X 1" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					16.00	16.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						16.00

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

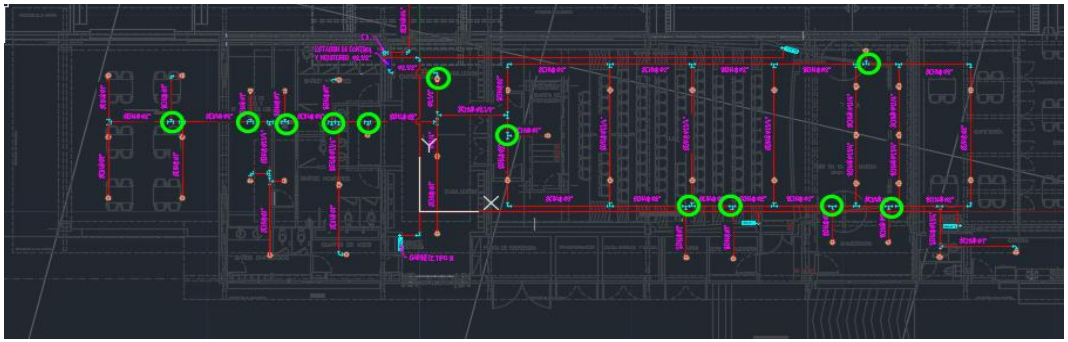
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.28 STRAP 3L ROSCA RANURADO Ø 1 1/4" X 1" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					12.00	12.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						

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

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.29 GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO II (0.77 X 0.77 X 0.24) SEGUN NORMA NFPA. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

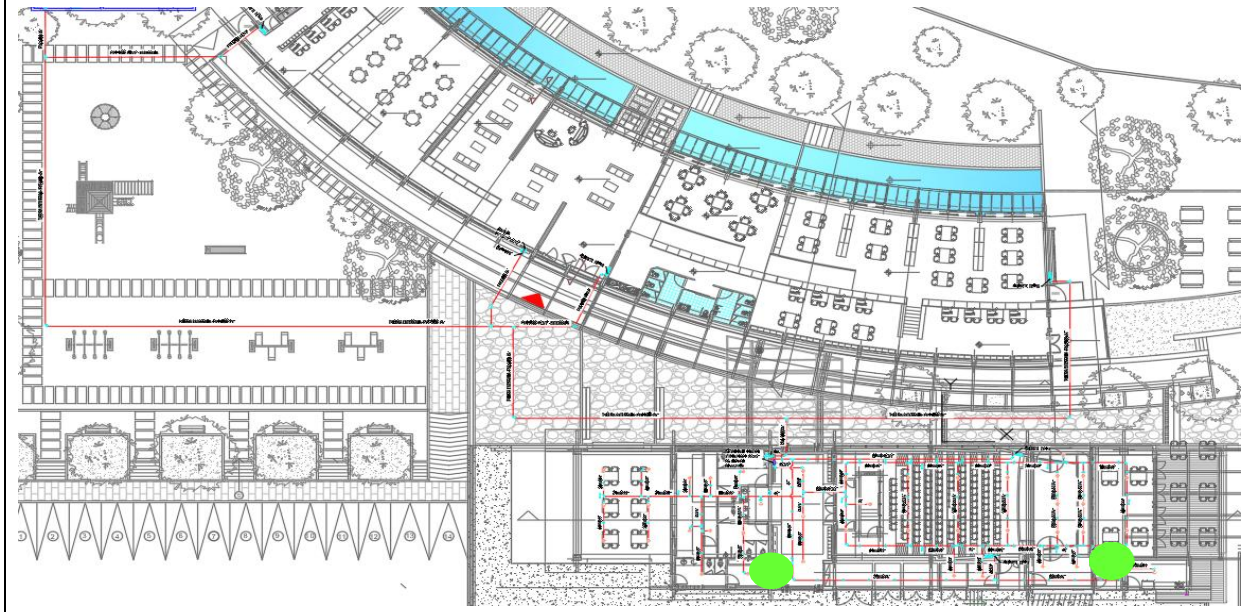
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.30 GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO III (0.99 X 0.77 X 0.24) SEGUN NORMA NFPA. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

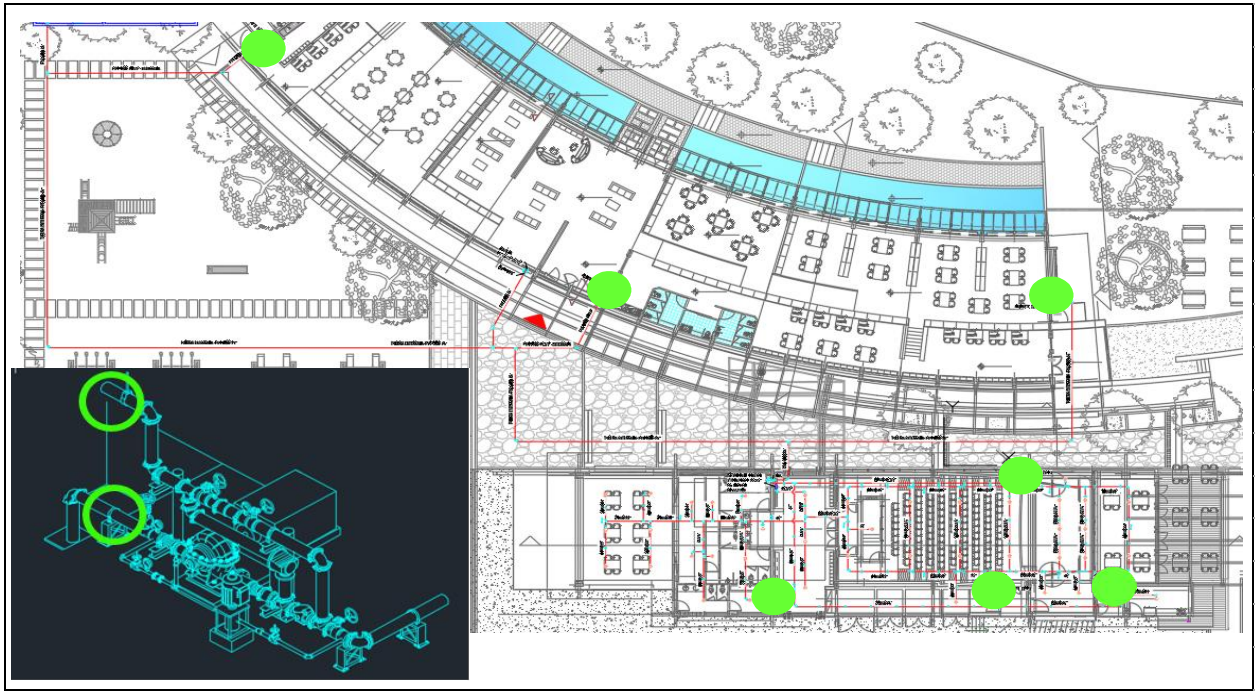
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.31 NIPLE PASAMUROS Ø= 4" X 8" RANURADO SCH 10. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					9.00	9.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						9.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

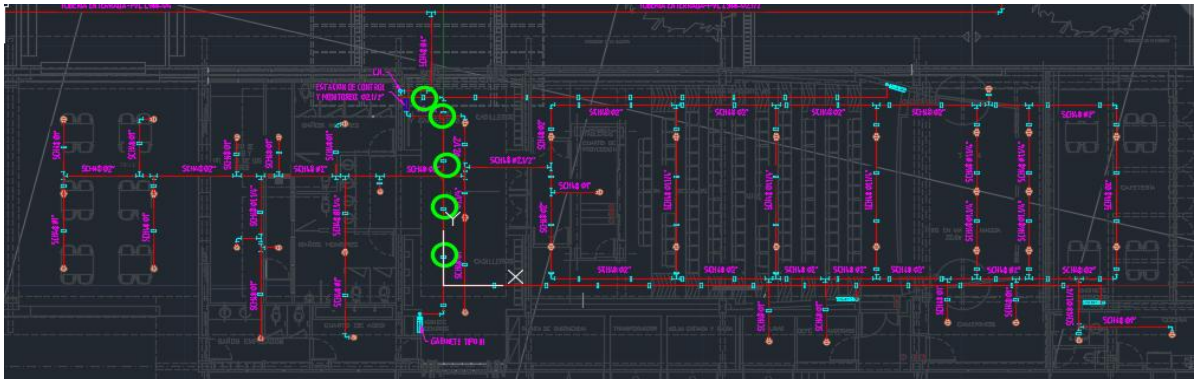
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.32 SOPORTE COLGANTE TIPO PERA 4" GALVANIZADA, UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					6.00	6.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

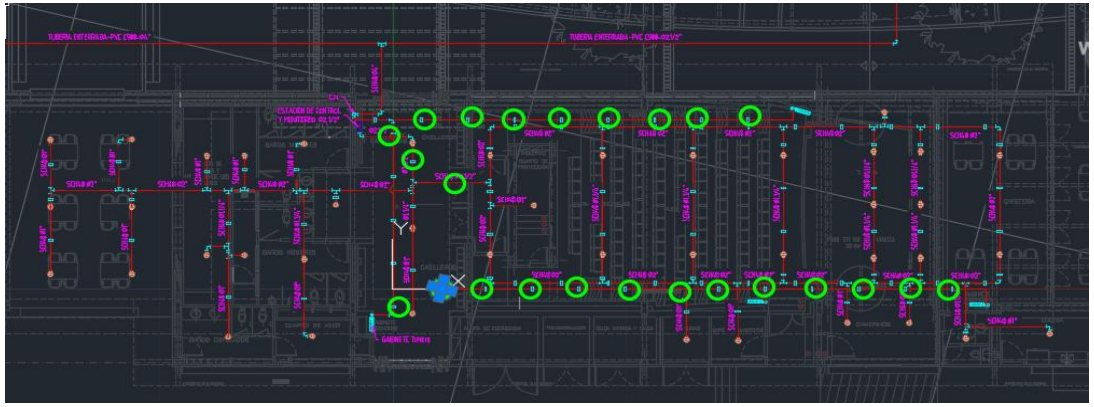
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.33 SOPORTE COLGANTE TIPO PERA 2 1/2" GALVANIZADA, UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					26.00	26.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						26.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

