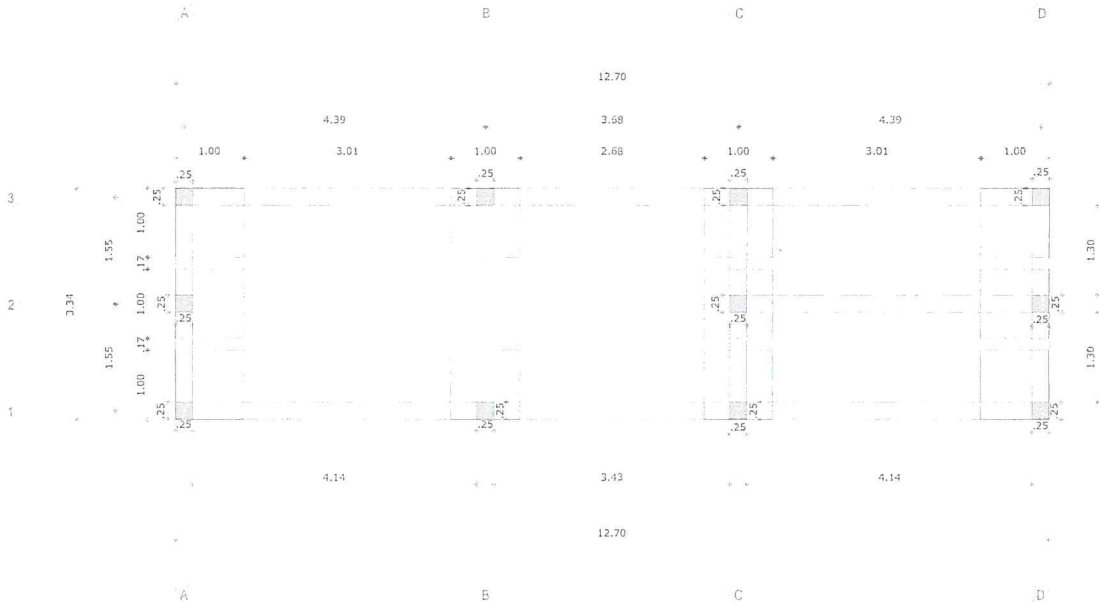
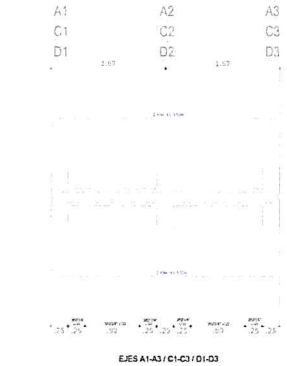
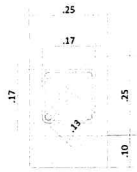


PLANTA CIMENTACIONES
ESCALA 1:30

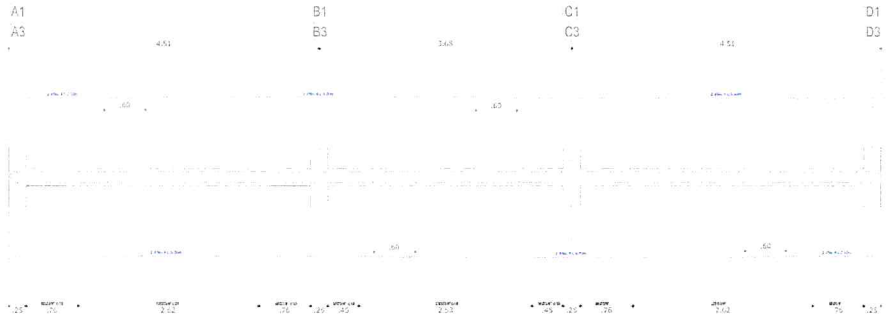


EJES A1-A3 / C1-C3 / D1-D3

DETALLE ACEROS/ V.Cl. 25X25
ESCALA 1:30

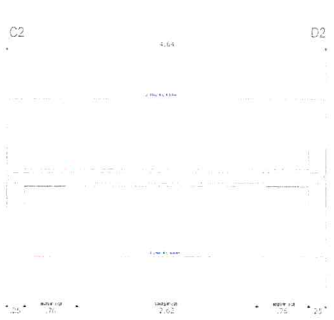


DETALLE ESTRIBOS/ V.Cl. 25X25
ESCALA N/A



(EJES A1-D1 / A3-D3)

DETALLE ACEROS/ V.Cl. 25X25
ESCALA 1:30



(EJES C2-D2)

DETALLE ACEROS/ V.Cl. 25X25
ESCALA 1:30

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

PROYECTO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ

DISEÑO :

ING. HOOVER TRUJILLO RAMIREZ
M.P. No. 70202 - 348787

REVISO :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

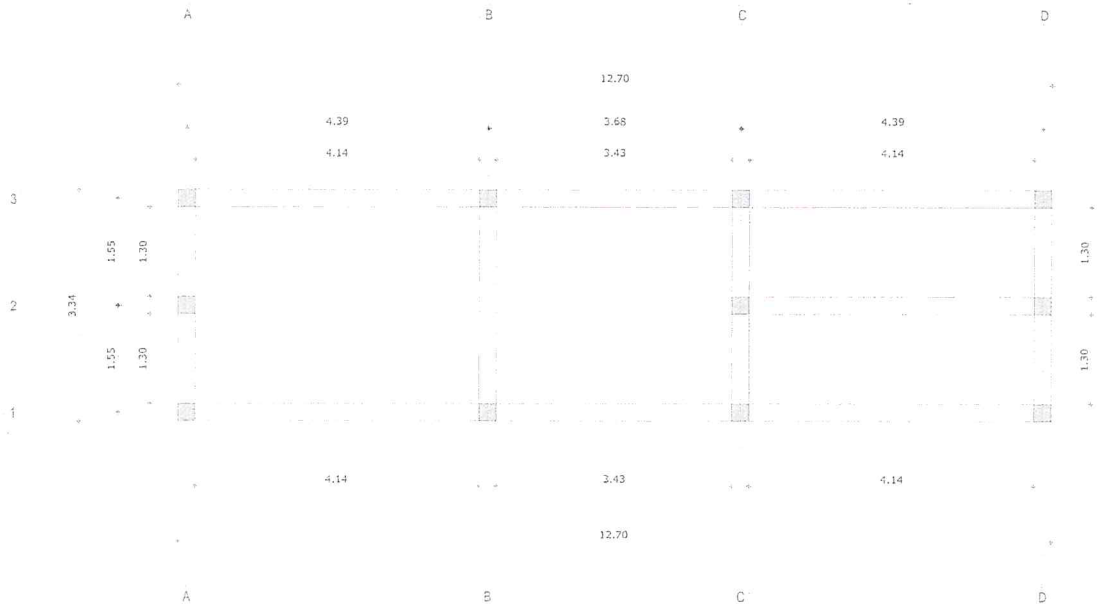
APROBÓ :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

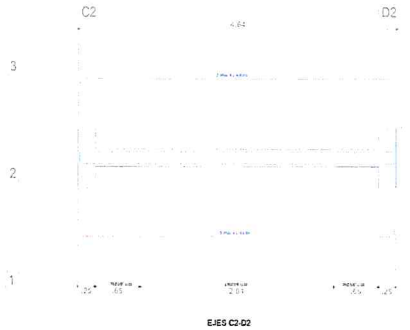
CONTIENE:

Planta Cimentación
Detalle Aceros Viga de Cimentación
Detalle Estribos Viga Cimentación

DIBUJO:	FORMATO:
.dwg acad 2023	100 cm x 70 cm
FECHA:	ESC:
Julio de 2025	Indicadas
PLANO No.	DE:
3	7



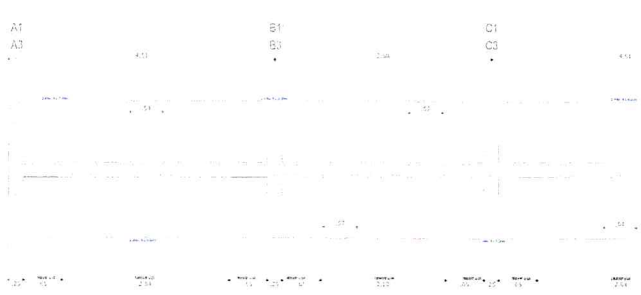
PLANTA VIGAS AÉREAS
ESCALA 1:30



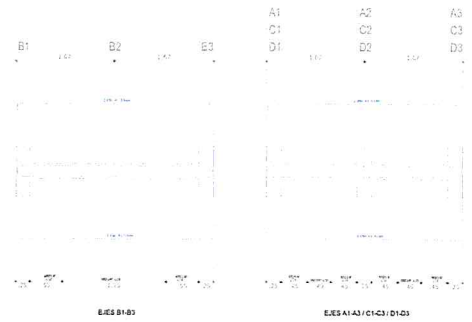
DETALLE ACEROS/ V.A. 25X25
ESCALA 1:30



DETALLE ESTRIBOS/ V.A. 25X25
ESCALA N/A



DETALLE ACEROS/ V.A. 25X25
ESCALA 1:40



DETALLE ACEROS/ V.A. 25X25
ESCALA 1:40

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

PROYECTO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ

DISEÑO :

ING. HOOVER TRUJILLO RAMIREZ
M.P. No. 70202 - 348787

REVISO :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

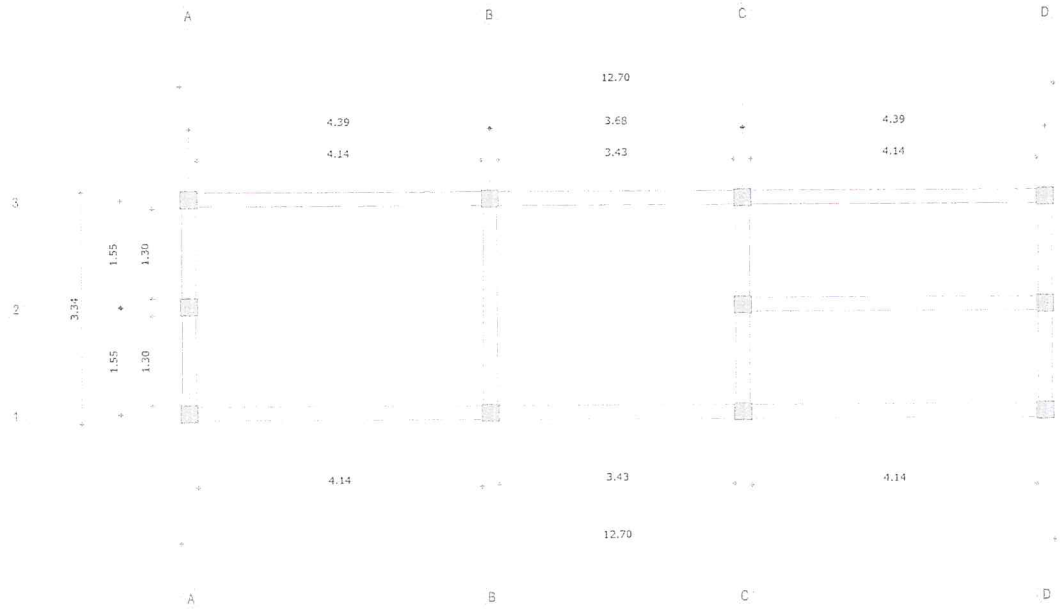
APROBÓ :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

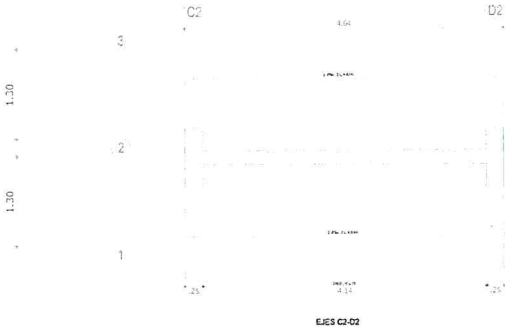
CONTIENE:

Planta Vigas Aéreas
Detalle Aceros
Detalle Estribos

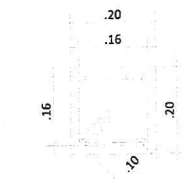
DIBUJO:	FORMATO:
.dwg acad 2023	100 cm x 70 cm
FECHA:	ESC:
Julio de 2025	Indicadas
PLANO No.	DE:
4	7



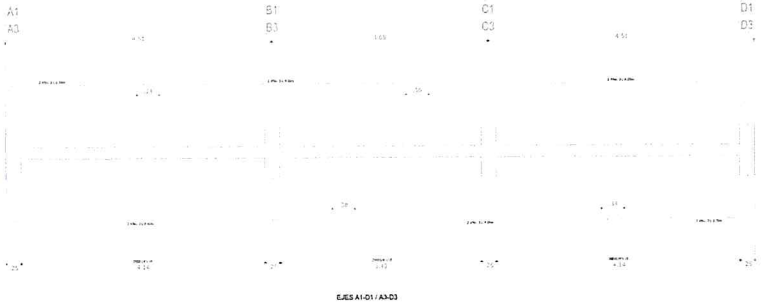
PLANTA VIGAS CONFINAMIENTO
ESCALA 1:30



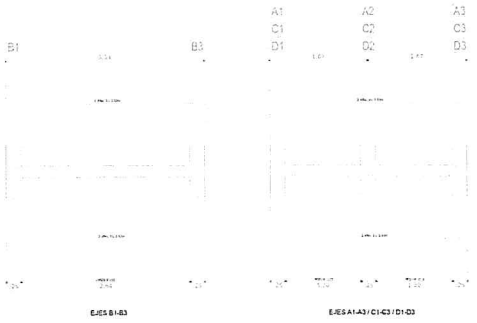
DETALLE ACEROS/ V.CO. 20X20
ESCALA 1:30



DETALLE ESTRIBOS/ V.CO. 20X20
ESCALA N/A



DETALLE ACEROS/ V.CO. 20X20
ESCALA 1:40



DETALLE ACEROS/ V.CO. 20X20
ESCALA 1:40

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

PROYECTO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ

DISEÑO :

ING. HOOVER TRUJILLO RAMIREZ
M.P. No. 70202 - 348787

REVISO :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

APROBÓ :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

CONTIENE:

Planta Vigas Aéreas
Detalle Aceros
Detalle Estribos

DIBUJO:	FORMATO:
.dwg acad 2023	100 cm x 70 cm
FECHA:	ESC:
Julio de 2025	Indicadas

PLANO No.	DE:
5	7



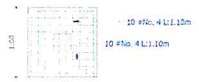
DETALLE DE ACERO DE ZAPATAS
A3 / D3



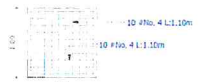
DETALLE DE ACERO DE ZAPATAS
B3 / C3



DETALLE DE ACERO DE ZAPATAS
A2 / D2



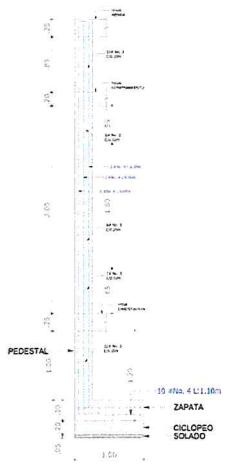
DETALLE DE ACERO DE ZAPATAS
A2 / C2 / D2



DETALLE DE ACERO DE ZAPATAS
A1 / D1



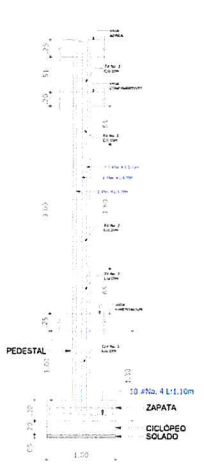
DETALLE DE ACERO DE ZAPATAS
B1 / C1



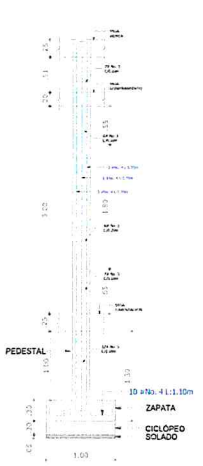
A3 / D3



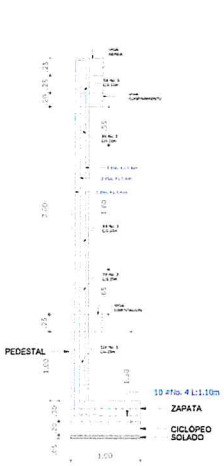
B3 / C3



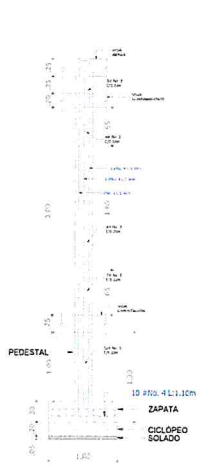
A2 / D2



C2

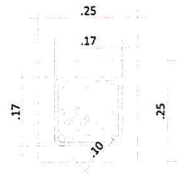


A1 / D1

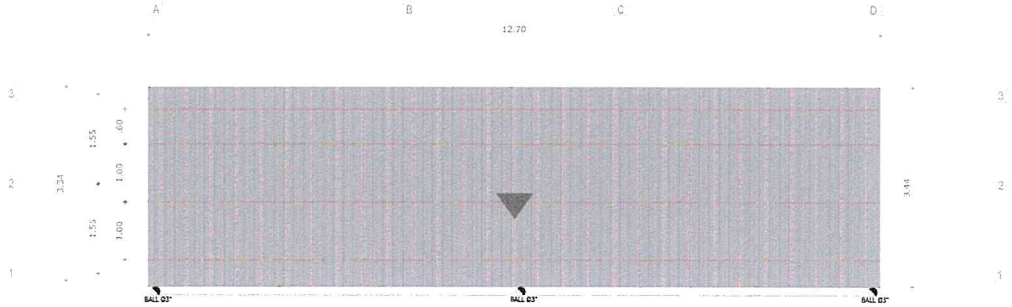


B1 / C1

DETALLE ACEROS COLUMNAS 25X25
ESCALA 1:30



DETALLE ESTRIBOS/ V.CO. 25X25
ESCALA N/A



PLANTA CUBIERTA
ESCALA N/A

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

PROYECTO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ

DISEÑO :

ING. HOOVER TRUJILLO RAMIREZ
M.P. No. 70202 - 348787

REVISO :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

APROBÓ :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

CONTIENE:

Detalle Aceros columnas
Detalle Aceros Zapatas
Planta Cubierta

DIBUJO:	FORMATO:
.dwg acad 2023	100 cm x 70 cm
FECHA:	ESC:
Julio de 2025	Indicadas
PLANO No.	DE:
6	7

	PROYECTO:	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.	ALCALDÍA DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

El suscrito, HOOVER ANDRES TRUJILLO RAMIREZ, identificado con C.C. 1.110.535.942 de Ibague, en mi calidad de Ingeniero Civil con Matricula Profesional No. 70202-348787 TLM, certifico que ejecute los cálculos y diseños estructurales para la construcción del proyecto denominado **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ."**

Declaro que todos los cálculos y diseños estructurales están realizados cumpliendo con la norma colombina sismo resistente NSR-10, y los decretos 092 de 2011 y 340 de 2012, y exonero al propietario del terreno, y a los constructores de los mismos por los daños y perjuicios de que estos estudios pudieran derivarse.

Se deja claridad que en mi calidad de calculista me responsabilizo por los estudios, diseños y cálculos siempre y cuando en la construcción de la edificación se cumpla con la totalidad de las especificaciones indicadas en los planos y se empleen los materiales con las calidades especificadas, así, como la colocación de las armaduras y los procesos constructivos sean los usualmente usados dentro de los diseños que este tipo de obra demande.

Acepto y reconozco que el cálculo efectuado no constituye una aprobación del diseño estructural, si no la verificación del cumplimiento de las normas vigentes.

Dada el mes de julio de 2025.

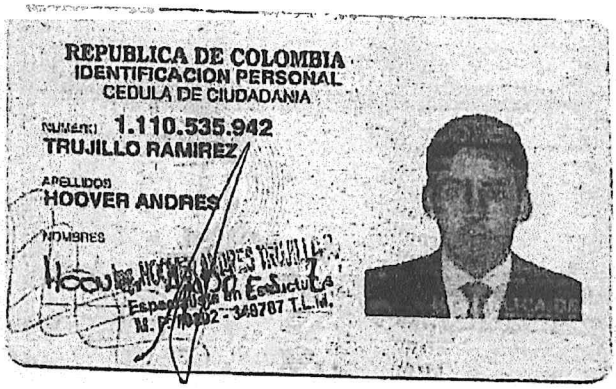
Atentamente,



HOOVER ANDRES TRUJILLO RAMIREZ
Ingeniero civil
Especialista en Estructuras
M.P: 70202-348787 TLM

Ing. Hoover Andres Trujillo Ramirez
Especialista en Estructuras

CEDULA DE CIUDADANIA





Correo Electrónico: handtru@gmail.com – Celular: 3185639021
Pitalito – Huila

Ing. Hoover Andres Trujillo Ramirez
Especialista en Estructuras

TARJETA PROFESIONAL





Correo Electrónico: handtru@gmail.com – Celular: 3185639021
Pitalito – Huila

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3616756

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que HOOVER ANDRES TRUJILLO RAMIREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1110535942, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 70202-348787 desde el 06 de Enero de 2017, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 27.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de Julio del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

	PROYECTO:	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.	ALCALDÍA DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

El suscrito, ADRIANA MARIA LOPERA ESCOBAR, identificada con C.C. 43.085.221 de Medellin, en mi calidad de Ingeniera Sanitaria con Matricula Profesional No. 05237090074 ANT, certifico que ejecute los cálculos y diseños hidrosanitarios para la construcción del proyecto denominado "**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**"

Declaro que el diseño de las instalaciones hidráulicas y sanitarias fue desarrollado conforme a la normatividad técnica vigente en Colombia, incluyendo el Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS 2017), las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables del ICONTEC, y las disposiciones del Reglamento NSR-10 en cuanto a compatibilidad estructural.

