Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

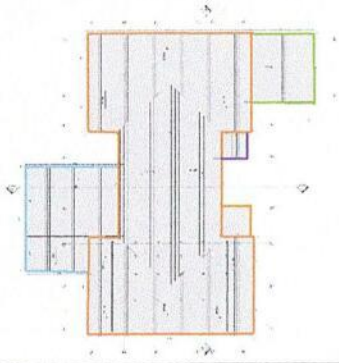
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1,1	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO	M2									
			CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	A*L			10,90	21,54		1	234,75
			CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	A*L			7,2	6,2		1	44,08
			CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	A*L			4,98	4,543		1	22,62
			CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	A*L			2,19	2,397		1	5,25
			CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	A*L			2,51	2,563		1	6,43
									Subtotal Hoja 1-1		313,14
									Cantidad Total		313,14



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

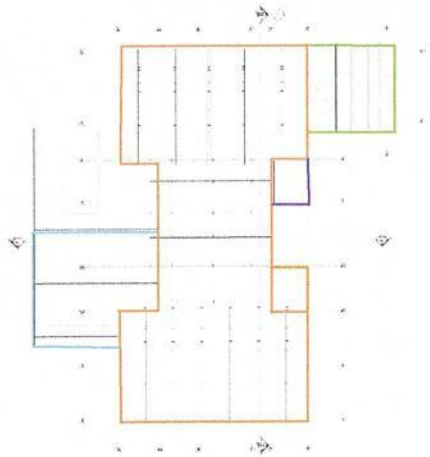
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
1,2	RETIRO ESTRUCTURA EN MADERA CUBIERTA	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
DESMONTE DE ESTRUCTURA ENTREMADA EN MADERA	A*L			10,90	21,54		1	234,75
DESMONTE DE ESTRUCTURA ENTREMADA EN MADERA	A*L			7,2	6,2		1	44,08
DESMONTE DE ESTRUCTURA ENTREMADA EN MADERA	A*L			4,98	4,543		1	22,62
DESMONTE DE ESTRUCTURA ENTREMADA EN MADERA	A*L			2,19	2,397		1	5,25
DESMONTE DE ESTRUCTURA ENTREMADA EN MADERA	A*L			2,51	2,563		1	6,43

Subtotal Hoja 1-1	313,14
Cantidad Total	313,14

NOTA:

JENNY MILENA UREGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

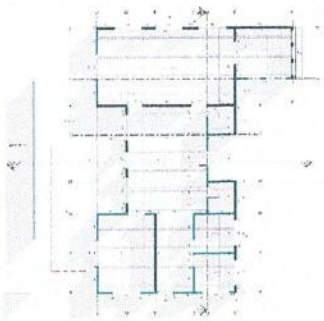
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1,3	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2									
			DEMOLICION DE PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	A*L			0,24	135,99		1	33,24
										Subtotal Hoja 1-1	33,24
										Cantidad Total	33,24



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

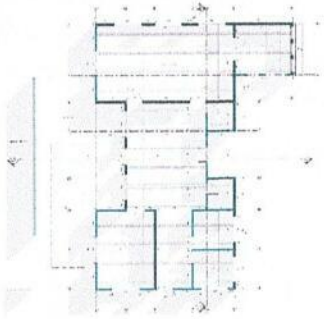
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1,4	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	M2									
			RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	A*L			0,24	135,99		1	33,24
										Subtotal Hoja 1-1	33,24
										Cantidad Total	33,24

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1,5	DEMOLICIÓN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2									
			DEMOLICION MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	A*L			0,40	135,99		1	54,40
										Subtotal Hoja 1-1	54,40
										Cantidad Total	54,40

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

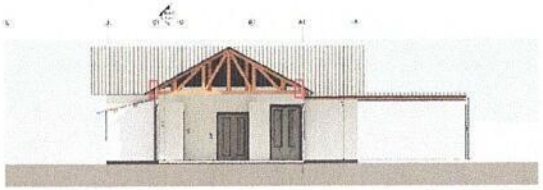
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1,6	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN CUBIERTA	UND									
			UNIDADES	25						1	25,00
										Subtotal Hoja 1-1	25,00
										Cantidad Total	25,00

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

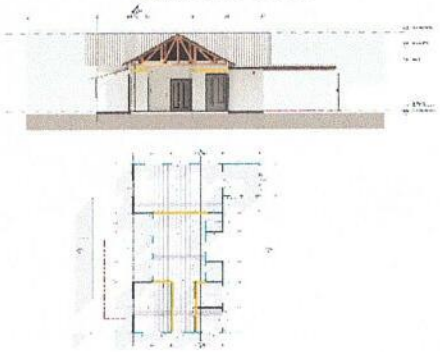
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
2,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 5	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N° 5	A*L			0,50	20,84		1	10,42
						Subtotal Hoja 1-1		10,42
						Cantidad Total		10,42

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

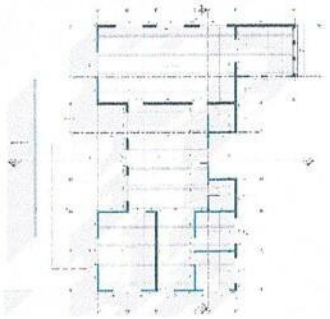
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
2,2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E=0,02M	A*L			0,24	135,99		1	33,24

Subtotal Hoja 1-1	33,24
Cantidad Total	33,24

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

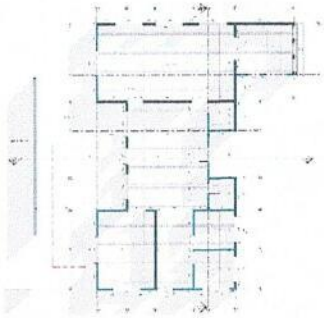
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2,3	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2									
			PINTURA EN VINILO TIPO 1	A*L			0,00	135,99	4,8865	1	664,52
										Subtotal Hoja 1-1	664,52
										Cantidad Total	664,52