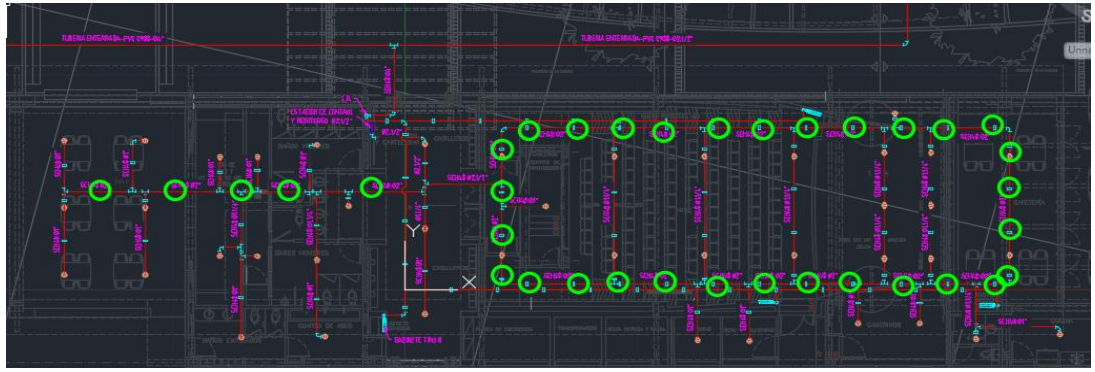
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.34 SOPORTE COLGANTE TIPO PERA 2" GALVANIZADA, UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A					37.00	37.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						37.00

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

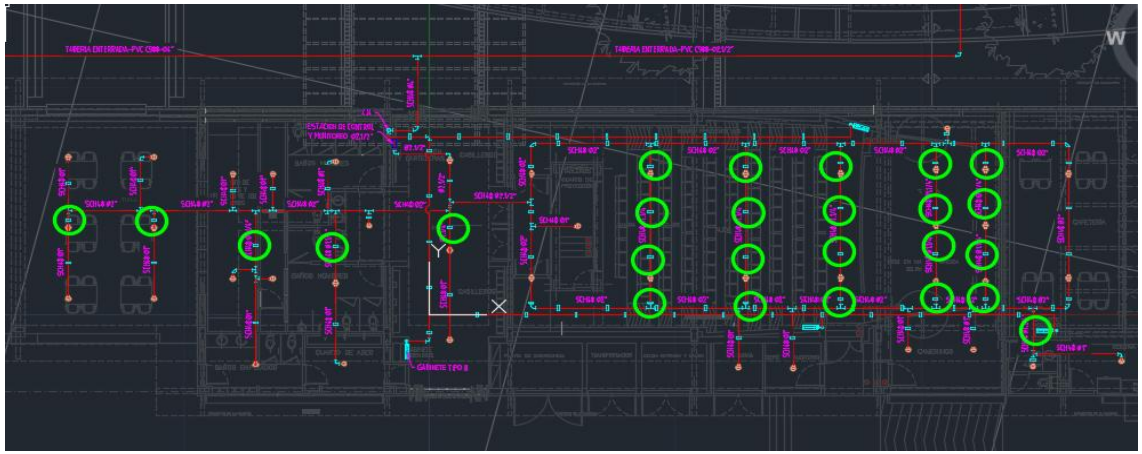
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.35 SOPORTE COLGANTE TIPO PERA 1 1/4" GALVANIZADA, UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					28.00	28.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						28.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

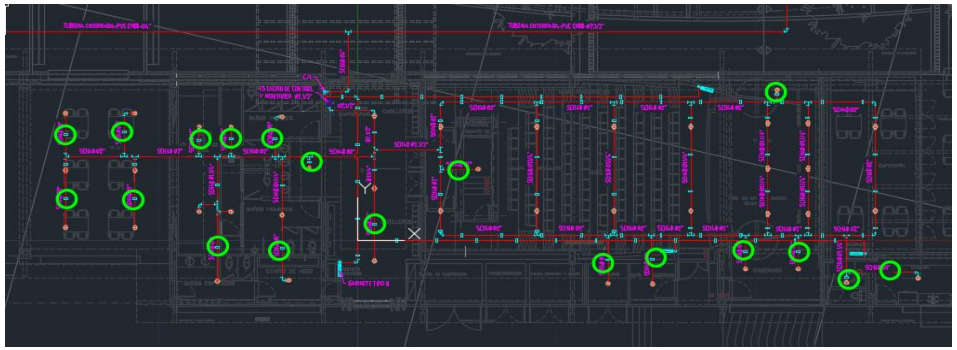
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.36 SOPORTE COLGANTE TIPO PERA 1" GALVANIZADA, UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					20.00	20.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						20.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

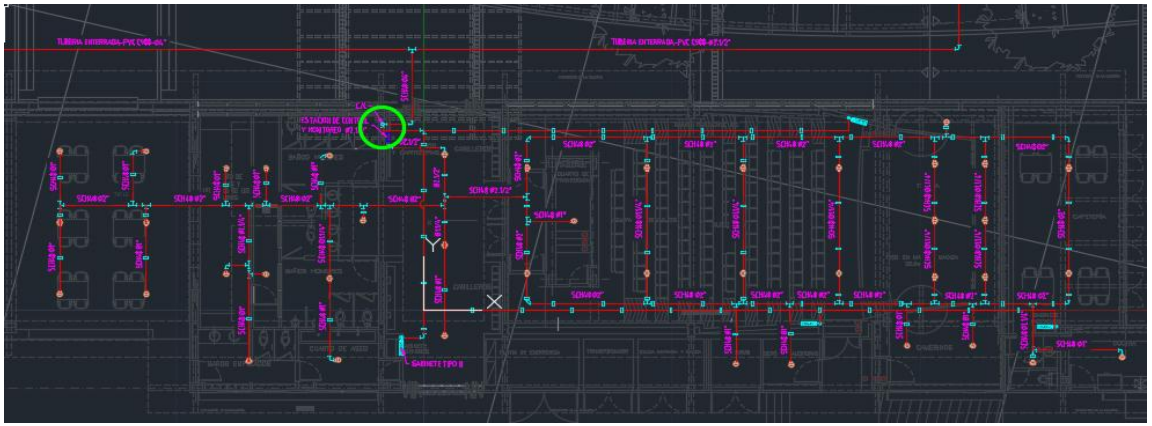
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.37 SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

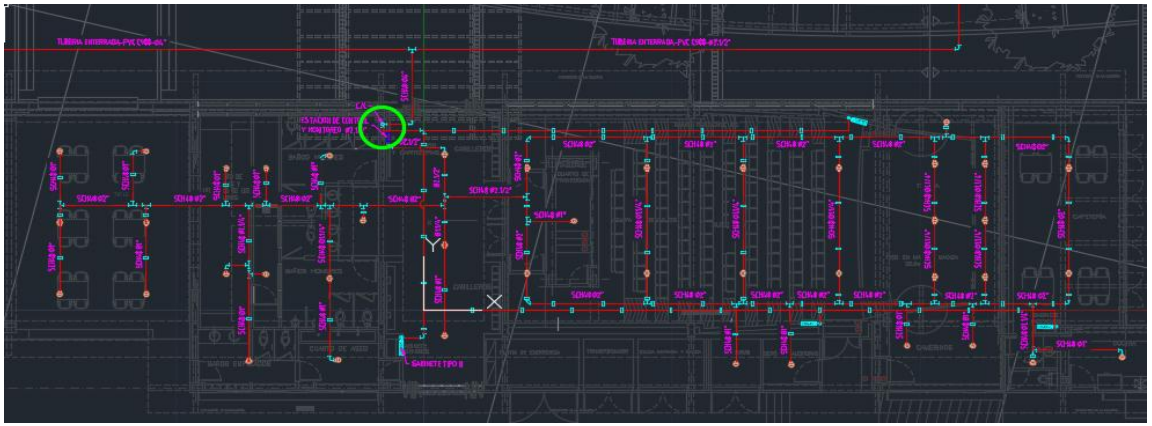
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.38 SOPORTE ANTISISMICO LATERAL O TRANSVERSAL 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

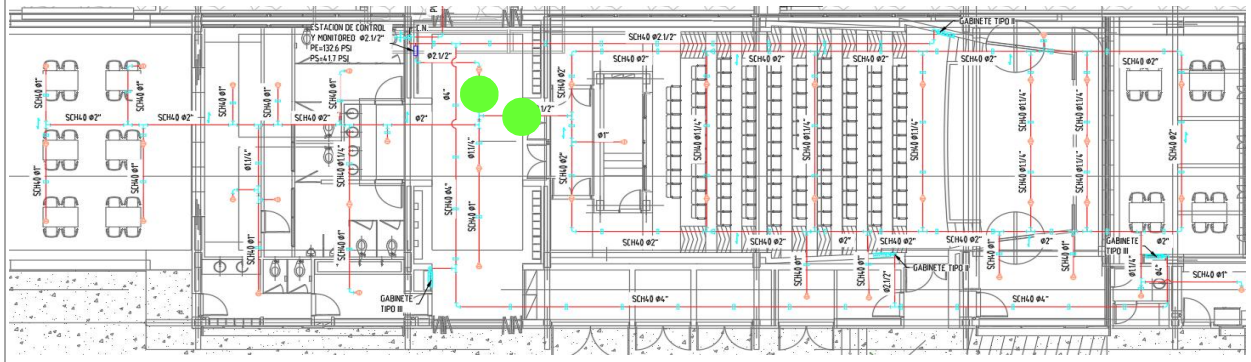
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.39 SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