Se deja claridad que me responsabilizo por los estudios, diseños y cálculos siempre y cuando en la construcción se cumpla con la totalidad de las especificaciones indicadas en los planos y se empleen los materiales con las calidades especificadas.

Acepto y reconozco que el cálculo efectuado no constituye una aprobación del diseño estructural, si no la verificación del cumplimiento de las normas vigentes.

Dada el mes de julio de 2025.

Atentamente,

ADRIANA MARIA LOPERA ESCOBAR
Ingeniera Sanitaria
M.P: 05237090074 ANT

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 43.085.221

LOPERA ESCOBAR

APELLIDOS

ADRIANA MARIA

NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 30-MAR-1965

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA | A- G.S. RH | F SEXO

11-AGO-1983 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0100150-00150735-F-0043085221-20090224 0009993915A 1 2510038361

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 05237090074ANT
INGENIERA SANITARIA
DE FECHA **21/02/2002**
APELLIDOS
LOPERA ESCOBAR
NOMBRES
ADRIANA MARIA
C.C. 43.085.221
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Presidente del Consejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3622669

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que ADRIANA MARIA LOPERA ESCOBAR, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 43085221, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA SANITARIA con MATRICULA PROFESIONAL 05237-090074 desde el 21 de Febrero de 2002, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 2799.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

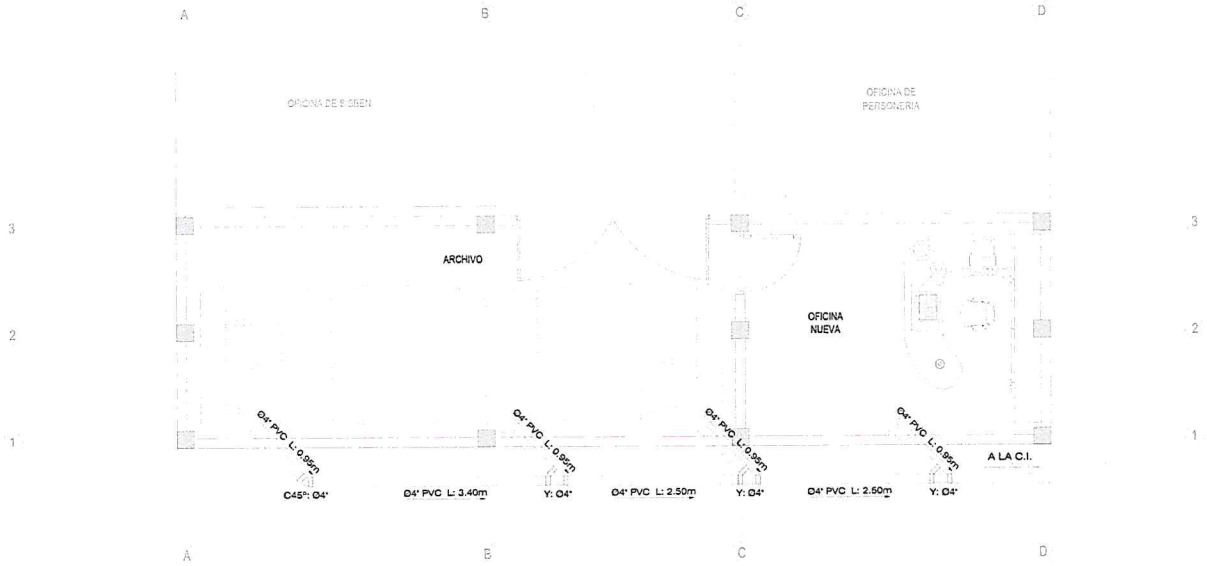
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de Julio del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.



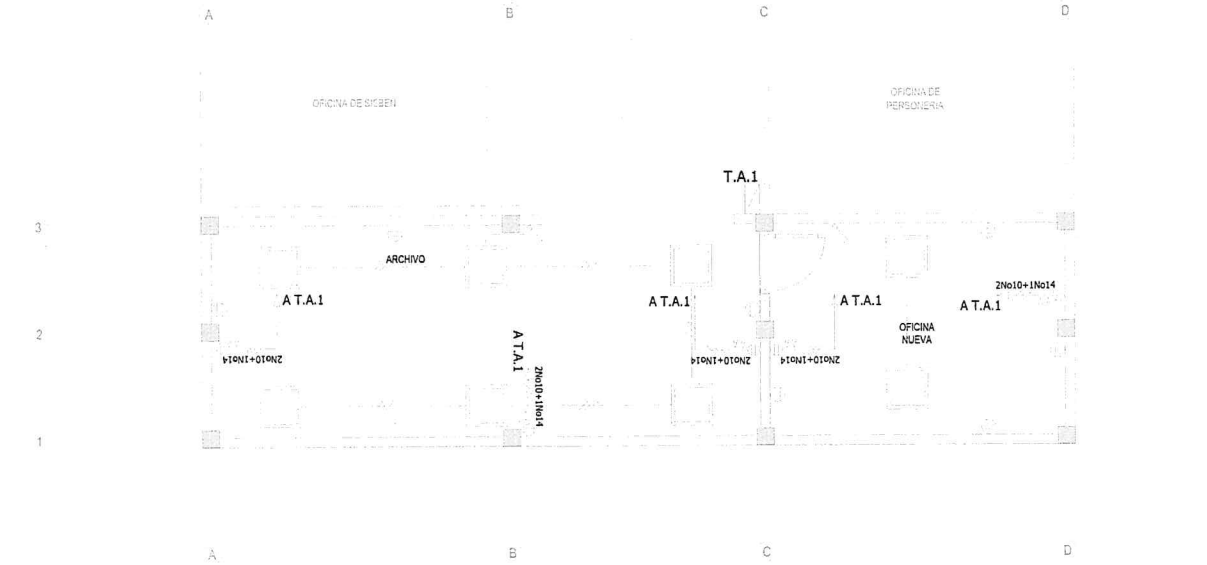
PLANTA VIGAS INS. SANITARIAS

ESCALA 1:30

PIEZAS BASICAS SANITARIAS

	T DE 4" SALIDA DE 4"		CODO DE 45°
	T DE 4" SALIDA DE 4"		CODO DE 90°
	T DE 4" PASO A 2"		CODO DE 90° (PLANTA)
	T DE 4" PASO A 2"		T DE 4" SALIDA DE 2"
	COLADERA SALIDA 2"		REDUCTOR DE 4" A 2"
	Y DE 4" SALIDA DE 2"		Y DE 4" SALIDA DE 4"
	TRAMPA EN REGADERA 2 CODOS 45° 2" Y 1 CODO 90° 2"		Y DE 4" SALIDA DE 4" DOBLE

REPRESENTACION TENDIDO TUBERIA



PLANTA VIGAS INS. ELECTRICAS

ESCALA 1:30

CONVENCIONES

SIMBOLO	DESCRIPCION
T.G.	TABLERO BREAKER T.G.
	ACOMETIDA SUBTERRANEA
	TABLERO MEDIDOR
	PIN DE CORTE
	SISTEMA POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE
	PANEL LED LUZ FRIA
	LAMPARA LED EN APLIQUE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	TOMA ESPECIAL AIRE ACONDIC.
	DUCTO QUE SUBE
	CONDUCTOR LINEA A TIERRA
	TUBERIA AEREA O POR MURO
	TUBERIA AEREA O POR MURO
	TUBERIA POR PISO
	CONDUCTOR DE NEUTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

PROYECTO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ

DIBUJO :

ARQ. LAUREN TATIANA LEMUS P.
M.P. No. A34132024 - 1006513469

REVISO :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

APROBÓ :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

CONTIENE:

Instalaciones sanitarias
Instalaciones electricas

DIBUJO:	FORMATO:
.dwg acad 2023	100 cm x 70 cm
FECHA:	ESC:
Julio de 2025	Indicadas
PLANO No.	DE:
7	7

	PROYECTO:	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.	ALCALDÍA DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

El suscrito, ANDRES CAMILO CARDONA RAMIREZ, identificado con C.C. 1.060.648.171 de Villamaria, en mi calidad de Ingeniero Electricista con Matricula Profesional No. EC205-151695, certifico que ejecute los cálculos y diseños electricos para la construcción del proyecto denominado **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ."**

Declaro, en calidad de profesional responsable, que los diseños eléctricos fueron elaborados conforme a la normatividad técnica y legal vigente en Colombia, en especial lo dispuesto por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), la Ley 400 de 1997, la Ley 842 de 2003, y demás normas aplicables, garantizando el cumplimiento de los requisitos de seguridad, calidad y funcionalidad exigidos para este tipo de instalaciones.

Se deja claridad que me responsabilizo por los estudios, diseños y cálculos siempre y cuando en la construcción se cumpla con la totalidad de las especificaciones indicadas en los planos y se empleen los materiales con las calidades especificadas.

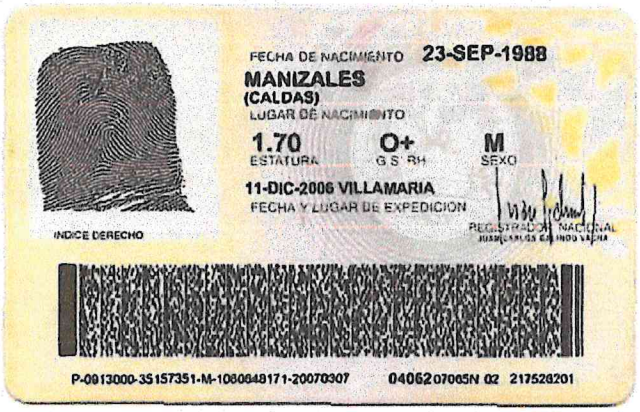
Acepto y reconozco que el cálculo efectuado no constituye una aprobación del diseño estructural, si no la verificación del cumplimiento de las normas vigentes.

Dada el mes de julio de 2025.

Atentamente,

Camilo Cardona

ANDRES CAMILO CARDONA RAMIREZ
Ingeniero Electricista
M.P: EC205-151695



FECHA DE NACIMIENTO 23-SEP-1988
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
11-DIC-2006 VILLAMARIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO
P-0913000-35157351-M-1060648171-20070307 04062 07065N 02 217528201



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.060.648.171
CARDONA RAMIREZ
APELLIDOS
ANDRES CAMILO
NOMBRES
Andres C. Cardona
FIRMA

Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Andres Camilo CARDONA RAMIREZ**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1060648171** de **Villamaría (Caldas)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **EC205-151695** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **EJE CAFETERO** mediante resolución No. **EC-18 de 2020** el día **14** de **Diciembre** de **2020** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-141 de 2020**.

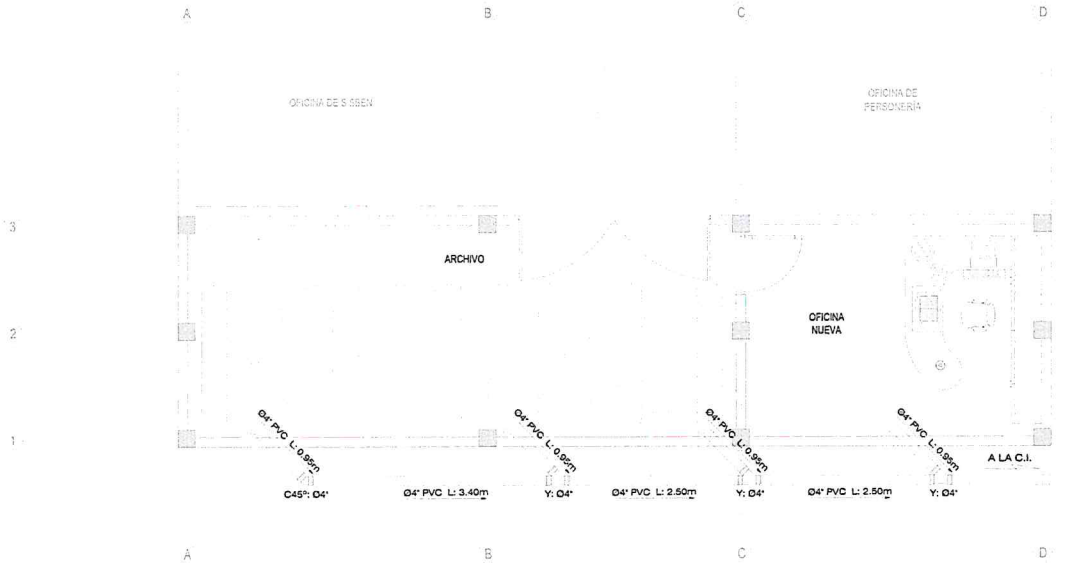
2. La matrícula profesional No. **EC205-151695**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Catorce (14) días del mes de Julio de Dos Mil Veinticinco (2025)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901893406. Vence el 14-Enero-2026**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo



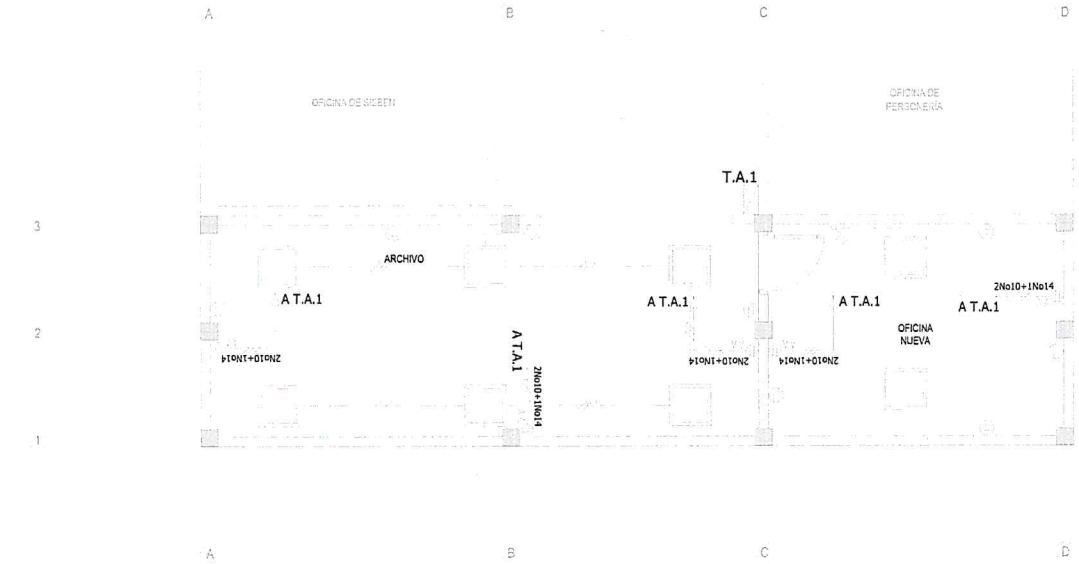
PLANTA VIGAS INS. SANITARIAS

ESCALA 1:30

PIEZAS BASICAS SANITARIAS

T DE 4" SALIDA DE 4"	CODO DE 45°
T DE 4" SALIDA DE 4"	CODO DE 90°
T DE 4" PASO A 2"	CODO DE 90° (PLANTA)
T DE 4" PASO A 2"	T DE 4" SALIDA DE 2"
COLADERA SALIDA 2"	REDUCTOR DE 4" A 2"
Y DE 4" SALIDA DE 2"	Y DE 4" SALIDA DE 4"
TRAMPA EN REGADERA 2 CODOS 45° 2" Y 1 CODO 90° 2"	Y DE 4" SALIDA DE 4" DOBLE

REPRESENTACION TENDIDO TUBERIA



PLANTA VIGAS INS. ELECTRICAS

ESCALA 1:30

CONVENCIONES

SIMBOLO	DESCRIPCION
T.G.	TABLERO BREAKER T.G.
	ACOMETIDA SUBTERRANEA
	TABLERO MEDIDOR
	PIN DE CORTE
	SISTEMA POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE
	PANEL LED LUZ FRIA
	LAMPARA LED EN APLIQUE
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	TOMA ESPECIAL AIRE ACONDIC.
	DUCTO QUE SUBE
	CONDUCTOR LINEA A TIERRA
	TUBERIA AEREA O POR MURO
	TUBERIA AEREA O POR MURO
	TUBERIA POR PISO
	CONDUCTOR DE NEUTRO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

PROYECTO:

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ

DIBUJO :

ARQ. LAUREN TATIANA LEMUS P.
M.P. No. A34132024 - 1006513469

REVISO :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

APROBÓ :

YUDI VANESSA RIVAS HERNANDEZ
Secretaria de Infraestructura

CONTIENE:

Instalaciones sanitarias
Instalaciones electricas

DIBUJO:	FORMATO:
.dwg acad 2023	100 cm x 70 cm
FECHA:	ESC:
Julio de 2025	Indicadas
PLANO No.	DE:
7	7

ITEM: 3.2 **PAÑETE SOBRE MUROS (INCLUYE IMPERMEABLIZANTE)** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0.015	$ 568,729.03	$ 8,530.94
IMPERMEABILIZANTE	KG	1.00	$ 30,000.00	$ 30,000.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 38,530.94

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	0.60	$ 7,306.20
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.60	$ 10,958.76
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 18,264.96

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1,826.50
ANDAMIO	HORA	$ 1,300.00	0.15	$ 195.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 2,021.50

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
				TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: 58,817.00

ITEM: 3.3 **ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ESTUCO PLASTICO PARA EXTERIORES	KG	2	$ 3,600.00	$ 7,200.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 7,200.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	2	0.32	$ 7,793.28
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.32	$ 5,844.67
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 13,637.95

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1,363.80
ANDAMIO	HORA	$ 1,300.00	0.15	$ 195.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 1,558.80

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 22,397.00

ITEM: 3.4 **PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PINTURA VINILO TIPO 1	GAL	0.07	$ 66,500.00	$ 4,655.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 4,655.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	0.30	$ 3,653.10
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.30	$ 5,479.38
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 9,132.48

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 913.25
ANDAMIO	HORA	$ 1,300.00	8.00	$ 10,400.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 11,313.25

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 25,101.00

ITEM: 4.1 **PUERTAS EN ALUMINO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS, MANIJA Y VIDRIO)** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PUERTA EN ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	M2	1	$ 570,000.00	$ 570,000.00
				$ -
			TOTAL MATERIALES:	$ 570,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	2.50	$ 30,442.50
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	2.50	$ 45,661.50
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 76,104.00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 7,610.40
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 7,610.40

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 653,714.00

ITEM: 4.2	MANTENIEMIENTO DE PUERTAS			UND:	UND		
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		
CHAPA PUERTA		UND	1	$ 100,000.00	$ 100,000.00		
BISAGRAS		UND	4	$ 13,000.00	$ 52,000.00		
ESQUINEROS		UND	2	$ 45,000.00	$ 90,000.00		
MANIJA EN ACERO		UND	0.1	$ 200,000.00	$ 20,000.00		
					TOTAL MATERIALES:	$	262,000.00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	2.00	$ 36,529.20		
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	2.00	$ 24,354.00		
					TOTAL MANO DE OBRA:	$	60,883.20
HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
HERRAMIENTA MENOR					$ 6,088.32		
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$	6,088.32
TRANSPORTE							
MATERIAL		VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO		
					TOTAL TRANSPORTE:	$	-
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$	328,972.00

ITEM: 4.3	CANAL EN LAMINA Cal. 22 DE 0,60M DE DESARROLLO			UND:	ML		
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		
Canal Metáloca Cal. 22		ML	1	$ 130,000.00	$ 130,000.00		
					$ -		
					$ -		
					$ -		
					$ -		
					TOTAL MATERIALES:	$	130,000.00
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
AYUDANTE	$ 9,553.00	1.80	1	0.55	$ 9,457.47		
OFICIAL	$ 1,400.00	1.80	1	0.55	$ 1,386.00		
					TOTAL MANO DE OBRA:	$	10,843.47
HERRAMIENTA Y EQUIPO							
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL		
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,084.35		
					TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$	1,084.35
TRANSPORTE							
MATERIAL		VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO		
					TOTAL TRANSPORTE:	$	-
					TOTAL COSTO DIRECTO:	$	141,928.00

ITEM: 4.4 **CIELO RASO EN PVC** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAMINA PVC 5,95m*0,30m	M2	1	$ 40,000.00	$ 40,000.00
CARGAS (TIROS) DE FIJACIÓN SOBRE CONCRETO	UND	4	$ 230.00	$ 920.00
ANGULO GALVANIZADO DE 0.20 X 0.20 CAL. 26 X 2.44 M	UND	0.42	$ 3,000.00	$ 1,260.00
VIGUETA 38 CAL. 26 L = 2.44M	UND	0.56	$ 4,500.00	$ 2,520.00
OMEGA CAL. 26 * 2.44M	UND	0.81	$ 4,500.00	$ 3,645.00
TORNILLO PUNTA AGUSA AUTOPERFORANTE PH 8 X	UND	30	$ 400.00	$ 12,000.00
CORNISA PVC PERIMETRAL	UND	0.05	$ 10,000.00	$ 500.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 60,845.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	0.50	$ 6,088.50
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.50	$ 9,132.30
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 15,220.80

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO/UND	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1,522.08
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 1,522.08

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
				TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: 77,588.00