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

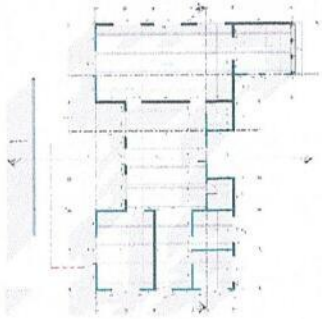
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
2,4	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS INCLUYE APLICACIÓN	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PINTURA ESMALTADA PARA PUERTAS	A*L			1,20	1,95		1	2,34
				1,7	2,3		1	3,88
				1,15	2,28		3	7,87
				1	2		2	4,00
				0,8	2		2	3,20
				0,9	2		3	5,40
PINTURA ESMALTADA PARA VENTANAS	A*L			2	1,17		11	25,74
				1,5	0,9		1	1,35
				1	0,45		3	1,35
							Subtotal Hoja 1-1	55,12
							Cantidad Total	55,12

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

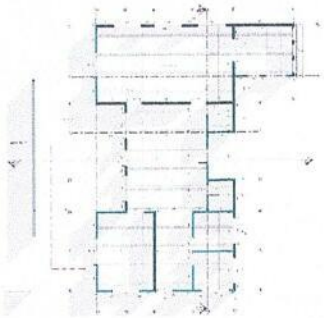
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2,5	ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA DE 0,30 * 0,60 M O SUPERIOR	M2									
			PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	A*L			75,24	2,51	4,8865	1	188,93
										Subtotal Hoja 1-1	188,93
										Cantidad Total	188,93

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

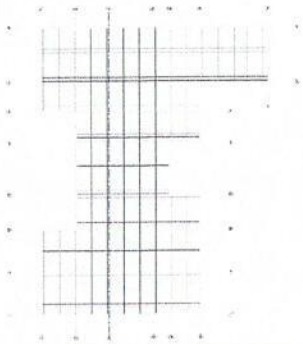
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2,6	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2									
			CIELO RASO EN PVC	A*L			0,00	76,94	2,4745	1	190,38
										Subtotal Hoja 1-1	190,38
										Cantidad Total	190,38

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

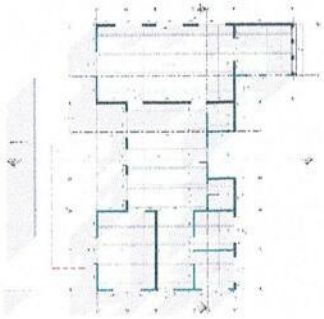
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
2,7	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	A*L			75,24	2,51	4,8865	1	188,93
						Subtotal Hoja 1-1		188,93
						Cantidad Total		188,93

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

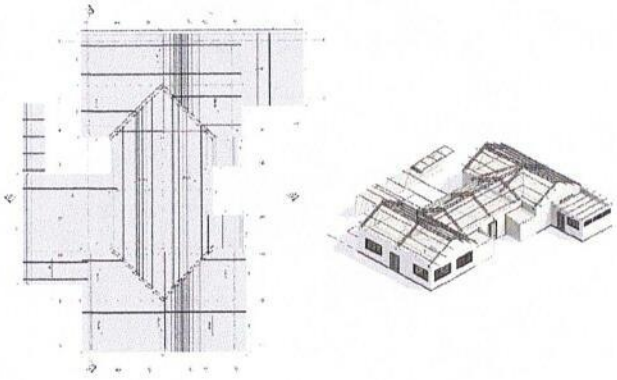
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
3,1	CERCHA METALICA EN TUBERIA METALICA 4"X1 1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA EN TUBERIA METALICA DE 11/2" X 1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO H=0.40 M	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones A (m2) Area	Dimensiones VolumEn (M3)	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cantidades Cant. Parcial
CERCHAS METALICAS EN TUBERIA 4X1-1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA					7,46		9	67,14
CERCHAS METALICAS EN TUBERIA 4X1-					10,3		2	20,60
CERCHAS METALICAS EN TUBERIA 4X1-					14,44		1	14,44
CERCHAS METALICAS EN TUBERIA 4X1-					6		1	6,00

Subtotal Hoja 1-1	108,18
Cantidad Total	108,18

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

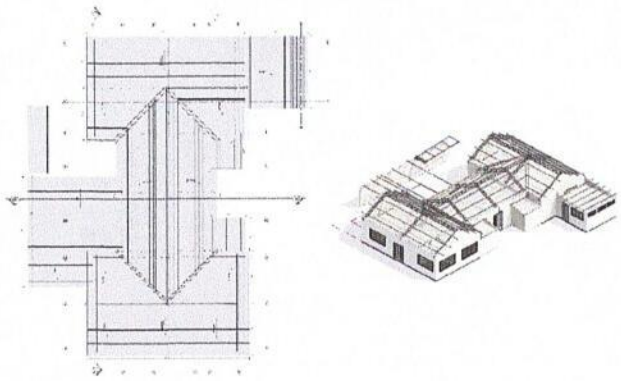
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
3,2	CORREAS EN TUBERIA METALICA DE 4X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CORREA EN TUBERIA METALICA DE 4X1-1/2"					307,12			307,12

Subtotal Hoja 1-1	307,12
Cantidad Total	307,12

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

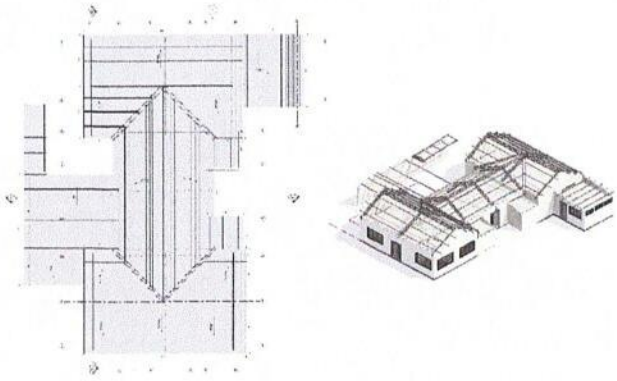
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3,3	PINTURA EN ESMALTE CERCHAS	ML									
			PINTURA EN ESMALTE CERCHA					108,18			108,18
										Subtotal Hoja 1-1	108,18
										Cantidad Total	108,18

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

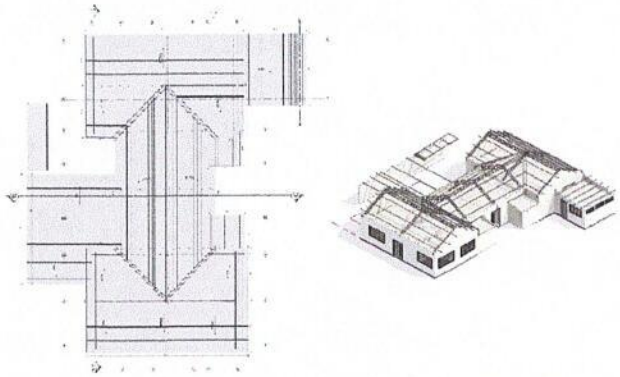
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
3,4	PINTURA EN ESMALTE CORREAS	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PINTURA EN ESMALTE CORREA					307,12			307,12