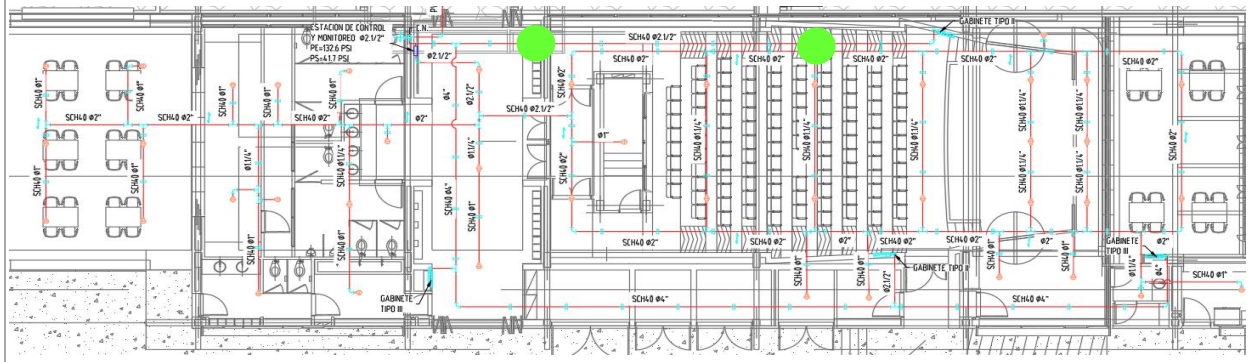
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.40 SOPORTE ANTISISMICO LATERAL O TRANSVERSAL 2 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

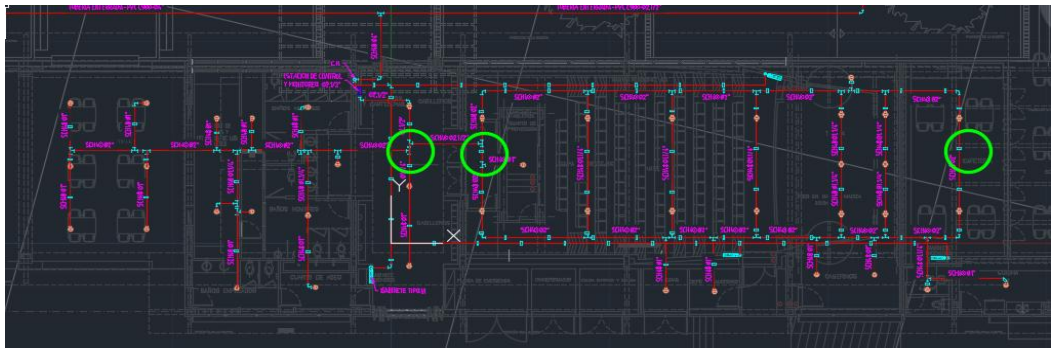
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.41 SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					3.00	3.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						3.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

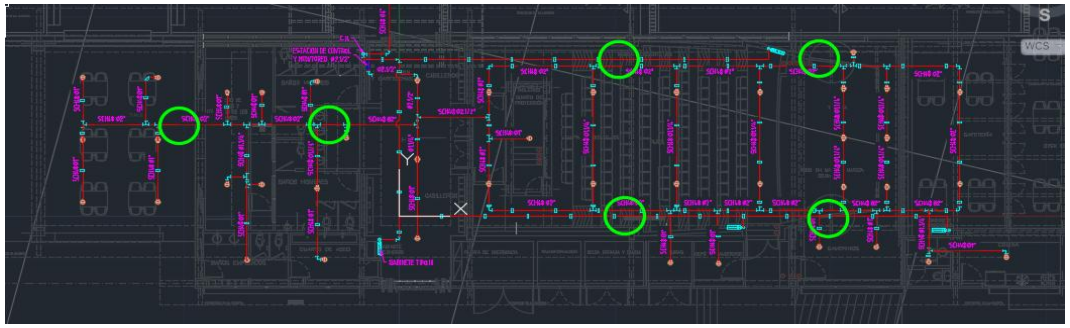
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.42 SOPORTE ANTISISMICO LATERAL O TRANSVERSAL 2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					6.00	6.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

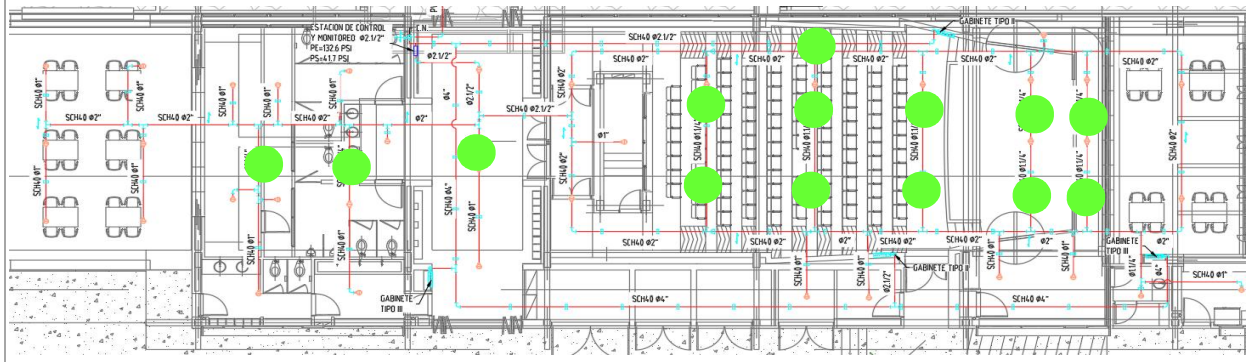
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.43 SOPORTE ANTISISMICO LATERAL O TRANSVERSAL 1 1/4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					14.00	14.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

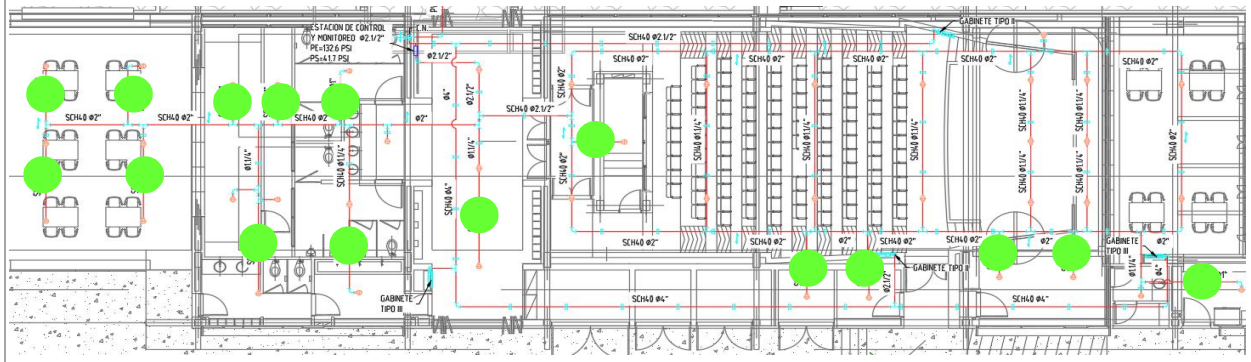
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.44 SOPORTE ANTISISMICO LATERAL O TRANSVERSAL 1" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A						16.00	16.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
TOTAL							16.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

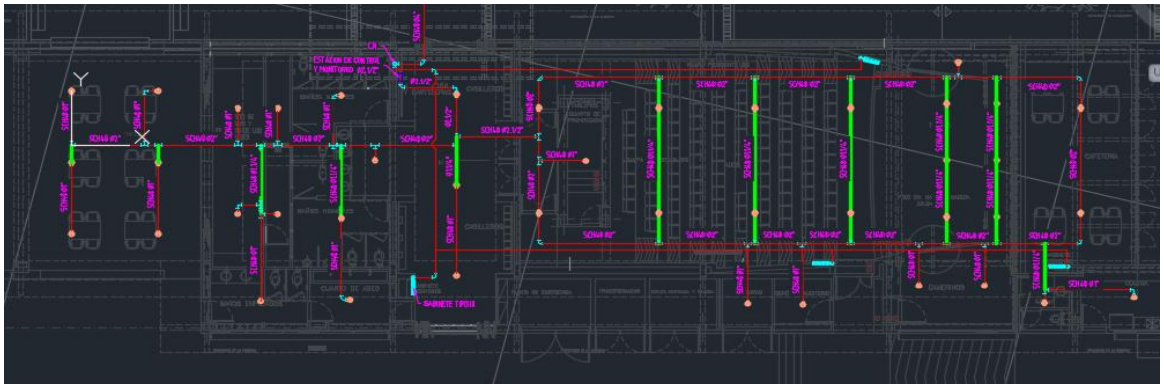
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.45 PINTURA TUBERIA Ø=1" - 1 1/2", ANTICORROSIVO + ESMALTE SINTETICO. (2 MANOS C/U)
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	48.10			48.10	1.14	54.83
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						54.83

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

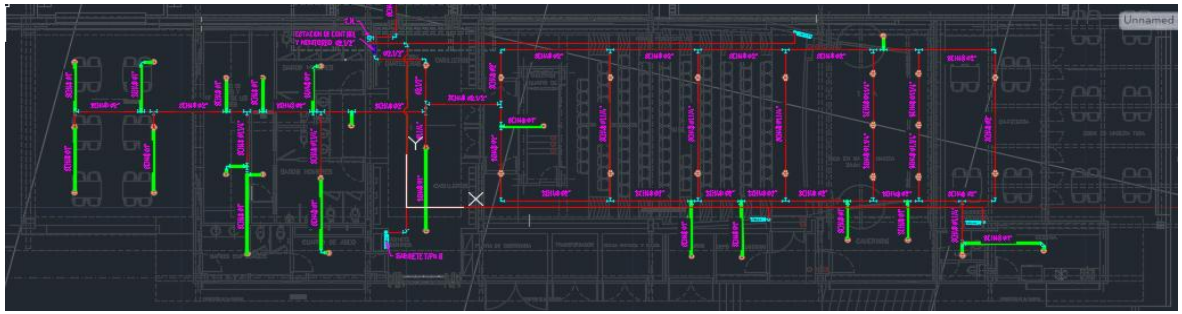
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.45 PINTURA TUBERIA Ø=1" - 1 1/2", ANTICORROSIVO + ESMALTE SINTETICO. (2 MANOS C/U)
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	43.50			43.50	1.14	49.59
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						

SUB TOTAL	49.59
VIENEN	54.83
TOTAL	104.42

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.46 PINTURA TUBERIA Ø=2" - 3", ANTICORROSIVO + ESMALTE SINTETICO. (2 MANOS C/U)
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	67.90			67.90	1.11	75.37
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						

TOTAL	75.37

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.47 PINTURA TUBERIA Ø=4" - 6", ANTICORROSIVO + ESMALTE SINTETICO. (2 MANOS C/U)
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	14.70			14.70	1.14	16.76
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						16.76