ITEM: 5.1 **CERAMICA PISO** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO BLANCO	KG	0.05	$ 1,400.00	$ 70.00
CERAMICA TRAFICO 5	M2	1	$ 57,550.00	$ 57,550.00
COLOR MINERAL	KG	0.01	$ 5,012.00	$ 50.12
PEGANTE CERAMICO	KG	4	$ 650.00	$ 2,600.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 60,270.12

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	0.85	$ 10,350.45
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.85	$ 15,524.91
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 25,875.36

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2,587.54
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 2,587.54

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 88,733.00

ITEM: 6.1 **TOMA CORRIENTE MONOF. DOBLE** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	24	$ 2,600.00	$ 62,400.00
CAJA RETANGULAR	UND	1	$ 1,036.00	$ 1,036.00
CURVA 90° CONDUIT 1/2"	UND	4	$ 1,381.00	$ 5,524.00
TERMINAL PVC 1/2	UND	3	$ 460.00	$ 1,380.00
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 6,330.00	$ 6,330.00
TUBO CONDUIT 1/2"	ML	24	$ 2,833.00	$ 67,992.00

TOTAL MATERIALES: $ 144,662.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL ELÉCTRICO	$ 10,147.00	1.80	1	3.00	$ 54,793.80
AYUDANTE ELÉCTRICO	$ 6,765.00	1.80	1	3.00	$ 36,531.00

TOTAL MANO DE OBRA: $ 91,324.80

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 9,132.48

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 9,132.48

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 245,119.00

ITEM: 6.2 **TOMA CORRIENTE 220V** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	32	$ 2,600.00	$ 83,200.00
CAJA RETANGULAR	UND	1	$ 1,036.00	$ 1,036.00
CURVA 90° CONDUIT 1/2"	UND	2	$ 1,381.00	$ 2,762.00
TERMINAL PVC 1/2	UND	2	$ 460.00	$ 920.00
TOMA DOBLE GFCI	UND	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00
TUBO CONDUIT 1/2"	ML	10	$ 2,833.00	$ 28,330.00

TOTAL MATERIALES: $ 146,248.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL ELÉCTRICO	$ 10,147.00	1.80	1	3.00	$ 54,793.80
AYUDANTE ELÉCTRICO	$ 6,765.00	1.80	1	3.00	$ 36,531.00

TOTAL MANO DE OBRA: $ 91,324.80

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 9,132.48

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 9,132.48

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 246,705.00

ITEM: 6.3 **SALIDA ILUMINACIÓN** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO CONDUIT 1/2"	ML	10	$ 2,833.00	$ 28,330.00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	22	$ 2,600.00	$ 57,200.00
CURVA 90° CONDUIT 3/4"	UND	2	$ 2,187.00	$ 4,374.00
CAJA OCTAGONAL PLASTICA	UND	1	$ 4,500.00	$ 4,500.00
TERMINAL PVC 3/4	UND	2	$ 576.00	$ 1,152.00
Toma aérea caucho polo a tierra 15 amperios	UND	1	$ 12,800.00	$ 12,800.00

TOTAL MATERIALES: $ 108,356.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL ELÉCTRICO	$ 10,147.00	1.800	1	1.0000	$ 18,264.60
AYUDANTE ELÉCTRICO	$ 6,765.00	1.800	1	1.0000	$ 12,177.00

TOTAL MANO DE OBRA: $ 30,441.60

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3,044.16

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 3,044.16

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 141,842.00

ITEM: 6.4 **INTERRUPTOR** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
INTERRUPTOR DOBLE	UND	1	$ 7,194.00	$ 7,194.00
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	20	$ 2,600.00	$ 52,000.00
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	1	$ 2,417.00	$ 2,417.00
CURVA 90° CONDUIT 3/4"	UND	2	$ 2,187.00	$ 4,374.00
TERMINAL PVC 3/4	UND	3	$ 576.00	$ 1,728.00
TUBO CONDUIT 3/4"	ML	10	$ 3,400.00	$ 34,000.00

TOTAL MATERIALES: $ 101,713.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL ELÉCTRICO	$ 10,147.00	1.80	1	1.00	$ 18,264.60
AYUDANTE ELÉCTRICO	$ 6,765.00	1.80	1	1.00	$ 12,177.00

TOTAL MANO DE OBRA: $ 30,441.60

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3,044.16

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 3,044.16

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 135,199.00

ITEM: 6.5 **PANEL LED 40W L/FRIA** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PANEL LED 40W 60*60 LUZ FRIA	UND	1	$ 90,000.00	$ 90,000.00
CAJA RECTANGULAR	UND	1	$ 2,417.00	$ 2,417.00
lavija caucho polo tierra 15a	UND	1	$ 10,500.00	$ 10,500.00

TOTAL MATERIALES: $ 102,917.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	1.60	$ 19,483.20
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	1.60	$ 29,223.36

TOTAL MANO DE OBRA: $ 48,706.56

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 4,870.66

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 4,870.66

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 156,494.00

ITEM: 7.1 **SIFON DE DESAGUEN (INCUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CODO 45 SANITARIO PVC CXC DE 4"	UND	0.4	$ 18,900.00	$ 7,560.00
LIMPIADOR PVC	GL	0.5	$ 32,000.00	$ 16,000.00
Y DE 4" SALIDA DE 4"	UND	0.4	$ 30,900.00	$ 12,360.00
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	M	4	$ 17,400.00	$ 69,600.00
SOLDADURA PVC	UND	0.5	$ 78,800.00	$ 39,400.00
REJILLA 4" SIFON	UND	0.5	$ 30,000.00	$ 15,000.00

TOTAL MATERIALES: $ 159,920.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	1.00	$ 12,177.00
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	1.00	$ 18,264.60

TOTAL MANO DE OBRA: $ 30,441.60

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 3,044.16

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 3,044.16

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: $ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 193,406.00

ITEM: 8.1 **CUBIERTA TEJA MASTER MIL** **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TEJA MASTER MIL	M2	1.02	$ 60,000.00	$ 61,200.00
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	6.00	$ 460.00	$ 2,760.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 63,960.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	2	0.50	$ 12,177.00
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.50	$ 9,132.30
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 21,309.30

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2,130.93
ANDAMIO	HORA	$ 1,300.00	0.50	$ 650.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 2,780.93

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 88,050.00

ITEM: 8.2 **CORREA METALICA PERFIL C 203*65*3 MM** **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
PERFIL G PHR 160*80*2.0 SENCILLO	ML	1	$ 60,000.00	$ 60,000.00
ANTICORROSIVO	GAL	0.1	$ 49,271.00	$ 4,927.10
SOLDADURA 60-XX	KG	0.5	$ 28,500.00	$ 14,250.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 79,177.10

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	2	0.34	$ 8,280.36
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.34	$ 6,209.96
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 14,490.32

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 1,449.03
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 4,643.00	0.34	$ 1,578.62
CUERPO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 3,500.00	0.34	$ 1,190.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 4,217.65

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 97,885.00

ITEM: 8.3 **BAJANTE 3" AGUAS LLUVIAS PVC** **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TUBO PVC AGUAS LLUVIAS 4"	ML	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00
CODO 90 1/4 SANITARIO 4"	UND	0.06	$ 9,553.00	$ 573.18
ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GLB	1	$ 2,000.00	$ 2,000.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 32,573.18

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	2	0.20	$ 4,870.80
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.20	$ 3,652.92
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 8,523.72

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 852.37
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 852.37

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 41,949.00

ITEM: 9.1 **MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INSTALACIONES ELECTRICAS DE** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANTENIEMIENTO ASCENSOR	UND	1	$ 29,500,000.00	$ 29,500,000.00
				$ -
			TOTAL MATERIALES:	$ 29,500,000.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	9.55	$ 116,327.12
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	9.55	$ 174,482.09
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 290,809.21

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 29,080.92
				$ -
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 29,080.92

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 29,819,890.00

ITEM: 10.1 **SANITARIO BLANCO** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO BLANCO	KG	0.5	$ 1,400.00	$ 700.00
PEGANTE CERAMICO	KG	1	$ 650.00	$ 650.00
VALVULA FLUID MASTER	UND	2	$ 25,322.00	$ 50,644.00
FLUID MASTER ENTRADA	UND	1	$ 27,509.00	$ 27,509.00
ACOPLE SANITARIO Y/O LAVAMANOS	UND	2	$ 2,878.00	$ 5,756.00
SIFON BOTELLA	UND	1	$ 14,963.00	$ 14,963.00
SANITARIO	UND	1	$ 500,000.00	$ 500,000.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 600,222.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	3.50	$ 42,619.50
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	3.50	$ 63,926.10
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 106,545.60

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 10,654.56
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 10,654.56

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 717,422.00

ITEM: 10.2 **LAVAMANOS DE SOBREPONER** **UND:** UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAVAMANOS SOBREPONER	UND	1	$ 440,000.00	$ 440,000.00
LIMPIADOR PVC	KG	0.01	$ 42,088.00	$ 420.88
SOLDADURA PVC	UND	0.01	$ 78,800.00	$ 788.00
GRIFERIA	UND	1	$ 26,473.00	$ 26,473.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 467,681.88

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	2.00	$ 24,354.00
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	2.00	$ 36,529.20
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 60,883.20

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 6,088.32
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 6,088.32

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 534,653.00

11.1	LOSETA TRAFICO PEATONAL (INCLUYE ARENA DE SELLO - TRANSPORTE	UND:	M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ARENA	M3	0.10	$ 90,000.00	$ 9,000.00
TABLETA DE CONCRETO TRAFICO PEATONAL	UND	30000	$ 6.25	$ 187,500.00
			TOTAL MATERIALES:	$ 196,500.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	$ 10,147.00	1.80	1	0.80	$ 14,611.68
AYUDANTE	$ 6,765.00	1.80	1	0.80	$ 9,741.60
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 24,353.28

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				$ 2,435.33
PLACA VIBRATORIA RANA 50 X 70	HR	$ 12,000.00	2.00	$ 24,000.00
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 26,435.33

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 247,289.00

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.



LISTA DE INSUMOS

DETALLE	UND		VALOR	GRUPO
AGUA	LT	$	100.00	MAT
MEZCLADORA	HORA	$	18,000.00	EQU
EQUIPO DE VACIO Y MANOMETRO	DIA	$	40,000.00	EQU
AYUDANTE	H-H	$	6,765.00	M.O
OFICIAL	H-H	$	10,147.00	M.O
ACERO FY=420MPA	KG	$	6,500.00	MAT
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	$	7,500.00	MAT
ALAMBRE COBRE THW 12 AWG	ML	$	2,600.00	MAT
TUBO CONDUIT 1/2"	ML	$	2,833.00	MAT
OFICIAL ELÉCTRICO	H-H	$	10,147.00	M.O
AYUDANTE ELÉCTRICO	H-H	$	6,765.00	M.O
LIMPIADOR PVC	GAL	$	32,000.00	MAT
REGISTRO DE 1/2"	UND	$	26,473.00	MAT
SOLDADURA PVC	UND	$	78,800.00	MAT
TAPON PRESIÓN 1/2"	UND	$	345.00	MAT
TEE PRESION SOLDADA 1/2	UND	$	691.00	MAT
TUBO PRESION PVC 1/2" RDE 13.5	ML	$	3,400.00	MAT
CODO 45 PRESION PVC 1/2	UND	$	748.00	MAT
CODO 90 PRESION PVC 1/2	UND	$	600.00	MAT
UNION PRESION PVC 1/2	UND	$	350.00	MAT
CAJA REGISTRO CONCRETO CON TAPA	UND	$	345,300.00	MAT
ARENA	M3	$	90,000.00	MAT
TABLETA DE CONCRETO TRAFICO PEATONAL	UND	$	30,000.00	MAT
CEMENTO GRIS	Kg	$	800.00	MAT
IMPERMEABILIZANTE	KG	$	30,000.00	MAT
GRAVA	M3	$	140,000.00	MAT
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	$	17,400.00	MAT
CODO 45 SANITARIO PVC CXC DE 4"	UND	$	18,900.00	MAT
TEE 4" SANITARIA	UND	$	16,900.00	MAT
Y DE 4" SALIDA DE 4"	UND	$	30,900.00	MAT
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	$	9,400.00	MAT
CODO 90 SANITARIO PVC CXC DE 2"	UND	$	3,600.00	MAT
TEE 2" SANITARIA	UND	$	8,600.00	MAT
Y DE 4" SALIDA DE 2"	UND	$	25,900.00	MAT
REDUCTOR DE 4" SALIDA DE 2"	UND	$	10,400.00	MAT
CUERPO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$	3,500.00	EQU
TUBO PVC AGUAS LLUVIAS 4"	ML	$	30,000.00	MAT
CODO 90 1/4 SANITARIO 4"	UND	$	9,553.00	MAT
CEMENTO BLANCO	KG	$	1,400.00	MAT
COLOR MINERAL	KG	$	5,012.00	MAT
PEGANTE CERAMICO	KG	$	650.00	MAT
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO	HORA	$	210,000.00	EQU
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$	460.00	MAT
TABLA	UND	$	14,388.00	MAT
Puntilla Con Cabeza 2-1/2Pg	LB	$	9,500.00	MAT
MATERIAL DE PEÑA (RECEBO) EN CANTERA	M3	$	17,265.00	MAT
FRAGUA	KG	$	5,500.00	MAT
SEPARADORES	UND	$	30.00	MAT
GUAIPE	KG	$	7,000.00	MAT

LAMINA PVC 5,95M*0,30M	M2	$	40,000.00	MAT
CARGAS (TIROS) DE FIJACIÓN SOBRE	UND	$	230.00	MAT
ANGULO GALVANIZADO DE 0.20 X 0.20 CAL. 26 X	UND	$	3,000.00	MAT
VIGUETA 38 CAL. 26 L = 2.44M	UND	$	4,500.00	MAT
OMEGA CAL. 26 * 2.44M	UND	$	4,500.00	MAT
TORNILLO PUNTA AGUSA AUTOPERFORANTE PH	UND	$	400.00	MAT
ENCHAPE CERAMICO 30x30	M2	$	40,200.00	MAT
CERAMICA TRAFICO 5	M2	$	57,550.00	MAT
CERCHA METALICA	ML	$	159,000.00	MAT
PINTURA ACEITE	GAL	$	81,742.00	MAT
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$	4,643.00	EQU
TELA CERRAMIENTO LONA VERDE	ML	$	2,878.00	MAT
MATERIAL SELECCIONADO	M3	$	40,285.00	MAT
POSTE DE MADERA	UND	$	10,359.00	MAT
PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	$	97,055.00	MAT
COMPRESOR	HORA	$	7,500.00	EQU
UNION PVC	UND	$	18,718.00	MAT
CORNISA PVC PERIMETRAL	UND	$	10,000.00	MAT
CODO 3" SANITARIO 90°	UND	$	7,712.00	MAT
VIBRADOR	HORA	$	5,000.00	EQU
PIEDRA	M3	$	90,000.00	MAT
FORMALETA	M2	$	25,000.00	M.O
VIBRADOR DE PUNTA	HORA	$	8,000.00	EQU
TUBERIA SANITARIA PVC 3"	ML	$	19,567.00	MAT
ANTICORROSIVO	GAL	$	49,271.00	MAT
PERFIL G PHR 160*80*2.0 SENCILLO	ML	$	60,000.00	MAT
LISTONES MADERA 8*4*2.8	ML	$	10,000.00	MAT
TEJA METALICA TRAPEZOIDAL	M2	$	60,000.00	MAT
CARGADOR	HORA	$	120,000.00	EQU
LAMINA CALIBRE 20	M2	$	215,000.00	MAT
ESTUCO PLASTICO PARA EXTERIOR	KG	$	3,600.00	MAT
PINTURA VINILO TIPO 1	GAL	$	66,500.00	MAT
EQUIPO TOPOGRAFICO	HORA	$	12,000.00	EQU
SOLDADOR	H-H	$	10,147.00	M.O
GABIENTE TIPO INTEMPERIE 12 CTOS CON	UND	$	1,814,000.00	MAT
TUBO CONDUIT 3/4"	ML	$	3,400.00	MAT
PROTECCIÓN PLASTICO	M2	$	1,300.00	MAT
VALVULA FLUID MASTER	UND	$	25,322.00	MAT
FLUID MASTER ENTRADA	UND	$	27,509.00	MAT
ACOPLE SANITARIO Y/O LAVAMANOS	UND	$	2,878.00	MAT
SIFON BOTELLA	UND	$	14,963.00	MAT
LLAVE LAVAMANOS	UND	$	17,265.00	MAT
CAJA RETANGULAR	UND	$	1,036.00	MAT
CURVA 90° CONDUIT 1/2"	UND	$	1,381.00	MAT
TERMINAL PVC 1/2	UND	$	460.00	MAT
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$	7,194.00	MAT
CAJA RECTANGULAR PLASTICA	UND	$	2,417.00	MAT
CURVA 90° CONDUIT 3/4"	UND	$	2,187.00	MAT
TERMINAL PVC 3/4	UND	$	576.00	MAT
LIMPIADOR PVC	KG	$	42,088.00	MAT
GRIFERIA	UND	$	26,473.00	MAT
LAVAMANOS SOBREPONER	UND	$	440,000.00	MAT
ADITIVO TIPO ACRYCELT	KG	$	18,587.00	MAT
DILATACIONES	M	$	2,600.00	MAT
CADENERO 1	H-H	$	6,765.00	M.O

TOPOGRAFO	H-H	$	10,147.00	M.O
MALLA ELECTROSOLDADA	M2	$	11,000.00	MAT
LADRILLO FAROL Nº4 (10CM*20CM*30CM)	UND	$	2,400.00	MAT
HIDROSOLTA	KG	$	7,184.00	MAT
VARILLA COOPERWELL 1/2 *180M	UND	$	96,067.00	MAT
CONECTOR COOPERWELL	UND	$	4,144.00	MAT
BISAGRA	UND	$	13,000.00	MAT
CHAPA PUERTA	UND	$	100,000.00	MAT
LAMINA CALIBRE 22	M2	$	69,060.00	MAT
ADAPTADOR MACHO	UND	$	800.00	MAT
ADAPTADOR HEMBRA	UND	$	800.00	MAT
CODO DE 1/2" PRESION	UND	$	1,200.00	MAT
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	$	10,551.00	MAT
SIFON 4"	UND	$	24,000.00	MAT
REJILLA 2"	UND	$	9,500.00	MAT
CODO SIFON 2"	UND	$	6,500.00	MAT
REJILLA 3"	UND	$	2,417.00	MAT
TUBO SANITARIA 3"	ML	$	12,000.00	MAT
CODO SIFON 3"	UND	$	10,359.00	MAT
REJILLA 4" SIFON	UND	$	30,000.00	MAT
CAJA RECTANGULAR	UND	$	2,417.00	MAT
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN	UND	$	4,374.00	MAT
TR- MATERIAL SOBRANTE	M3/KM	$	2,000.00	TRP
CAJA OCTAGONAL PLASTICA	UND	$	4,500.00	MAT
PLATINA 2" *2" *3/16	UND	$	63,984.00	MAT
BREAKER	UND	$	13,236.00	MAT
BREAKER 2X50 A	UND	$	66,159.00	MAT
TANQUE ALMACENAMIENTO CAP=1000 LTS	UND	$	785,000.00	MAT
TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	$	6,330.00	MAT
TOMA DOBLE GFCI	UND	$	30,000.00	MAT
LUBRICANTE TUBERIA PVC	LB	$	18,796.00	MAT
TUBO PRESIÓN 3/4" RDE 13.5	ML	$	18,263.00	MAT
UNION DE 3/4"	UND	$	460.00	MAT
TUBO ALCANTARILLADO 4"	ML	$	16,800.00	MAT
VIDRIO 4MM	M2	$	54,989.00	MAT
ANDAMIO	HORA	$	1,300.00	EQU
PLACA VIBRATORIA RANA 50 X 70	HORA	$	12,000.00	EQU
TRANSPORTE TERRESTRE	M3/KM	$	2,200.00	TRP
SOLDADURA 60-XX	KG	$	28,500.00	MAT
TABLA 25CM * 3CM DE ESPESOR	M2	$	27,000.00	MAT
PUNTILLA	LB	$	9,500.00	MAT
FORMALETA EN MADERA	M2	$	25,000.00	MAT
VARILLA LISA 1/2"	ML	$	5,800.00	MAT
TUBO RECTANGULAR 40*20 1,1MM C18	ML	$	12,800.00	MAT
CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO 3X6 AWG	ML	$	45,000.00	MAT
PANEL LED 40W 60*60 LUZ FRIA	UND	$	90,000.00	MAT
LAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UND	$	10,500.00	MAT
TOMA AÉREA CAUCHO POLO A TIERRA 15	UND	$	12,800.00	MAT
UNION SANITARIA 3"	UND	$	4,800.00	MAT
CABLE DESNUDO NO 8 AWG COBRE	ML	$	10,300.00	MAT
SANITARIO	UND	$	500,000.00	MAT
BARRA SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 60 CM	UND	$	185,000.00	MAT
BARANDA PARA DISCAPACITADOS, PASAMANOS	UND	$	240,000.00	MAT

TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 1.1MM	ML	$	15,200.00	MAT
SISTEMA SEPTICO INTEGRAL 1000LT	UND	$	2,860,000.00	MAT
VIDRIO TEMPLPADO 10MM	M2	$	520,000.00	MAT
BISAGRA DE PISO SPEEDY M60	UND	$	670,000.00	MAT
ESQUINEROS	UND	$	45,000.00	MAT
MANIJA EN ACERO	UND	$	200,000.00	MAT
DIVISION BAÑO DE ACERO INOXIDABLE	M2	$	690,000.00	MAT
PUERTA EN ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	M2	$	570,000.00	MAT
CANAL METALICA CAL. 22	M2	$	130,000.00	MAT
AIRE ACONDICIONADO BIFASICO DE 24.000 BTU INVERTER 220V	UND	$	3,600,000.00	MAT
Tubería de cobre 3/8" y 1/4" (3 m)	M	$	28,000.00	MAT
Soporte metálico o base	UND	$	40,000.00	MAT
Gas refrigerante	LB	$	80,000.00	MAT
Insumos de limpieza (espuma, detergente)	UND	$	25,000.00	MAT

SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.	