Subtotal Hoja 1-1	307,12
Cantidad Total	307,12

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

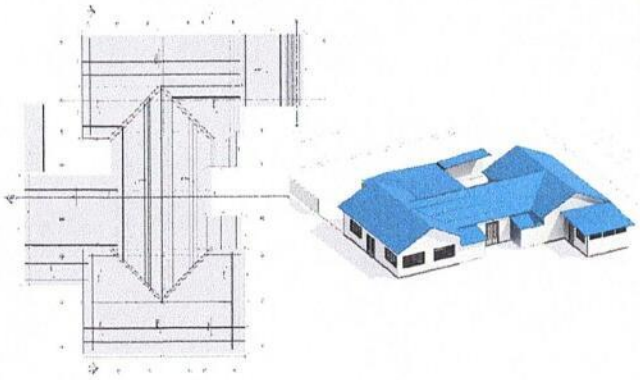
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
3,5	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA		385,26						385,26

Subtotal Hoja 1-1	385,26
Cantidad Total	385,26

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

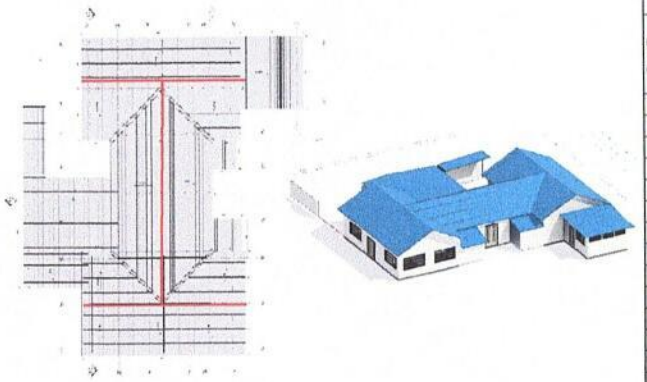
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
3,6	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA					36,44			36,44

Subtotal Hoja 1-1	36,44
Cantidad Total	36,44

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

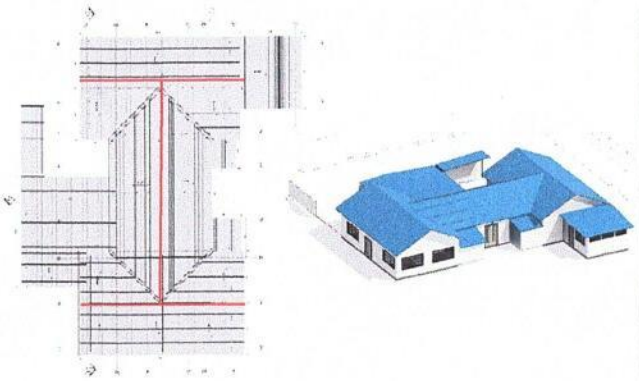
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 DE 0.35X0.25 INCLUYE INSTALACION	ML									
			CUBIERTA					40,00			40,00

Imagen de Referencia



NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	40,00
Cantidad Total	40,00

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

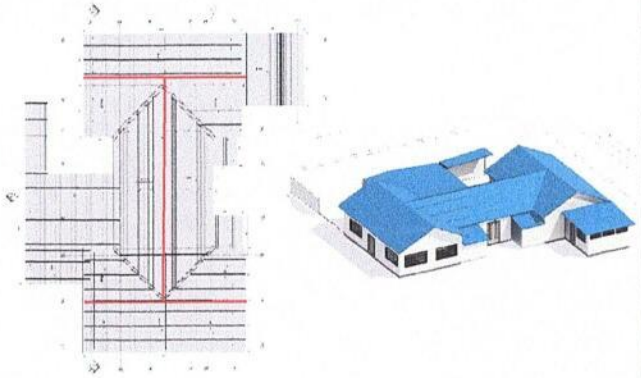
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE 6" EN CANAL METALICA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
CUBIERTA					25,00			25,00
						Subtotal Hoja 1-1		25,00
						Cantidad Total		25,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

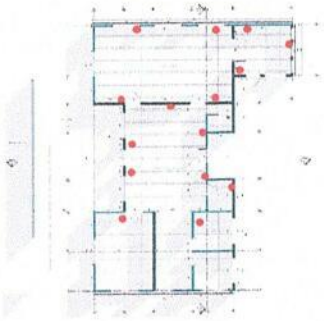
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4,1	MANTENIMIENTO PUNTO ELECTRICO DE 110 VOLTIOS	UND	MANTENIMIENTO PUNTO ELECTRICO DE 110 VOLTIOS				0,00	0,00	0	24	24,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	24,00
Cantidad Total	24,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					A (m2) Area	VolumEn (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 WATT EMPOTRADO CIELO RASO	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 WATT EMPOTRADO CIELO RASO							18	18,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	18,00
Cantidad Total	18,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

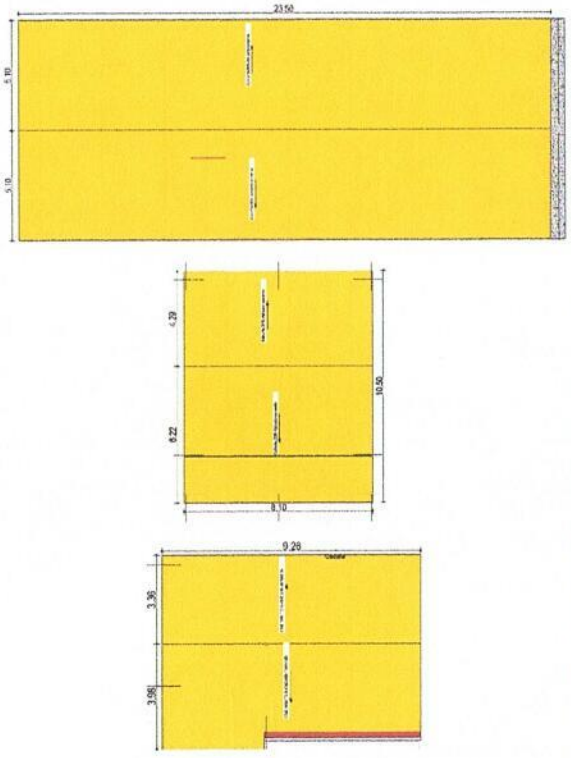
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Item	Actividad	Und.
5,1	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Inclinación (RAD)	Inclinación (%)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Salones				5,10	23,50		2	
Inclinación cubierta		0,273	28%					
Área	a*L			5,30	23,50		2	248,92
Salón informática				8,10	10,50		1	
Inclinación cubierta		0,245	25%					
Área	a*L			8,35	10,50		1	87,67
Restaurante - cocina				3,98	9,26		2	
Inclinación cubierta		0,188	19%					
Área	a*L			4,05	9,26		2	75,03
						Subtotal Hoja 1-1		411,61
						Cantidad Total		411,61