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

#

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.48 CABEZAL DE PRUEBA Ø 4" CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" RANURADO. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones				Cantidad	Medida Total
	L	B	H	SUB		
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

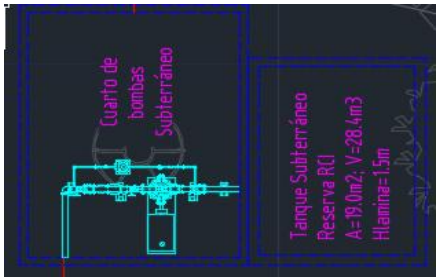
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.49 EQUIPO SISTEMA CONTRAINCENDIOS DIESEL HORIZONTAL CERTF. UL/FM BOMBA LIDER 500 GPM, 145 PSI ØS 4" ØD 3", 125 HP SOBRE BASE FLEXIBLE, BOMBA JOCKEY 50 GPM Y 160 PSI ØS ØD 1 1/2", 7.5 HP, 2 TABLEROS DE CONTROL PROGRAMABLES, ACCES. VALV. SUMINISTRO E INST
UNIDAD	und



Localización	L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

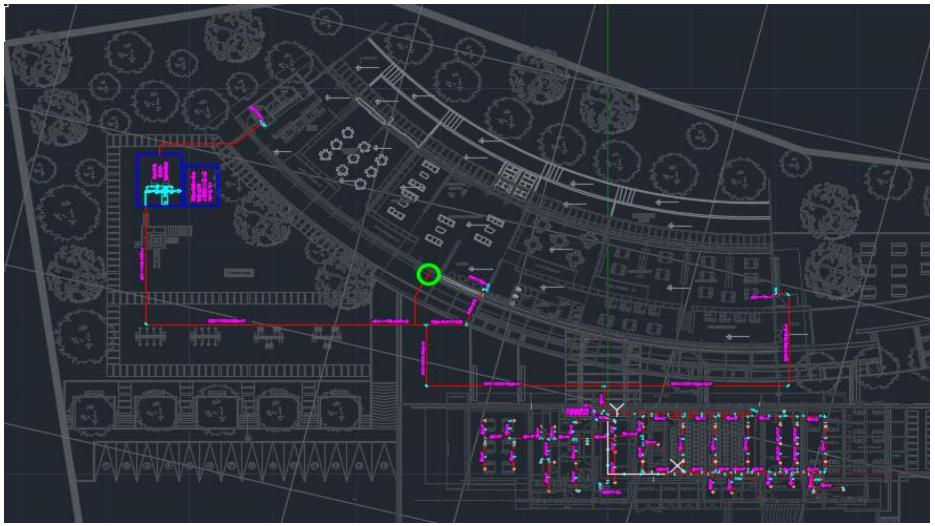
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.50 VALVULA SIAMESA EN BRONCE Ø 4" X 2 1/2" X 2 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

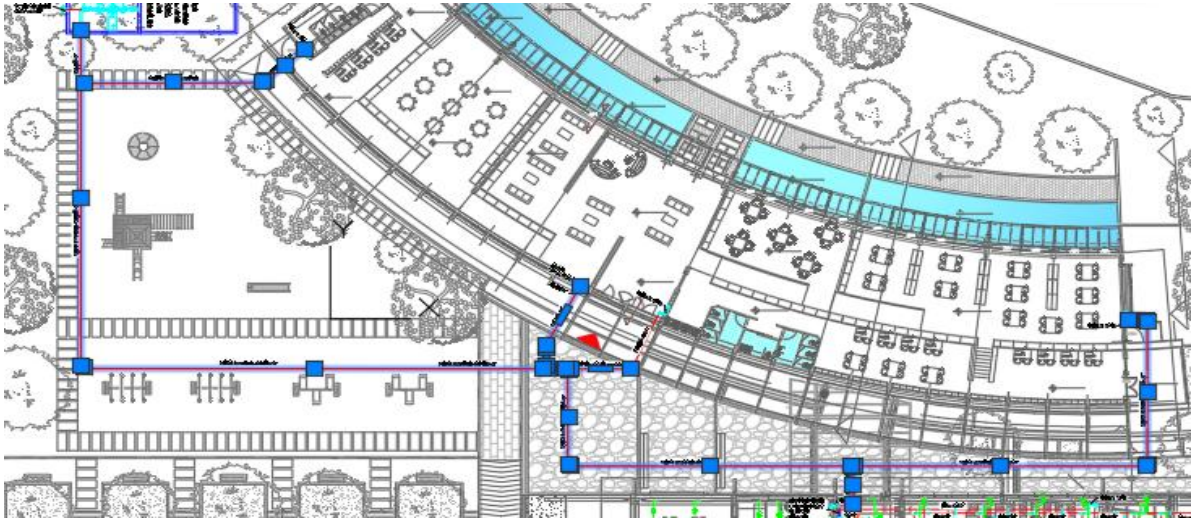
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.51 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	176.19	0.60	0.940	99.37	1.00	99.37
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						99.37

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

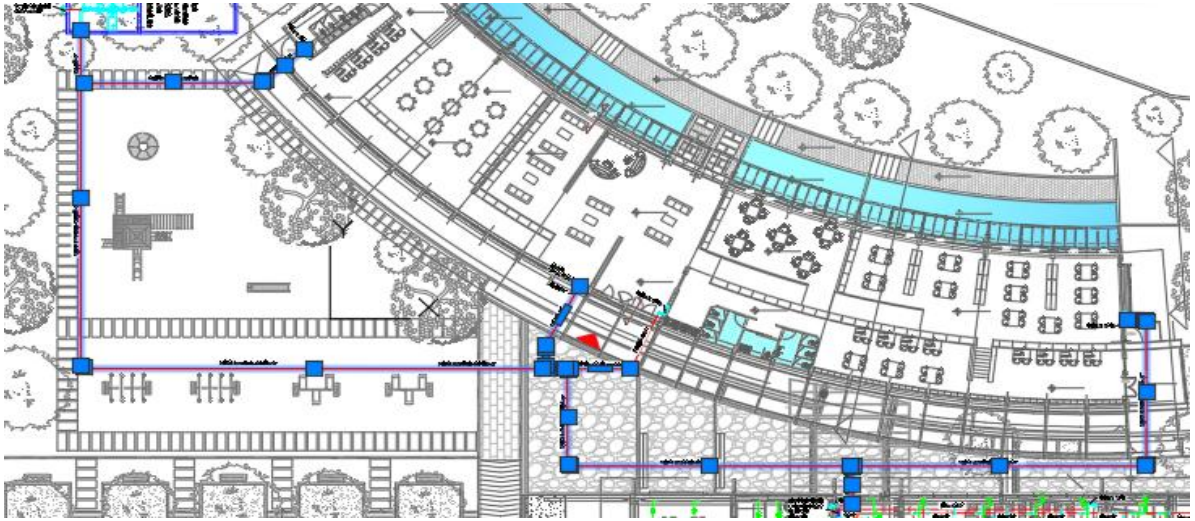
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.52 RELLENO CON SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA O CLASIFICADA, COMPACTADA Y TRANSPORTADA
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	176.19	0.60	0.310	32.77	1.30	42.60
B						
C						
B						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						42.60

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

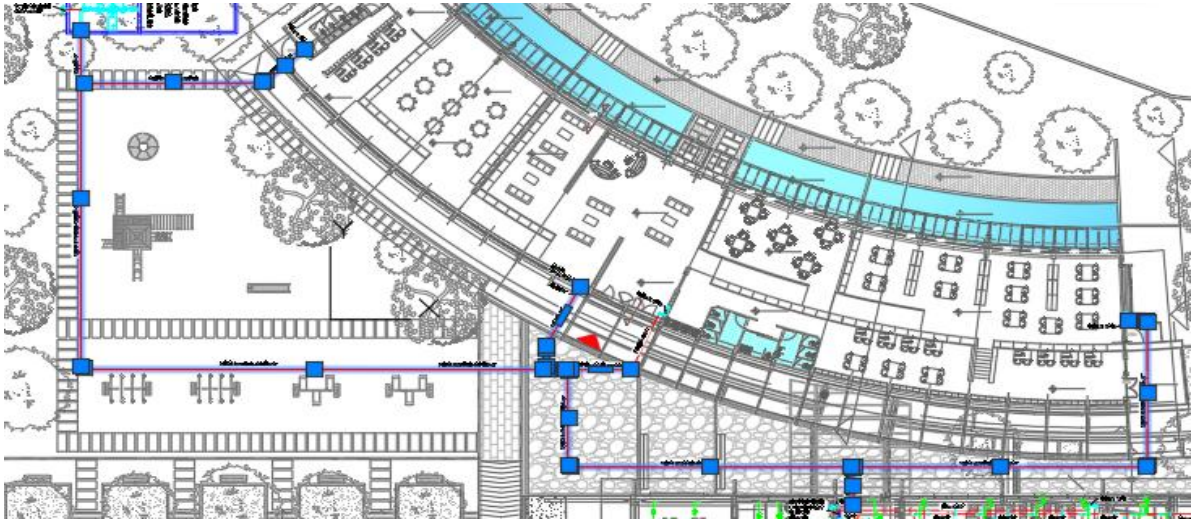
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.53 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO
UNIDAD	m³



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	176.19	0.60	0.60	63.43	1.30	82.46
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						82.46