ANALISIS DE MANO DE OBRA

PARA 2025	MES	DIA	HORA
SALARIO MINIMO	$ 1,623,500	$ 54,117	$ 6,765

Cargo	Salario	FP	Salario Base incluido Factor Prestacional	dia con prestaciones y auxilios	hH con prestaciones y auxilios
Ayudante	1,2 SM	1.85	$ 3,604,170	$ 120,139	$ 15,017
Ayudante de especialidad	1,25 SM	1.85	$ 3,754,344	$ 125,145	$ 15,643
Oficial	1,50 SM	1.85	$ 4,505,213	$ 150,174	$ 18,772
Oficial de especialidad	2,00 SM	1.80	$ 5,844,600	$ 194,820	$ 24,353
Tecnico	2,50 SM	1.80	$ 7,305,750	$ 243,525	$ 30,441
Maestro	3,00 SM	1.80	$ 8,766,900	$ 292,230	$ 36,529
Cadenero	1,2 SM	1.85	$ 3,604,170	$ 120,139	$ 15,017
Topografo	2,00 SM	1.85	$ 6,006,950	$ 200,232	$ 25,029

WILFER MONJE TRUJILLO
ING. CIVIL
M.P: 70202 – 289537 TLM

SAN VICENTE DEL CAGUÁN	ALCALDIA DE SAN VICENTE DEL CAGUAN ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.	

SUELDOS Y PARAFISCALES PERSONAL POR SALARIO MINIMO									
SALARIO ANUAL SMMLV	**1.00**	**1.20**	**1.50**	**1.80**	**2.00**	**2.50**	**3.00**	**3.50**	**4.00**
Aux trans anual sin desc (b*12)	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(b) aux trans mes	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(a) salario mes	1,423,500.00	1,708,200.00	2,135,250.00	2,562,300.00	2,847,000.00	3,558,750.00	4,270,500.00	4,982,250.00	5,694,000.00
Sueldo anual (ax 12)	17,082,000.00	20,498,400.00	25,623,000.00	30,747,600.00	34,164,000.00	42,705,000.00	51,246,000.00	59,787,000.00	68,328,000.00
(c) cesantias (a+b)*10%	1,948,200.00	2,289,840.00	2,802,300.00	3,314,760.00	3,656,400.00	4,270,500.00	5,124,600.00	5,978,700.00	6,832,800.00
Vacaciones (a/2)	711,750.00	854,100.00	1,067,625.00	1,281,150.00	1,423,500.00	1,779,375.00	2,135,250.00	2,491,125.00	2,847,000.00
Prima (a+b)	1,623,500.00	1,908,200.00	2,335,250.00	2,762,300.00	3,047,000.00	3,558,750.00	4,270,500.00	4,982,250.00	5,694,000.00
Interés de cesantía (cx12%)	233,784.00	274,781.00	336,276.00	397,771.00	438,768.00	512,460.00	614,952.00	717,444.00	819,936.00
Fondo formación profesional del sena	427,050.00	427,050.00	427,050.00	427,050.00	427,050.00	427,050.00	427,050.00	427,050.00	427,050.00
Aux transp con desc (b/30)-(360-18)	2,280,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00	2,280,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Salud, enfermedad general y muerte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pension ((a*12)*12%)	2,049,840.00	2,459,808.00	3,074,760.00	3,689,712.00	4,099,680.00	5,124,600.00	6,149,520.00	7,174,440.00	8,199,360.00
Riesgos profesionales ((a*12)*6.96)	1,188,907.00	1,426,689.00	1,783,361.00	2,140,033.00	2,377,814.00	2,972,268.00	3,566,722.00	4,161,175.00	4,755,629.00
Caja de compensación (a*12)*4%)	683,280.00	819,936.00	1,024,920.00	1,229,904.00	1,366,560.00	1,708,200.00	2,049,840.00	2,391,480.00	2,733,120.00
Sena según cree	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Icbf según cree	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dotación	405,900.00	405,900.00	405,900.00	405,900.00	405,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Examen médico	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00
Total (X)	**28,970,491.00**	**33,980,984.00**	**41,496,722.00**	**49,012,460.00**	**54,022,952.00**	**63,394,483.00**	**75,920,714.00**	**88,446,944.00**	**100,973,175.00**

SALARIO NOMINAL									
Anual	19,482,000	22,898,400	28,023,000	33,147,600	36,564,000	42,705,000	51,246,000	59,787,000	68,328,000
Mensual	1,623,500	1,908,200	2,335,250	2,762,300	3,047,000	3,558,750	4,270,500	4,982,250	5,694,000
Dia	54,117	63,607	77,842	92,077	101,567	118,625	142,350	166,075	189,800
Hora	6,765	7,951	9,730	11,510	12,696	14,828	17,794	20,759	23,725

CALCULO DEL SOBRECOSTO PARA HORAS EFECTIVAS TRABAJADAS			
(F) salario mínimo		28,970,491.00	
(g) horas calendario anuales	360 x 8 horas	2,880.00	
(h) horas laborales anuales	52 semanas x 48 horas	2,496.00	
(i) horas efectivas	2920-((52	2,240.00	
(i) valor hora		10,059.20	100.00%
(k) valor hora laboral		11,606.77	115.38%
(l) valor hora efectiva (f/i)		12,933.25	128.57%

SALARIO ANUAL SMMLV	**1.00**	**1.20**	**1.50**	**1.80**	**2.00**	**2.50**	**3.00**	**3.50**	**4.00**
Porcentaje salario vs salario más adiciones ((total anualx100%)/(sueldo anual+auxilio transporte anual)	148.70%	148.40%	148.08%	147.86%	147.75%	148.45%	148.15%	147.94%	147.78%
Porcentaje hora efectiva base hora calendario	191.19%	190.80%	190.39%	190.11%	189.96%	190.86%	190.48%	190.20%	190.00%

SUELDOS Y PARAFISCALES PERSONAL DE OBRA POR ADMINISTRACION						
DESCRIPCIÓN	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE OBRA**	**VIGILANTE**	**COMISION TOPOGRAFICA**		
				TOPÓGRAFO	**EJERO O**	**ALQUILER**
Salario anual smmlv	4.00	2.00	1	1	1	
Aux trans anual sin desc (b*12)	1.00	0.00	932,400.00	932,400.00	932,400.00	
(B) aux trans mes	0.00	0.00	77,700.00	77,700.00	77,700.00	
(A) sal mes	3,634,104.00	1,817,052.00	908,526.00	908,526.00	908,526.00	
Sueldo anual (ax 12)	43,609,248.00	21,804,624.00	10,902,312.00	10,902,312.00	10,902,312.00	
(C) cesantías (a+b)*10%	4,360,925.00	2,180,462.00	1,183,471.00	1,183,471.00	1,183,471.00	
Vacaciones (a+b)	1,817,052.00	908,526.00	454,263.00	454,263.00	454,263.00	
Prima (a+b)	3,634,104.00	1,817,052.00	986,226.00	986,226.00	986,226.00	
Interés de cesantía	523,311.00	261,655.00	142,017.00	142,017.00	142,017.00	
Fondo formación profesional del sena (689455+12/40)	206,837.00	206,837.00	206,837.00	206,837.00	206,837.00	$ 150,000.00
Aux transp con desc (b/30)-(360-18)	0.00	0.00	885,780.00	885,780.00	885,760.00	
Salud, enfermedad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Pensión	5,233,110.00	2,616,555.00	1,308,277.00	1,308,277.00	1,308,277.00	
Riesgos	3,035,204.00	1,517,602.00	758,801.00	758,801.00	758,801.00	
Caja de compensación	1,744,370.00	872,185.00	436,092.00	436,092.00	436,092.00	
Sena según cree	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Icbf segun cree	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Dotación	0.00	0.00	405,900.00	405,900.00	405,900.00	
Examen médico	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	336,280.00	
Total (X)	64,500,435	32,521,781.00	18,006,256.00	18,006,256.00	18,006,256.00	1,800,000.00
Total MES	5,375,036.000	2,710,148.42	1,500,521.33	1,500,521.33	1,500,521.33	150,000.00
						3,151,042.67

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.

ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL (de 1 hasta 2 salarios SMMLV)

	GASTOS DIRECTOS		
A	**SUELDO ANUAL BASICO**		100.00%
B	**PRESTACIONES SOCIALES**		21.83%
	PRIMA ANUAL	8.33%	
	CESANTIA ANUAL	8.33%	
	INTERESES DE LAS CESANTIAS	1.00%	
	VACACIONES ANUALES	4.17%	
C	**SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL**		38.93%
	EPS	8.50%	
	ARL	6.96%	
	PENSION	12.00%	
	SENA	2.00%	
	ICBF	3.00%	
	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR	4.00%	
	FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción)	2.47%	
D	**OTROS**		7.00%
	SEGUROS	1.00%	
	INDEMNIZACIONES, PERMISOS CALAMIDADES	2.00%	
	DOTACION, VESTIDO Y CALZADO	4.00%	
	SUMA (A + B + C + D)	**167.76%**	
	GASTOS INDIRECTOS		
E	**OTROS GASTOS INDIRECTOS**		
E1	**Gastos Generales**		**3.00%**
	GASTOS DE PERSONAL	2.00%	
	PERSONAL ADMINISTRATIVO	1.00%	
E2	**Impuestos**		**14.25%**
	Pro-cultura	0.75%	
	Pro-Desarrollo	0.50%	
	Pro-Electrificacion Rural	3.00%	
	Pro-Adulto Mayor	4.00%	
	Pro-Universidad	0.50%	
	Pro-Deporte	0.50%	
	Fondo de seguridad	5.00%	
	SUBTOTAL (E1 + E2)	**17.25%**	
	FACTOR PRESTACIONAL (FP) (A+B+C+D+E)		1.85

NOTA: EL PRESENTE DESGLOSE INCLUYE TODAS LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

ALCALDIA DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.

ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL (Superiores a los 2 SMMLV)

GASTOS DIRECTOS

A	**SUELDO ANUAL BASICO**		100.00%
B	**PRESTACIONES SOCIALES**		21.66%
	PRIMA ANUAL	8.33%	
	CESANTIA ANUAL	8.33%	
	INTERESES DE LAS CESANTIAS	1.00%	
	VACACIONES ANUALES	4.00%	
C	**SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL**		42.36%
	EPS	8.50%	
	ARL	6.96%	
	PENSION	16.00%	
	SENA	2.00%	
	ICBF	2.50%	
	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR	4.00%	
	FIC (Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la	2.40%	
D	**OTROS**		2.00%
	SEGUROS	1.00%	
	INDEMNIZACIONES, PERMISOS CALAMIDADES	1.00%	
	DOTACION, VESTIDO Y CALZADO	0.00%	
	SUMA (A + B + C + D)	**166.02%**	

GASTOS INDIRECTOS

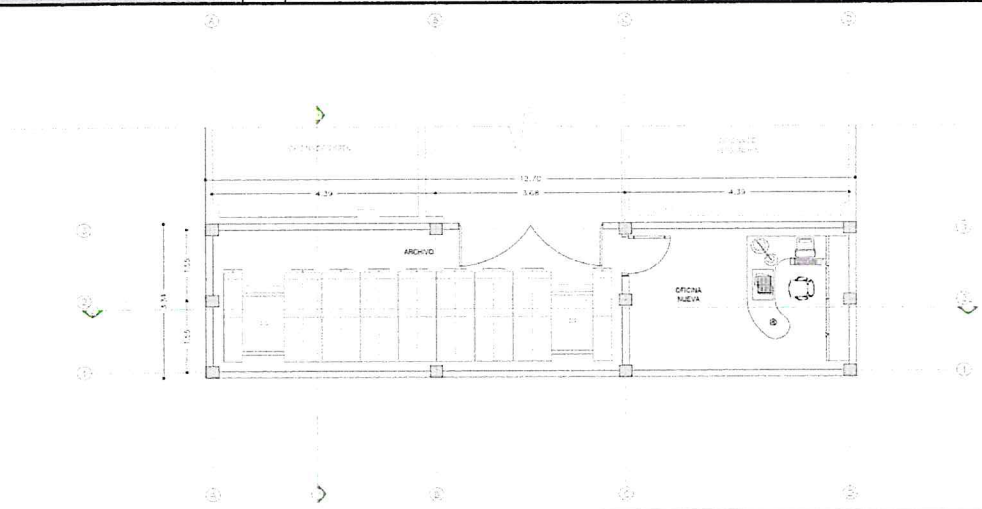
E	**OTROS GASTOS INDIRECTOS**		
E1	**Gastos Generales**		**0.00%**
	GASTOS DE PERSONAL	0.00%	
E2	**Impuestos**		**14.25%**
	Pro-cultura	0.75%	
	Pro-Desarrollo	0.50%	
	Pro-Electrificacion Rural	3.00%	
	Pro-Adulto Mayor	4.00%	
	Pro-Universidad	0.50%	
	Pro-Deporte	0.50%	
	Fondo de seguridad	5.00%	
	SUBTOTAL (E1 + E2)	**14.25%**	
	FACTOR PRESTACIONAL (FP) (A+B+C+D+E)		1.80

NOTA: EL PRESENTE DESGLOSE INCLUYE TODAS LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**							
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :**	1.1	CERRAMIENTO CON LONA VERDE H=2.00	**UNID.**	ML	OF. ARCHIVO



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
LATERALES			3.34	2	6.68
FRONTAL			12.70	2	25.40
Subtotal					**32.08**
TOTAL					**32.08**

OBSERVACIONES:

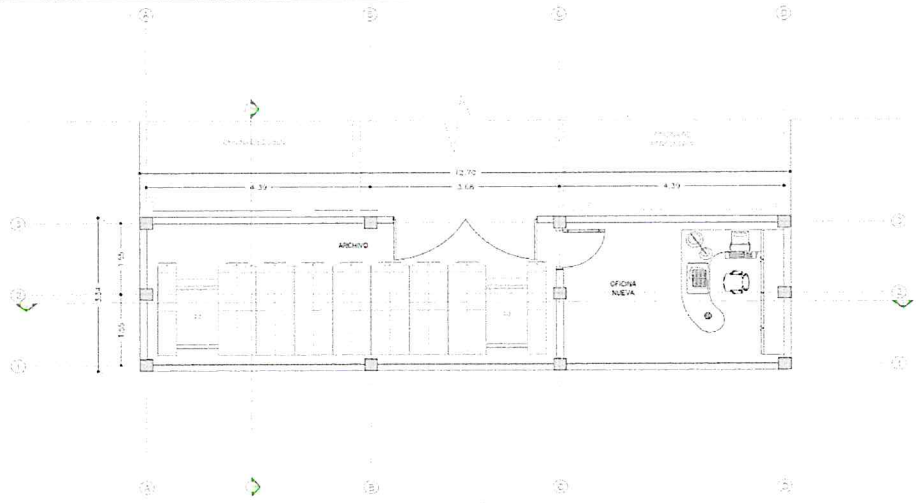
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

SAN VICENTE DEL CAGUAN

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**							
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :**	1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	**UNID.**	M2		OF. ARCHIVO



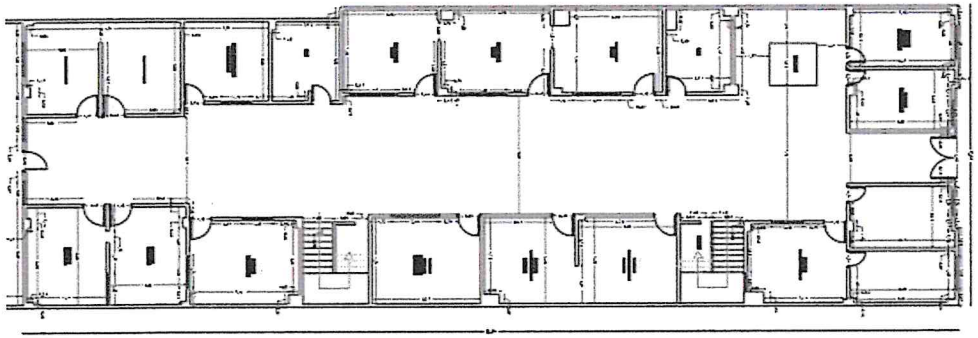
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	3.34		12.70		42.42
Subtotal					**42.42**
TOTAL					**42.42**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNID.	M2		ADECUACIONES



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	13.19		36.90		486.71
Subtotal					486.71
TOTAL					486.71

OBSERVACIONES:

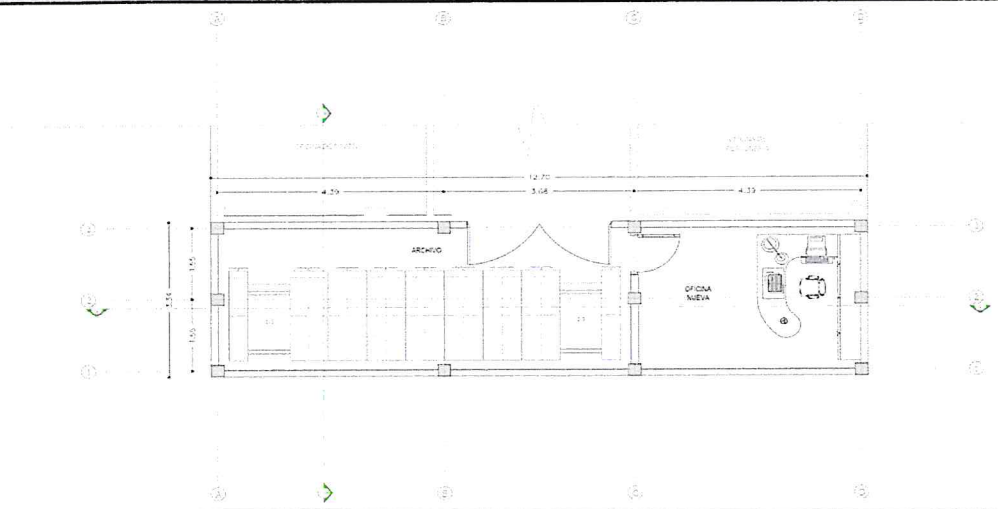
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

SAN VICENTE DEL CAGUÁN

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**					
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**		**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :** 1.3	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	**UNID.**	M2	



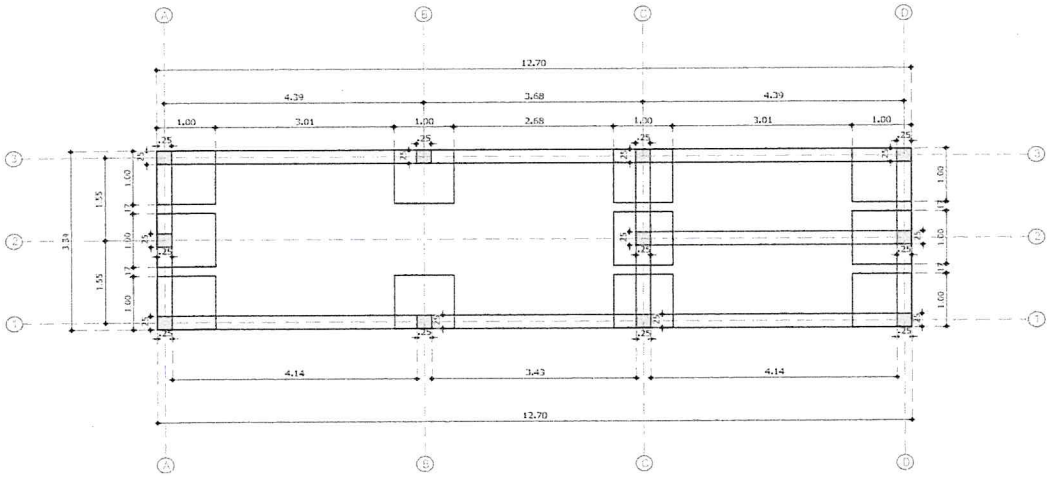
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	3.34		12.70		42.42
Subtotal					**42.42**
TOTAL					**42.42**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**					
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**		**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :** 1.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN / H<5 MTS.	**UNID.**	M3	



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Zapatas	1.00	1.80	1.00	11	19.80
VC A1-D1 / A3-D3	0.25	0.35	8.70	2	1.52
VC C2-D2	0.25	0.35	3.01	1	0.26
VC A1-A3 / C1-C3 / D1-D3	0.25	0.35	0.34	3	0.09
Subtotal					**21.68**
TOTAL					**21.68**

OBSERVACIONES:

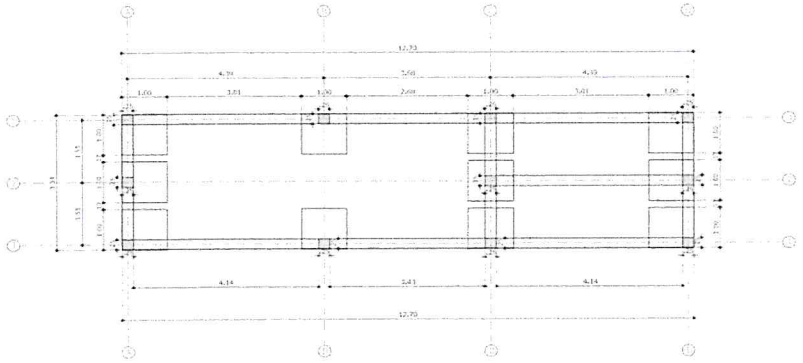
Alcaldía de San Vicente del Caguán

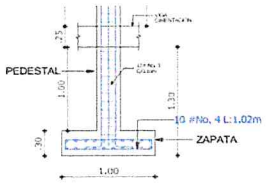
Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**					
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**		**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :** 1.5	SUM., RELLENO Y COMPAC. DE MATERIAL SELECCIONADO	**UNID.**	M3	





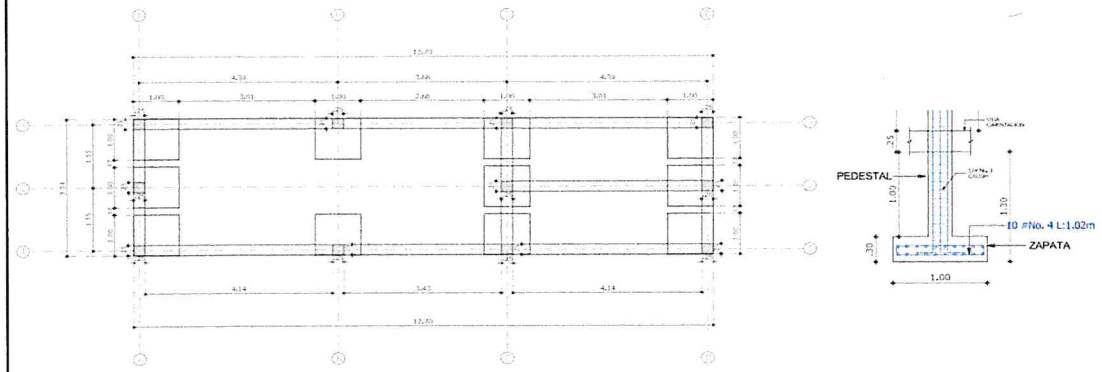
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Pedestal	1.00	1.00	1.00	11	11.00
Columnas	0.20	1.00	0.25	11	-0.55
Subtotal					**10.45**
TOTAL					**10.45**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.6	RETIRO DE SOBRANTES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN	UNID.	M3



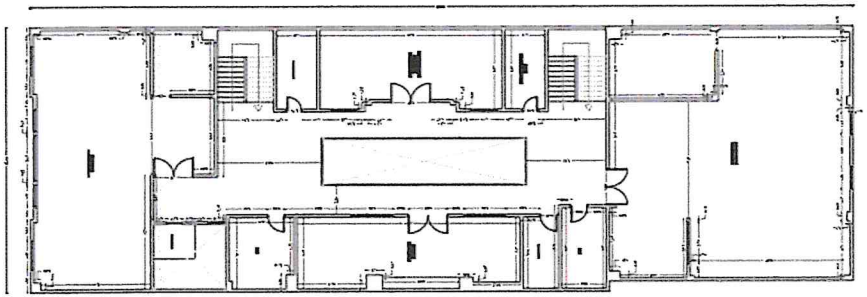
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Excavacion					21.68
Relleno					-10.45
Subtotal					11.23
TOTAL					11.23

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.7	DESMONTAJE Y DISPOSICION DE TEJA DE ASBESTO-CEMENTO (Eternit)	UNID.	M2		ADECUACIONES



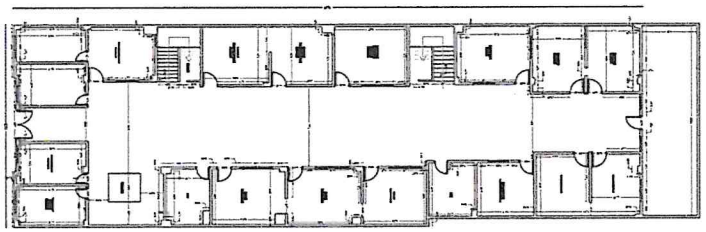
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	13.19		36.90		486.71
Subtotal					486.71
TOTAL					486.71

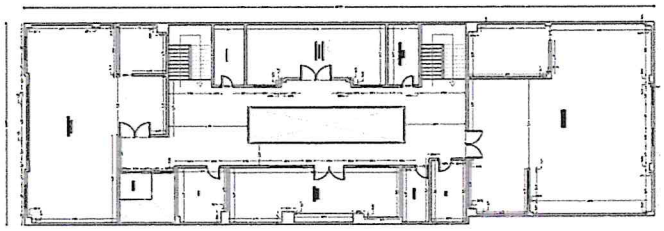
OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.8	RETIRO DE ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EXISTENTE EN MUROS	UNID.	M2		ADECUACIONES



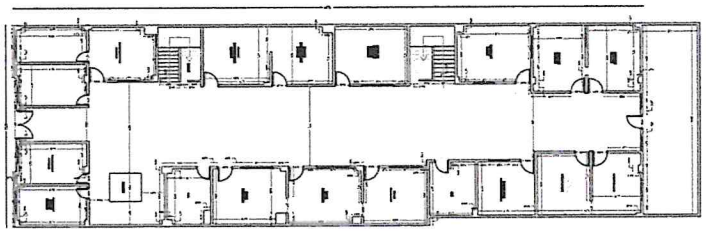


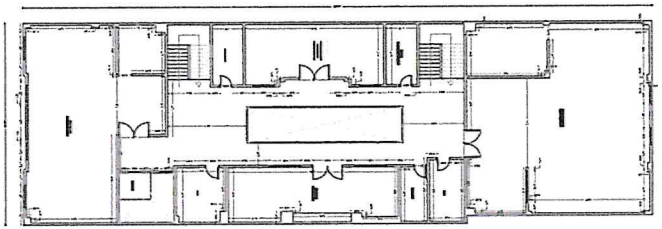
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Of. Enlace discapacidad		3.25	11.17		36.30
Of. Enlace de vicitmas		3.25	12.05		39.16
Of. Atencion a victimas		3.25	12.26		39.85
		3.25	10.50		34.13
		3.25	11.04		35.88
Escaleras		4.00	2.29	4	36.64
		5.00	1.30	2	13.00
		5.00	2.50		12.50
		1.00	0.80		0.80
Of. Ins Urbana Policia		3.25	25.26		82.10
Of. Unidad desarrollo comunitario		3.25	13.31		43.26
Escalera		4.00	2.57	4	41.12
		5.00	1.35	2	13.50
		5.00	2.60		13.00
		1.00	0.90		0.90
Archivo confidencial		3.25	12.40		40.30
Of. de personeria		3.25	23.23		75.50
Of. Sisben		3.25	18.42		59.87
Of. Programa Colombia Mayor		3.25	11.69		37.99
Baño		3.25	11.88		38.61
Comisaria de familia		3.25	34.72		112.84
Baño		3.25	11.33		36.82
Pasillos piso 1		3.35	61.07		204.58

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.							
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.8	RETIRO DE ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EXISTENTE EN MUROS	UNID.	M2		ADECUACIONES





Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Of. Secretaria de gobierno		2.60	43.86		114.04
Baño 2do piso		2.60	12.28		31.93
Of. Renta Ciudadana		2.60	24.24		63.02
Cafeteria		2.60	10.03		26.08
Baño 2do piso		2.60	11.26		29.28
Ludoteca		2.60	61.63		160.24
Archivo comisaria de familia		2.60	10.84		28.18
Emisora		2.60	21.35		55.51
Of. Desocupada		2.60	10.84		28.18
Pasillos piso 2		2.60	40.75		105.95
Ventanas Fachada		-1.20	13.49		-16.19
Fachada		6.00	13.19		79.14
Antepechos 1er piso		0.80	20.56		16.45
Dinteles 1er piso		1.00	20.56		20.56
Antepechos 2do piso		0.80	20.67		16.54
Dinteles 2do piso		1.00	20.67		20.67
Dinteles puerta 1er piso		1.00	18.09		18.09
Dinteles puerta 2do piso		1.00	9.20		9.20
Subtotal					**1855.50**
TOTAL					**1855.50**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA		
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.9	DEMOLICION DE UNIDADES SANITARIAS (INODORO)	UNID.	UND		ADECUACIONES

Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Sanitarios 2do piso				6	6.00
Sanitario 1er piso				2	2.00
					0.00
					0.00
					0.00
Subtotal					8.00
TOTAL					8.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	1	PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO	ITEM :	1.10	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS EXISTENTES	UNID.	UND		ADECUACIONES

Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Ventana of. Col mayor				1	1.00
Ventana Of. Sisben				1	1.00
Venatana Of. Patio				2	2.00
Ventana Arch Confidencial				1	1.00
Puerta Arch Confidencial				1	1.00
Puerta Arch Escalera				1	1.00
Puerta baños 2do piso				2	2.00
Puerta Cafeteria				1	1.00
Puerta innpeccion				1	1.00
Puerta programa colombia mayor				1	1.00
					0.00
Subtotal					**12.00**
TOTAL					**12.00**

OBSERVACIONES:

Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**								
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8		**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :**	1.11	DEMOLICION DE LOSETA TRAFICO PEATONAL EXISTENTE	**UNID.**	M2		ADECUACIONES	

Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Long**	**No. Elementos**	
	5.00		5.00		25.00
					0.00
					0.00
Subtotal					**25.00**
TOTAL					**25.00**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**							
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	1	**PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRA Y RELLENO**	**ITEM :**	**1.12**	RELLENO CON ARENA PARA NIVELACIÓN DE TERRENO PARA ANDENES (INCLUYE TRANSPORTE HASTA 5KM)	**UNID.** M3		ADECUACIONES	

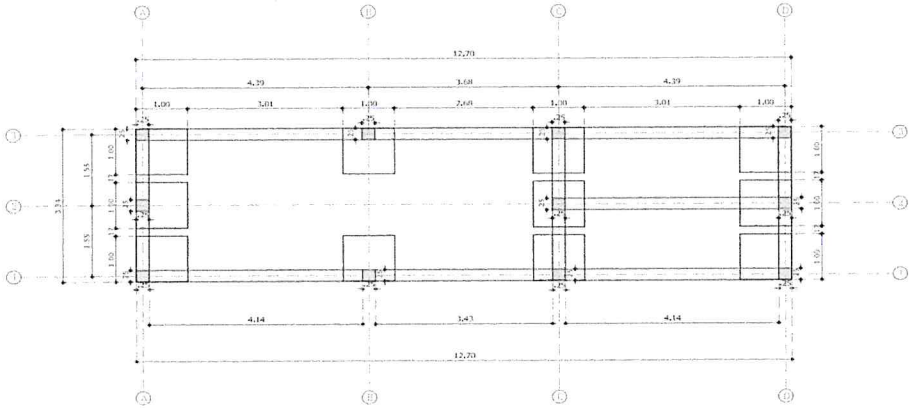
Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Long**	**No. Elementos**	
	5.00	0.15	5.00		3.75
					0.00
					0.00
Subtotal					**3.75**
TOTAL					**3.75**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.1	SOLADO LIMPIEZA E=0.05 R-14MPA	UNID.	M2



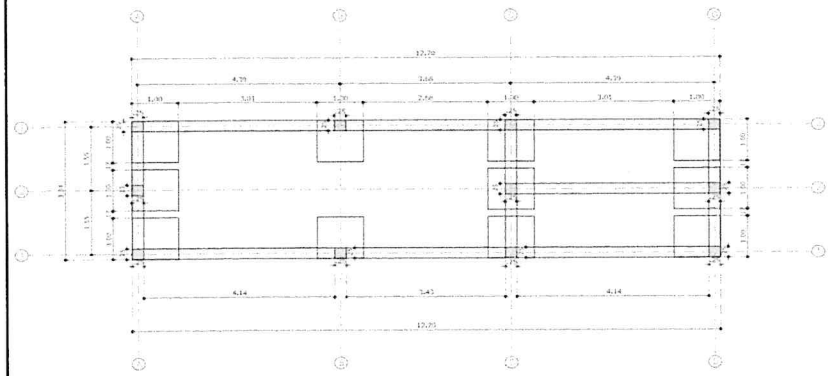
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Zapatas	1.00		1.00	11	11.00
Subtotal					11.00
TOTAL					11.00

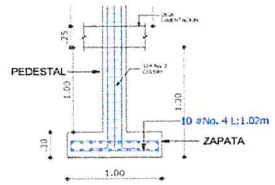
OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.2	CONCRETO ZAPATAS R-21MPA	UNID.	M3





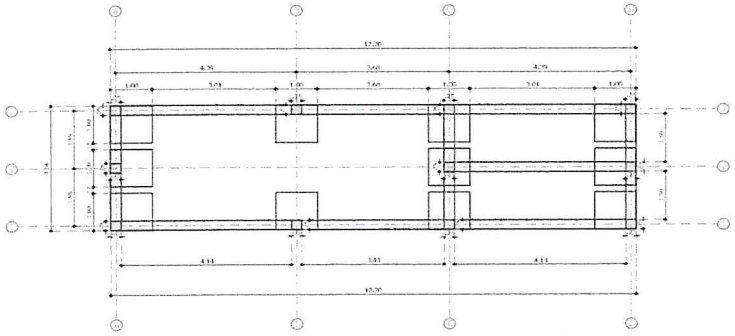
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Zapatas	1.00	0.30	1.00	11	3.30
Subtotal					3.30
TOTAL					3.30

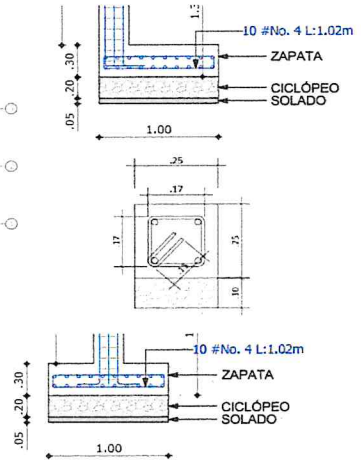
OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**						
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	**2**	**CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**ITEM :**	**2.3**	CONCRETO CICLOPEO (F'C=17.5MPA)	**UNID.**	M3





Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Zapatas	1.00	0.20	1.00	11	2.20
VC A1-D1 / A3-D3	0.25	0.10	11.71	2	0.59
VC C2-D2	0.25	0.10	4.14	1	0.10
VC A1-A3 / C1-C3 / D1-D3	0.25	0.10	2.60	3	0.20
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
Subtotal					**3.08**
TOTAL					**3.08**

OBSERVACIONES:

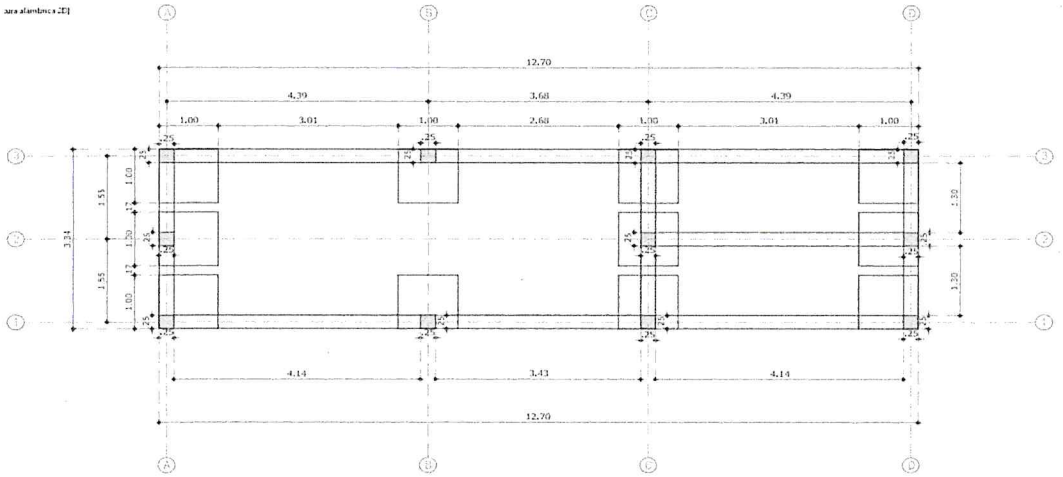
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.4	VIGA 0.25*0.25 CIMENTACIÓN R-21MPA	UNID.	ML



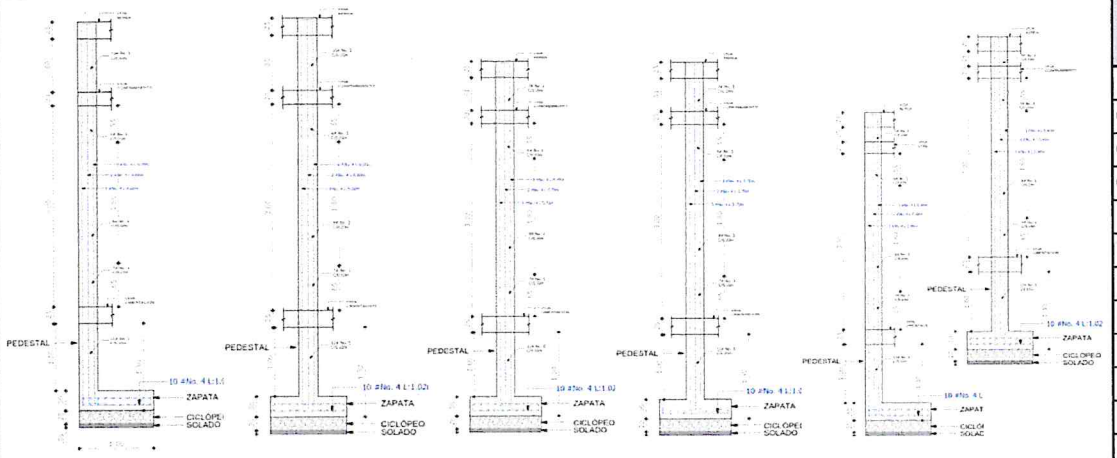
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
VC A1-D1 / A3-D3			11.71	2	23.42
VC C2-D2			4.14	1	4.14
VC A1-A3 / C1-C3 / D1-D3			2.60	3	7.80
Subtotal					35.36
TOTAL					35.36

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.5	PEDESTAL COLUMNA 0.25*0.25 R-21MPA	UNID.	ML



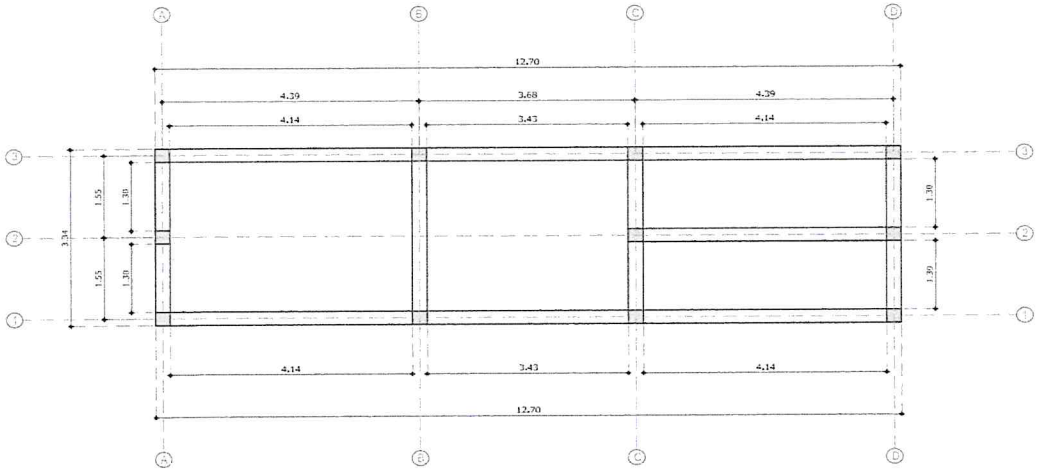
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Columna A3 / D3 / B3 / C3			5.50	4	22.00
Columna A2 / C2 / D2			5.21	3	15.63
Columna A1 / D1 / B1 / C1			4.95	4	19.80
Subtotal					57.43
TOTAL					57.43

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.6	VIGA AEREA 0.25*0.25 R-21MPA	UNID.	ML



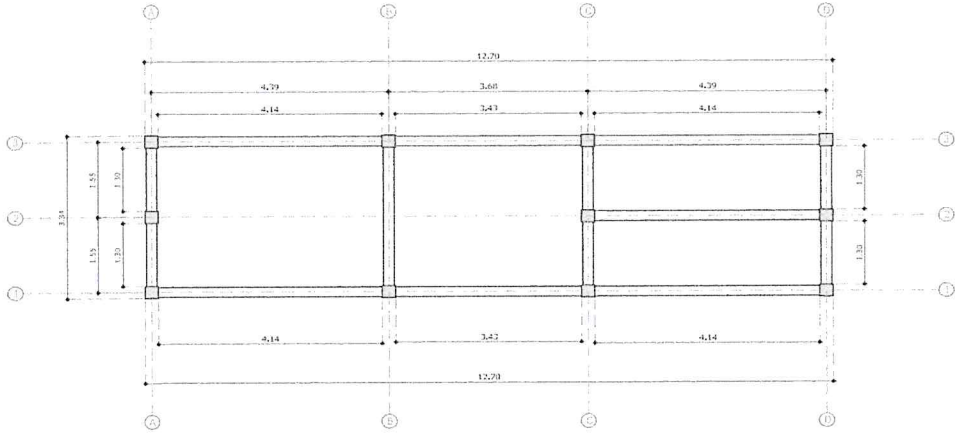
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
VA A1-D1 / A3-D3			11.71	2	23.42
VA C2-D2			4.14	1	4.14
VA A1-A3 / C1-C3 / D1-D3			2.60	3	7.80
VA B1-B3			2.85	1	2.85
Subtotal					38.21
TOTAL					38.21

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.7	VIGA DE CONFINAMIENTO 0.20*0.20 R-21MPA	UNID.	ML



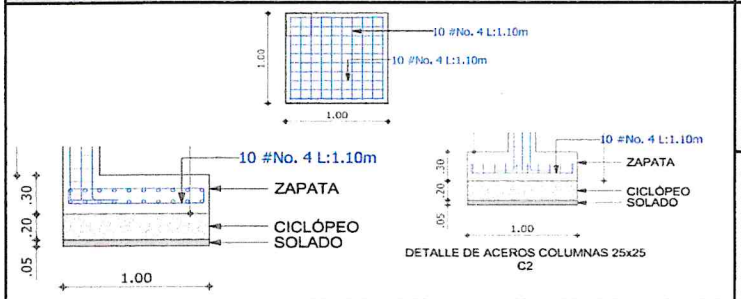
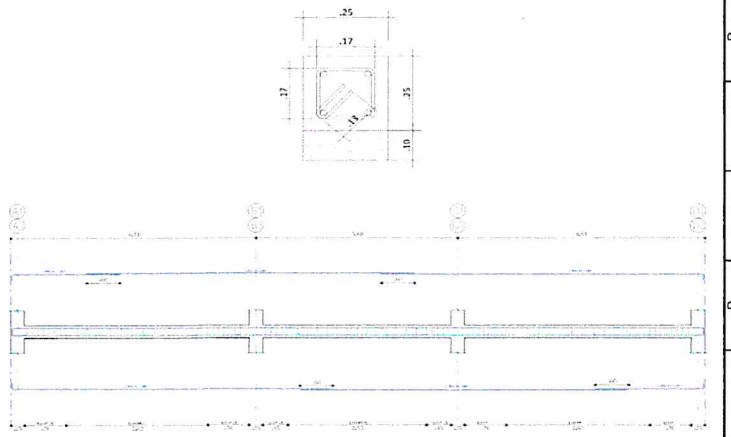
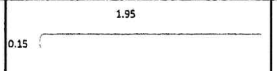
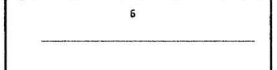
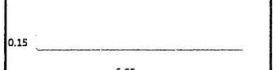
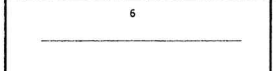
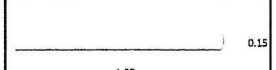
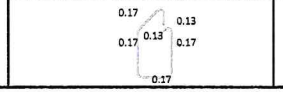
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
VCf A1-D1 / A3-D3			11.71	2	23.42
VCf C2-D2			4.14	1	4.14
VCf A1-A3 / C1-C3 / D1-D3			2.60	3	7.80
VCf B1-B3			2.85	1	2.85
Subtotal					38.21
TOTAL					38.21

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

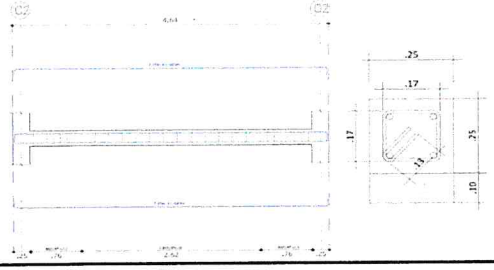
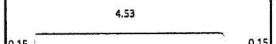
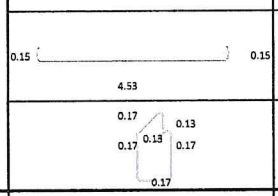
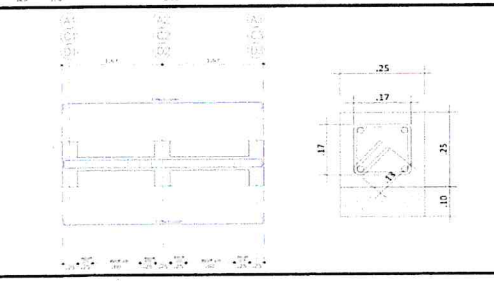
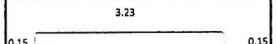
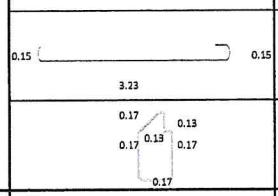
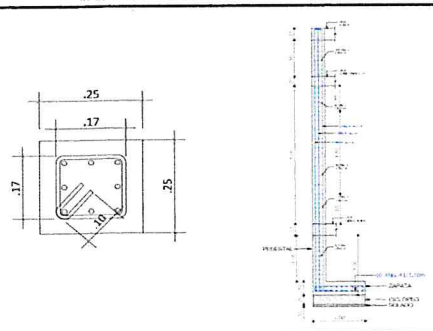
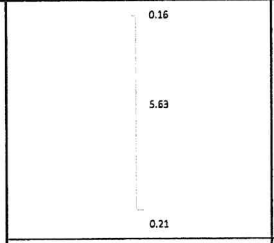
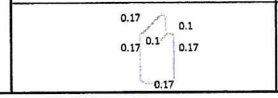
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION			SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG		

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (in)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
 DETALLE DE ACEROS COLUMNAS 25x25 C2		Zapatas A3 / D3 / B3 / C3 / A2 / D2 / C2 / A1 / D1 / B1 / C1	Inferior	c/10	1/2	20	1.1	0.994	11.00	241
		Zapatas A3 / D3 / B3 / C3 / A2 / D2 / A1 / D1 / B1 / C1	Superior	c/10	1/2	20	1.1	0.994	10.00	219
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Superior		1/2	2	2.1	0.994	2.00	8
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Superior		1/2	2	6	0.994	2.00	24
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Superior		1/2	2	6	0.994	2.00	24
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Inferior		1/2	2	6	0.994	2.00	24
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Inferior		1/2	2	6	0.994	2.00	24
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Inferior		1/2	2	2.1	0.994	2.00	8
		Viga Cimentacion A1-D1/A3-D3	Flejes	c/10 - c/20 - c/10 - c/10 - c/18 - c/10 - c/10 - c/20 - c/10	3/8	79	0.94	0.560	2.00	83

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

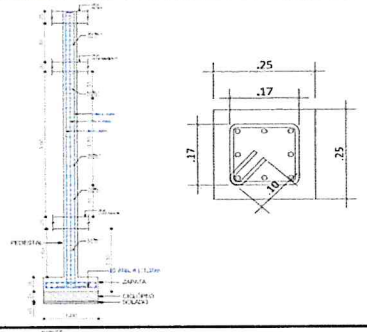
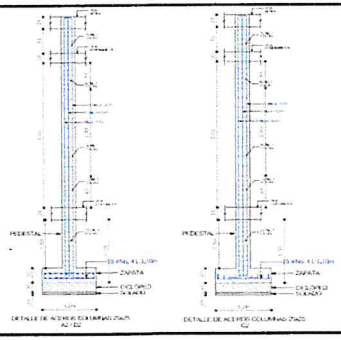
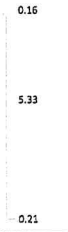
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION			SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG		

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (in)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
		Viga Cimentacion C2-D2	Superior		1/2	2	4.83	0.994	1.00	10
		Viga Cimentacion C2-D2	Inferior		1/2	2	4.83	0.994	1.00	10
		Viga Cimentacion C2-D2	Flejes	c/10 - C/20 - C/10	3/8	28	0.94	0.560	1.00	15
		Viga Cimentacion A1-A3/C1-C3/D1-D3	Superior		1/2	2	3.53	0.994	3.00	21
		Viga Cimentacion A1-A3/C1-C3/D1-D3	Inferior		1/2	2	3.53	0.994	3.00	21
		Viga Cimentacion A1-A3/C1-C3/D1-D3	Flejes	c/10 - c/20 - c/10 - c/10 - c/20 - c/10	3/8	18	0.94	0.560	3.00	28
		Columna A3/D3	Longitudinal		1/2	8	6	0.994	2.00	95
		Columna A3/D3	Flejes	c/10 - c/10 - c/20 - c/10 - c/10	3/8	43	0.88	0.560	2.00	42

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

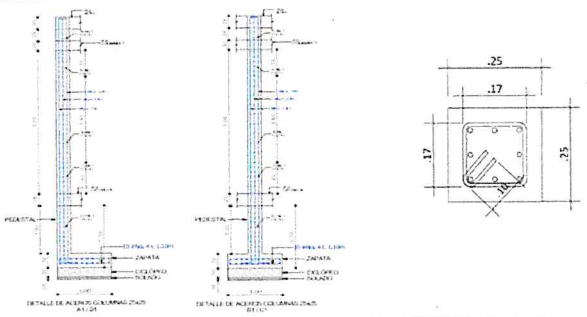
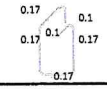
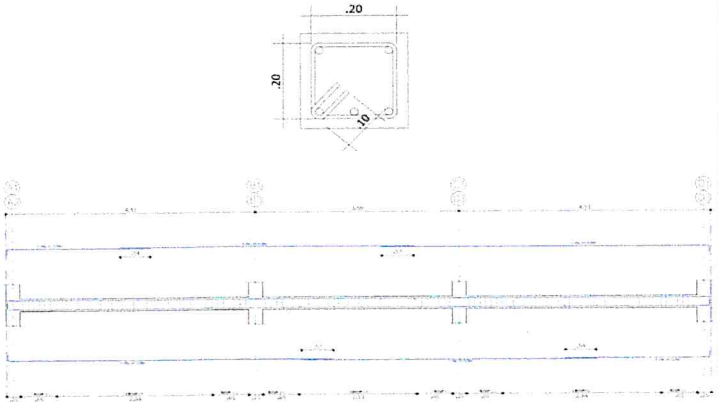
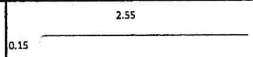
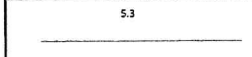
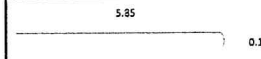
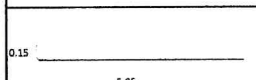
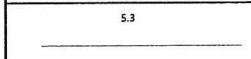
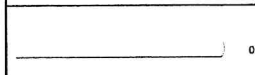
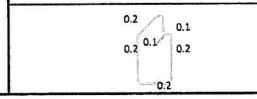
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION			SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG		

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (In)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
		Columna B3/C3	Longitudinal		1/2	8	6	0.994	2.00	95
		Columna B3/C3	Flejes	c/10 - c/10 - c/20 - c/10 - c/10	3/8	43	0.88	0.560	2.00	42
		Columna A2/C2/D2	Longitudinal		1/2	8	5.7	0.994	3.00	136
		Columna A2/C2/D2	Flejes	c/10 - c/10 - c/20 - c/10 - c/10	3/8	40	0.88	0.560	3.00	59

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

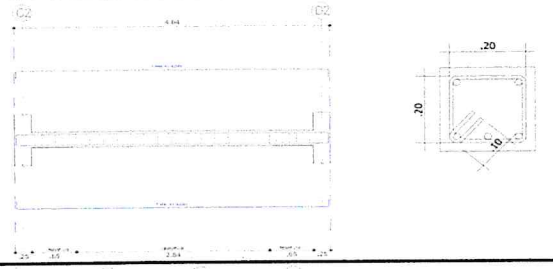
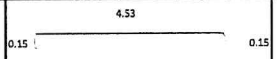
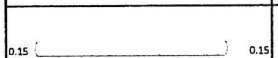
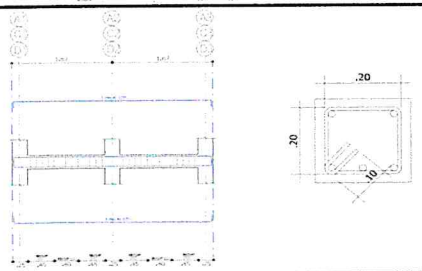
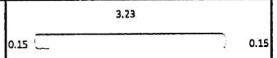
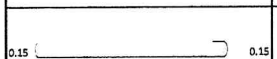
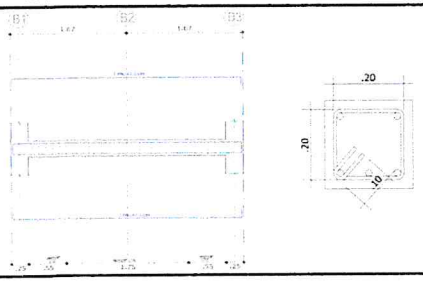
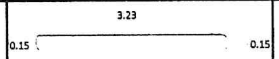
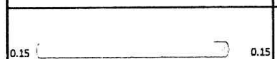
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION			SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG		

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (in)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
		Columna A1/D1/B1/C1	Longitudinal		1/2	8	5.4	0.994	4.00	172
		Columna A1/D1/B1/C1	Flejes	c/10 - c/10 - c/20 - c/10 - c/10	3/8	38	0.88	0.560	4.00	75
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Superior		1/2	2	2.7	0.994	2.00	11
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Superior		1/2	2	5.3	0.994	2.00	21
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Superior		1/2	2	6	0.994	2.00	24
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Inferior		1/2	3	6	0.994	2.00	36
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Inferior		1/2	3	5.3	0.994	2.00	32
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Inferior		1/2	3	2.7	0.994	2.00	16
		Viga Aerea A1-D1/A3-D3	Flejes	c/10 - c/20 - c/10 - c/10 - c/18 - c/10 - c/10 - c/20 - c/10	3/8	79	1	0.560	2.00	88

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

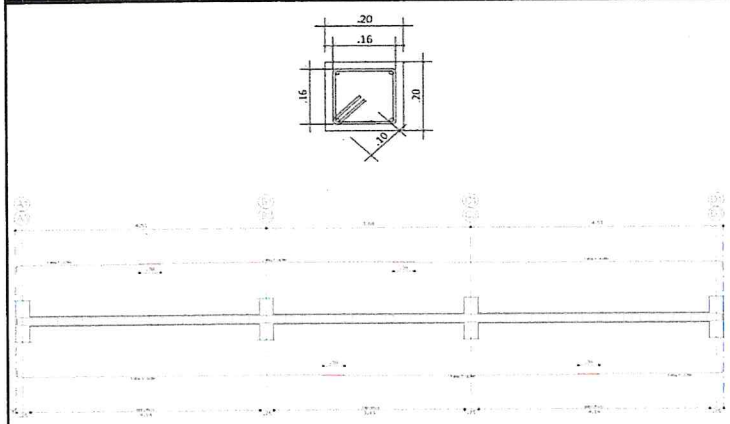
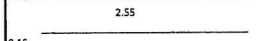
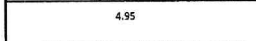
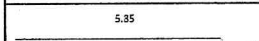
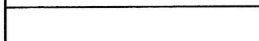
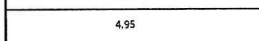
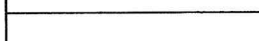
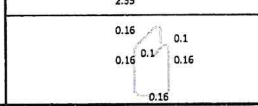
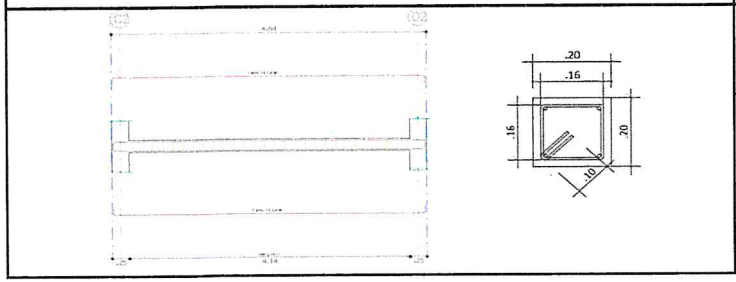
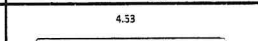
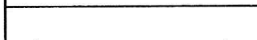
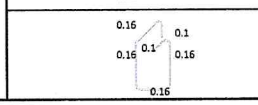
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.							
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ		NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION			SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG	

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (In)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
		Viga Aerea C2-D2	Superior		1/2	2	4.83	0.994	1.00	10
		Viga Aerea C2-D2	Inferior		1/2	3	4.83	0.994	1.00	14
		Viga Aerea C2-D2	Flejes	c/10 - C/20 - C/10	3/8	27	1	0.560	1.00	15
		Viga Aerea A1-A3/C1-C3/D1-D3	Superior		1/2	2	3.53	0.994	3.00	21
		Viga Aerea A1-A3/C1-C3/D1-D3	Inferior		1/2	3	3.53	0.994	3.00	32
		Viga Aerea A1-A3/C1-C3/D1-D3	Flejes	c/10 - c/20 - c/10 - c/10 - c/20 - c/10	3/8	22	1	0.560	3.00	37
		Viga Aerea B1-B3	Superior		1/2	2	3.53	0.994	1.00	7
		Viga Aerea B1-B3	Inferior		1/2	3	3.53	0.994	1.00	11
		Viga Aerea B1-B3	Flejes	c/10 - c/18 - c/10	3/8	21	1	0.560	1.00	12

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

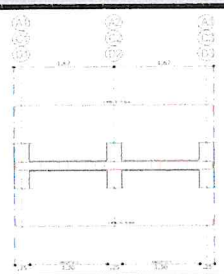
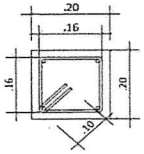
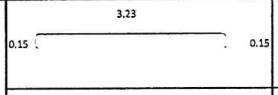
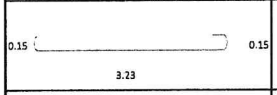
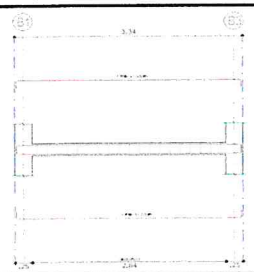
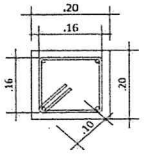
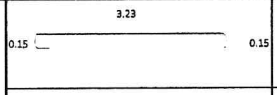
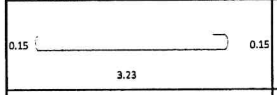
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG		

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (in)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Superior		3/8	2	2.7	0.560	2.00	6
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Superior		3/8	2	4.95	0.560	2.00	11
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Superior		3/8	2	6	0.560	2.00	13
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Inferior		3/8	2	6	0.560	2.00	13
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Inferior		3/8	2	4.95	0.560	2.00	11
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Inferior		3/8	2	2.7	0.560	2.00	6
		Viga Confinamiento A1-D1/A3-D3	Flejes	c/15	1/4	79	0.84	0.250	2.00	33
		Viga Confinamiento C2-D2	Superior		3/8	2	4.83	0.560	1.00	5
		Viga Confinamiento C2-D2	Inferior		3/8	2	4.83	0.560	1.00	5
		Viga Confinamiento C2-D2	Flejes	c/15	1/4	28	0.84	0.250	1.00	6

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	2	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	2.8	ACERO FY=420MPA	UNID.	KG		

ESQUEMA	DESPIECE	DESCRIPCION	Dimensiones						CANTIDAD	TOTAL
			Posicion	Espaciamiento	Diam Ø (in)	No. Barras	Long	Peso (kg/m)		
 		Viga Confinamiento A1-A3/C1-C3/D1-D3	Superior		3/8	2	3.53	0.560	3.00	12
		Viga Confinamiento A1-A3/C1-C3/D1-D3	Inferior		3/8	2	3.53	0.560	3.00	12
		Viga Confinamiento A1-A3/C1-C3/D1-D3	Flejes	c/15	1/4	18	0.84	0.250	3.00	11
 		Viga Confinamiento B1-B3	Superior		3/8	2	3.53	0.560	1.00	4
		Viga Confinamiento B1-B3	Inferior		3/8	2	3.53	0.560	1.00	4
		Viga Confinamiento B1-B3	Flejes	c/15	1/4	19	0.84	0.250	1.00	4

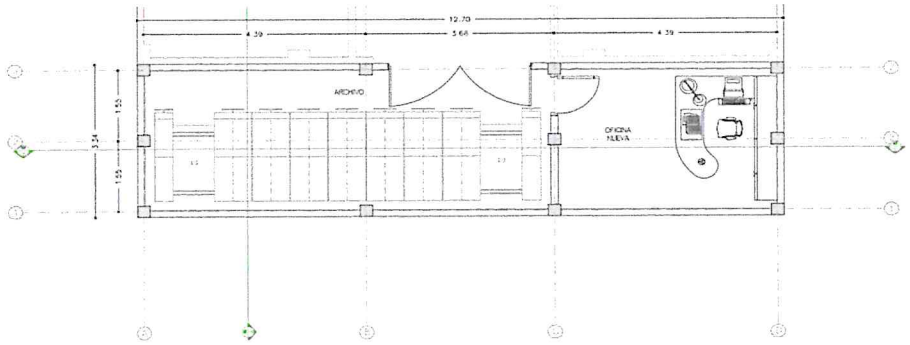
OBSERVACIONES:

Subtotal	2019.00
TOTAL	2019.00

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**							
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	**2**	**CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**ITEM :**	**2.9**	PISO CONCRETO E=0.10M R-21MPA (INCLUYE DILATACIONES Y MALLA ELECTROSOLDADA)	**UNID.**	M2	