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

KARLY MARIANA SUA NIÑO
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

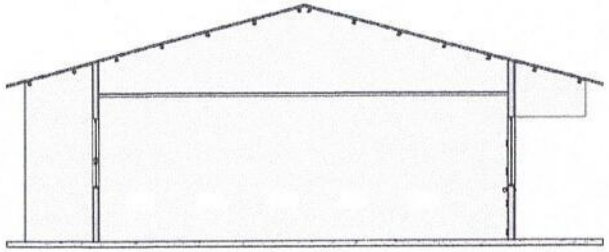
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
5,2	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Muros existentes	a*L			1,87	23,50		1	43,95
							Subtotal Hoja 1-1	43,95
							Cantidad Total	43,95

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

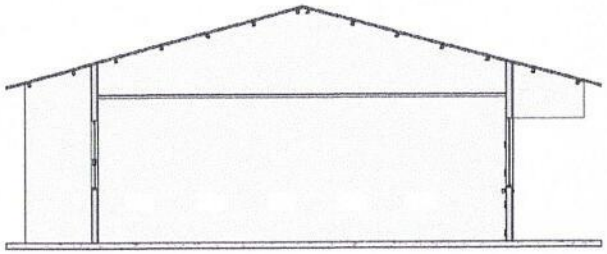
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
5,3	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Muros existentes	a*L			1,87	23,50		1	43,95
						Subtotal Hoja 1-1		43,95
						Cantidad Total		43,95

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

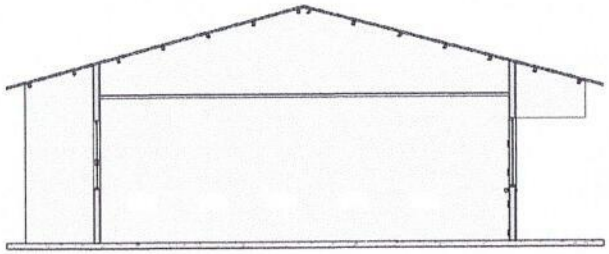
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
5,4	DEMOLICIÓN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Muros existentes	a*L			1,87	23,50		1	43,95
						Subtotal Hoja 1-1		43,95
						Cantidad Total		43,95

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

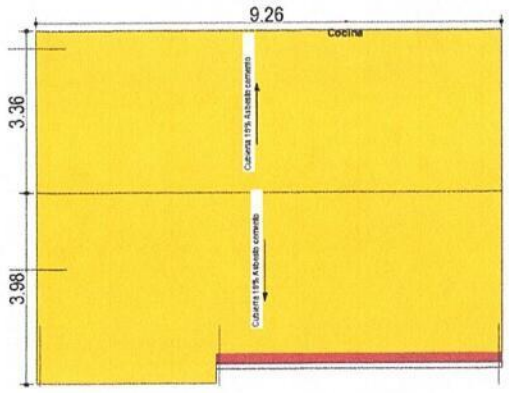
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
5,5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACIONES	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Sala de informática - restaurante - cocina - bodega	a*L			7,34	9,26		1	67,97
							Subtotal Hoja 1-1	67,97
							Cantidad Total	67,97

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

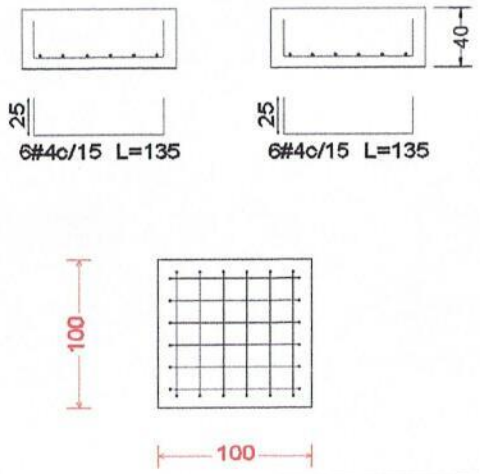
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
6,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3									
			Excavación zapatas	a*L*h			1,00	1,00	1,4	2	2,80
										Subtotal Hoja 1-1	2,80
										Cantidad Total	2,80

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

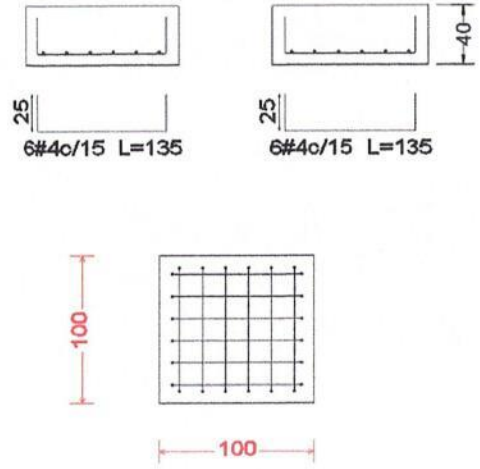
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
6,2	RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Material sobrante de excavación	a*L*h			1,00	1,00	1	2	2,00
						Subtotal Hoja 1-1		2,00
						Cantidad Total		2,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

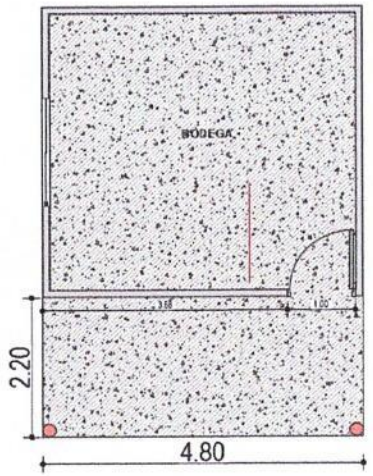
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
6,3	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MÁX. 4"	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Relleno	a*L*h			4,80	2,20	0,25	1	2,64
						Subtotal Hoja 1-1		2,64
						Cantidad Total		2,64