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

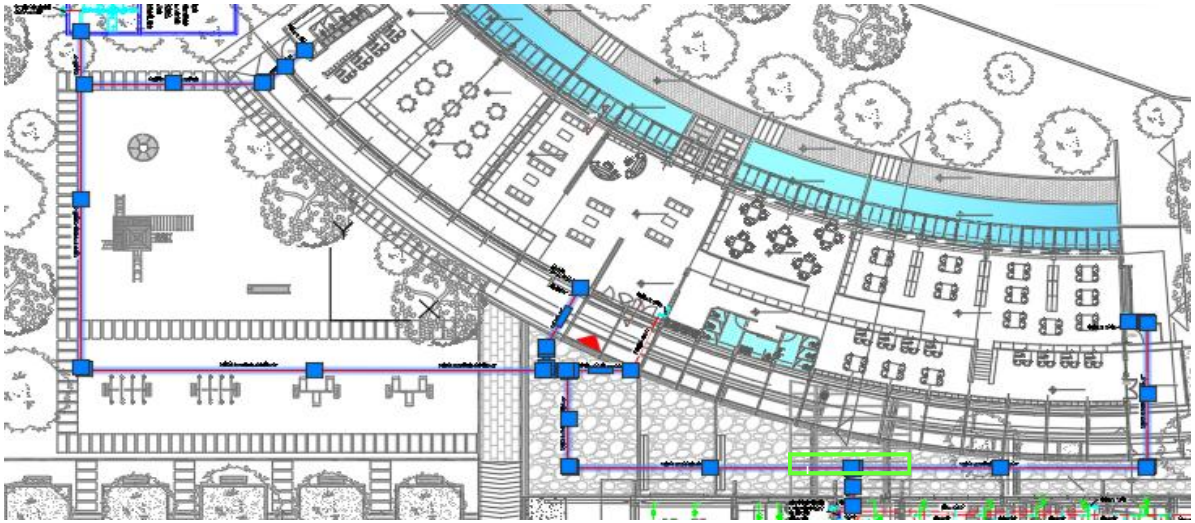
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.54 DEMOLICION MANUAL PLACA DE PISO 0.20 M PROM, CON RETIRO
UNIDAD	m²



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	9.15	0.70	0.20	6.41	1.00	6.41
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						6.41

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

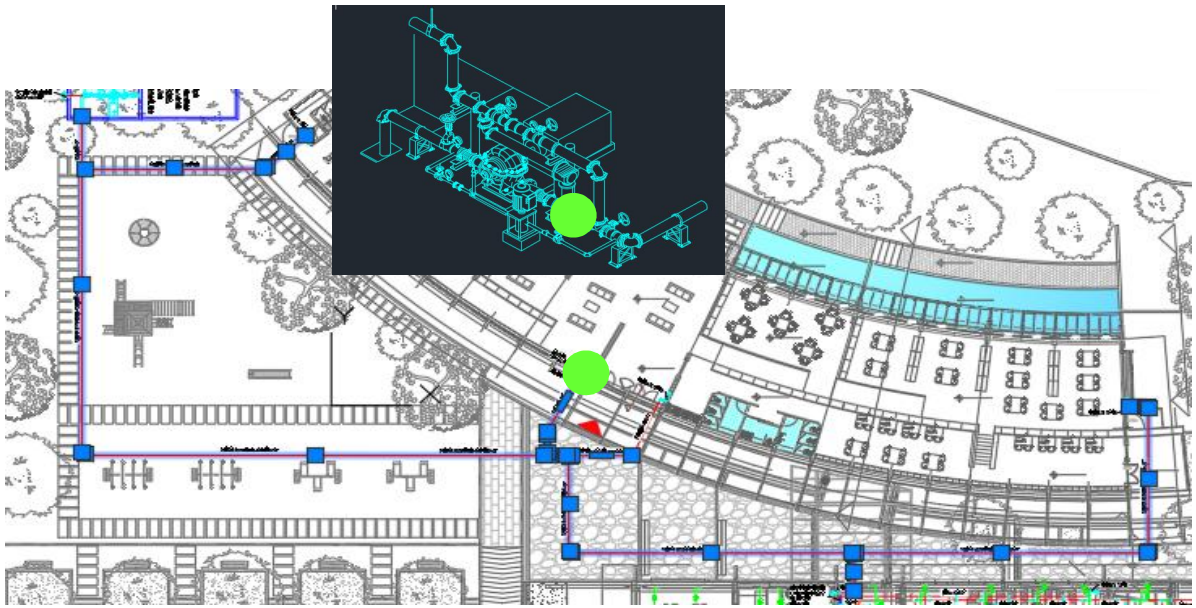
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.55 CHEQUE DE RETENCION RANURADO H.D. Ø 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

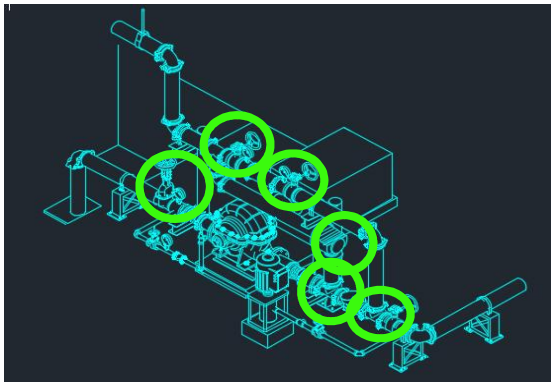
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

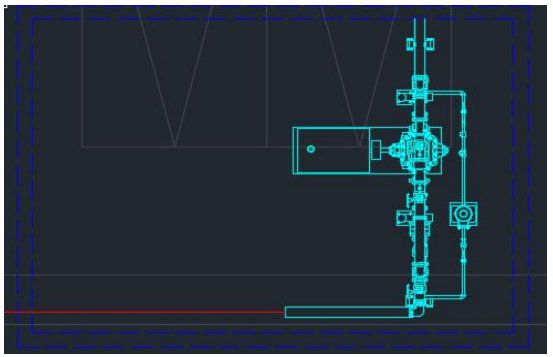
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.56 BRIDA ADAPTADOR RANURADA Ø 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					12.00	12.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

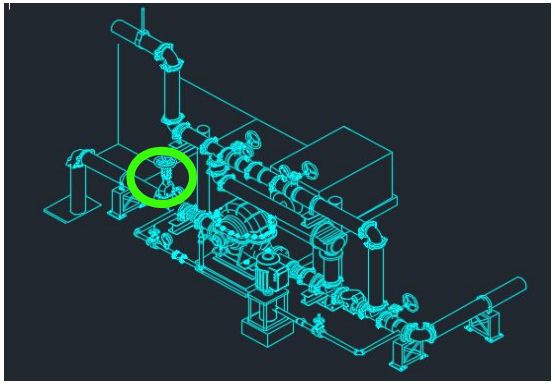
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

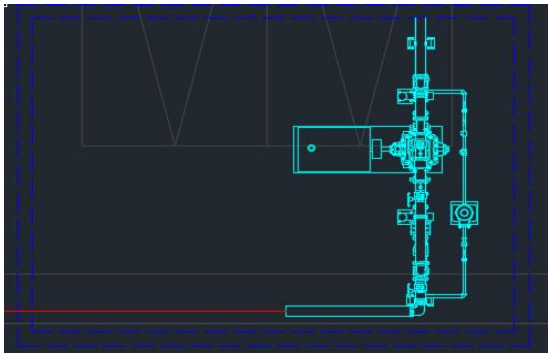
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.57 VALVULA DE CORTE SERIE 816 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 4" BRIDA X BRIDA UL/FM 300 PSI. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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.

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

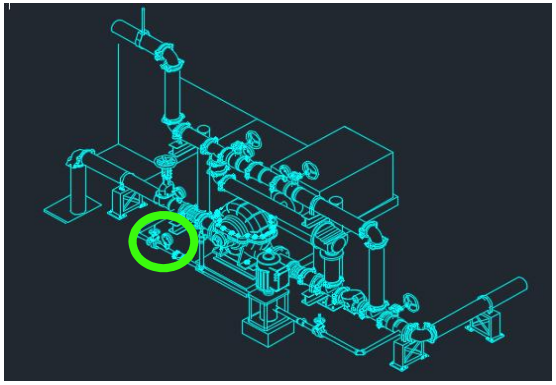
NIT. 901141991-7

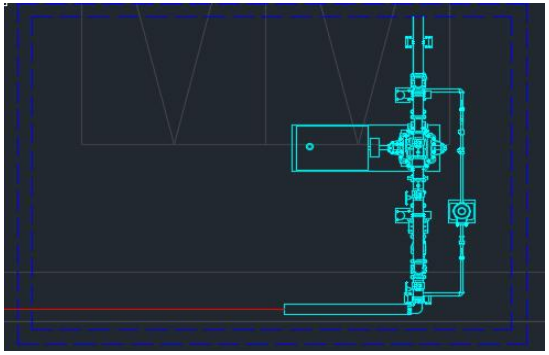
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.58 VALVULA DE CORTE SERIE 817 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 2 1/2" RANURA X RANURA UL/FM 300 PSI. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

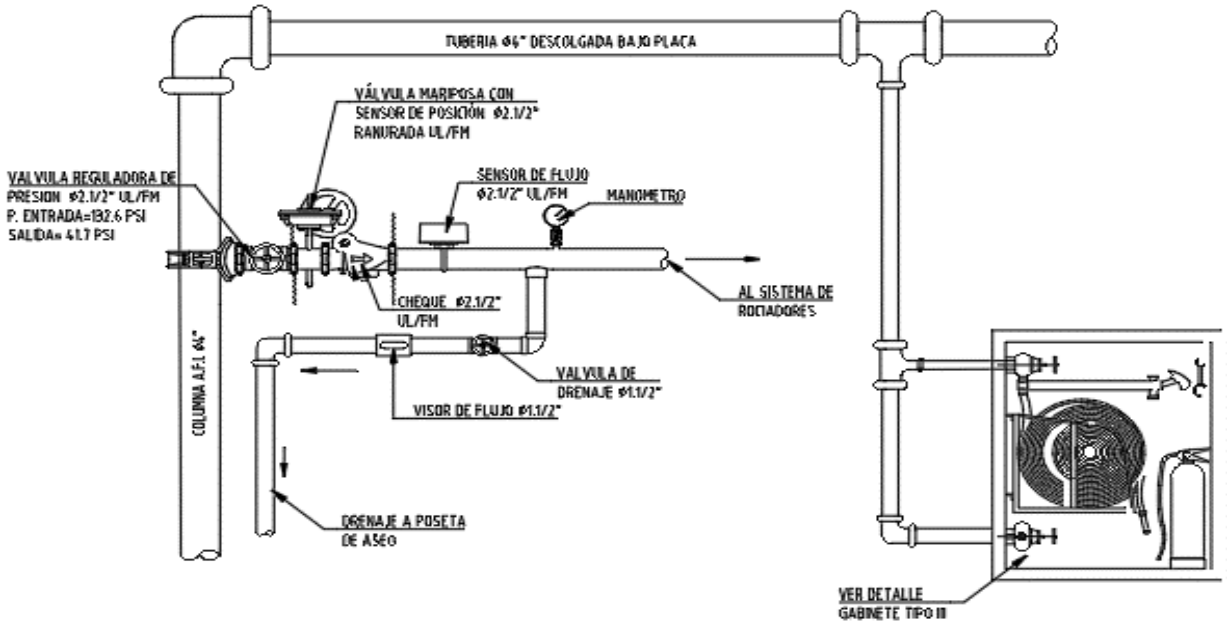
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.59 ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE, INCLUYE (SENSOR DE FLUJO, MANOMETRO, CHEQUE, VALVULA DE CONTROL, VALVULA DE PRUEBA - DRENAJE Y VALVULA REGULADORA DE PRESION) Ø 2 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



	Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A						1.00	1.00
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
M							
N							
O							
P							
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

1

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

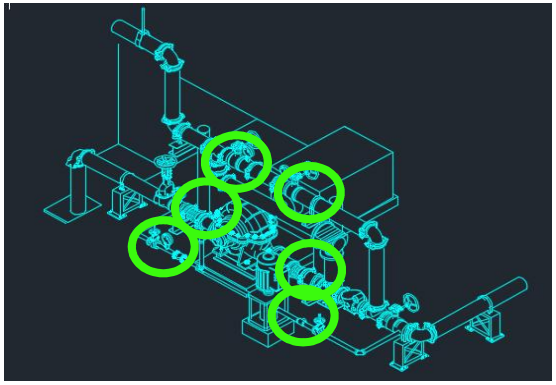
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

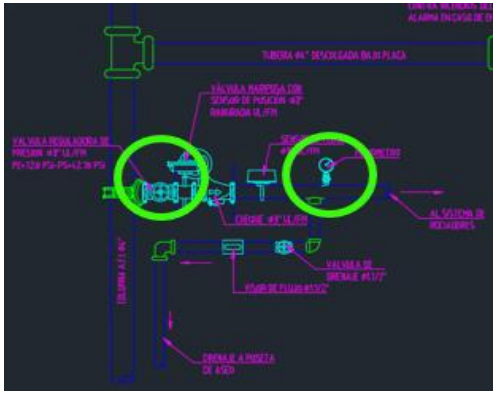
Elaboro	**Ing. Ancizar Pérez**	
No de Contrato de Obra	CMA-2696-2017	
Tipo de Infraestructura	Corte No	
	Fecha:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.60 MANOMETRO DE PRESION VERTICAL CONEXION Ø=1/4" NPT DE CARATULA Ø 2 1/2 " CON GLICERINA 0 - 300 PSI.
UNIDAD	und

Se tiene en cuenta que en el item 59.59 ya se incluye un (1) manometro





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					7.00	7.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

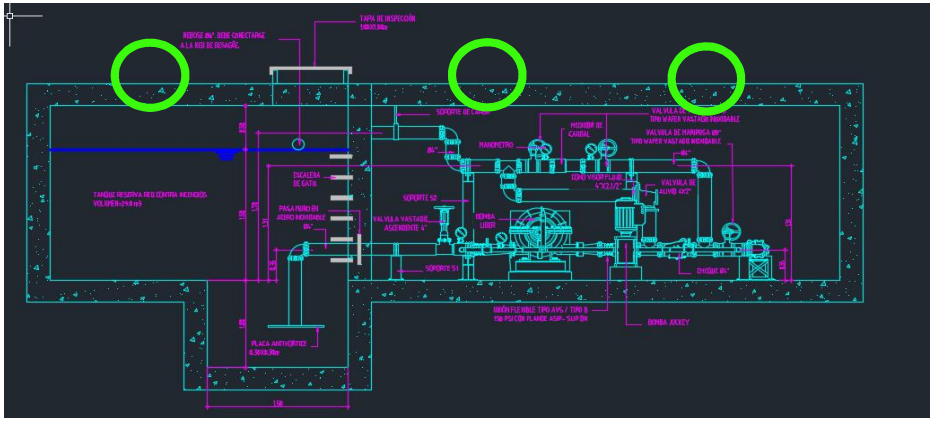
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.61 RESPIRADERO TANQUE DE ALMACENAMIENTO TUBERIA H.G. 3" L=0.50 M
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					3.00	3.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						3.00

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.62 PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA RAPIDA SPK QR, K=5,6, 57-77°C, PENDIENTE Ø 1/2", INCLUYE ESCUDO, REDUCCION Y ROCIADOR. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					42.00	42.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						42.00

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

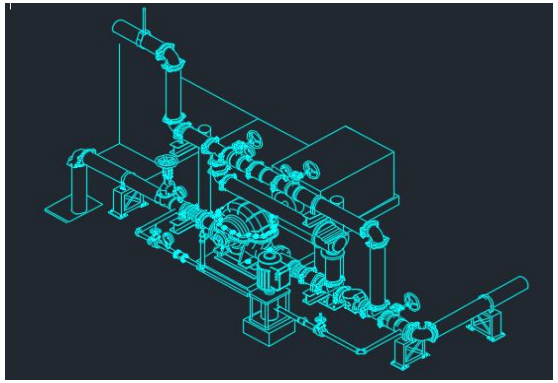
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

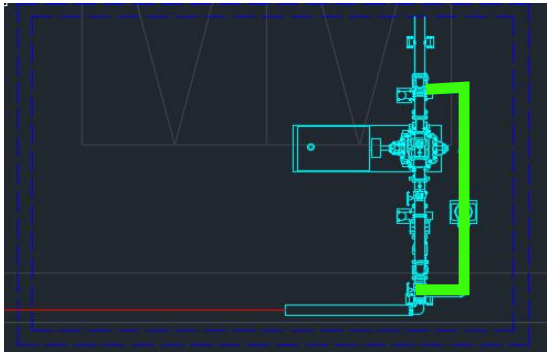
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.63 TUBERIA EN ACERO NEGRO (ACERO AL CARBON) SCH 40 1 1/2". SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	m





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	10.00				10.00	10.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

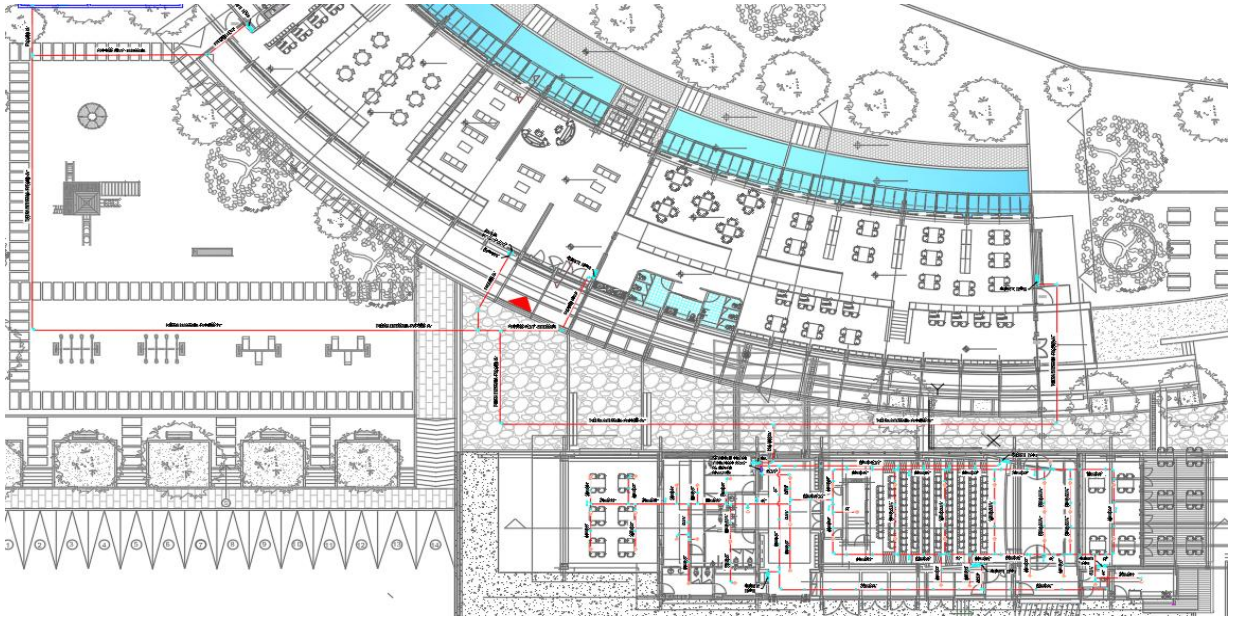
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.64 PRUEBA HIDRAULICA A 250 -300 PSI POR 2 HORAS EN LAS REDES INTERNAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS.
UNIDAD	m



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	176.19				1.00	176.19
B	59.94				1.00	59.94
C	46.01				1.00	46.01
D	80.01				1.00	80.01
E	51.47				1.00	51.47
F	46.55				1.00	46.55
G	10.00				1.00	10.00
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						

TOTAL	470.17

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

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

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

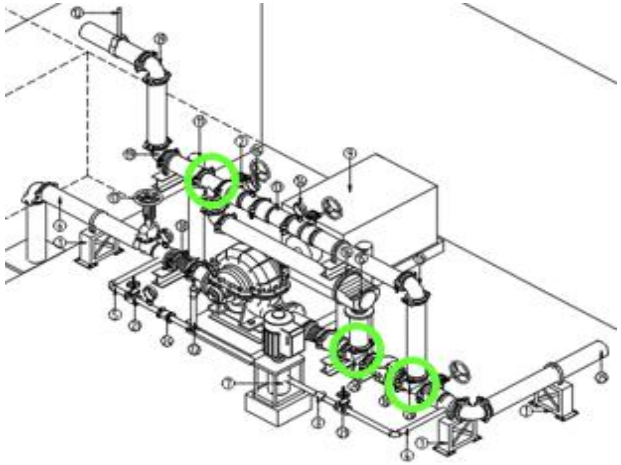
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