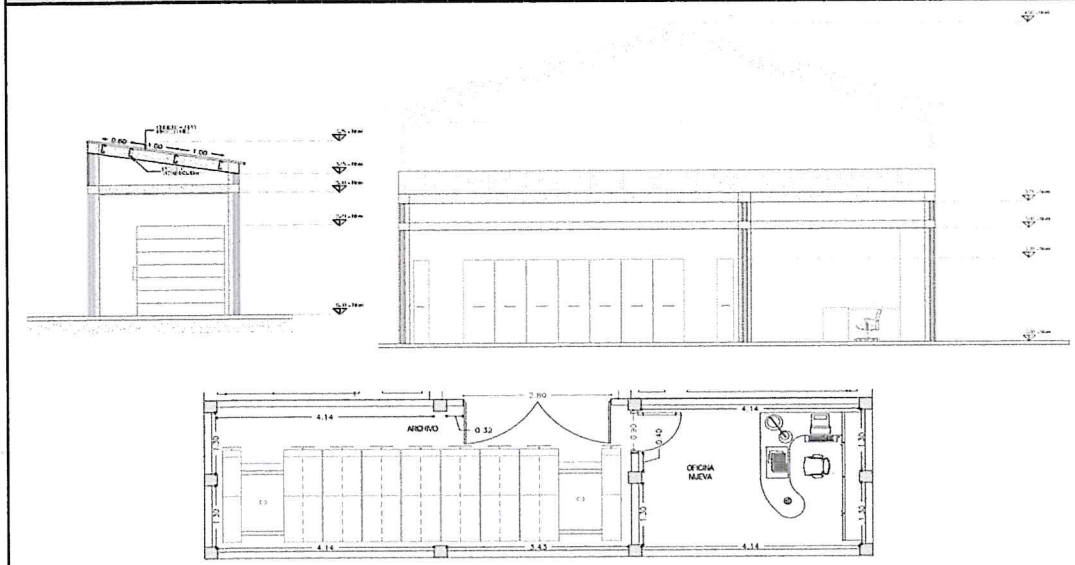
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Area Archivo	12.70		3.34		42.42
					0.00
Columnas	0.25		0.25	-11	-0.69
Subtotal					**41.73**
TOTAL					**41.73**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**							
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	**3**	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**	**ITEM :**	**3.1**	MURO EN LADRILLO FAROL, MORTERO 1:4	**UNID.**	M2	



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Eje 1	11.71	3.00		1	35.13
Eje 3	8.92	3.00		1	26.76
Eje A	2.60	3.00		1	7.80
Eje C	1.70	3.00		1	5.10
Eje D	2.60	3.00		1	7.80
Cuchilla Eje A, C Y D	1.36	1.19		3	2.43
Cuchilla Eje A, C Y D	0.81	1.40		3	1.70
Cuchilla Eje B	1.09	2.84		1	1.55
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
Subtotal					**88.27**
TOTAL					**88.27**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**							
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	**3**	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**	**ITEM :**	**3.1**	MURO EN LADRILLO FAROL, MORTERO 1:4	**UNID.**	M2		ADECUACIONES

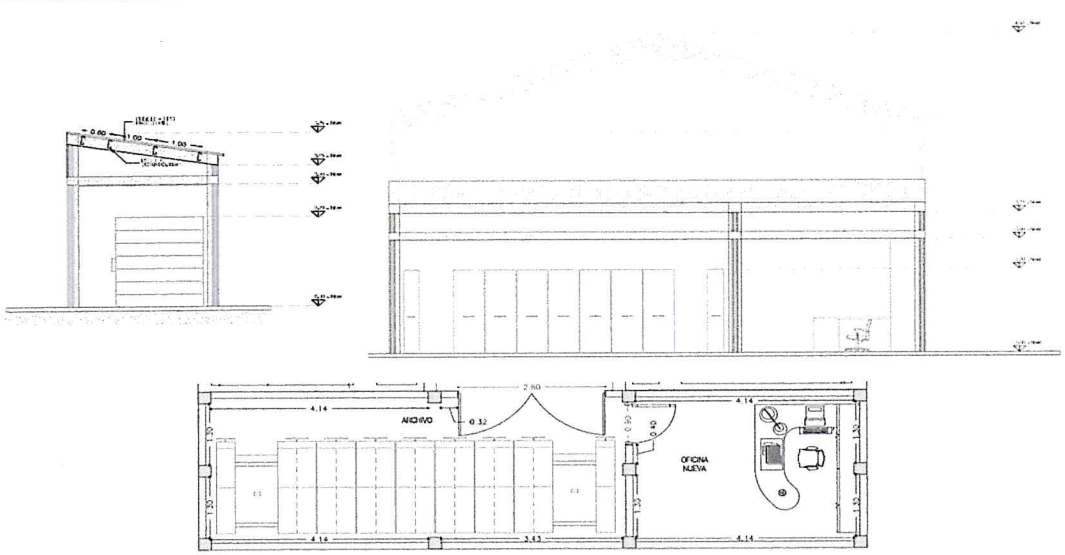
Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Long**	**No. Elementos**	
Muro de puerta Arch Confidencia	0.90	1.30		1	1.17
Muro de ventana Arch Confidencia	0.50	1.20		1	0.60
Muro ventana Oficina Siben	1.40	1.20		1	1.68
Muro luceta Of. Col Mayor	1.00	0.50		1	0.50
					0.00
					0.00
Subtotal					**3.95**
TOTAL					**3.95**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	3	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM :	3.2	PAÑETE SOBRE MUROS (INCLUYE IMPERMEABLIZANTE)	UNID.	M2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	
AREA DE MUROS AMABAS CARAS			88.27	2	176.53
Subtotal					176.53
TOTAL					176.53

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**								
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8		**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	**3**	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**	**ITEM :**	**3.2**	PAÑETE SOBRE MUROS (INCLUYE IMPERMEABLIZANTE)	**UNID.**	M2		ADECUACIONES	

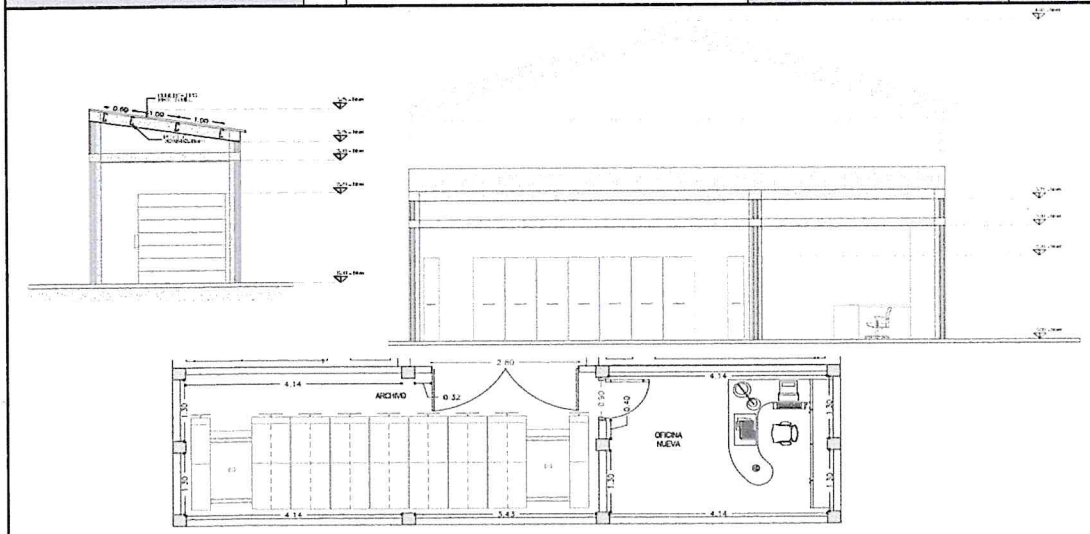
Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Area**	**No. Elementos**	
MUROS NUEVOS (AMBAS CARAS)			3.95	2	7.90
Subtotal					**7.90**
TOTAL					**7.90**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	3	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM :	3.3	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO	UNID.	M2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
AREA DE MUROS AMABAS CARAS			88.27	2	176.53
Cuchilla Eje A, C Y D	1.36	1.19		-3	-2.43
Cuchilla Eje A, C Y D	0.81	1.40		-3	-1.70
Cuchilla Eje B	1.09	2.84		-1	-1.55
Subtotal					170.86
TOTAL					170.86

OBSERVACIONES:

Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**								
CONTRATANTE		**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8		**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	**3**	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**	**ITEM :**	**3.3**	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO	**UNID.**	M2		ADECUACIONES	

Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Area**	**No. Elementos**	
MUROS EXISTENTES			1855.50		1855.50
MUROS NUEVOS			7.90		7.90
Subtotal					**1863.40**
TOTAL					**1863.40**

OBSERVACIONES:

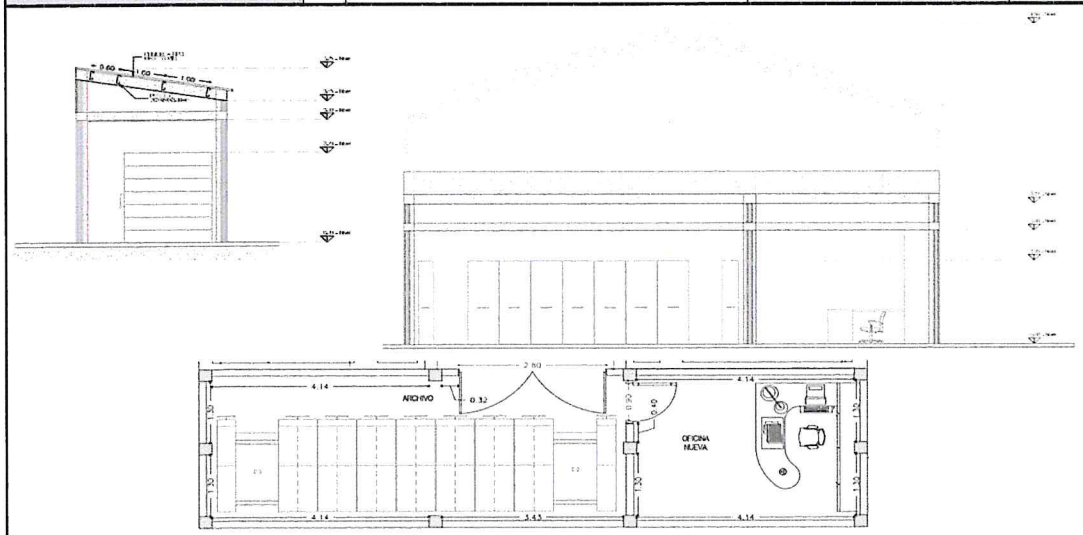
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.							
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	3	MAMPOSTERIA Y PAÑETES	ITEM :	3.4	PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)		UNID.	M2	



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
AREA DE MUROS AMABAS CARAS			88.27	2	176.53
Cuchilla Eje A, C Y D	1.36	1.19		-3	-2.43
Cuchilla Eje A, C Y D	0.81	1.40		-3	-1.70
Cuchilla Eje B	1.09	2.84		-1	-1.55
Subtotal					170.86
TOTAL					170.86

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**									
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8		**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	**3**	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**	**ITEM :**	**3.4**	PINTURA VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	**UNID.**	M2		ADECUACIONES	

Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Area**	**No. Elementos**	
MUROS EXISTENTES			1855.50		1855.50
MUROS NUEVOS			7.90		7.90
Subtotal					**1863.40**
TOTAL					**1863.40**

OBSERVACIONES:

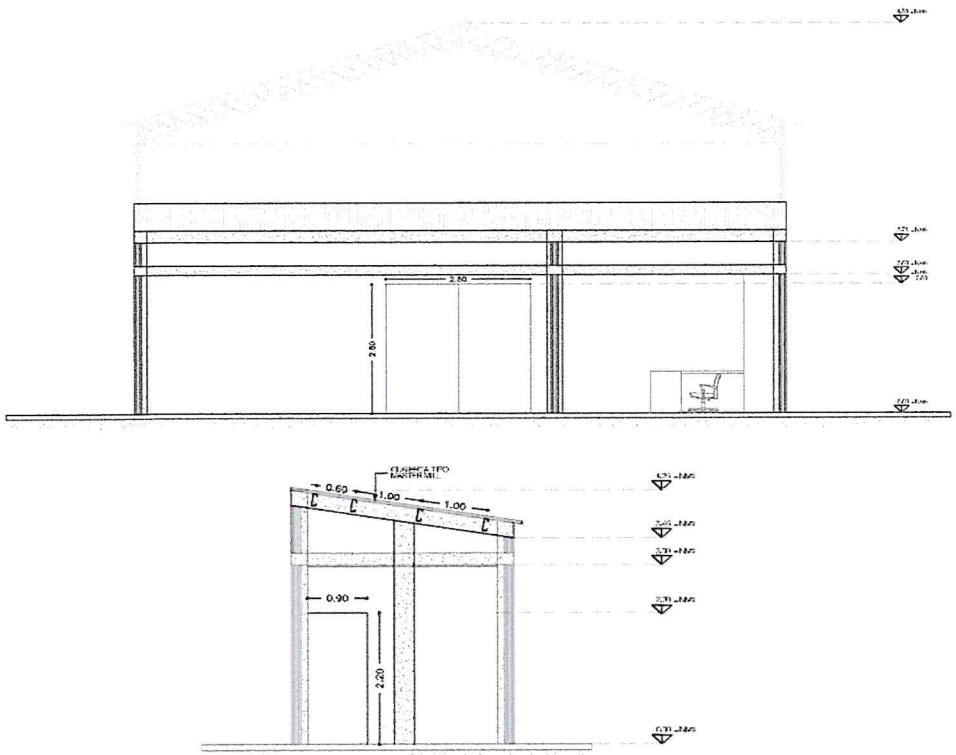
Alcaldia de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**						
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	4	**CARPINTERIA METALICA PUERTAS, VENTANAS Y CUBIERTA**	**ITEM :**	4.1	PUERTAS EN ALUMINO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS, MANIJA Y VIDRIO)	**UNID.**	M2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Puerta ingreso archivo	2.80	2.80		1	7.84
Puerta Ingreso oficina	1.00	2.20		1	2.20
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
Subtotal					**10.04**
TOTAL					**10.04**

OBSERVACIONES:

Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**								
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8	**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	4	**CARPINTERIA METALICA PUERTAS, VENTANAS Y CUBIERTA**	**ITEM :**	4.1	PUERTAS EN ALUMINO (INCLUYE MARCO, BISAGRAS, MANIJA Y VIDRIO)	**UNID.**	M2		ADECUACIONES

Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Long**	**No. Elementos**	
Puerta Arch Confidencial	0.90	1.30		1	1.17
Puerta Arch Escalera	0.40	1.30		1	0.52
Puerta baños 2do piso	0.80	1.30		2	2.08
Puerta Cafeteria	0.80	1.30		1	1.04
Puerta inspeccion	0.90	1.30		1	1.17
Puerta programa colombia mayor	0.84	1.30		1	1.09
Subtotal					**7.07**
TOTAL					**7.07**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**									
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ**			**NIT O C.C.**	891.190.431-8		**LOCALIZACION**		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	**4**	**CARPINTERIA METALICA PUERTAS Y CIELO RASO**	**ITEM :**	**4.2**	MANTENIEMIENTO PUERTAS	**UNID.**	UND		ADECUACIONES	

Localización	**Dimensiones**				**TOTAL**
	Ancho	**Alto**	**Long**	**No. Elementos**	
				24	24.00
Subtotal					**24.00**
TOTAL					**24.00**

OBSERVACIONES:

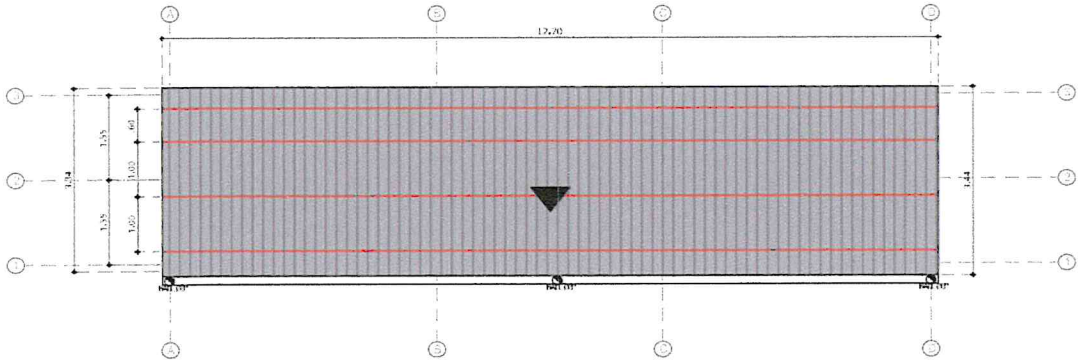
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ				NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	4	CARPINTERIA METALICA PUERTAS, VENTANAS Y CUBIERTA	ITEM :	4.3	CANAL EN LAMINA Cal. 22 DE 0,60M DE DESARROLLO		UNID.	ML	



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
			12.70		12.70
					0.00

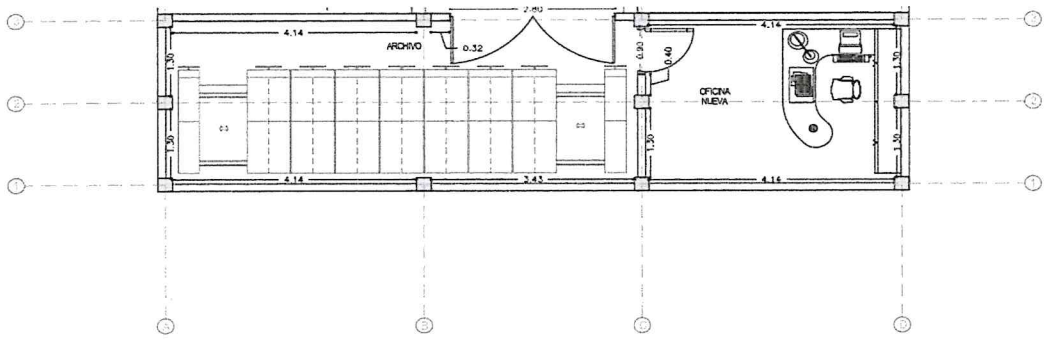
Subtotal	12.70
TOTAL	12.70

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	4	CARPINTERIA METALICA PUERTAS, VENTANAS Y CUBIERTA	ITEM :	4.4	CIELO RASO EN PVC	UNID.	M2



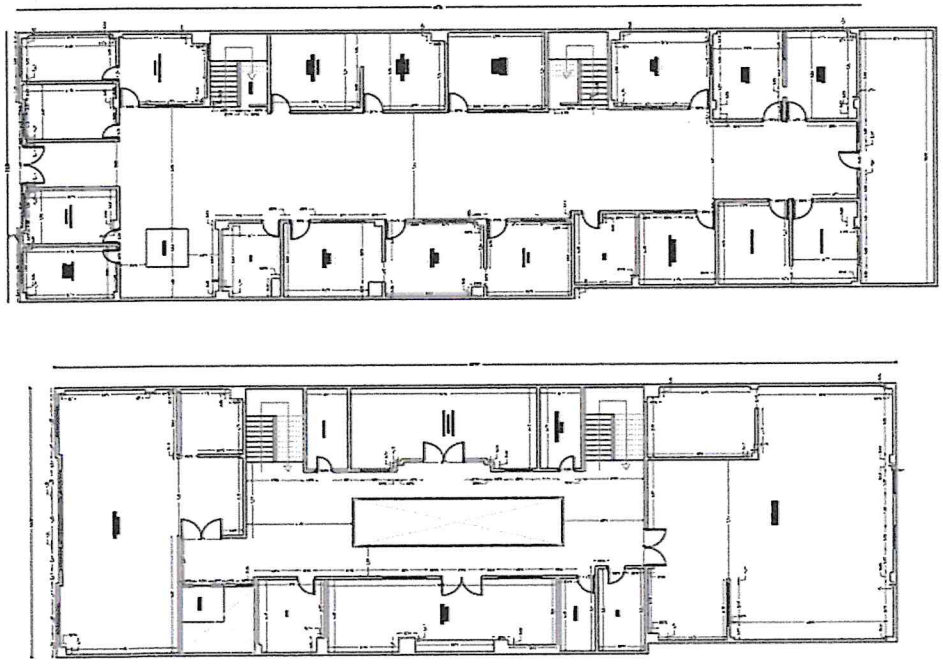
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Area Archivo+Oficina	12.70		3.34		42.42
					0.00
Columnas	0.25		0.25	-11	-0.69
Eje 1	0.14		11.71	-1	-1.64
Eje 3	0.14		8.92	-1	-1.25
Eje A	0.14		2.60	-1	-0.36
Eje C	0.14		1.70	-1	-0.24
Eje D	0.14		2.60	-1	-0.36
Subtotal					37.88
TOTAL					37.88

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ				NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	4	CARPINTERIA METALICA PUERTAS Y CIELO RASO	ITEM :	4.4	CIELO RASO EN PVC	UNID.	M2		ADECUCIONES



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Of. Enlace discapacidad					10.37
Of. Enlace de victimas					10.65
Of. Atencion a victimas					10.86
Of. Atencion a victimas					9.41
Of. Atencion a victimas					13.19
Of. Inspeccion					28.43
Of. Und desarrollo comunitario					16.27
Archivo confidencial					15.75
Personeria					26.40
Of. Sisben					24.00
Of. Col Mayor					11.83
Baño Piso 1					9.38
Comisaria de familia					45.34
Baño Piso 1					9.23
Pasillos Piso 1					183.34
Secretaria de gobierno					87.10
Oficina desocupada					7.20
Emisora					30.47
Archivo comisaria					7.25
Ludoteca					131.80

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA	
CAPÍTULO	4	CARPINTERIA METALICA PUERTAS Y CIELO RASO	ITEM :	4.4	CIELO RASO EN PVC	UNID.	M2		ADECUCIONES

Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Baño Piso 2					8.21
Cafeteria					4.20
Oficina renta ciudadana					34.40
Baño Piso 2					10.20
Vacio ascensor					7.20
Escaleras					8.75
Escaleras					9.10
Pasillos Piso 2					77.18
Subtotal					**847.51**
TOTAL					**847.51**

OBSERVACIONES:

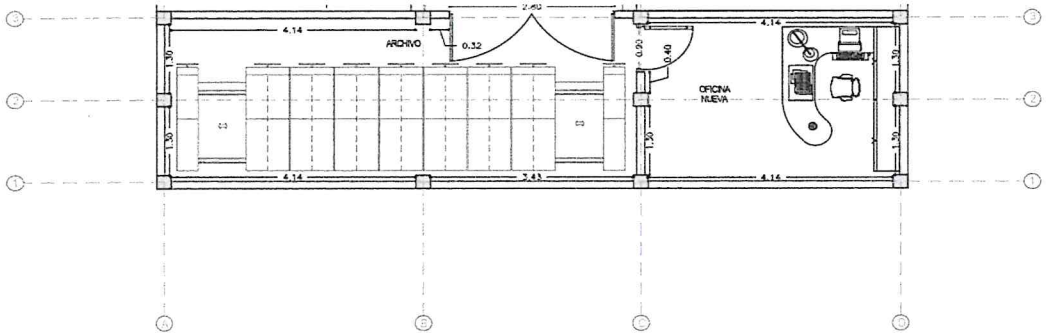
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	5	ACABADO DE PISOS	ITEM :	5.1	CERAMICA PISO	UNID.	M2



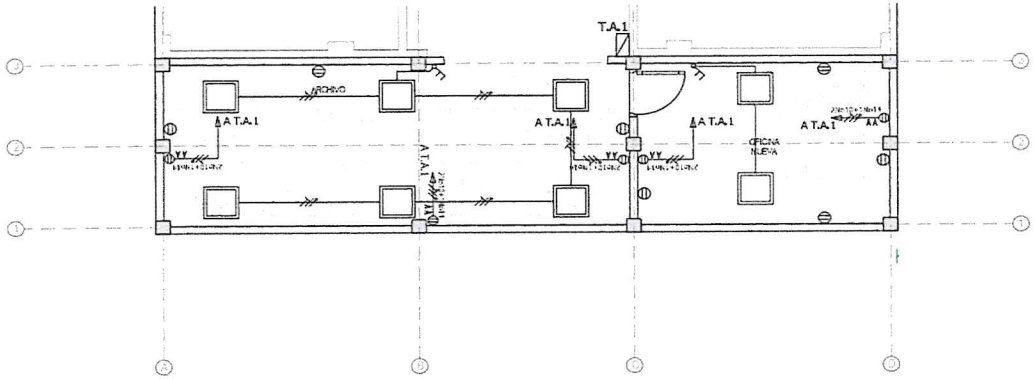
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Area Archivo+Oficina	12.70		3.34		42.42
					0.00
Columnas	0.25		0.25	-11	-0.69
Eje 1	0.14		11.71	-1	-1.64
Eje 3	0.14		8.92	-1	-1.25
Eje A	0.14		2.60	-1	-0.36
Eje C	0.14		1.70	-1	-0.24
Eje D	0.14		2.60	-1	-0.36
Subtotal					**37.88**
TOTAL					**37.88**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	6	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM :	6.1	TOMA CORRIENTE MONOF. DOBLE	UNID.	UND



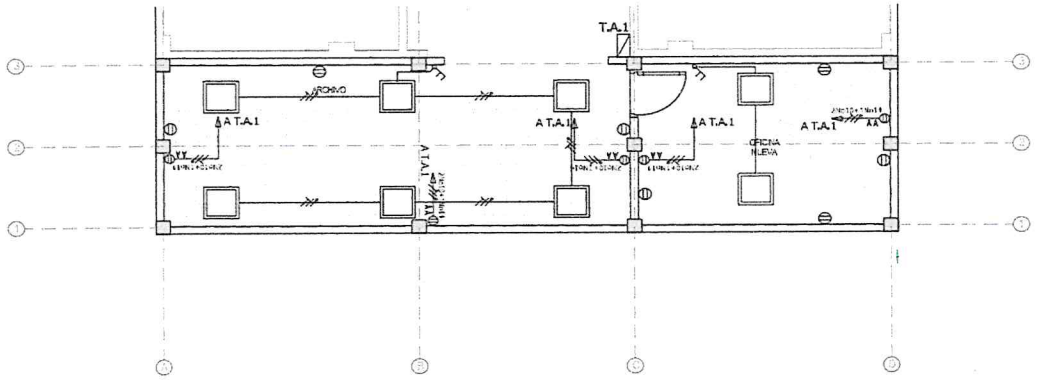
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				7	7.00
					0.00
Subtotal					7.00
TOTAL					7.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	6	TOMA CORRIENTE 220V	ITEM :	6.2	TOMA CORRIENTE 220V	UNID.	UND



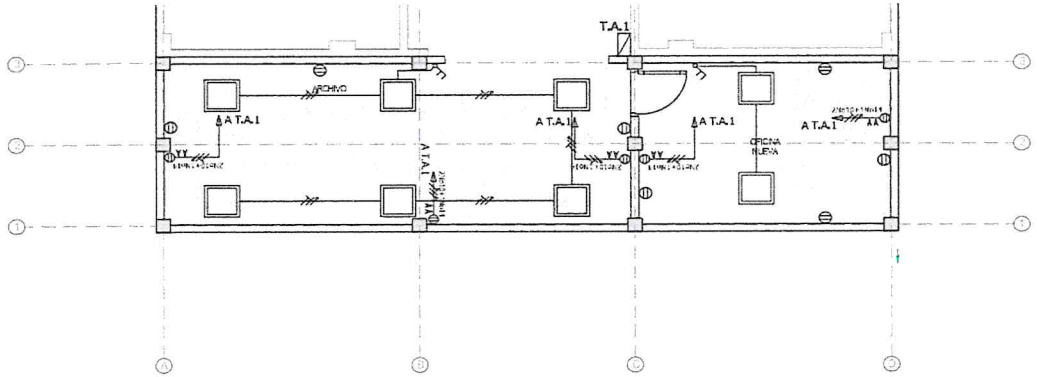
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				5	5.00
					0.00
Subtotal					5.00
TOTAL					5.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	6	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM :	6.3	SALIDA ILUMINACIÓN	UNID.	UND



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				8	8.00
					0.00

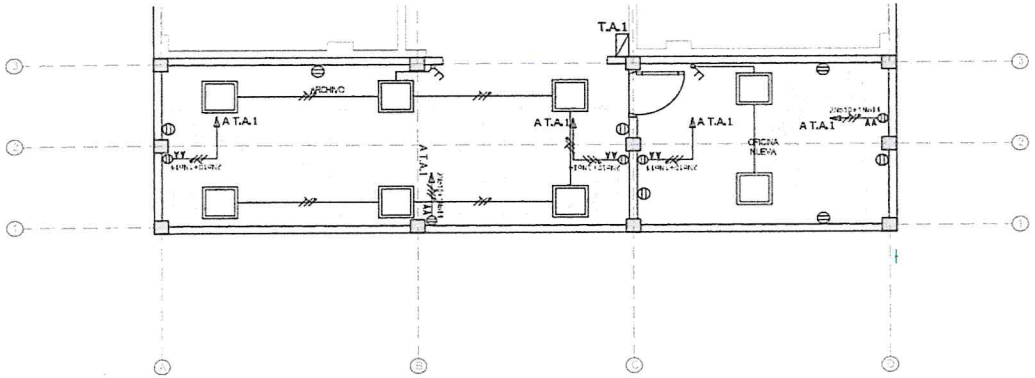
Subtotal	8.00
TOTAL	8.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	6	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM :	6.4	INTERRUPTOR	UNID.	UND



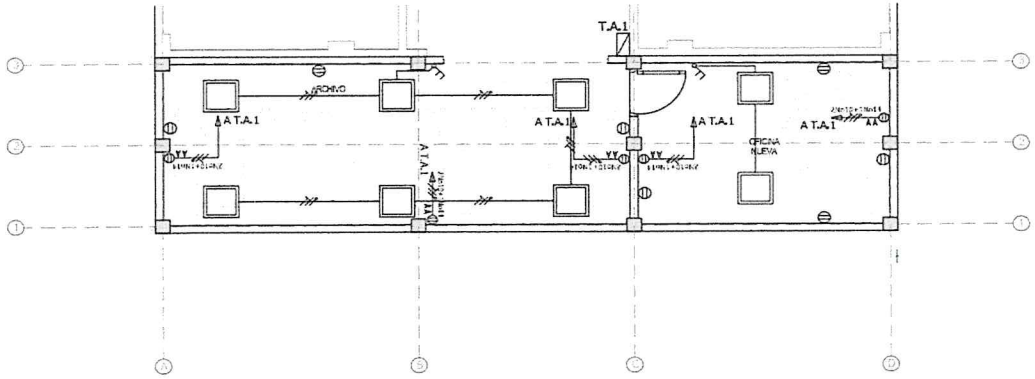
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				2	2.00
					0.00
Subtotal					2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	6	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM :	6.5	PANEL LED 40W L/FRIA	UNID.	UND



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				8	8.00
					0.00

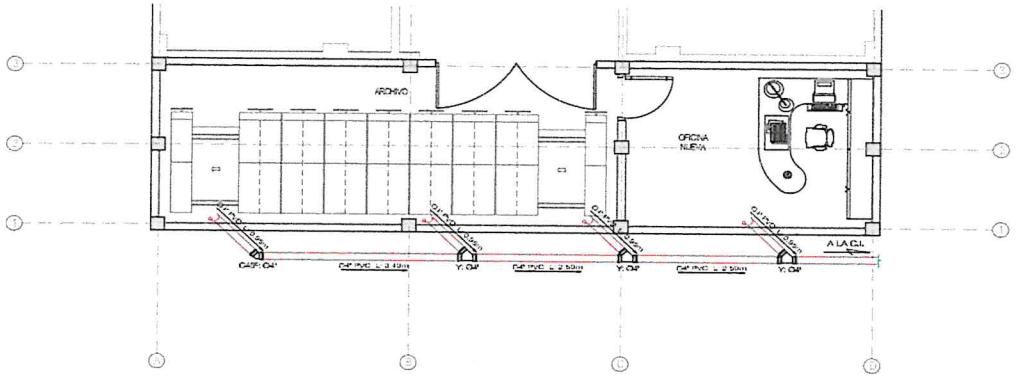
Subtotal	8.00
TOTAL	8.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES SANTARIAS	ITEM :	7.1	SIFON DE DESAGUEN (INCUYE TUBERIA Y ACCESORIOS)	UNID.	UND



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				4	4.00
					0.00
Subtotal					4.00
TOTAL					4.00

OBSERVACIONES:

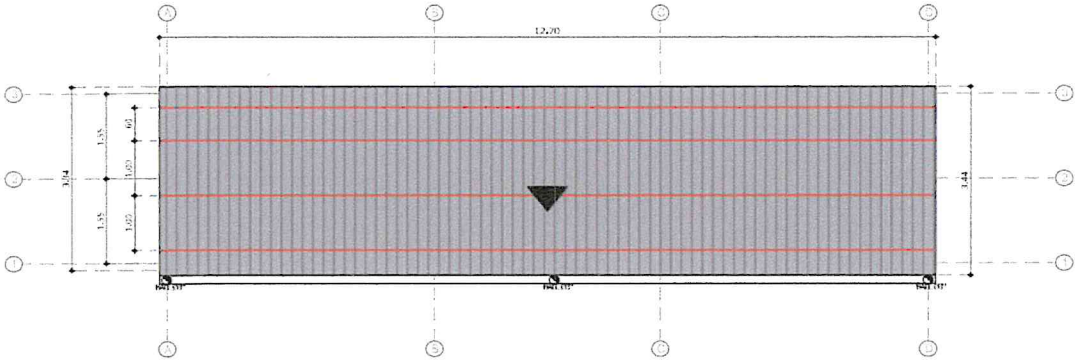
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

SAN VICENTE DEL CAGUAN
LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	8	CUBIERTA	ITEM :	8.1	CUBIERTA TEJA MASTER MIL	UNID.	M2



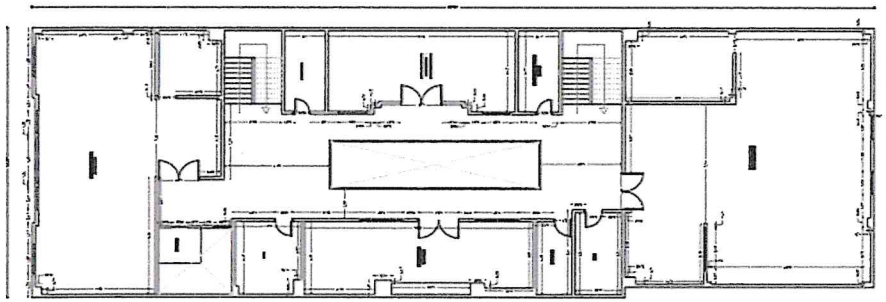
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	12.70		3.44		43.69
					0.00
Subtotal					43.69
TOTAL					43.69

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA		
CAPÍTULO	8	CUBIERTA	ITEM :	8.1	CUBIERTA TEJA MASTER MIL	UNID.	M2		



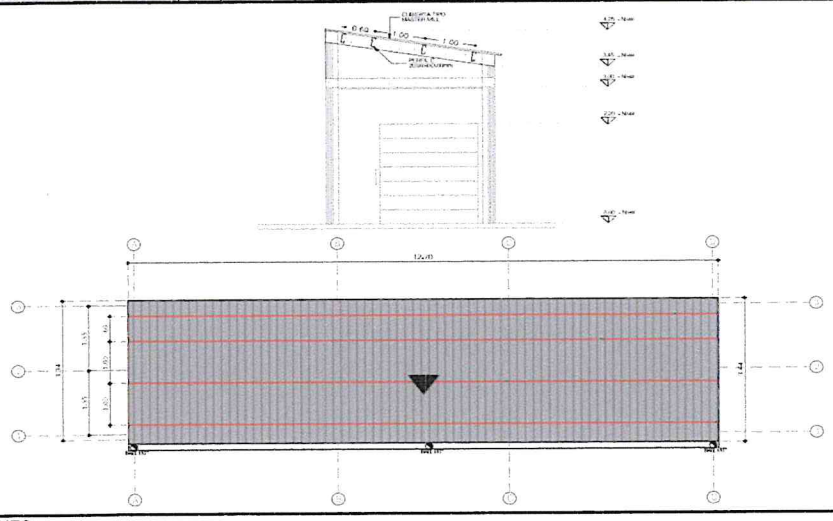
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	13.19		36.90		486.71
					0.00
Subtotal					486.71
TOTAL					486.71

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	8	CUBIERTA	ITEM :	8.2	CORREA METALICA PERFIL C 203*65*3 MM	UNID.	ML



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Tranversales			12.70	4	50.80
Subtotal					50.80
TOTAL					50.80

OBSERVACIONES:

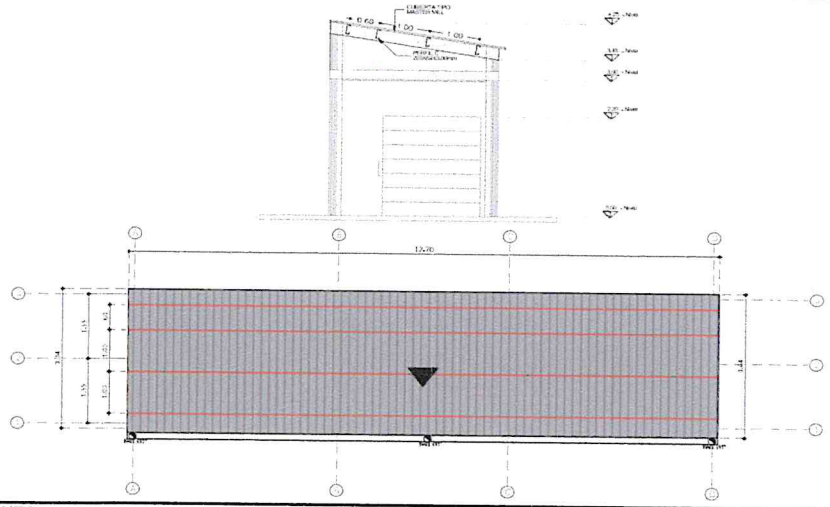
Alcaldía de San Vicente del Caguán

Alcaldia de San Vicente del Caguan

LUIS TRUJILLO OSORIO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.						
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	8	CUBIERTA	ITEM :	8.3	BAJANTE 3" AGUAS LLUVIAS PVC	UNID.	ML



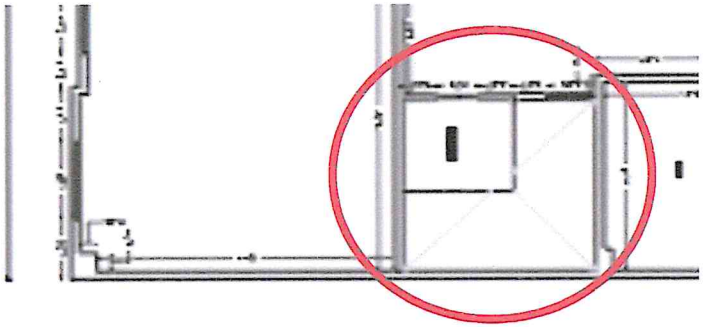
Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Bajantes			4.00	3	12.00
Subtotal					12.00
TOTAL					12.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.								
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION	SVC - CAQUETA		
CAPÍTULO	9	ASCENSOR	ITEM :	9.1	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INSTALACIONES ELECTRICAS DE ASCENSOR	UNID.	UND		



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
				1	1.00
					0.00
Subtotal					1.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.							
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	ITEM :	10.1	SANITARIO BLANCO	UNID.	UND		

Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Sanitarios 2do piso				6	6.00
Sanitario 1er piso				2	2.00
					0.00
Subtotal					**8.00**
TOTAL					**8.00**

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.							
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	ITEM :	10.2	LAVAMANOS DE SOBREPONER	UNID.	UND		

Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
Lavamanos Piso 1				1	1.00
Lavamanos Piso 2				1	1.00
					0.00
Subtotal					2.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES:

Alcaldia de San Vicente del Caguan

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.			NIT O C.C.	891.190.431-8	LOCALIZACION		SVC - CAQUETA
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN - CAQUETÁ			LOSETA TRAFICO PEATONAL (INCLUYE ARENA DE SELLO - TRANSPORTE HASTA 5KM)	UNID.	M2		ADECUACIONES
CAPÍTULO	11	ANDEN	ITEM :	11.1					

Localización	Dimensiones				TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No. Elementos	
	5.00		5.00		25.00
					0.00
					0.00
Subtotal					25.00
TOTAL					25.00

OBSERVACIONES:

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo WILFER MONJE TRUJILLO identificado con C.C. 1.118.024.787 de El Paujil, en mi calidad de INGENIERO CIVIL con Matricula Profesional No. 70202 – 289537 TLM Certifico que realice:

- **PRESUPUESTO**

Cumpliendo con las normativas NTC aplicables

Para el proyecto cuyo objeto es: "**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CENTRO DE CONVIVENCIA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**"

En **CONSECUENCIA**, asumo toda la responsabilidad referente a lo anteriormente mencionado.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada para la viabilización del proyecto no constituye una aprobación al estudio

Dada el mes de julio de 2025.

Atentamente,

WILFER MONJE TRUJILLO
C.C. 1.118.024.787 de El Paujil
Tarjeta Profesional No. 70202 – 289537 TLM



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.118.024.787

MONJE TRUJILLO

APELLIDOS

WILFER

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 25-ABR-1990

EL PAUJIL
(CAQUETA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

22-OCT-2008 EL PAUJIL

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-4400600-00160500-M-1118024787-20090628 0012882687A 1 26607273

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.

70202-289537 TLM

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 06/11/2014

WILFER

MONJE TRUJILLO

C.C. 1118024787

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Identificación Plástica S.A.140431-2/0514

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel: 636 5364 Bogotá D.C.

01 8000 116590

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3600998

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que WILFER MONJE TRUJILLO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1118024787, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 70202-289537 desde el 06 de Noviembre de 2014, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1675.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de Julio del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Personería Jurídica, Resolución 24195 del 20 de Diciembre de 1983 del Ministerio de Educación Nacional.
Resolución No. 501 del 7 de Mayo de 1974 de la Superintendencia Nacional de Cooperativas.
Resolución No. 1850 del 31 de Julio de 2002, emanada del Ministerio de Educación Nacional.

En atención a que

WILFER MONJE TRUJILLO

con cédula de ciudadanía No. 1.118.024.787 de El Paujil
Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Universidad, le confiere el título de

INGENIERO CIVIL

En testimonio de ello le expide el presente diploma
y se firma en Neiva el día 22 de Agosto de 2014

Director(a) Sede

Rector

Gloria Patricia Ramos
Secretario(a) General

olio No. 21 Libro de Registros No. 10 Registro No. 06.0181.2014 Refrendado en Neiva el día 22 de Agosto de 2014

gistros y Diplomas: Marina Estella Cadena Manjarres