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

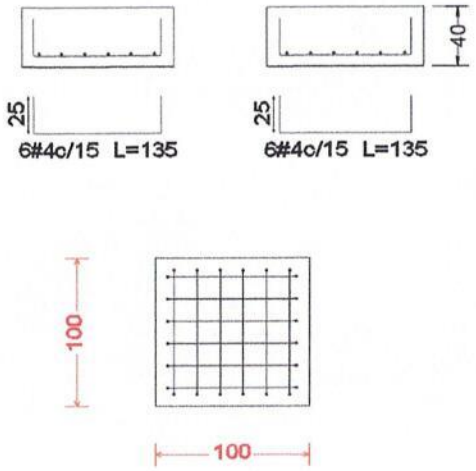
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
7,1	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: L (m) Largo	No. Barra	c Cantidad Barras	P Peso (kg/ml)	Cantidad capas	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Zapatas	L*c*P*C	1,35	#4	6,00	0,99	2	2	32,21
Columna 1	L*c*P*C	5,00	#4	4,00	0,99	1	1	19,88
Estribos columna 1	L*c*P*C	0,60	#3	47,00	0,56	1	1	15,79
Columna 2	L*c*P*C	3,85	#4	4,00	0,99	1	1	15,31
Estribos columna 2	L*c*P*C	0,60	#3	36,00	0,56	1	1	12,10
Columnetas	L*c*P*C	5,40	#3	4,00	0,56	1	1	12,10
Estribos columneta	L*c*P*C	0,54	#3	55,00	0,25	1	1	7,43
Viga de confinamiento	L*c*P*C	70,20	#3	4,00	0,56	1	1	157,25
Estribos columneta	L*c*P*C	0,54	#3	703,00	0,25	1	1	94,91
Bordillo	L*c*P*C	9,20	#4	4,00	0,99	1	1	36,58
Estribos bordillo	L*c*P*C	1,00	#3	93,00	0,56	1	1	52,08
Banca	L*c*P*C	6,00	#4	3,00	0,99	1	2	35,78
	L*c*P*C	0,350	#4	41,00	0,99	1	2	28,53
							Subtotal Hoja 1-1	519,93
							Cantidad Total	519,93

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

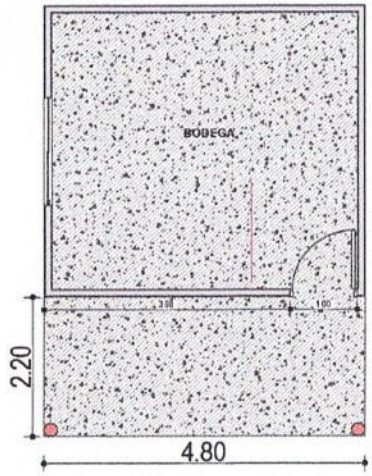
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7,2	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2									
			Solado placa	a*L			4,80	2,20		1	10,56

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	10,56
	Cantidad Total	10,56

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

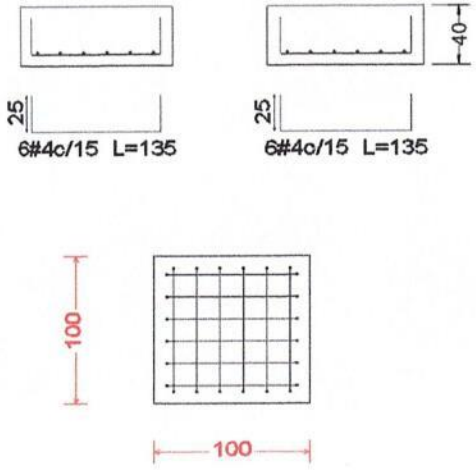
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
7,3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA	M3									
			Zapatas	a*L*h			1,00	1,00	0,4	2	0,80
										Subtotal Hoja 1-1	0,80
										Cantidad Total	0,80

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

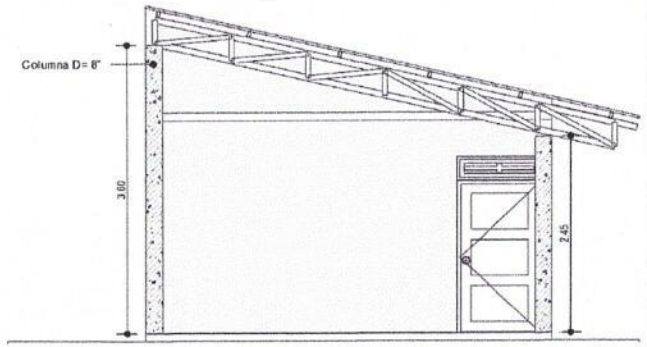
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
7,4	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI D=0,20 M	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Bodega	L				4,60		1	4,60
	L				3,45		1,00	3,45

Subtotal Hoja 1-1	8,05
Cantidad Total	8,05

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

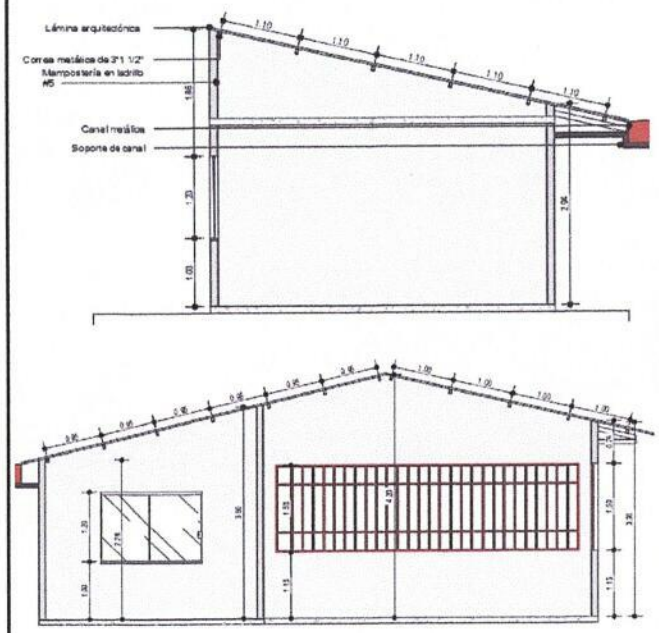
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
7,5	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 X 0,20 M	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Columnetas en cuchillas	L				1,35		4	5,40
						Subtotal Hoja 1-1		5,40
						Cantidad Total		5,40