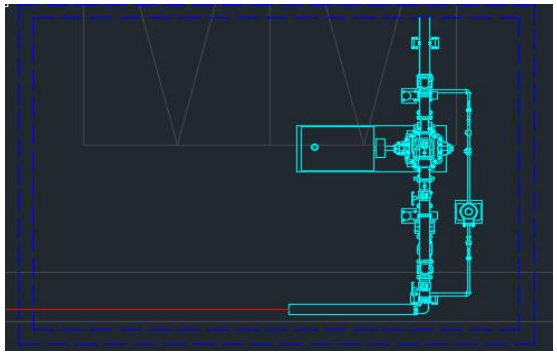
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.65 TEE RANURADA Ø 4" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					3.00	3.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

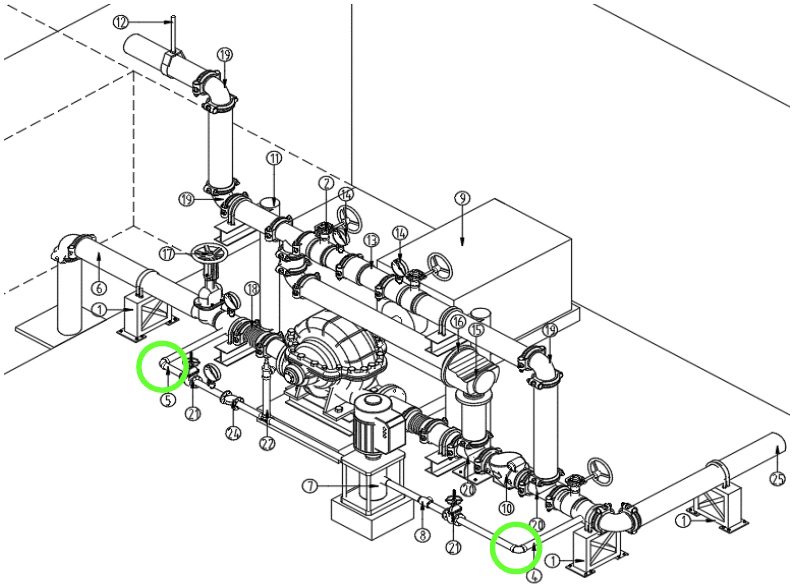
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.66 CODO RANURADO Ø 1 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					2.00	2.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

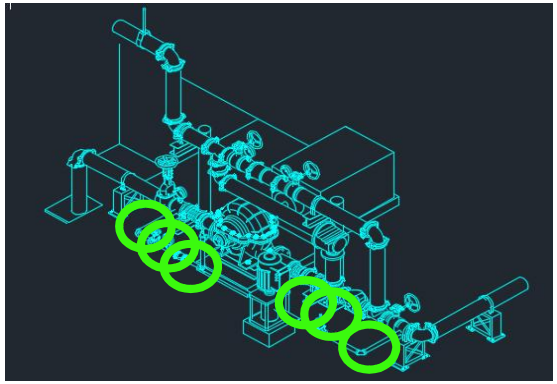
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

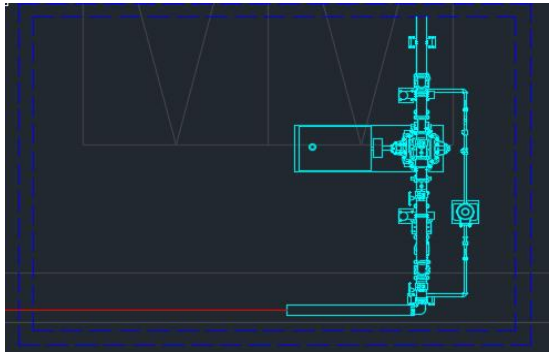
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.67 ACOPLE O UNION RIGIDA RANURADA Ø 1 1/2" UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und





Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					18.00	18.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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

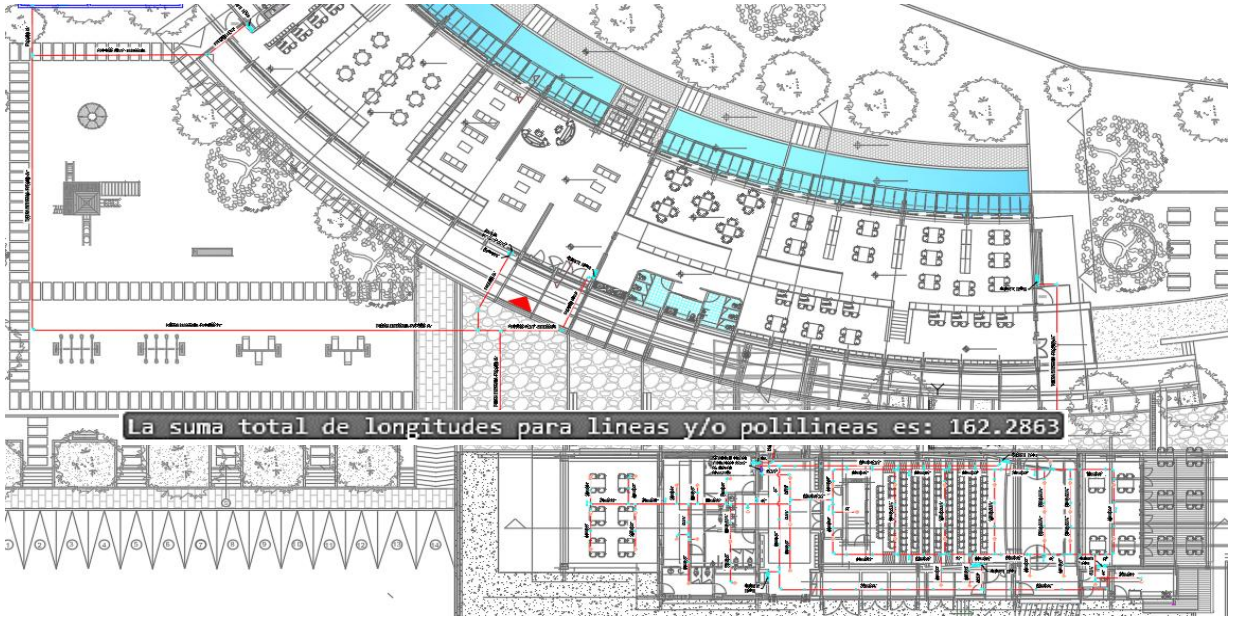
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

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:	

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.68 CABLEADO DE INCENDIOS CLASE B PARA DISPOSITIVOS DE ENTRADA O SALIDA EN CABLE DE INCENDIO FPLR 18AWG X 2, SÓLIDO BLINDADO DE COLOR ROJO. INCLUYE TUBERIA CONDUIT EMT Ø 3" Y CAJA DE PASO 5800. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A	162.29				1.00	162.29
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
TOTAL						162.29

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

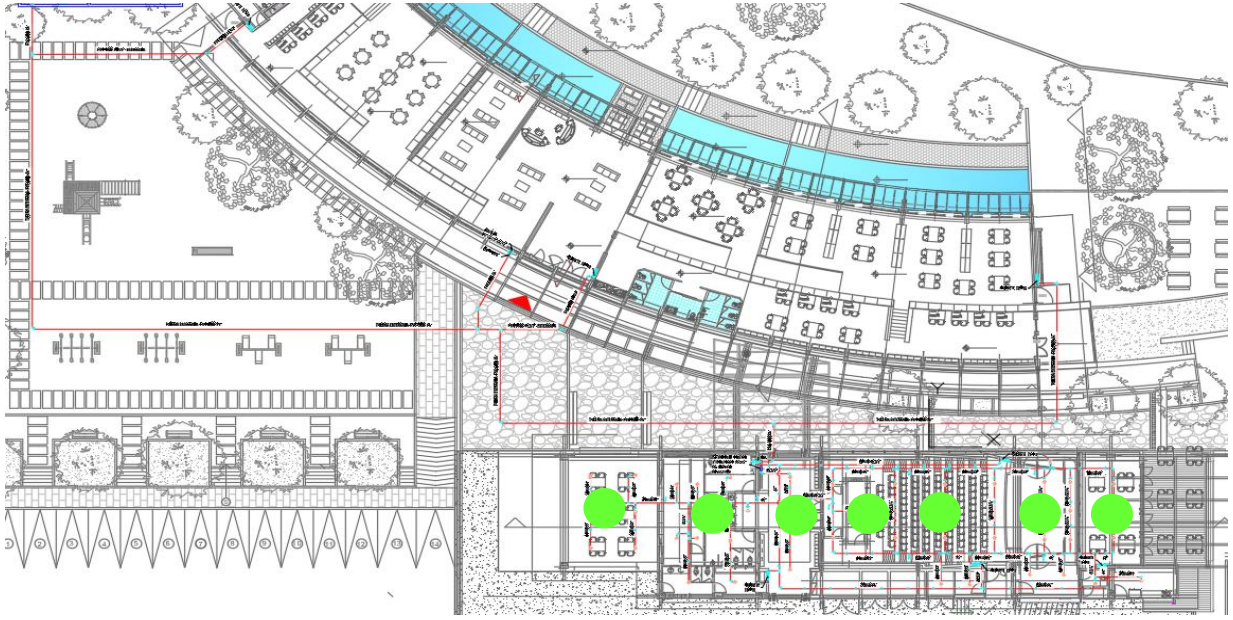
NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.69 DETECTOR O SENSOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE CERTIFICADO UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					7.00	7.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