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

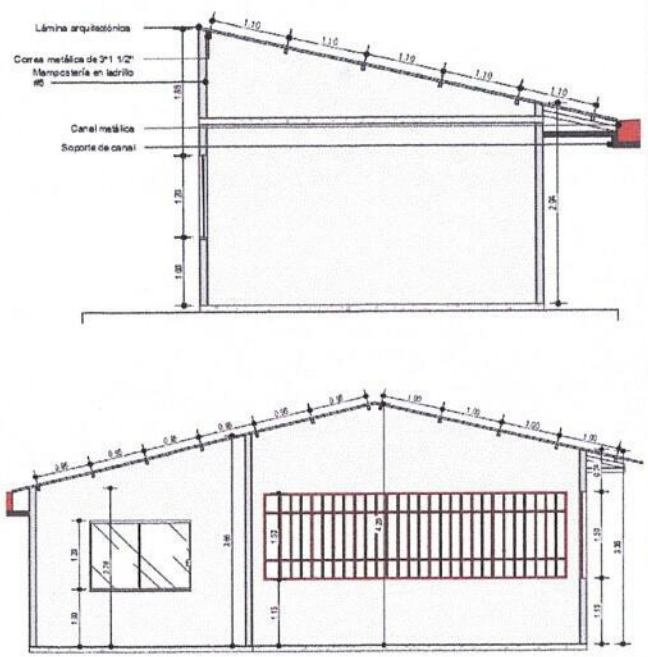
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
7,6	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 X 0,20 M	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos .	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Vigas aéreas bodega	L				6,80		1	6,80
	L				4,80		2	9,60
	L				4,99		2	9,98
Vigas aéreas sala informática - restaurante - cocina	L				6,30		4	25,20
	L				9,30		2	18,60
						Subtotal Hoja 1-1		70,18
						Cantidad Total		70,18

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

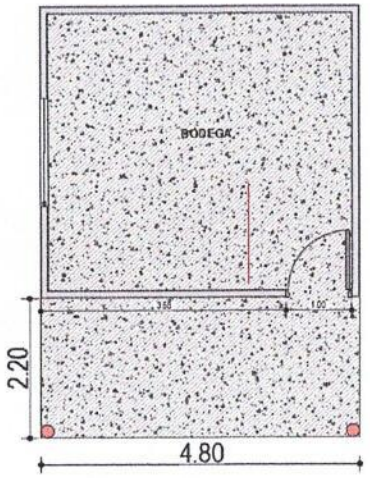
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
7,7	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15 X 0,40 M	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Bordillo	L				4,80		1	4,80
	L				2,20		2	4,40
						Subtotal Hoja 1-1		9,20
						Cantidad Total		9,20

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

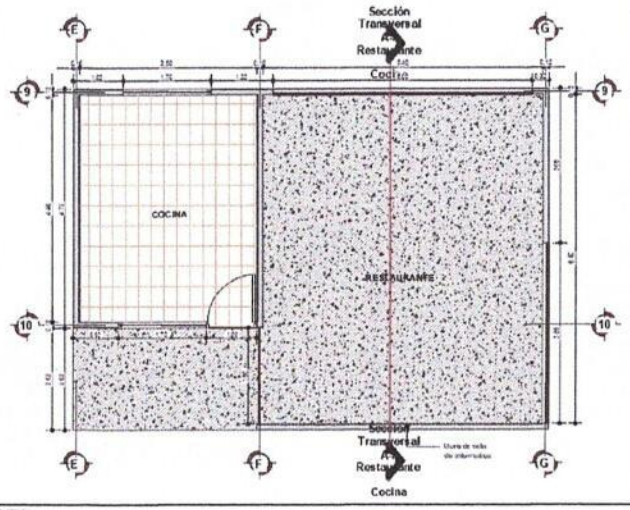
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
7,8	BANCA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,07 X 0,35 M	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Banca	L				6,00		2	12,00
							Subtotal Hoja 1-1	12,00
							Cantidad Total	12,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

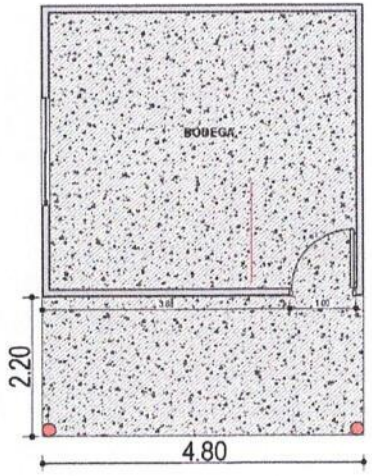
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Item	Actividad	Und.
7,9	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0,10 M NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Placa de piso	a*L			4,80	2,20		1	10,56
						Subtotal Hoja 1-1		10,56
						Cantidad Total		10,56

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

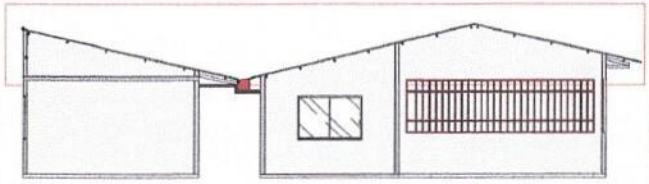
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
8,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 5	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Cuchillas nuevas	A	17,75					1	17,75
	A	13,54					1	13,54
	a*L			1,35	4,60		1	6,21
							Subtotal Hoja 1-1	37,50
							Cantidad Total	37,50

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

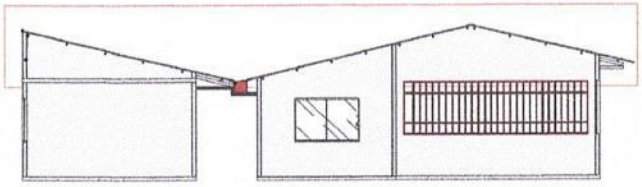
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
8,2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Pañete liso	A	17,75					2	35,50
	A	13,54					2	27,08
	a*L			1,35	4,60		2	12,42
						Subtotal Hoja 1-1		75,00
						Cantidad Total		75,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

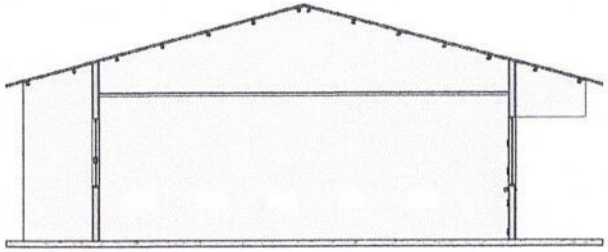
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
8,3	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2									
			Muros existentes	A	1050					1	1050,00
										Subtotal Hoja 1-1	1.050,00
										Cantidad Total	1.050,00

Imagen de Referencia



NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

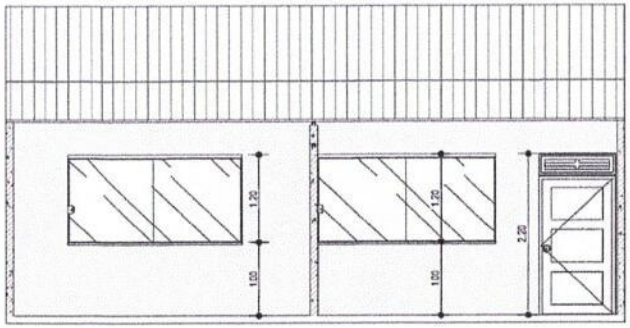
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Item	Actividad	Und.
8,4	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Sala de informática - restaurante - cocina - bodega	A	94,58					1	94,58

Subtotal Hoja 1-1	94,58
Cantidad Total	94,58

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

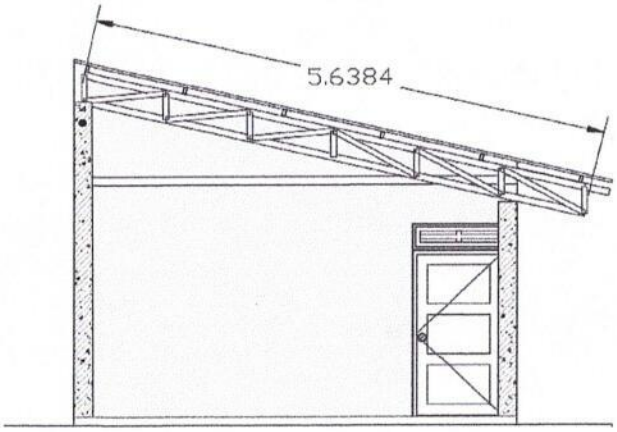
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,1	CERCHA METALICA EN TUBERIA METALICA 4"X1 1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA EN TUBERIA METALICA DE 1 1/2"X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Cercha reforzada bodega	L				6,00		2	12,00
						Subtotal Hoja 1-1		12,00
						Cantidad Total		12,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

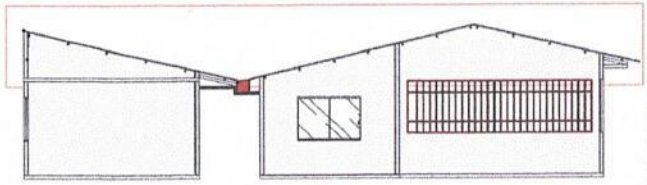
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,2	CORREAS EN TUBERIA METALICA DE 4X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Salones	L				23,50		14	329,00
Sala informatica - restaurante - cocina	L				14,50		12	174,00
Bodega	L				6,80		6	40,80
							Subtotal Hoja 1-1	543,80
							Cantidad Total	543,80

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

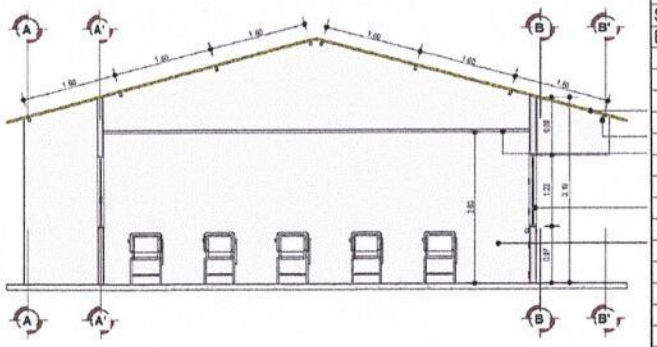
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,3	PINTURA EN ESMALTE CERCHAS	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Salones	L				10,60		8	84,80
Bodega	L				5,65		1	5,65
						Subtotal Hoja 1-1		90,45
						Cantidad Total		90,45

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

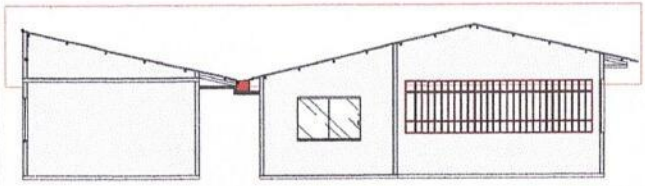
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,4	PINTURA EN ESMALTE CORREAS	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Salones	L				23,50		14	329,00
Sala informatica - restaurante - cocina	L				14,50		12	174,00
Bodega	L				6,80		6	40,80
							Subtotal Hoja 1-1	543,80
							Cantidad Total	543,80

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

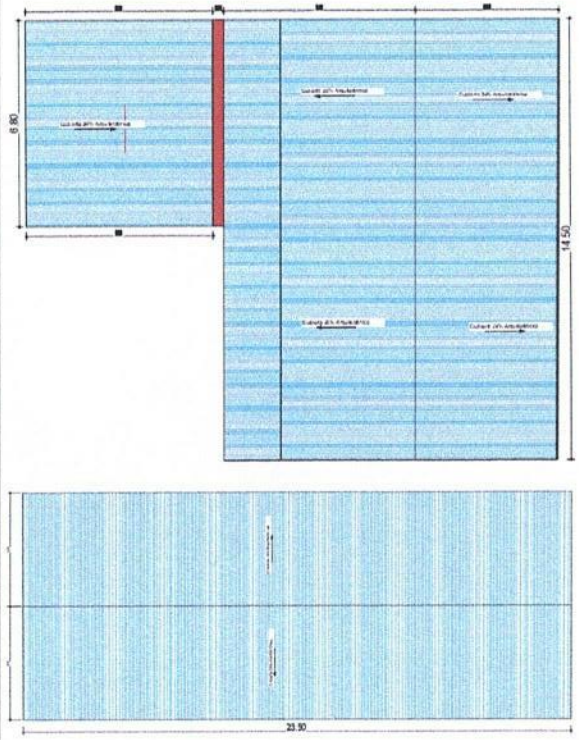
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Item	Actividad	Und.
9,5	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Salones				5,10	23,50		2	
Inclinación cubierta		0,273	28%					
Área	a*L			5,30	23,50		2	248,92
Salón informática - restaurante - cocina				6,04	14,50		1	
Inclinación cubierta		0,245	25%					
Área	a*L			6,23	14,50		1	90,28
Salón informática - restaurante - cocina				4,44	14,50		1	
Inclinación cubierta		0,236	24%					
Área	a*L			4,57	14,50		1	66,21
Bodega				5,85	6,80			
Inclinación cubierta		0,236	24%					
Área	a*L			6,02	6,80		1	40,91
						Subtotal Hoja 1-1		446,31
						Cantidad Total		446,31