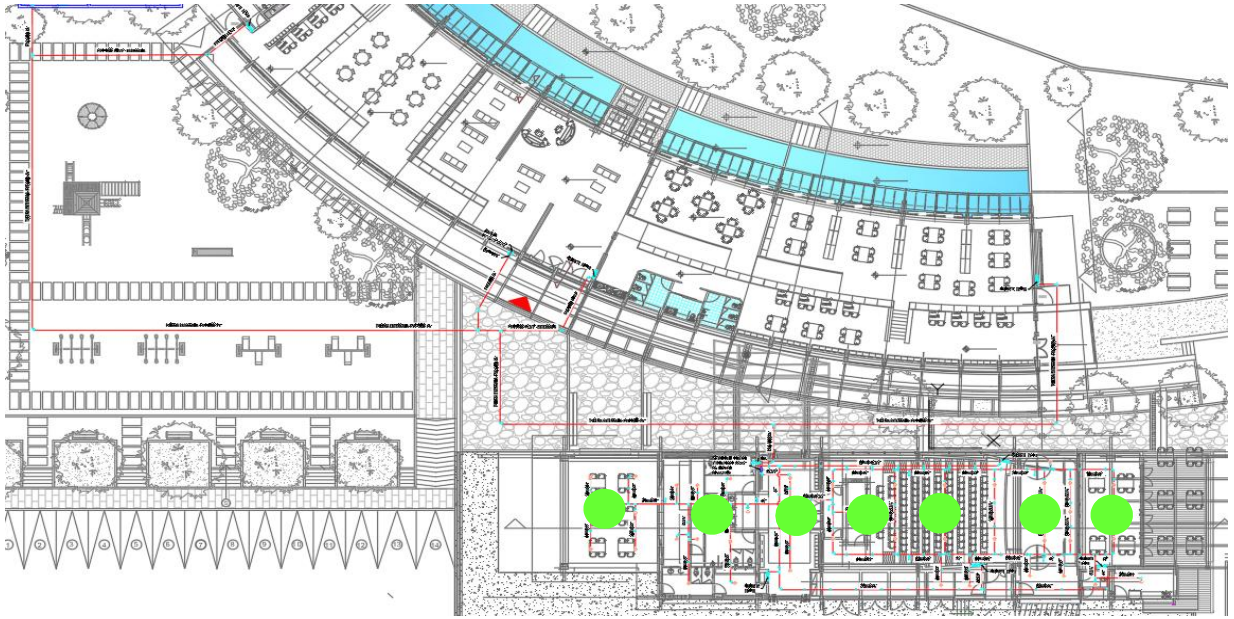
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.70 DETECTOR O SENSOR DE TEMPERATURA FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE CERTIFICADO UL/FM. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					7.00	7.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

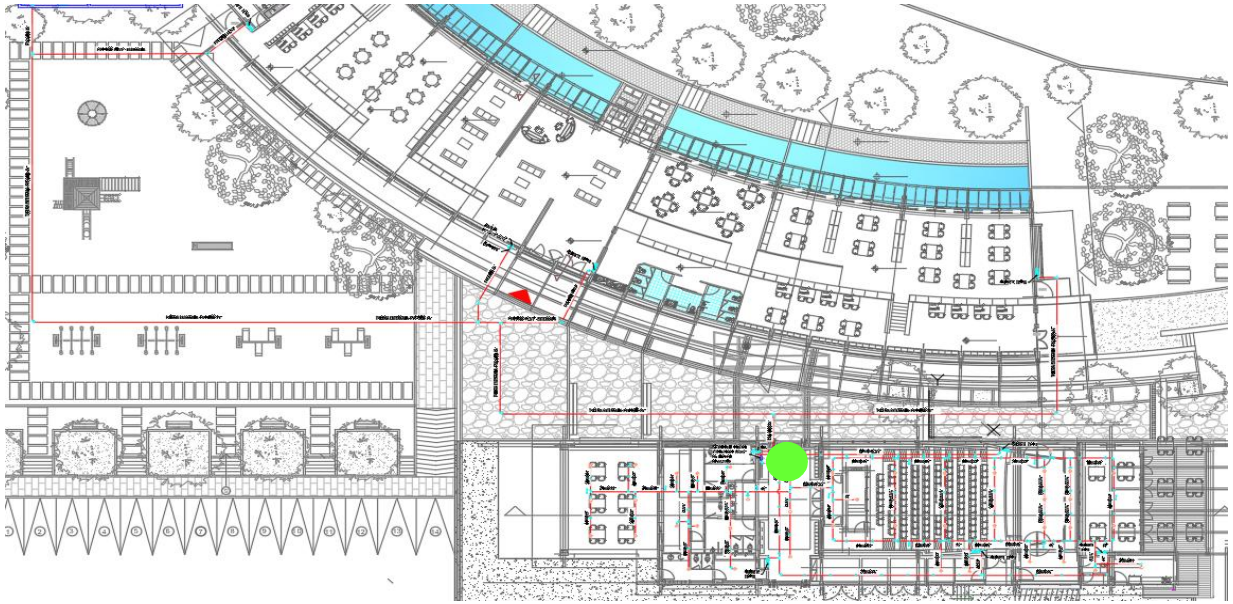
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.71 ESTACION O PULSADOR MANUAL DE INCENDIOS DE DOBLE ACCION, INCLUYE STOPPER O CUBIERTA TRANSPARENTE PARA ESTACIÓN CON ESPACIADOR Y SIRENA 95 DB. SUMINISTRO E INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

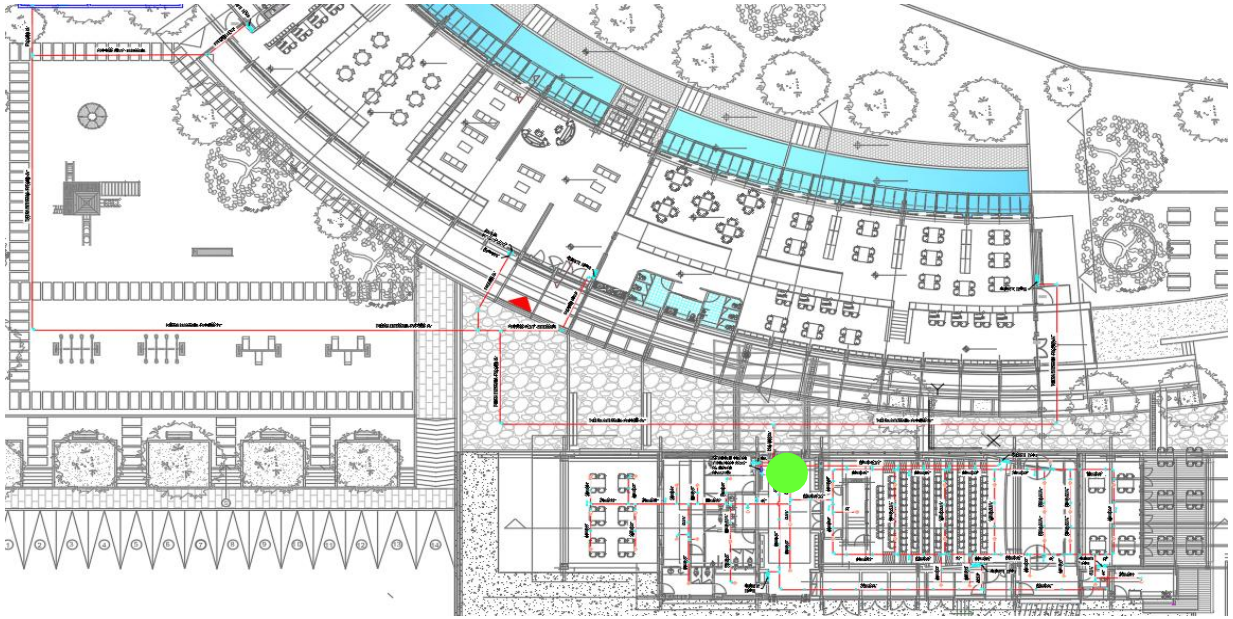
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.72 PANEL CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS FX-1000, SUMINISTRO, INSTAL.
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRES ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP

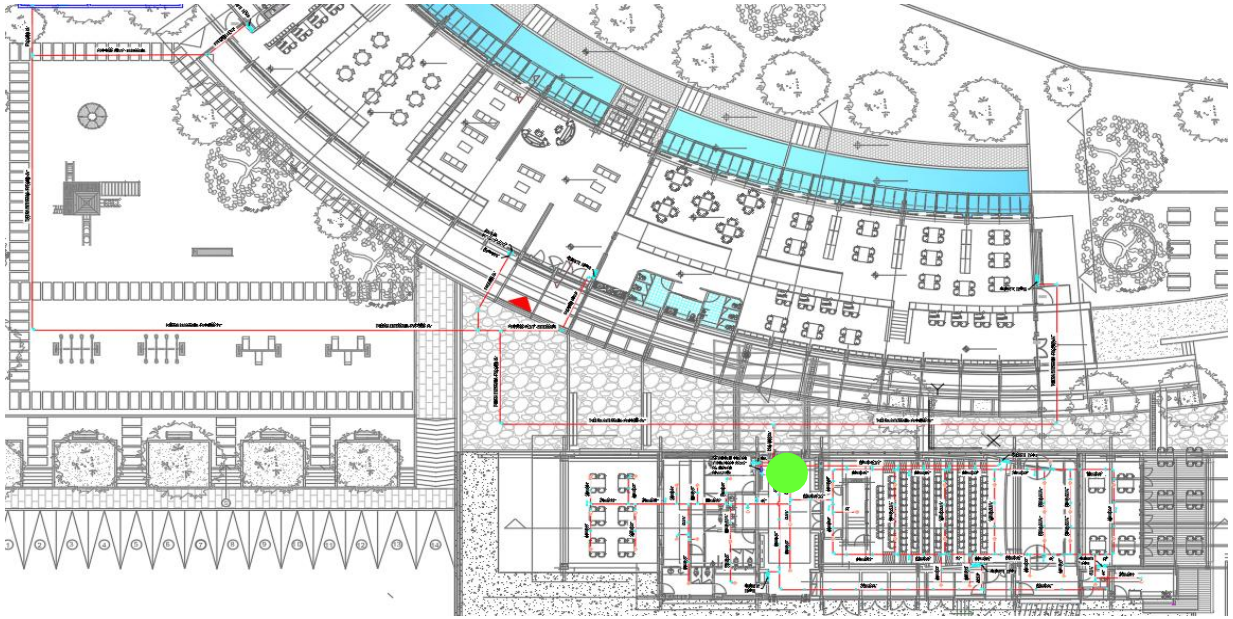
CONSORCIO AC INGENIERÍA DAVINCI

NIT. 901141991-7

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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

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	46. SISTEMA CONTRA INCENDIO
ÍTEM	46.73 SIRENA CON ESTROBO PARA TECHO. SUMINISTRO E INSTAL
UNIDAD	und



Localización	Dimensiones L	B	H	SUB	Cantidad	Medida Total
A					1.00	1.00
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
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 consultoria No 2696 de 2017

MAURICIO ABRIL VELOZA
R/L CONSORCIO AC INGENIERIA DAVINCI

ACTUALIZÓ:

ANDRÉS ROA PINEDA
PROFESIONAL DE APOYO DE BPP