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

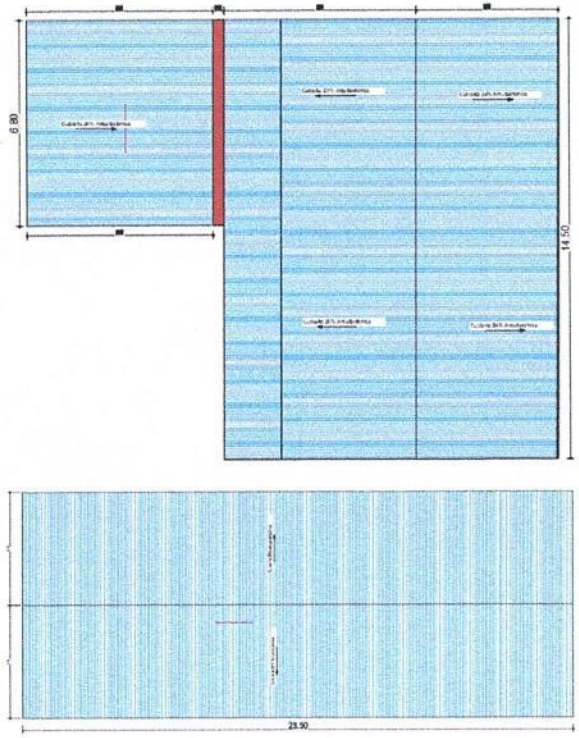
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,6	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones: Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades: C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Caballete salones	L				23,50		1	23,50
Caballete restaurante - sala informática	L				14,50		1	14,50
						Subtotal Hoja 1-1		38,00
						Cantidad Total		38,00

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

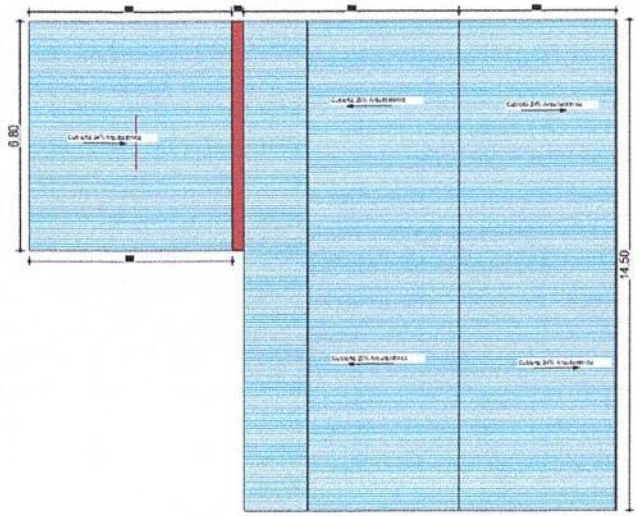
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,35 X 0,30 M. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Bodega	L				6,80		1	6,80
							Subtotal Hoja 1-1	6,80
							Cantidad Total	6,80

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

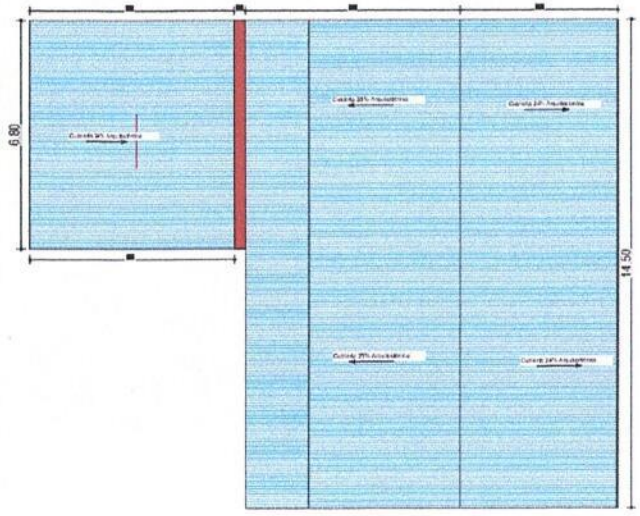
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE 6" EN CANAL METÁLICA	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Tubo desagüe	L				6,00		1	6,00

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	6,00
Cantidad Total	6,00

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

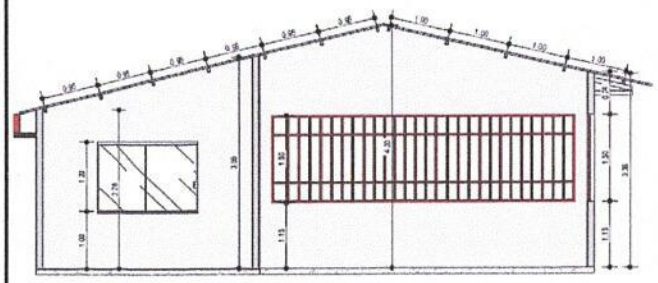
Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ítem	Actividad	Und.
9,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA EXPANDIDA EXR 12 CAL. 18. INCLUYE MARCO EN ÁNGULO DE 3/4"X1/8"	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
		Area (m2)	Volumen (m3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
Ventanas restaurante	a*L			1,50	5,00		1	7,50
	a*L			1,50	3,50		1	5,25
	a*L			1,70	3,70		1	6,29
							Subtotal Hoja 1-1	19,04
							Cantidad Total	19,04

NOTA:

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
Revisó y Aprobó

Karly Mariana Sua Niño
CPS 031 2026
Elaboró

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos