ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800096336-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

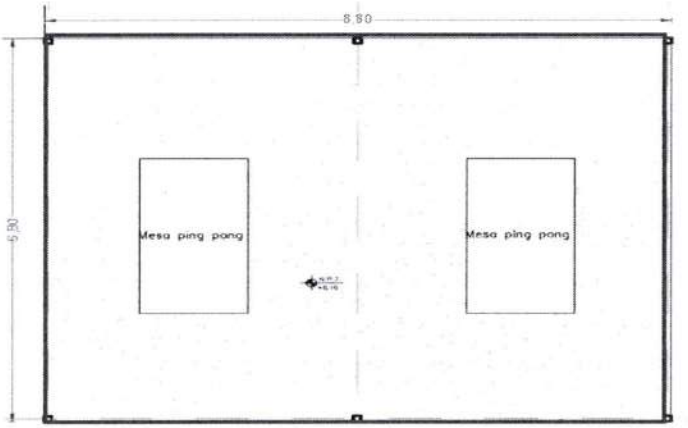
ÍTEM Nº 1,1 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Área de construcción	6,8	8,8		59,84			59,84
Notas:						Total	59,84

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

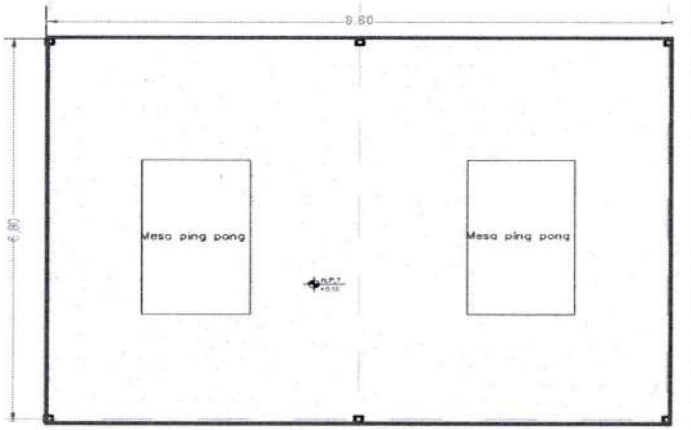
ÍTEM Nº 1,2 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Descapote a mano, retiro lateral

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Área de construcción	6,8	8,8		59,84			59,84
Notas:						Total	59,84

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

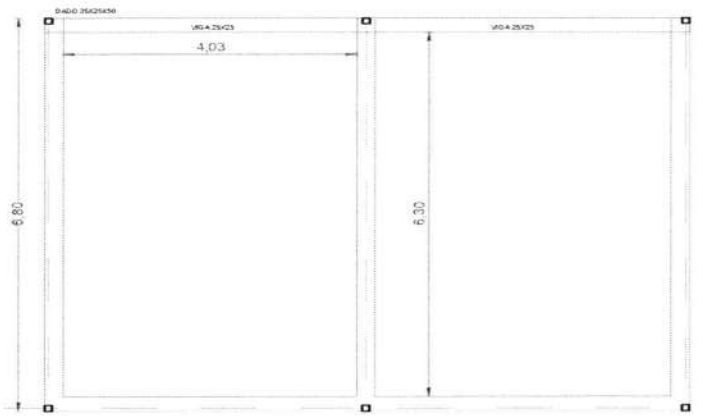
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. [illegible]	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,3 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación a mano en material común

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,3	0,25	0,3		0,4725	3,00	1,42
Viga	4,03	0,25	0,3		0,30225	4,00	1,21
Dados	0,5	0,25	0,3		0,0375	6,00	0,23
Notas:						Total	2,85

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

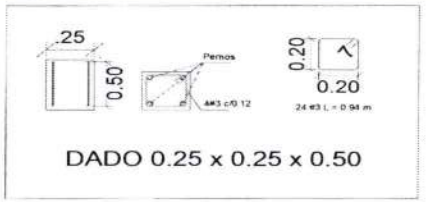
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,4 **UNIDAD** kg **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones				Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)	Kg			
Flejes dados	0,94	0,56	0,53		24,00	12,63
Viga	9,5	0,994	9,44		8,00	75,54
Viga	7	0,994	6,96		12,00	83,50
Flejes viga	0,94	0,56	0,5264		236,00	124,23
Notas:					Total	295,90

ESQUEMA GRAFICO



DADO 0.25 x 0.25 x 0.50



VIGA CIMENTACIÓN 0.25X0.25
SIN ESCALA

Elaboró:
JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

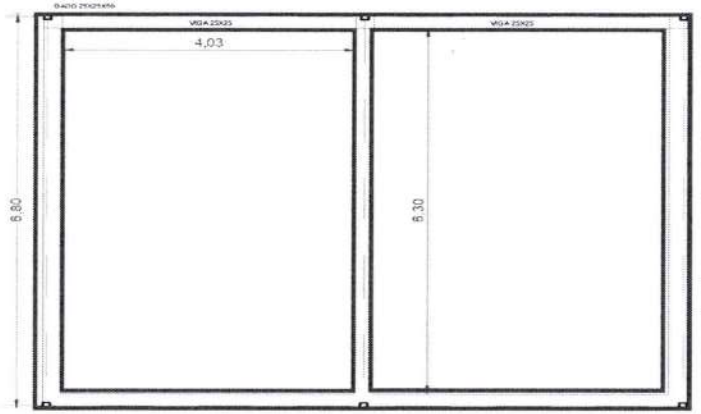
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800026516 - 2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,5 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,3	0,25	0,05		0,07875	3,00	0,24
Viga	4,03	0,25	0,05		0,05038	4,00	0,20
Dados	0,5	0,25	0,05		0,00625	6,00	0,04
Notas:						Total	0,48

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

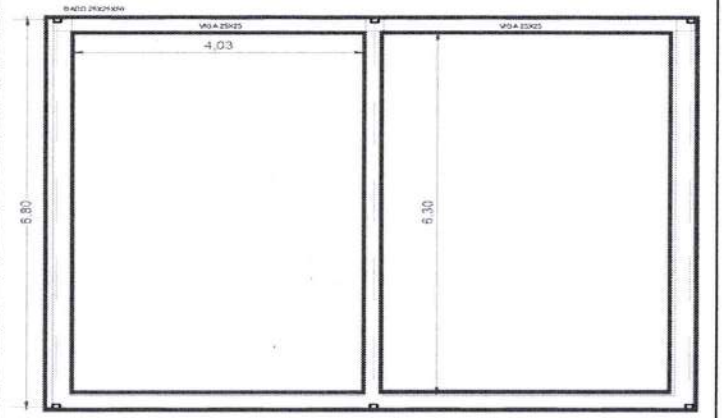
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800103438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,6 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,3	0,25	0,25		0,39375	3,00	1,18
Viga	4,03	0,25	0,25		0,25188	4,00	1,01
Dados	0,5	0,25	0,25		0,03125	6,00	0,19
Notas:						Total	2,38

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

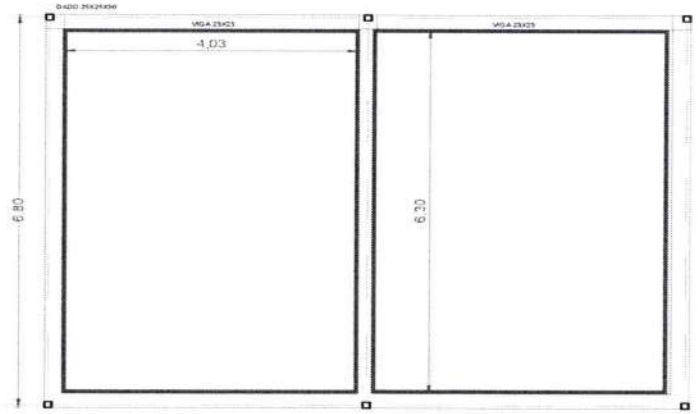
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800096438-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,7 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Relleno área entre vigas	6,3	4,03	0,1		2,5389	2,00	5,08
Notas:						Total	5,08

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

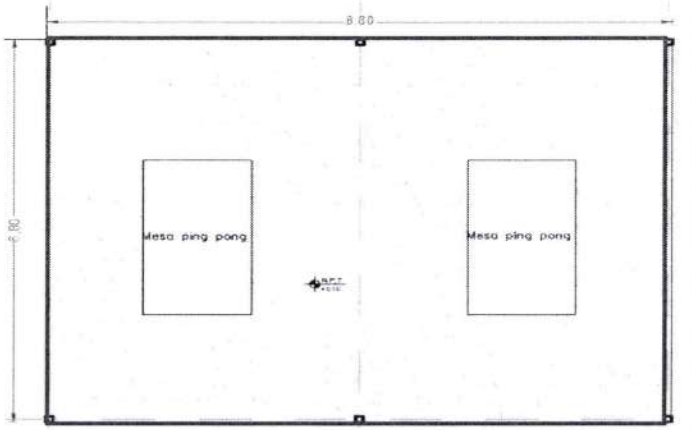
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800026387-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría de Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,8 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa	6,8	8,8		59,84			59,84
Notas:						Total	59,84

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

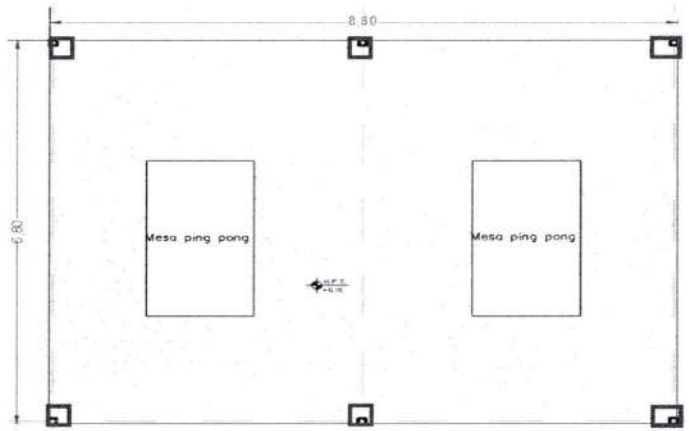
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800019238-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,9 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas posteriores	3,3					3,00	9,90
Columnas delanteras	2,8					3,00	8,40
Notas:						**Total**	**18,30**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

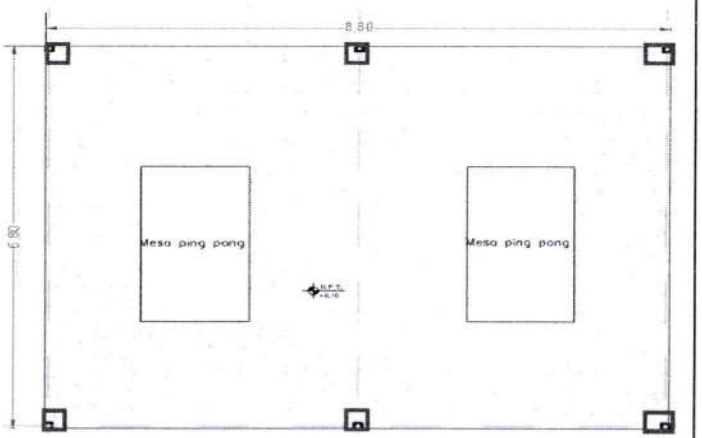
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800019538-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,10 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Platina apoyo fijo 0.25*0.25 m lámina HR 1/4" con 4 perforaciones y 4 pernos 3/4" - 500 mm, tuerca

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas						6,00	6,00
Notas:						**Total**	**6,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

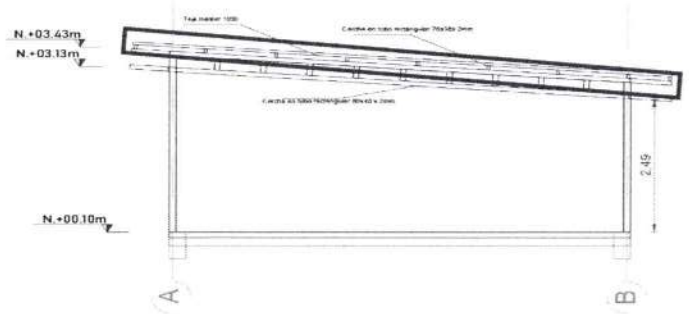
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800020438-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,11 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	10					9,00	90,00
Notas:						**Total**	**90,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

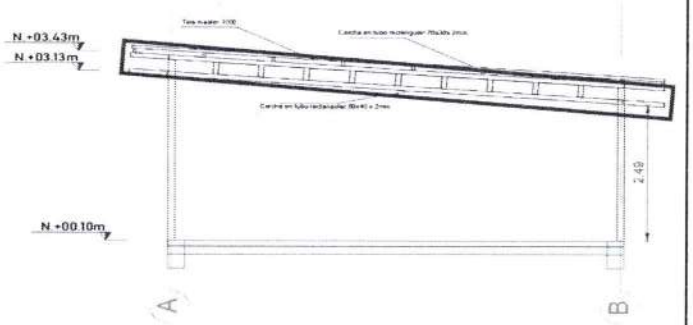
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,12 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	8					6,00	48,00
	0,22					27,00	5,94
Notas:						**Total**	**53,94**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

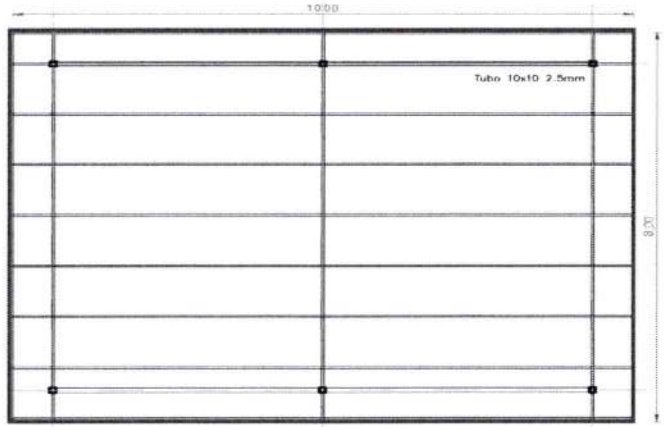
ÍTEM N° 1,13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	8	10		80,00			80,00
Notas:						**Total**	**80,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

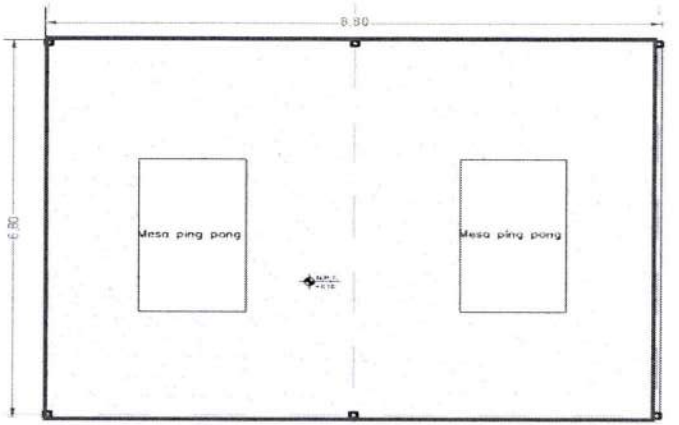
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012439-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,14 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape de piso en tablón gres liso o vitrificado 30 x 30

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa	6,8	8,8		59,84			59,84
Notas:						Total	59,84

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

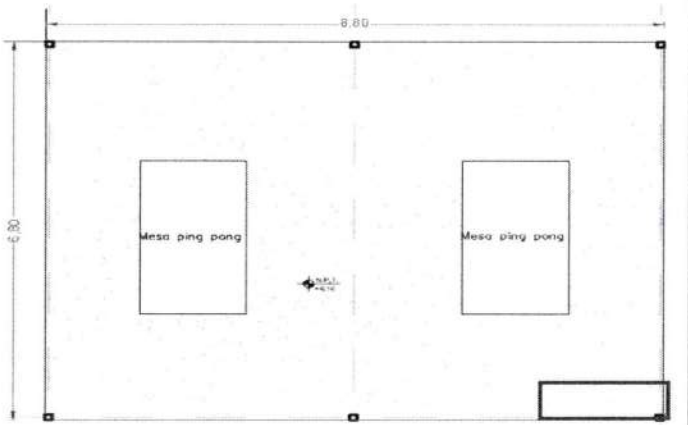
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,15 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Esquina						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

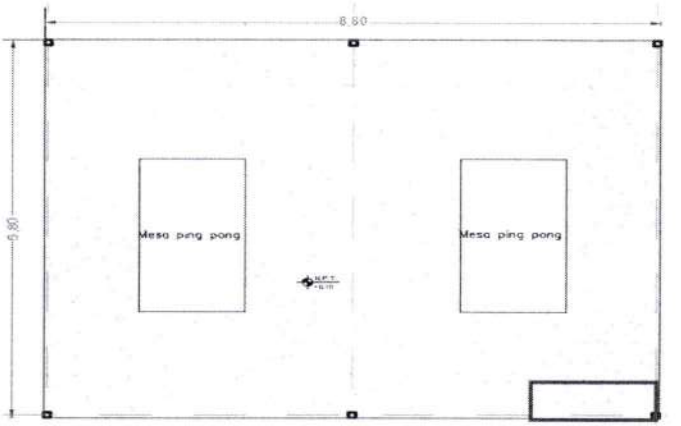
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,16 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Esquina						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

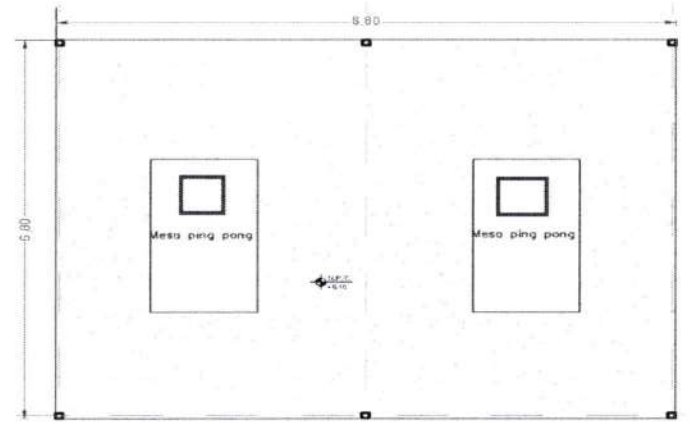
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,17 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para iluminación, en tuberia metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Central en el área de la placa						2,00	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

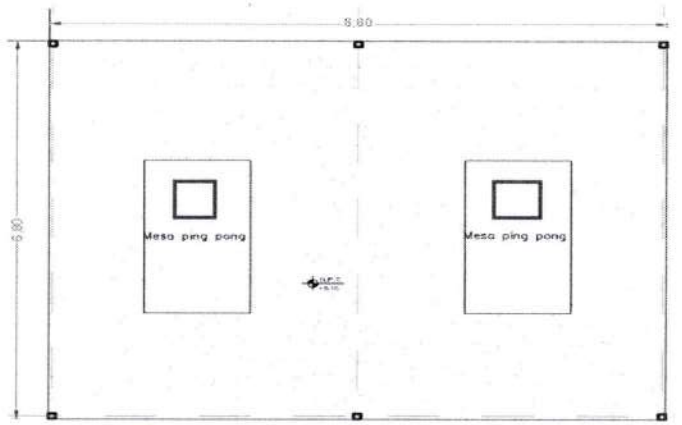
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,18 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria tipo panel led redondo 24W. Suministro e instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Central en el área de la placa						2,00	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

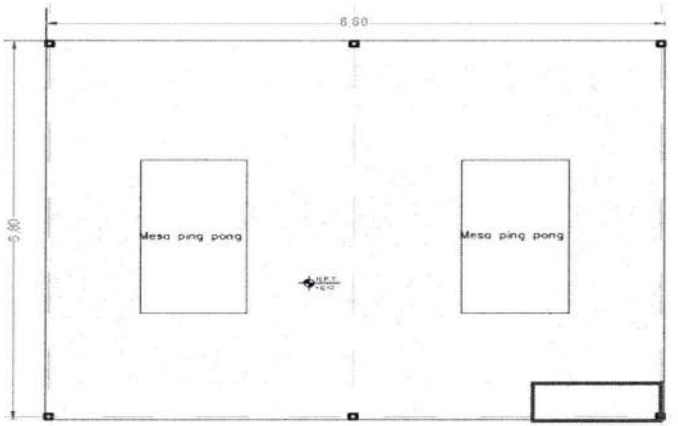
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800092638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,19 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR DE CHIRE

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Cable de cobre No. 12 para instalaciones menores. Suministro e Instal

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Instalación para toma e interruptor						15,00	15,00
Notas:						Total	15,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800094361-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

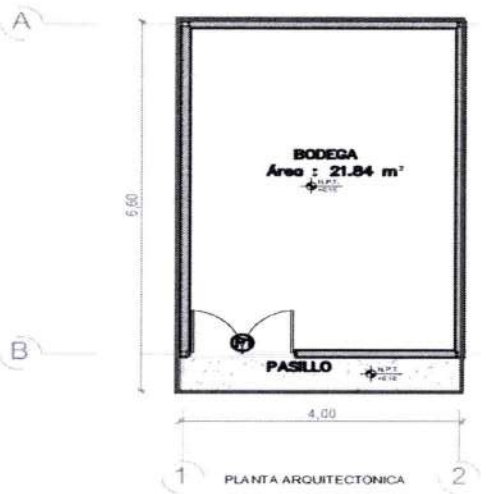
ÍTEM Nº 1,1 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Área de construcción	6,6	4		26,40			26,40
Notas:						Total	26,40

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012438-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

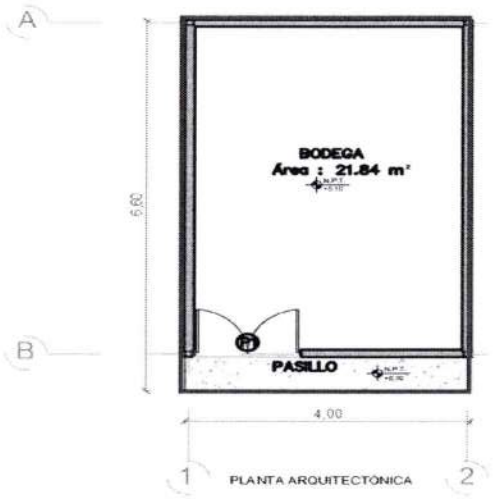
ÍTEM N° 1,2 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ
CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Descapote a mano, retiro lateral

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Área de construcción	6,6	4		26,40			26,40
Notas:						Total	26,40

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012636-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

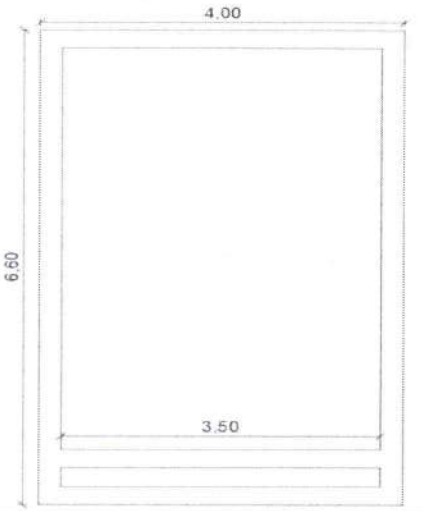
ÍTEM Nº 1,3 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación a mano en material común

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,1	0,25	0,15		0,22875	2,00	0,46
Viga	4	0,25	0,15		0,15	2,00	0,30
Viga interna	3,5	0,25	0,25		0,21875	1,00	0,22
Notas:						**Total**	**0,98**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 900123456-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

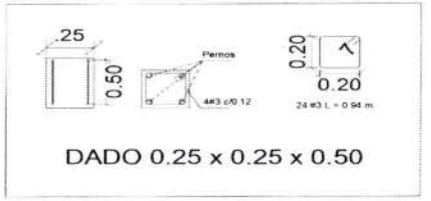
ÍTEM Nº 1,4 **UNIDAD** kg

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones				Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)	Kg			
Dados	0,94	0,56	0,53		16,00	8,42
Viga	7,3	0,99	7,26		8,00	58,05
Viga	4	0,99	3,98		12,00	47,71
Flejes vigas perimetrales	1,44	0,56	0,81		141,00	113,70
Flejes viga interna	0,94	0,56	0,53		27,00	14,21
Escalera	1,8	0,99	1,79		9,00	16,10
	1,7	0,56	0,95		10,00	9,52
Notas:					**Total**	**267,72**

ESQUEMA GRAFICO





Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800024381-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

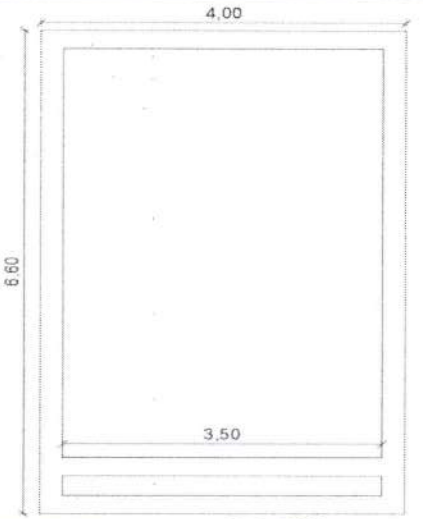
ÍTEM Nº 1,5 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,1	0,25	0,05		0,07625	2,00	0,15
Viga	4	0,25	0,05		0,05	2,00	0,10
Viga interna	3,5	0,25	0,05		0,04375	1,00	0,04
Notas:						**Total**	**0,30**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

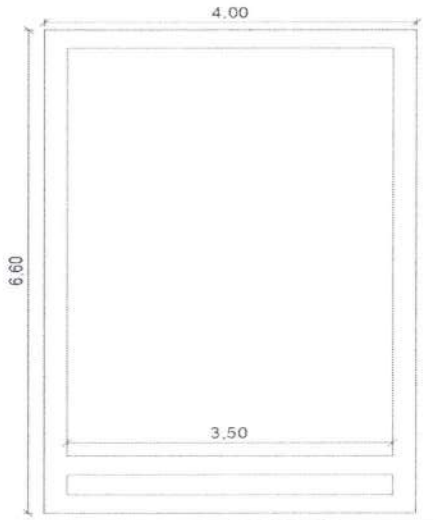
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800103438-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,6 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,1	0,25	0,6		0,915	2,00	1,83
Viga	4	0,25	0,6		0,6	2,00	1,20
Viga interna	3,5	0,25	0,25		0,21875	1,00	0,22
Notas:						Total	3,25

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

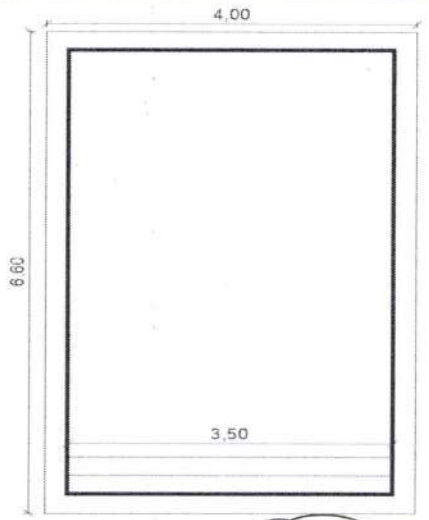
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012578-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,7 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Relleno entre vigas	6,1	3,5	0,5		10,675	1,00	10,68
Viga interna	3,5	0,25	0,25		0,21875	-1,00	-0,22
Notas:						Total	10,46

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012630-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

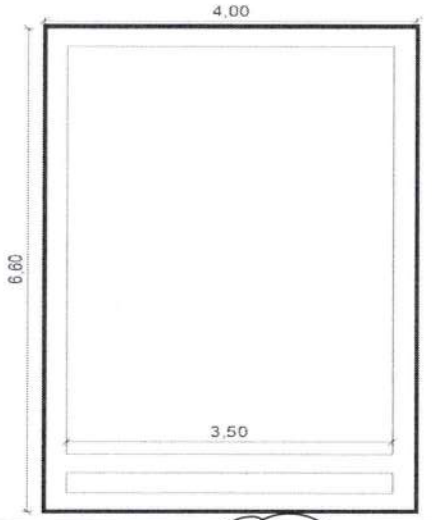
ÍTEM N° 1,8 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa	6,6	4		26,40			26,40
Notas:						**Total**	**26,40**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,9 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columna	3,03					2,00	6,06
Columna	2,6					2,00	5,20
Viga de confinamiento	5,8					2,00	11,60
Viga de confinamiento	4					2,00	8,00
Notas:						Total	30,86

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:
JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800096436-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.10 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Platina apoyo fijo 0.25*0.25 m lámina HR 1/4" con 4 perforaciones y 4 pernos 3/4" - 500 mm, tuerca

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas						4,00	4,00
Notas:						**Total**	**4,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

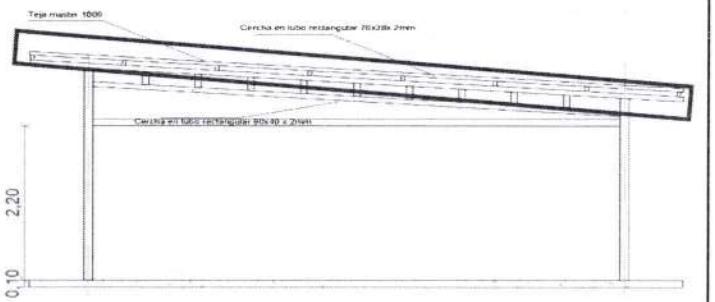
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800096136-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,11 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	5,2					8,00	41,60
Notas:						**Total**	**41,60**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

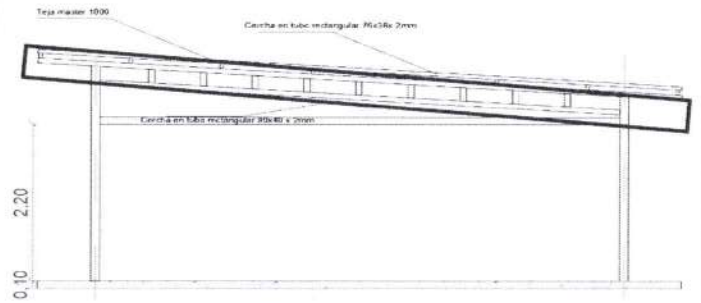
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,12 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	7,4					4,00	29,60
Cubierta	0,22					18,00	3,96
Notas:						**Total**	**33,56**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

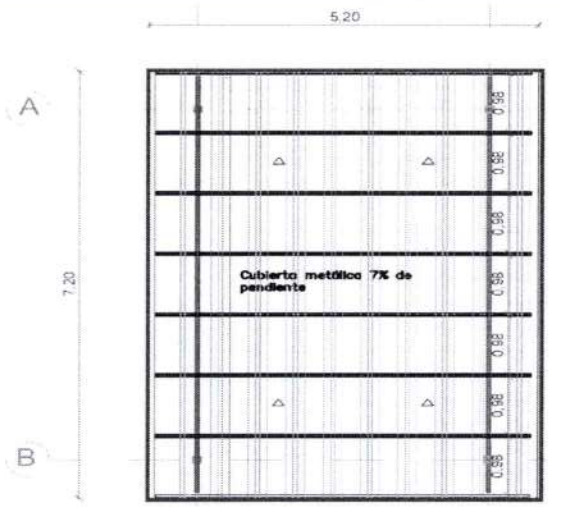
ÍTEM Nº 1,13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	7,2	5,2		37,44			37,44
Notas:						**Total**	**37,44**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012639-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

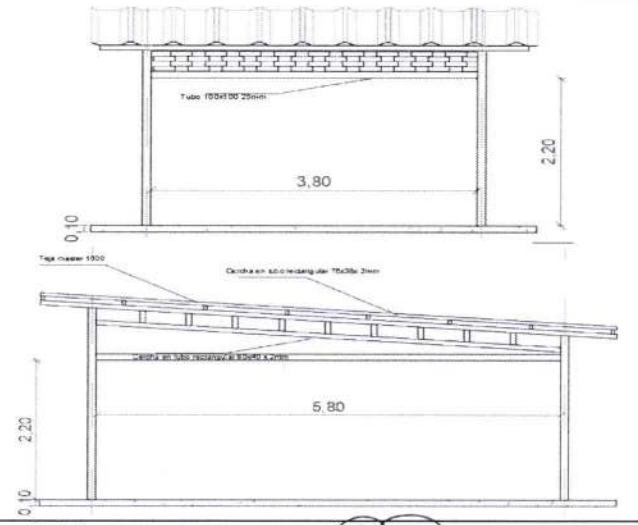
ÍTEM N° 1.20 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 × 10 × 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muro		3,8	2,2	8,36		2,00	16,72
Muro		5,8	2,2	12,76		2,00	25,52
Muro superior a viga de confinamiento				1,45		2,00	2,90
Puerta		1,5	2,2	3,3		-1,00	-3,30
Notas:						**Total**	**41,84**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

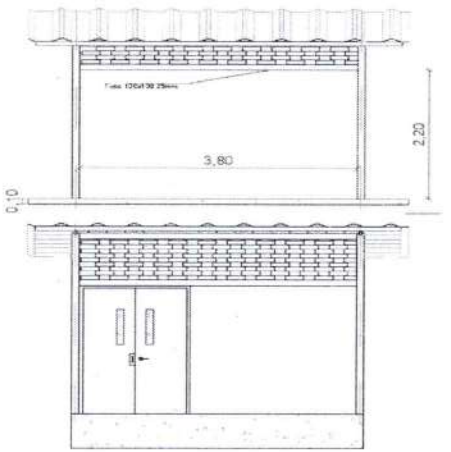
ÍTEM Nº 1,21 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en ladrillo rejilla 0.12 m (12 × 24 × 6) fachada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muro superior a viga de confinamiento		3,8	0,32	1,22		2,00	2,43
Muro superior a viga de confinamiento		3,8	0,7	2,66		2,00	5,32
Notas:						**Total**	**7,75**

ESQUEMA GRAFICO



FACHADA PRINCIPAL (SUR)

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012634-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

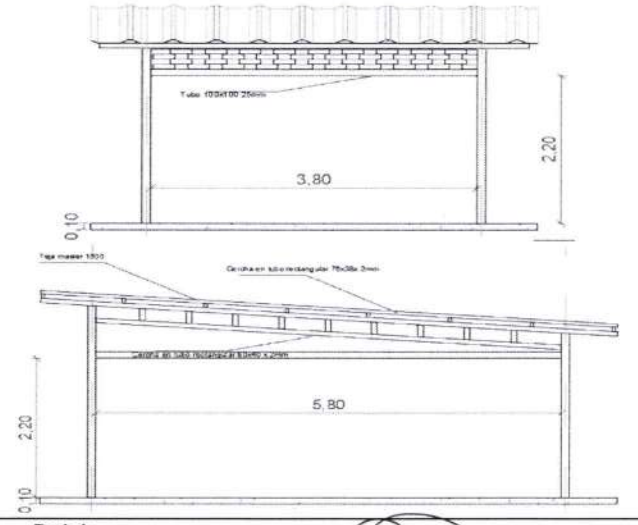
ÍTEM N° 1,22 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muro		3,8	2,2	8,36		4,00	33,44
Muro		5,8	2,2	12,76		4,00	51,04
Muro superior a viga de confinamiento				1,45		4,00	5,80
Puerta		1,5	2,2	3,3		-1,00	-3,30
Notas:						**Total**	**86,98**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRÍGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo-SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012436-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

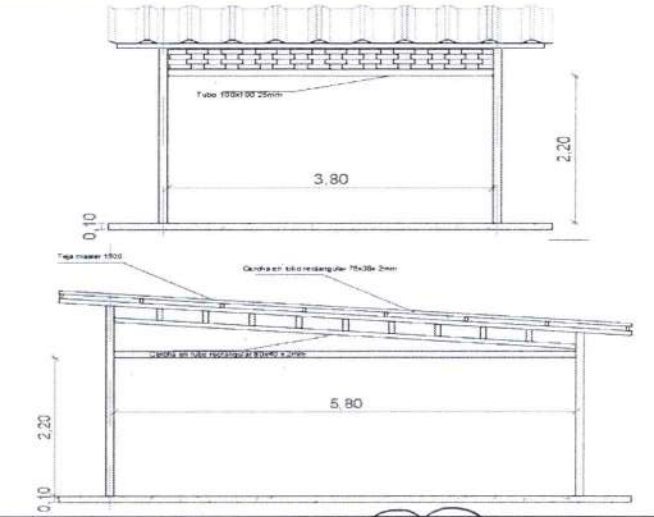
ÍTEM N° 1,23 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muro		3,8	2,2	8,36		2,00	16,72
Muro		5,8	2,2	12,76		2,00	25,52
Muro superior a viga de confinamiento				1,45		2,00	2,90
Puerta		1,5	2,2	3,3		-1,00	-3,30
Notas:						**Total**	**41,84**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA HATO COROZAL Nit. 800092638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

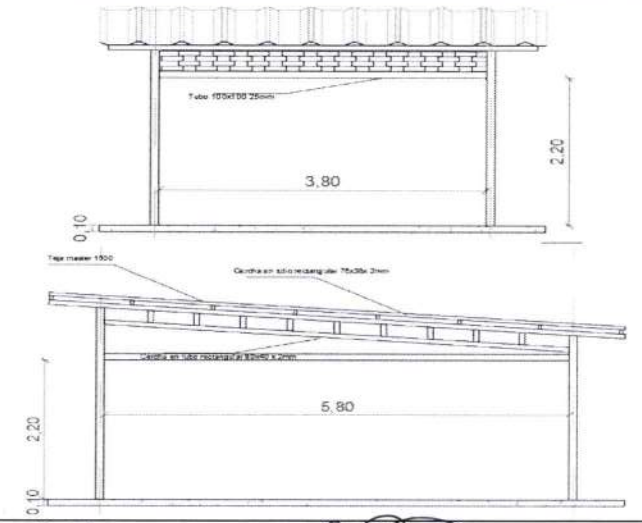
ÍTEM N° 1,24 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muro		3,8	2,2	8,36		2,00	16,72
Muro		5,8	2,2	12,76		2,00	25,52
Muro superior a viga de confinamiento				1,45		2,00	2,90
Puerta		1,5	2,2	3,3		-1,00	-3,30
Notas:						Total	41,84

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012439-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,25 **UNIDAD** m³

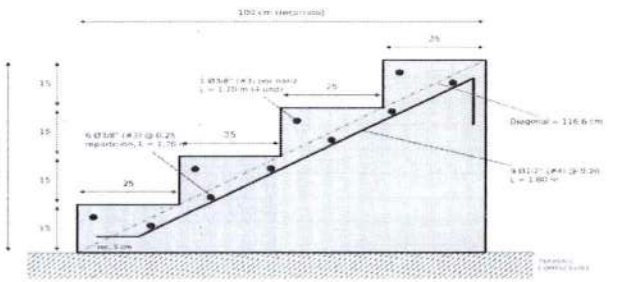
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ
CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Escalera maciza en concreto de 3000 psi, un tramo

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Escalera frente a puerta	1,6			0,30	0,48	1,00	0,48
Escalera frente a puerta	1,6	0,25	0,15	0,02	0,03	4,00	0,12
Notas:						**Total**	**0,60**

ESQUEMA GRAFICO

CORTE LONGITUDINAL A-A



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

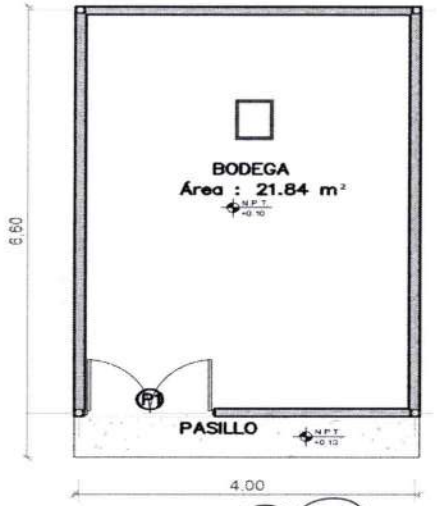
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,26 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria tipo panel LED solar 100W

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ubcación central dentro de la bodega						1,00	1,00
Notas:						Total	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012459-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

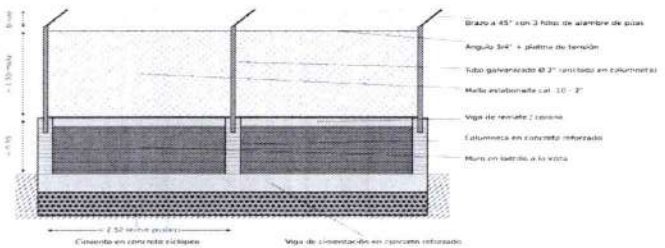
ÍTEM N° 1,27 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cerramiento perimetral	19						19,00
Notas:						**Total**	**19,00**

ESQUEMA GRAFICO

ALZADO TÍPICO (1 m lineal de cerramiento = ítem)



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012434-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA BONIFACIO GUTIERREZ CORREGIMIENTO LA CHAPA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lámina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instalación.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Entrada bodega		1,5	2,2	3,30		1,00	3,30
Notas:						Total	3,30

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800026318-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

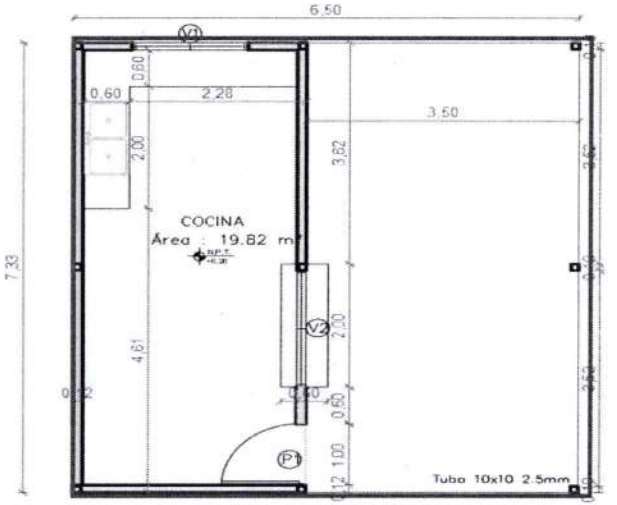
ÍTEM N° 1,1 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona a construir	6,5	7,33		47,65			47,65
Notas:						Total	47,65

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DEL HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

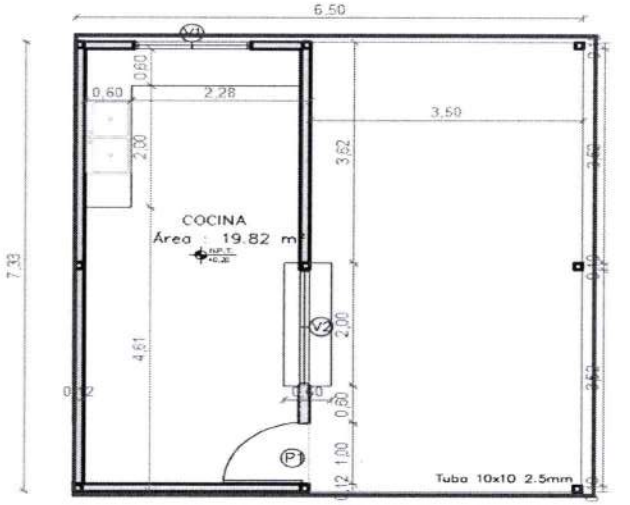
ÍTEM Nº 1,2 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Descapote a mano, retiro lateral

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona a construir	6,5	7,33		47,65			47,65
Notas:						**Total**	**47,65**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

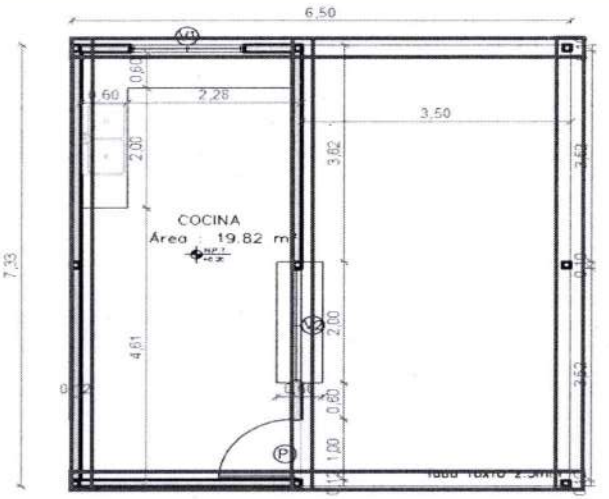
ÍTEM N° 1,3 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación a mano en material común

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,5	0,25	0,3		0,4875	2,00	0,98
Viga	6,83	0,25	0,3		0,51225	3,00	1,54
Notas:						Total	2,51

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

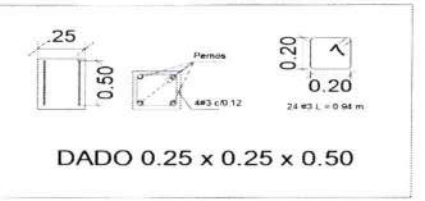
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012838-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,4 **UNIDAD** kg **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones				Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)	Kg			
Dados	0,94	0,56	0,53		36,00	18,95
Viga	7,2	0,99	7,16		8,00	57,25
Viga	7,53	0,99	7,48		12,00	89,82
Flejes vigas perimetrales	0,94	0,56	0,53		224,00	117,91
Notas:					Total	283,94

ESQUEMA GRAFICO



DADO 0.25 x 0.25 x 0.50



VIGA CIMENTACIÓN 0.25X0.25
SIN ESCALA

Elaboró:
JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800025638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

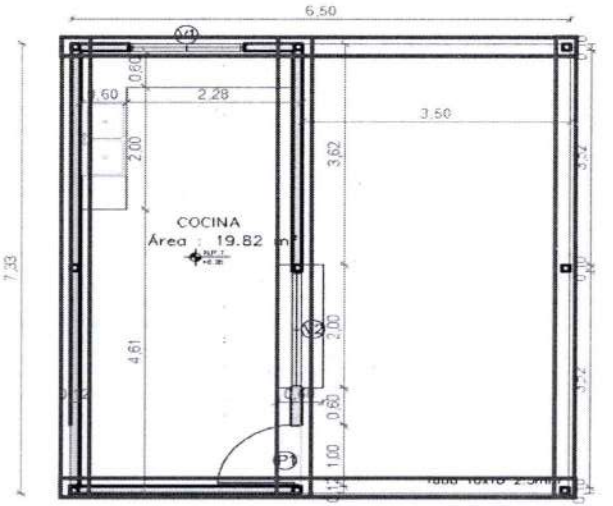
ÍTEM Nº 1,5 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,5	0,25	0,05		0,08125	2,00	0,16
Viga	6,83	0,25	0,05		0,08538	3,00	0,26
Notas:						Total	0,42

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800023478-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

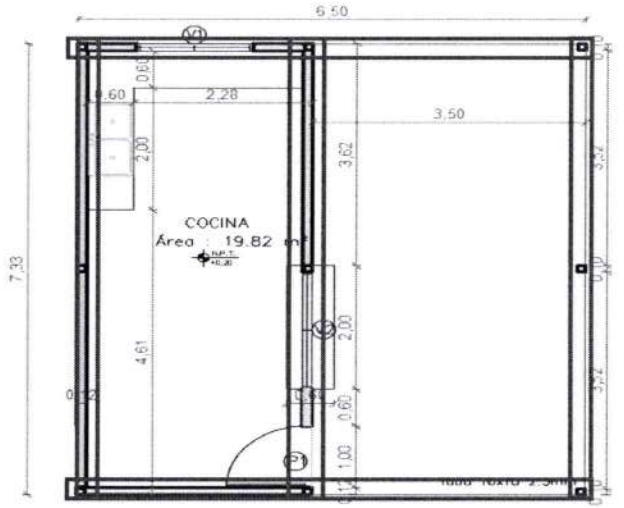
ÍTEM Nº 1,6 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	6,5	0,25	0,25		0,40625	2,00	0,81
Viga	6,83	0,25	0,25		0,42688	3,00	1,28
Dados	0,25	0,25	0,25		0,01563	9,00	0,14
Notas:						Total	2,23

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

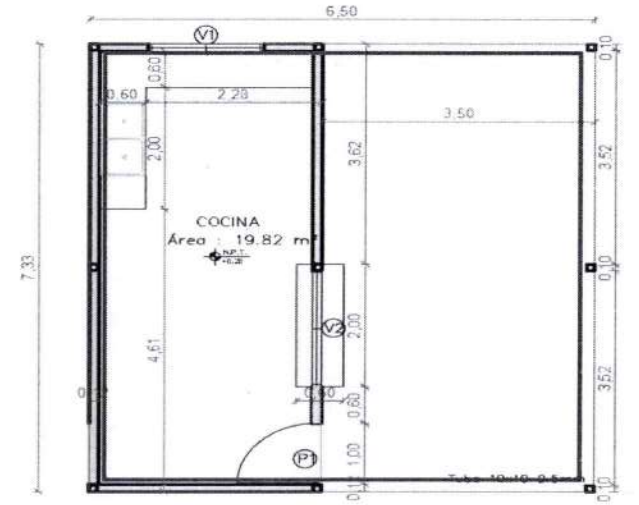
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,7 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Relleno	6	6,83	0,1		4,098	1,00	4,10
Viga interna	6,83	0,25	0,1		0,17075	-1,00	-0,17
Notas:						Total	3,93

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800052618-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

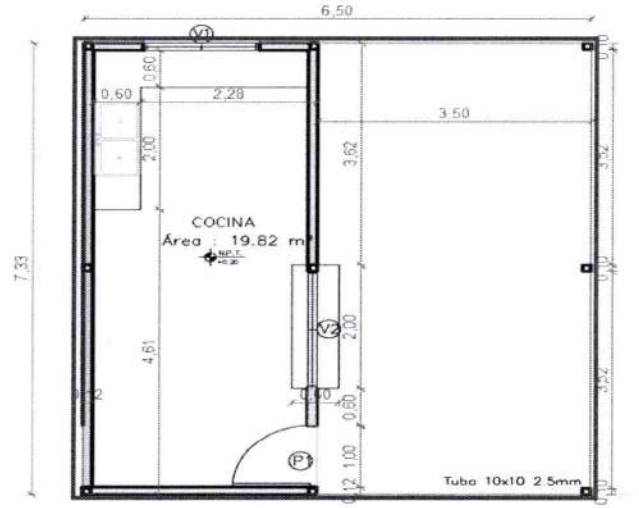
ÍTEM Nº 1,8 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa superior a vigas	6,5	7,33		47,65			47,65
Notas:						Total	47,65

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

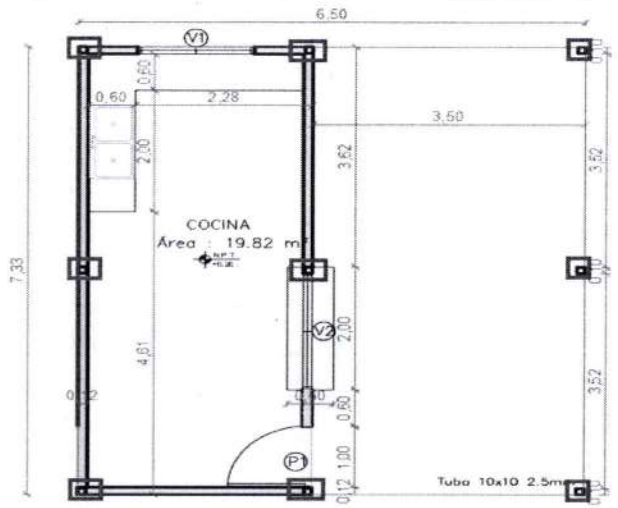
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,9 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas extremos	2,19					6,00	13,14
Columnas centro	3,66					3,00	10,98
Viga de confinamiento	3,52					4,00	14,08
Viga de confinamiento	2,8					2,00	5,60
Notas:						**Total**	**43,80**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800096318-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

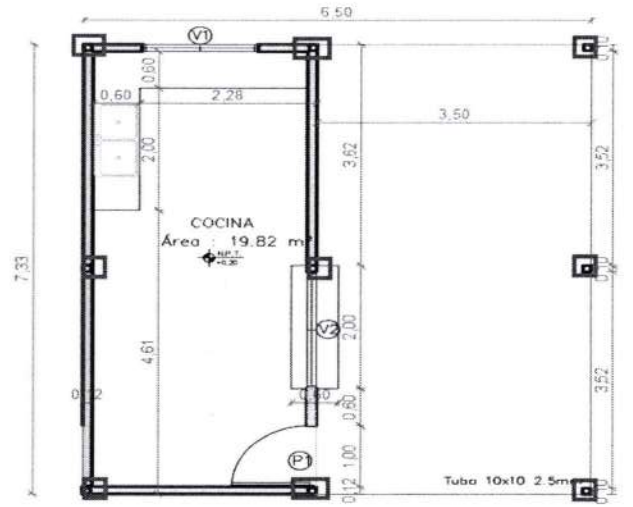
ÍTEM Nº 1,10 **UNIDAD** und

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Platina apoyo fijo 0.25*0.25 m lámina HR 1/4" con 4 perforaciones y 4 pernos 3/4" - 500 mm, tuerca

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas						9,00	9,00
Notas:						Total	9,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,11 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	6,5					13,00	84,50
Notas:						**Total**	**84,50**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:
JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,12 **UNIDAD** m

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	9,8					3,00	29,40
Notas:						**Total**	**29,40**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	9,8	6,5		63,70			63,70
Notas:						**Total**	**63,70**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

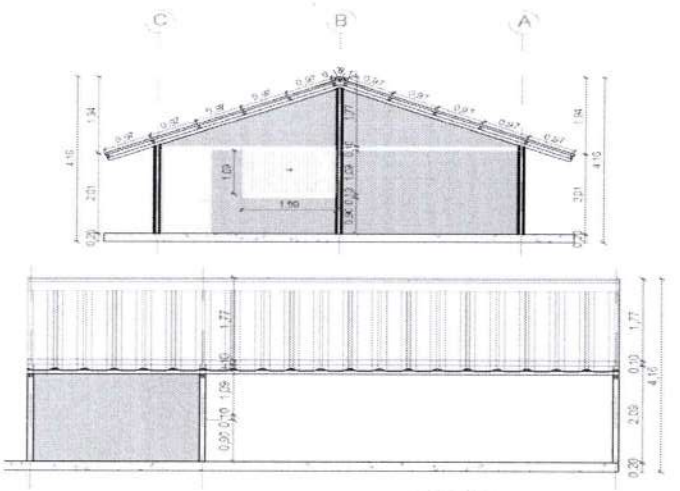
ÍTEM Nº 1,20 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 × 10 × 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1	7		2,09	14,63		1,00	14,63
Eje 2 tramo inferior	0,6		2,09	1,25		1,00	1,25
Eje 2 tramo superior	3,52		2,09	7,36		1,00	7,36
Eje C (muro fondo)	2,8		2,09	5,85		1,00	5,85
Eje A a lado y lado de V1	0,65		2,09	1,36		2,00	2,72
Antepecho bajo V1 (1,50 m)	1,5		0,9	1,35		1,00	1,35
Antepecho + dintel V2 (1,89 m)	1,89		1	1,89		1,00	1,89
Área superior a vigas de confinamiento				2,59		4,00	10,35
Notas:						**Total**	**45,40**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

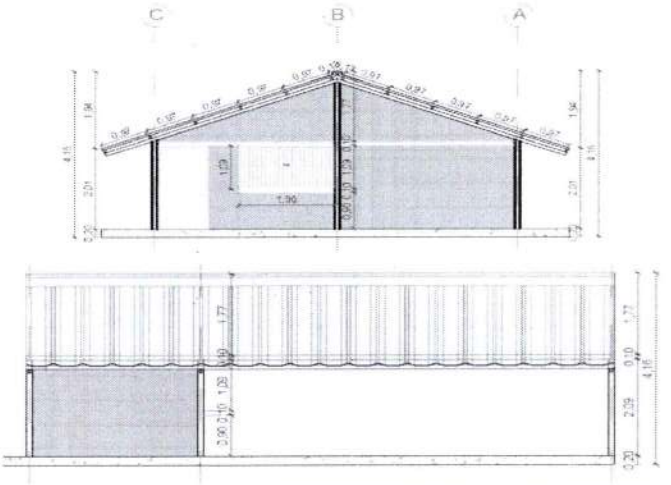
ÍTEM Nº 1,22 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior + exterior = 2 x área de muro				45,40		2,00	90,80
Notas:						**Total**	**90,80**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012433-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

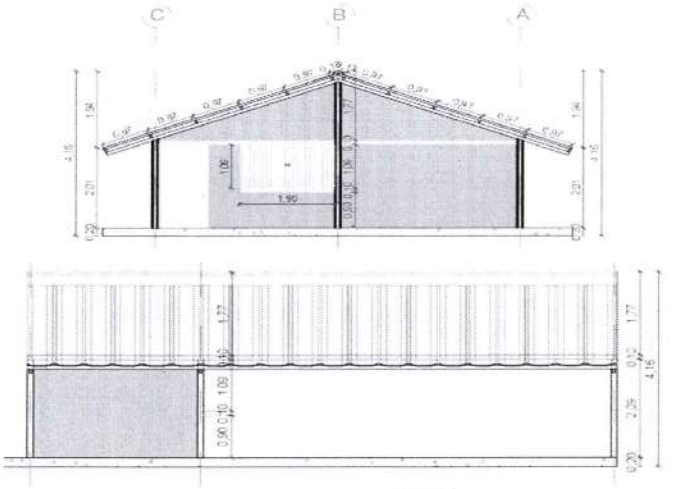
ÍTEM N° 1,23 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara exterior del muro				45,40		1,00	45,40
Notas:						**Total**	**45,40**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012635-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

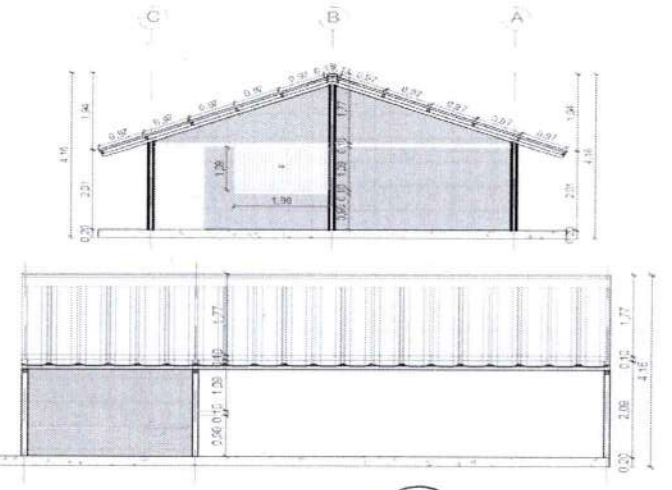
ÍTEM Nº 1,24 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior del muro				45,40		1,00	45,40
Notas:						**Total**	**45,40**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

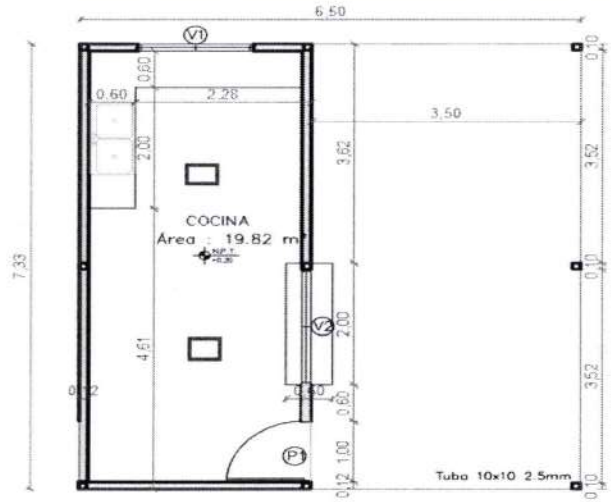
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT 800012634-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,26 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria tipo panel led solar 100 W

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina						2,00	2,00
Notas:						Total	2,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

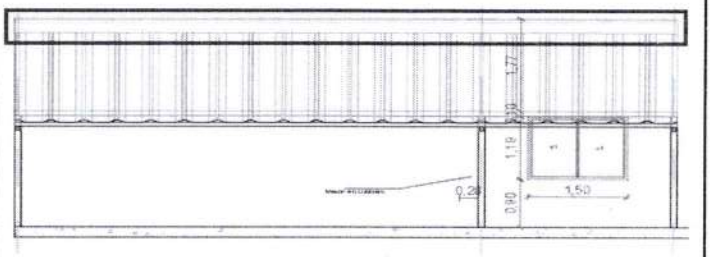
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,28 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	6,5					1,00	6,50
Notas:						**Total**	**6,50**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

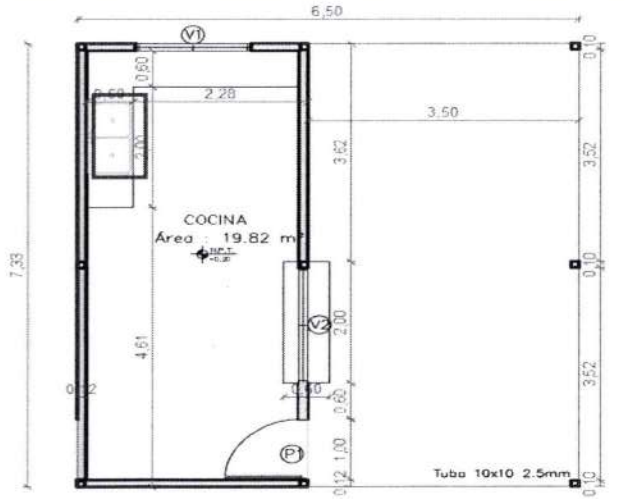
ÍTEM Nº 1,29 **UNIDAD** und

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Lavaplatos basico de empotrar 62 x 48 cm de empotrar en acero inoxidable para mezclador con con grifería mezclador 8" cromo nogal o similar. Incluye kit sifon flexible, valvula reguladora y acoples hidraulicos. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina						1,00	1,00
Notas:						Total	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA BELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

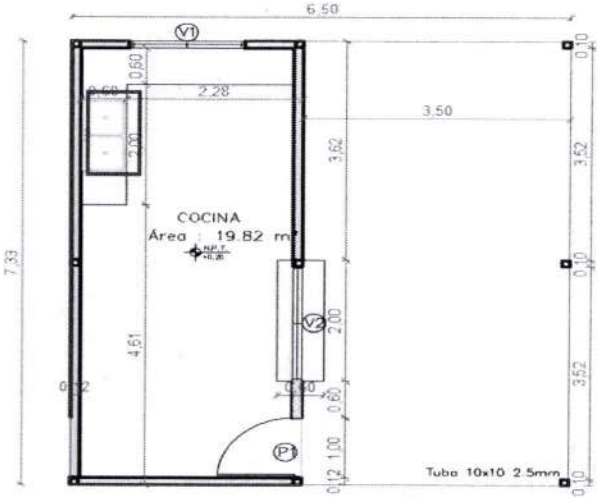
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800102435-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,30 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto agua fria PVC 1/2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012459-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

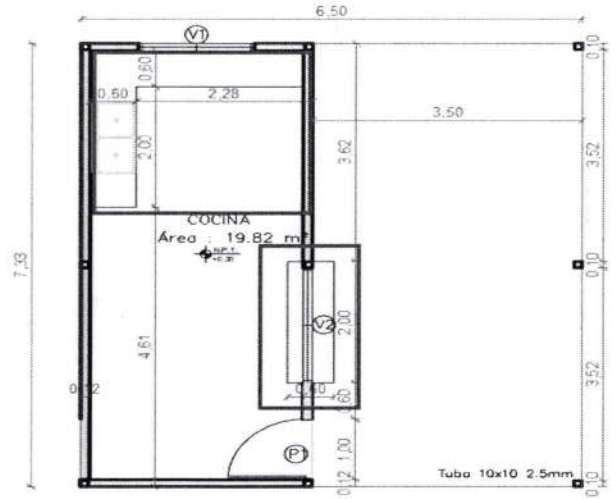
ÍTEM N° 1,32 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Mesones en concreto de 3000 psi 0.10 m, A = 0.60 m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Meson cocina	2,76	0,6		1,66		1,00	1,66
Meson ventana	2	0,6		1,20		1,00	1,20
Lavaplatos	0,62	0,48		0,30		-1,00	-0,30
Notas:						Total	2,56

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 8050126	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

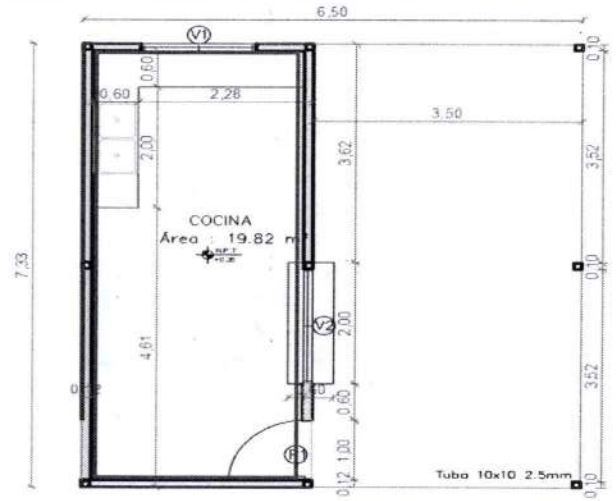
ÍTEM N° 1,33 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina	7,09	2,76		19,57		1,00	19,57
Notas:						**Total**	**19,57**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012639-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,34 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Meson cocina	2,76	0,6		1,66		1,00	1,66
Meson ventana	2	0,6		1,20		1,00	1,20
Lavaplatos	0,62	0,48		0,30		-1,00	-0,30
Notas:						Total	2,56

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

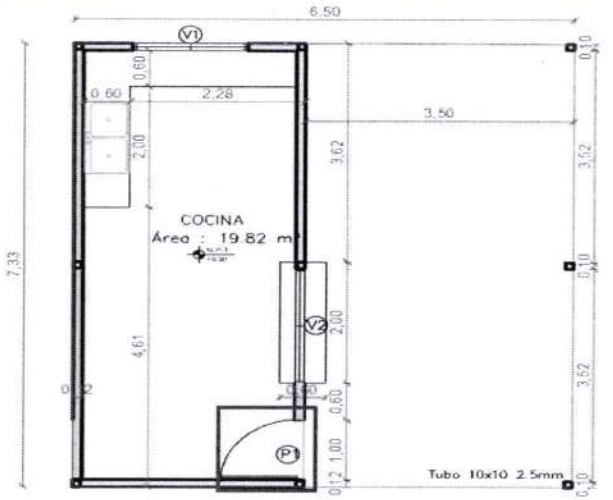
ÍTEM Nº 1,35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina		1	2,09	2,09		1,00	2,09
Notas:						Total	2,09

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012633-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

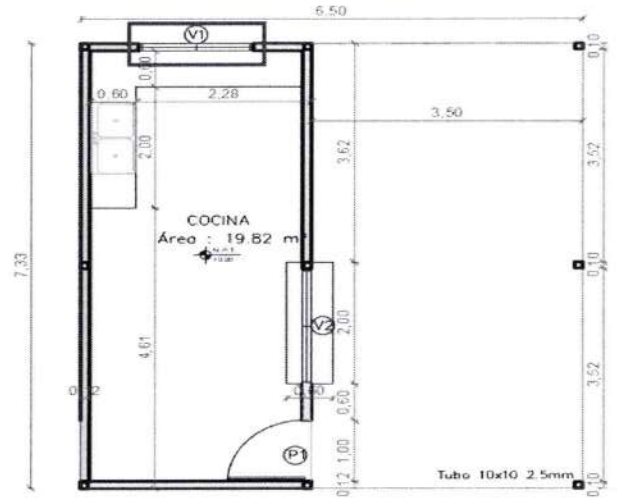
ÍTEM Nº 1,36 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina		1,5	1,19	1,79		1,00	1,79
Notas:						Total	1,79

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DEL HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

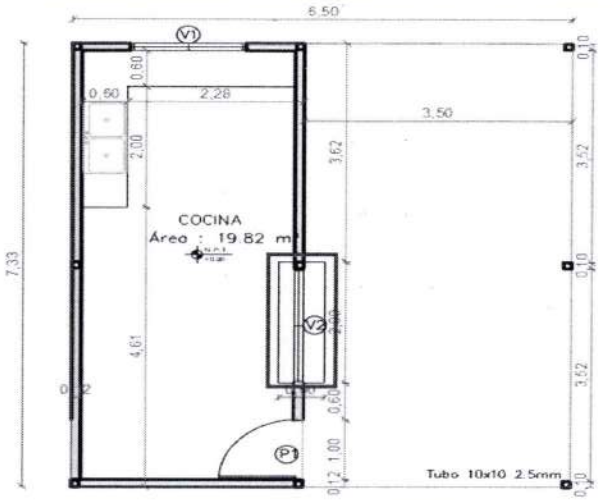
ÍTEM N° 1,37 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18. Suministro e Instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina		1,89	1,09	2,06		1,00	2,06
Notas:						Total	2,06

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

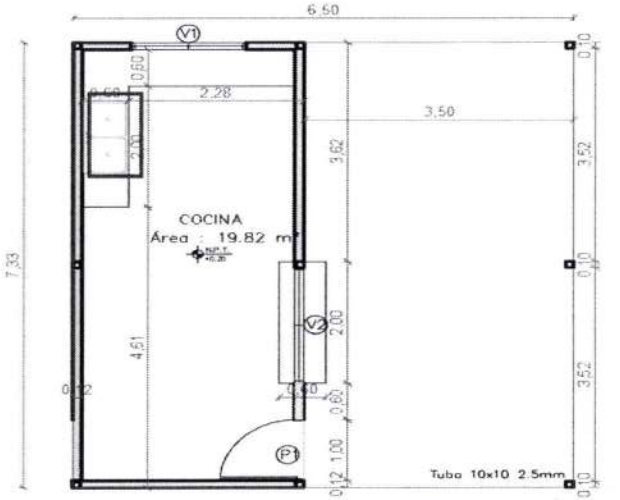
ÍTEM Nº 1,41 **UNIDAD** und

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS LLERAS RESTREPO SEDE VDA. VILLA JULIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cocina						1,00	1,00
Notas:						Total	1,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800026387-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

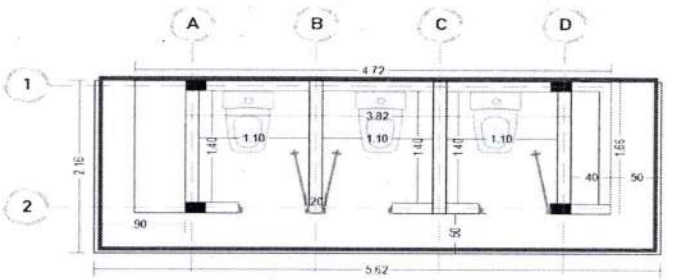
ÍTEM Nº 1,1 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona a construir	5,62	2,16		12,14			12,14
Notas:						Total	12,14

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800103638-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

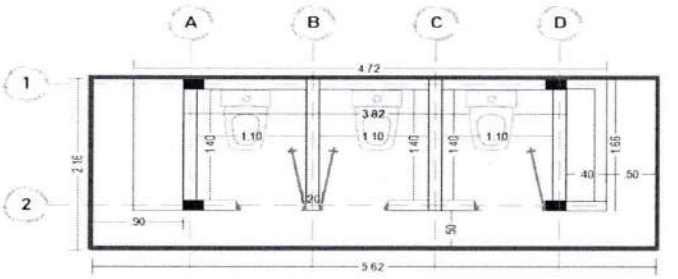
ÍTEM Nº 1,2 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Descapote a mano, retiro lateral

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona a construir	5,62	2,16		12,14			12,14
Notas:						Total	12,14

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

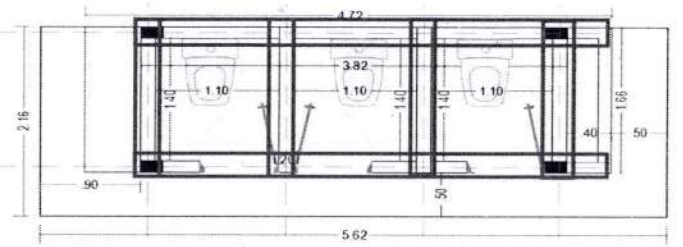
ÍTEM Nº 1,3 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación a mano en material común

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	4,22	0,25	0,25		0,26375	2,00	0,53
Viga	1,4	0,25	0,25		0,0875	4,00	0,35
Notas:						**Total**	**0,88**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012438-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

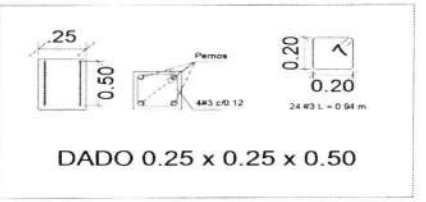
ÍTEM Nº 1,4 **UNIDAD** kg

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

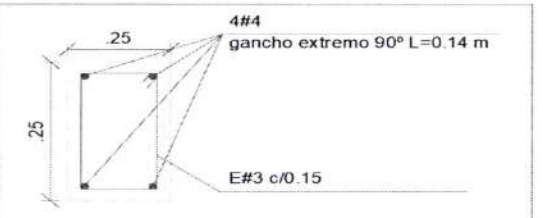
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones				Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)	Kg			
Vigas	4,22	0,99	4,19		14,00	58,73
Vigas	1,4	0,99	1,39		28,00	38,96
Columnas	2,2	0,99	2,19		12,00	26,24
Flejes viga de amarre	0,64	0,56	0,36		96,00	34,41
Flejes viga cinta	0,58	0,56	0,32		140,00	45,47
Flejes columnas	0,58	0,56	0,32		88,00	28,58
Notas:					Total	232,39

ESQUEMA GRAFICO



DADO 0.25 x 0.25 x 0.50



VIGA CIMENTACIÓN 0.25X0.25
SIN ESCALA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800096478-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

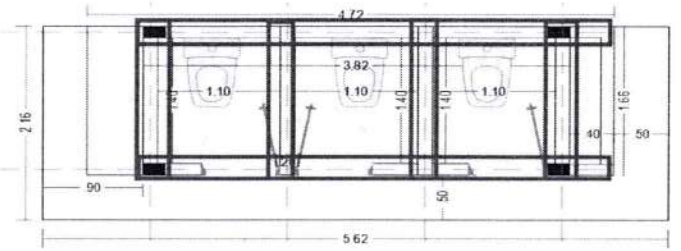
ÍTEM Nº 1,5 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	4,22	0,25	0,05		0,05275	2,00	0,11
Viga	1,4	0,25	0,05		0,0175	4,00	0,07
Notas:						Total	0,18

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800103478-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

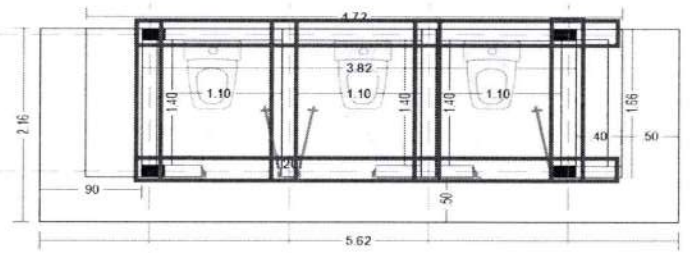
ÍTEM Nº 1,6 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	4,22	0,25	0,2		0,211	2,00	0,42
Viga	1,4	0,25	0,2		0,07	4,00	0,28
Notas:						**Total**	**0,70**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

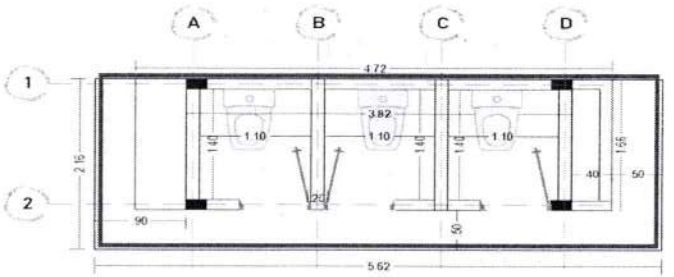
ÍTEM Nº 1,8 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa superior a vigas	5,42	1,96		10,62			10,62
Notas:						Total	10,62

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800103435-7	MEMORIAS DE CANTIDADES		Municipio:	Hato Corozal
			Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		Secretaría Planeación y Política Sectorial

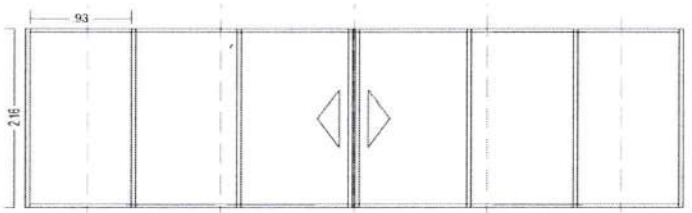
ÍTEM Nº 1,11 **UNIDAD** m

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	2,16					8,00	17,28
Notas:						**Total**	**17,28**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

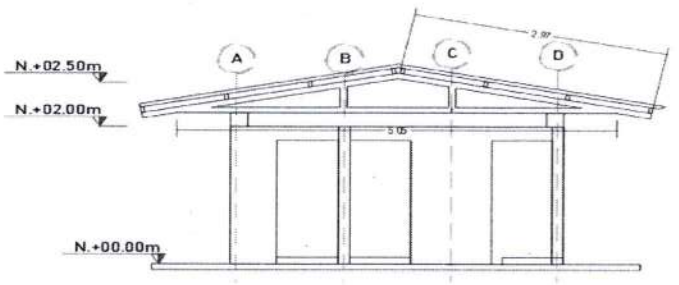
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,12 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	11,59					2,00	23,18
Notas:						**Total**	**23,18**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012453-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

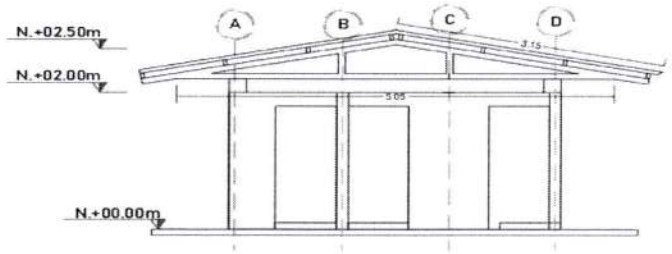
ÍTEM Nº 1,13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	3,15	2,16		6,80		2,00	13,61
Notas:						**Total**	**13,61**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

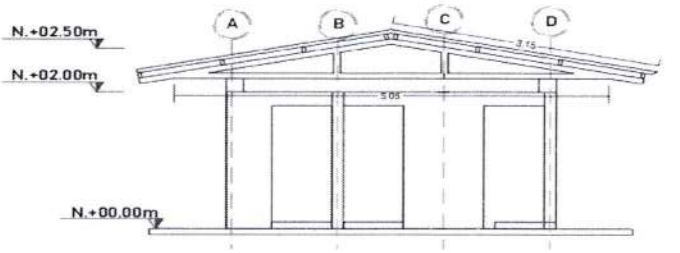
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,16 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Orinal						1,00	1,00
Lavamanos						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**5,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012639-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

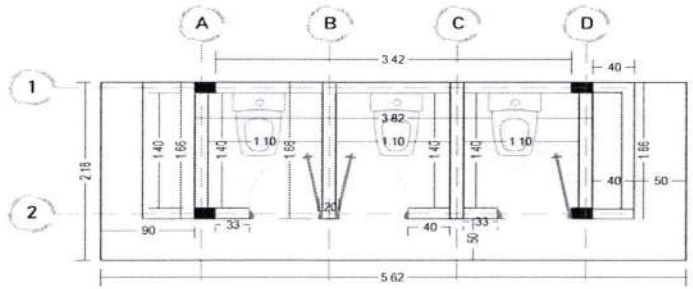
ÍTEM Nº 1,20 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 × 10 × 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1	3,42		2	6,84		1,00	6,84
Eje 2	0,33		2	0,66		2,00	1,32
Eje 1 y 2	0,4		2	0,80		5,00	4,00
Eje B y C	1,66		2	3,32		2,00	6,64
Eje A y D	1,4		2	2,80		2,00	5,60
Notas:						Total	24,40

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012639-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

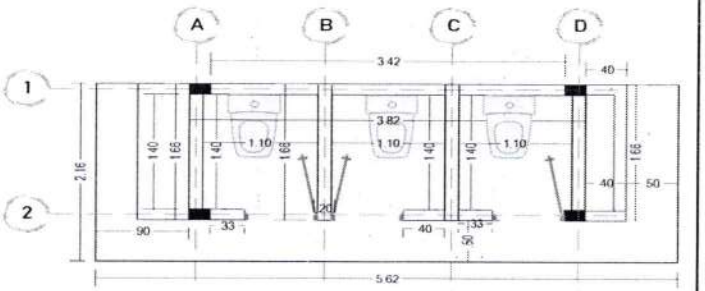
ÍTEM Nº 1,22 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior + exterior = 2 x área de muro				26,84		2,00	53,68
Notas:						**Total**	**53,68**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012634-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

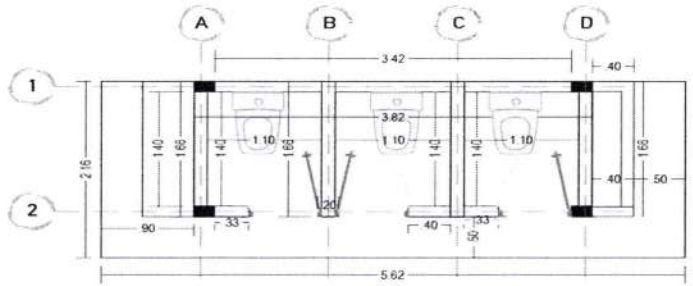
ÍTEM Nº 1,23 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1	3,42		2,2	7,52		1,00	7,52
Eje 2	0,33		2,2	0,73		2,00	1,45
Eje 1 y 2	0,4		2,2	0,88		9,00	7,92
Eje A y D	1,4		2,2	3,08		2,00	6,16
Notas:						Total	23,06

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012656-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

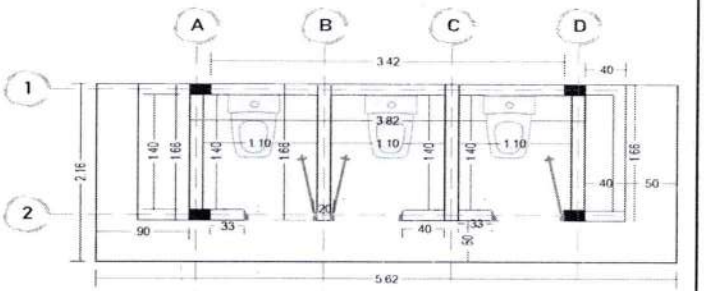
ÍTEM N° 1,24 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior del muro				26,84		1,00	26,84
Enchape				22,97		-1,00	-22,97
Notas:						**Total**	**3,87**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

AL CALENTAR DE HATO COROZAL NIT. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Secretaría Planeación y Política Sectorial

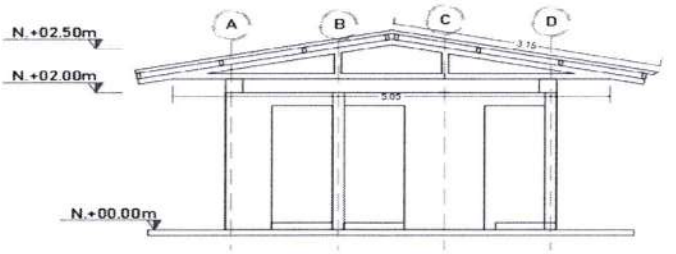
ÍTEM Nº 1,28 **UNIDAD** m

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	2,16					1,00	2,16
Notas:						**Total**	**2,16**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

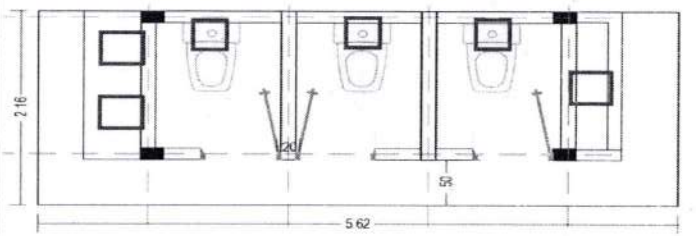
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012636-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,30 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto agua fria PVC 1/2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Lavamanos						2,00	2,00
Orinal						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**6,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	**Municipio:**	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE**	Secretaría Planeación y Política Sectorial

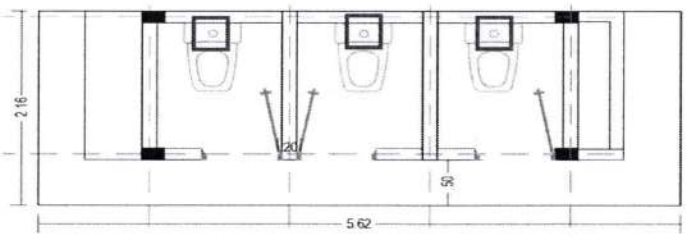
ÍTEM N° 1,31 **UNIDAD** und

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 4"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRÍGUEZ BOLÍVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

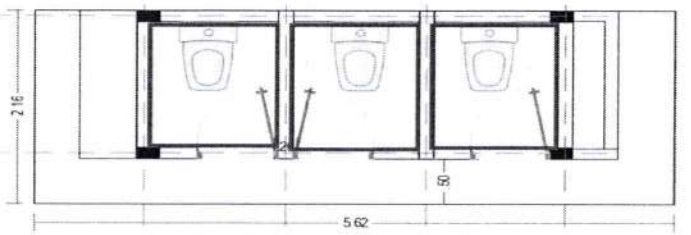
ÍTEM N° 1,33 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños	1,4	1,1		1,54		3,00	4,62
	1,4		0,5	0,70		2,00	1,40
	1,4	0,1		0,14		1,00	0,14
	1,4		1,2	1,68		1,00	1,68
	1,4	0,28		0,392		1,00	0,39
		0,28	1,2	0,336		2,00	0,67
Notas:						**Total**	**8,90**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

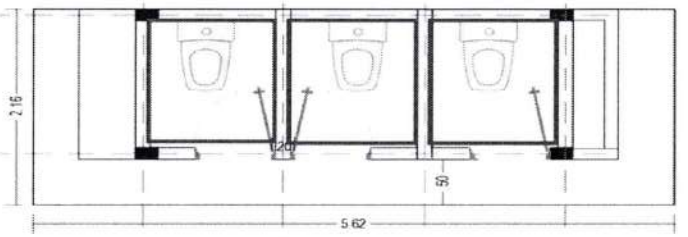
ÍTEM Nº 1,34 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Interior baños		1,4	1,8	2,52		6,00	15,12
Interior baños		1,1	1,8	1,98		3,00	5,94
Interior baños		0,33	1,8	0,59		2,00	1,19
Interior baños		0,4	1,8	0,72		1,00	0,72
Notas:						Total	22,97

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012635-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

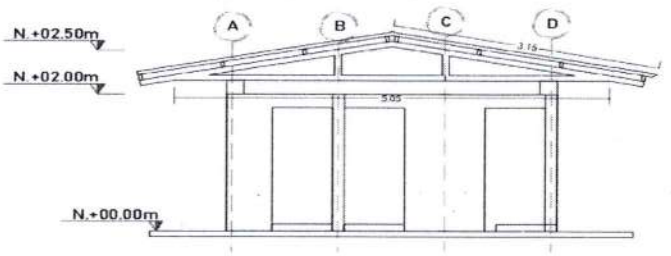
ÍTEM Nº 1,35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños		0,7	1,8	1,26		3,00	3,78
Notas:						**Total**	**3,78**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

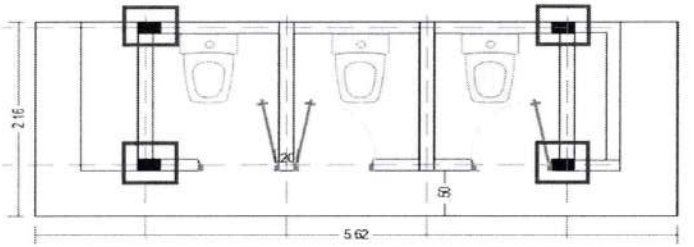
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012455-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,38 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columneta de 0,12x0,20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Esquinas	2,2					4,00	8,80
Notas:						**Total**	**8,80**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

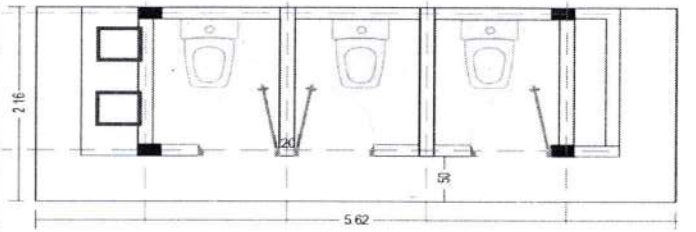
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,39 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Griferia para lavamanos sencilla Nogal de corona o similar incluye valvula reguladora y acople metálico. Instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos						2,00	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

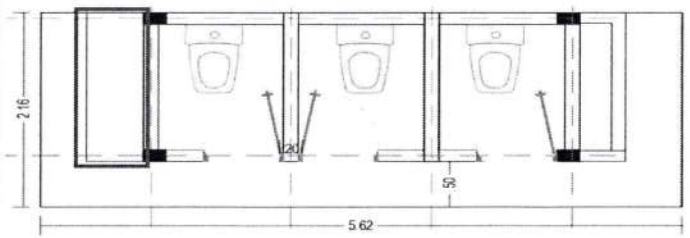
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,40 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mampostería, pañete, enchape en ceramica, sifon flexible + desague, con un ancho de desarrollo de 0,65m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos	1,66					1,00	1,66
Notas:						**Total**	**1,66**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

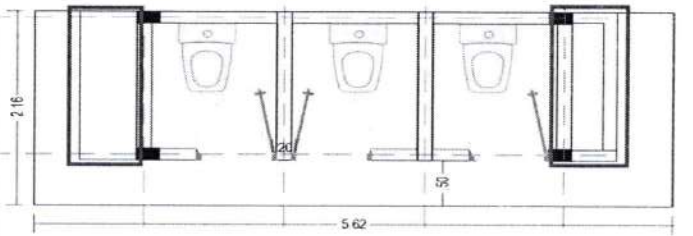
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,41 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos						1,00	1,00
Orinal						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

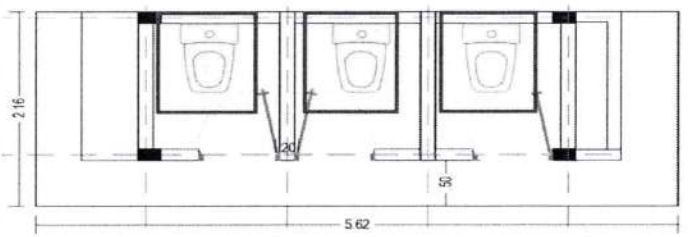
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,44 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Sanitario blanco dos piezas Incluye griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

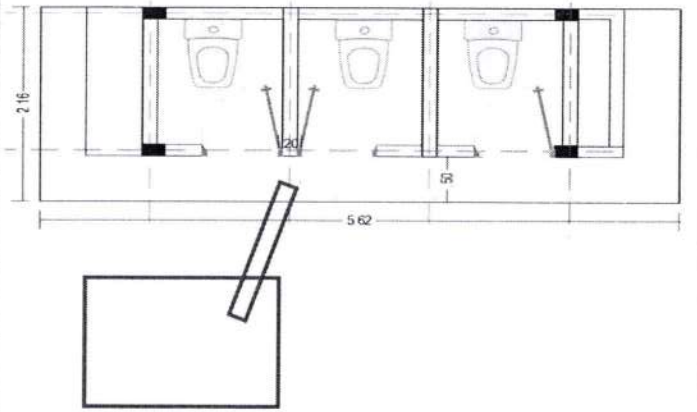
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,45 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pozo septico revestido en piedra 2x2x2, con losa en concreto 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

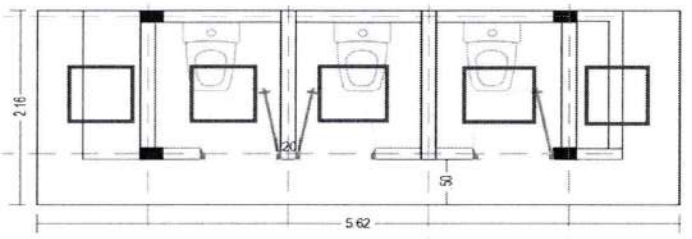
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,46 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria panel led 18W. Suministro e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Lavamanos						1,00	1,00
Orinal						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**5,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

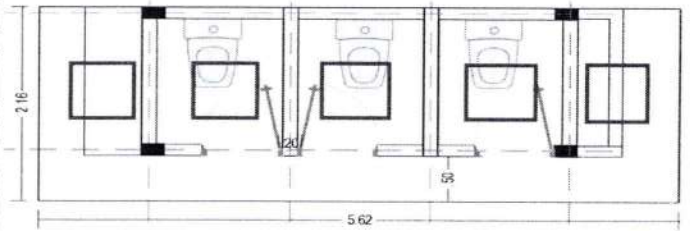
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 8090126581-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,47 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N°12, accesorios, cajas de paso

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Lavamanos						1,00	1,00
Orinal						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**5,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

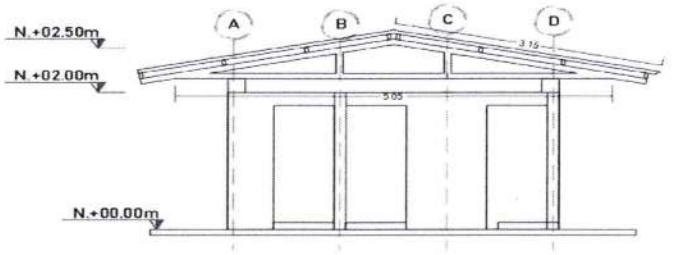
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012459-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría de Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,48 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga cinta de 0,12 x 0,20 m en concreto de resistencia de 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Confinamiento muros	4,22					2,00	8,44
	1,4					4,00	5,60
Notas:						**Total**	**14,04**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

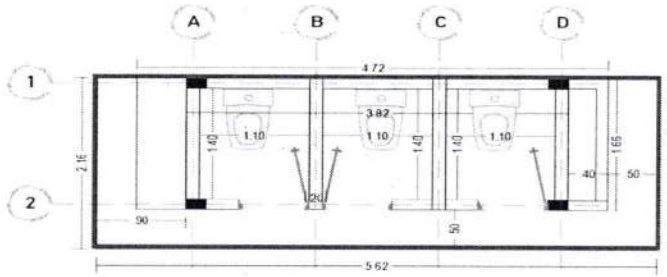
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,49 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE VDA. LAS PALMAS

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Bordillo 10 x 10 cm fundido en concreto 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Borde	5,62					2,00	11,24
Borde	1,96					2,00	3,92
Notas:						**Total**	**15,16**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

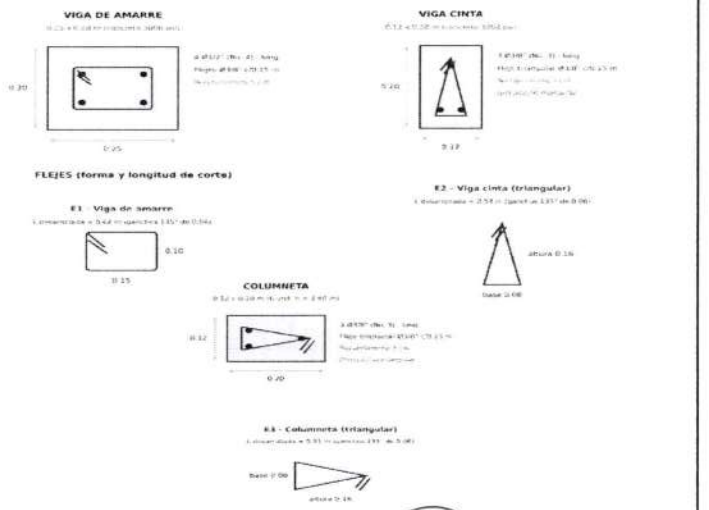
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría de Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,4 **UNIDAD** kg **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones				Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)	Kg			
Viga amarre batería ejes 1 y 3 - 4 Ø1/2"	4,19	0,994	4,16		8	33,32
Viga amarre batería ejes A-D - 4 Ø1/2"	3,19	0,994	3,17		16	50,73
Viga amarre batería eje 2 - 4 Ø1/2"	2,26	0,994	2,25		4	8,99
Flejes viga amarre Ø3/8" c/0.15	0,62	0,560	0,35		150	52,08
Viga cinta - 4 Ø3/8" (triangular)	19,49	0,560	10,91		3	32,74
Flejes viga cinta Ø3/8" c/0.15	0,53	0,560	0,30		130	38,58
Columnetas - 4 Ø3/8" (6 und) (triangular)	3,10	0,560	1,74		18	31,25
Flejes columnetas Ø3/8" c/0.15	0,51	0,560	0,29		108	30,84
Flejes dados	1	0,560	0,56		18,00	10,08
Notas:					**Total**	**288,62**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

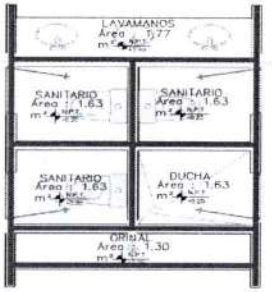
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,5 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga batería ejes 1 y 3	4,19	0,25	0,05		0,05	2	0,10
Viga batería ejes A, B, C y D	2,95	0,25	0,05		0,04	4	0,15
Viga batería eje 2	2,26	0,25	0,05		0,03	1	0,03
Notas:						**Total**	**0,28**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800102438 - 7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

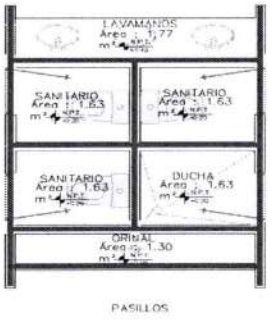
ÍTEM N° 1,6 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga batería ejes 1 y 3	4,19	0,25	0,20		0,21	2	0,42
Viga batería ejes A, B, C y D	2,95	0,25	0,20		0,15	4	0,59
Viga batería eje 2	2,26	0,25	0,20		0,11	1	0,11
Dados	0,3	0,3	0,5		0,045	6,00	0,27
Notas:						**Total**	**1,39**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

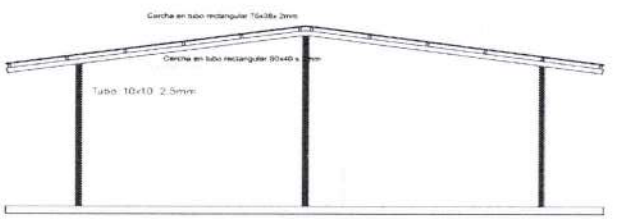
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 900030638-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,9 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas ejes A y F (líneas 1 y 5)	2,90					4	11,60
Columnas eje B - cumbrera (líneas 1 y 5)	3,50					2	7,00
Notas:						**Total**	**18,60**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

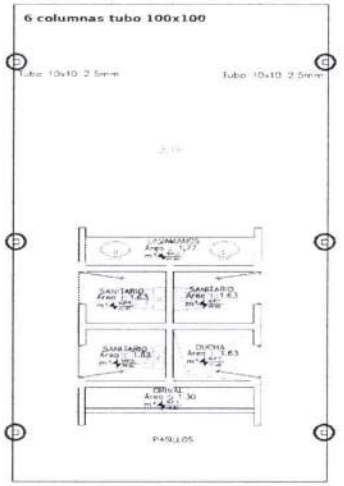
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,10 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Platina apoyo fijo 0.25*0.25 m lámina HR 1/4" con 4 perforaciones y 4 pernos 3/4" * 500 mm, tuerca contratuerca. Suministro e Instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Base de columnas tubulares						6	6,00
Notas:						**Total**	**6,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

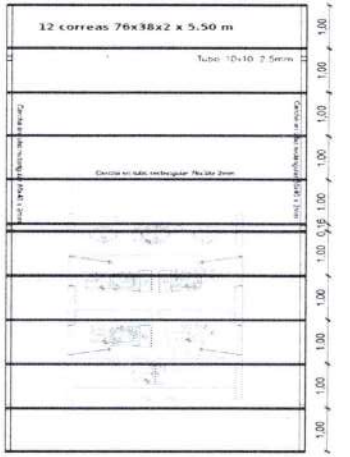
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,11 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Correas transversales (12 líneas)	5,50					12	66,00
Notas:						**Total**	**66,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

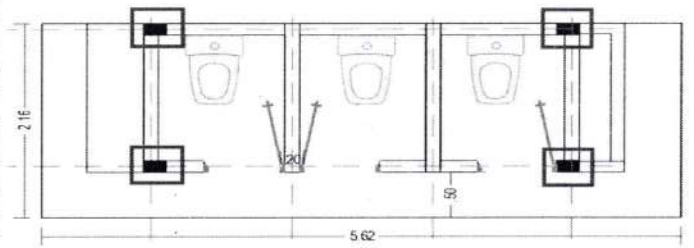
ÍTEM Nº 1,38 **UNIDAD** m

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columneta de 0,12x0,20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños			2,2			4,00	8,80
Notas:						Total	8,80

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

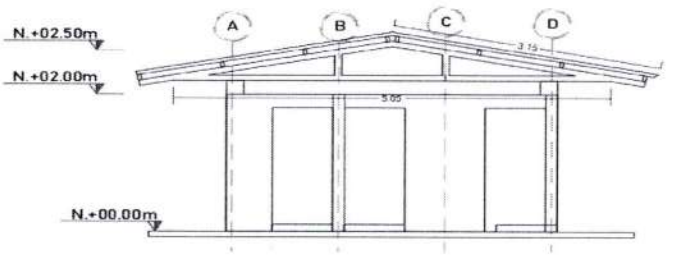
ÍTEM N° 1,35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños		0,7	1,8	1,26		3,00	3,78
Notas:						Total	3,78

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012635-7	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

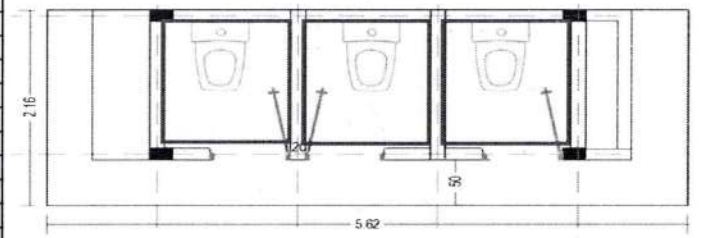
ÍTEM N° 1,34 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Interior baños		1,4	1,8	2,52		6,00	15,12
Interior baños		1,1	1,8	1,98		3,00	5,94
Interior baños		0,33	1,8	0,59		2,00	1,19
Interior baños		0,4	1,8	0,72		1,00	0,72
Notas:						Total	22,97

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012653-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

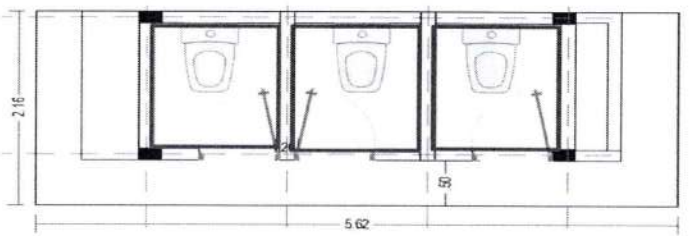
ÍTEM N° 1,33 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños	1,4	1,1		1,54		3,00	4,62
	1,4		0,5	0,70		2,00	1,40
	1,4	0,1		0,14		1,00	0,14
	1,4		1,2	1,68		1,00	1,68
	1,4	0,28		0,392		1,00	0,39
		0,28	1,2	0,336		2,00	0,67
Notas:						Total	8,90

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

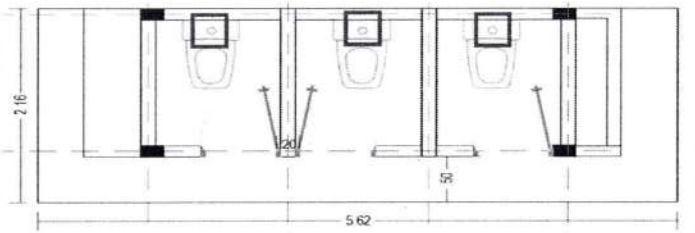
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,31 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 4"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

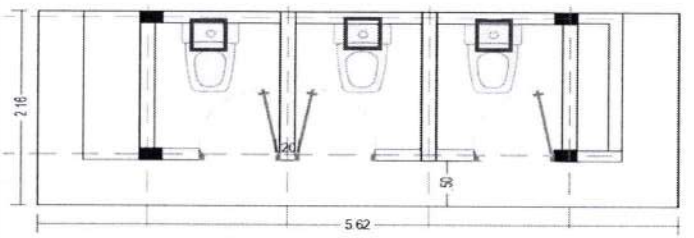
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 8905012634-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,30 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto agua fria PVC 1/2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

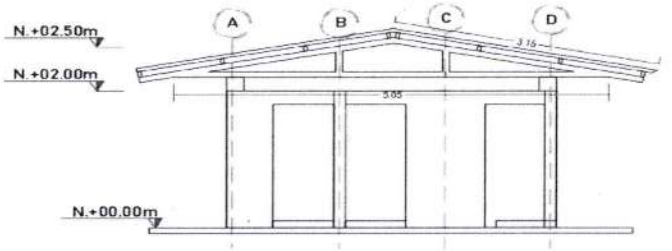
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012636-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,28 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	2,16					1,00	2,16
Notas:						**Total**	**2,16**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

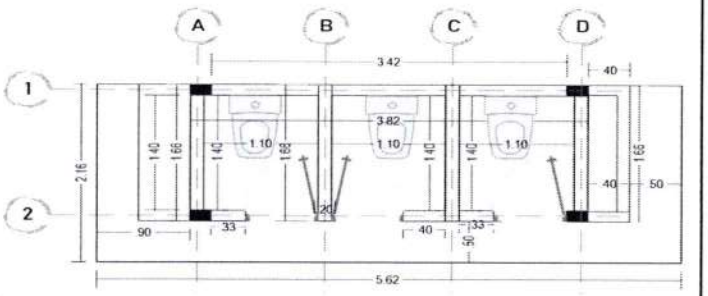
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,26 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria tipo panel led solar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Interior baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

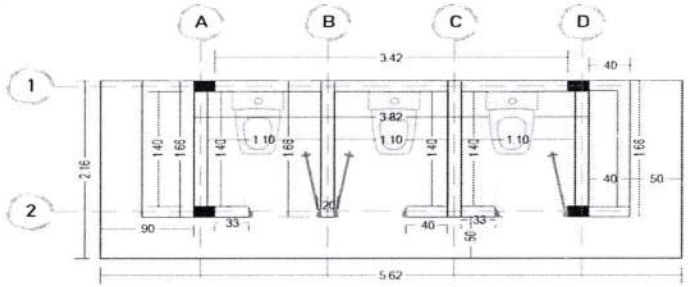
ÍTEM Nº 1,24 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior del muro				26,84		1,00	26,84
Enchape				22,97		-1,00	-22,97
Notas:						Total	3,87

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012639-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

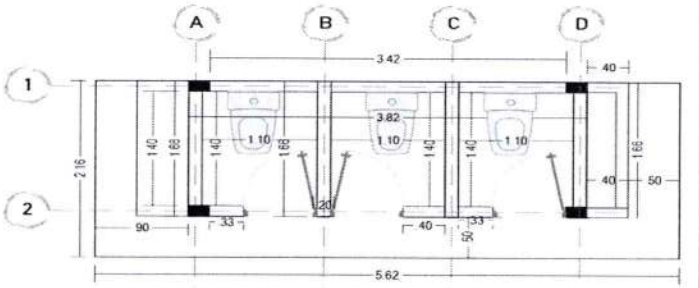
ÍTEM Nº 1,23 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1	3,42		2,2	7,52		1,00	7,52
Eje 2	0,33		2,2	0,73		2,00	1,45
Eje 1 y 2	0,4		2,2	0,88		9,00	7,92
Eje A y D	1,4		2,2	3,08		2,00	6,16
Notas:						**Total**	**23,06**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

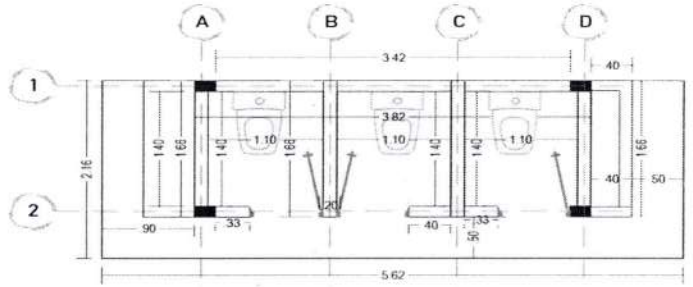
ÍTEM N° 1,22 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior + exterior = 2 x área de muro				26,84		2,00	53,68
Notas:						**Total**	**53,68**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012619-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

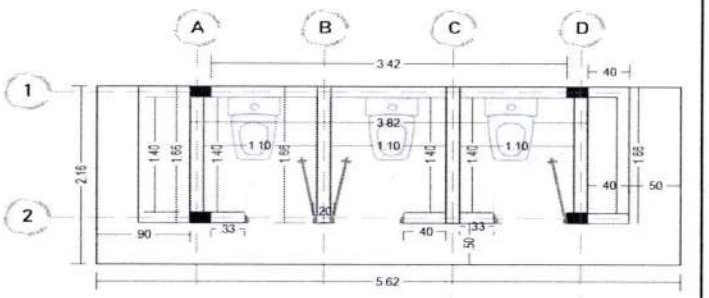
ÍTEM Nº 1,20 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 × 10 × 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1	3,42		2	6,84		1,00	6,84
Eje 2	0,33		2	0,66		2,00	1,32
Eje 1 y 2	0,4		2	0,80		5,00	4,00
Eje B y C	1,66		2	3,32		2,00	6,64
Eje A y D	1,4		2	2,80		2,00	5,60
Notas:						**Total**	**24,40**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

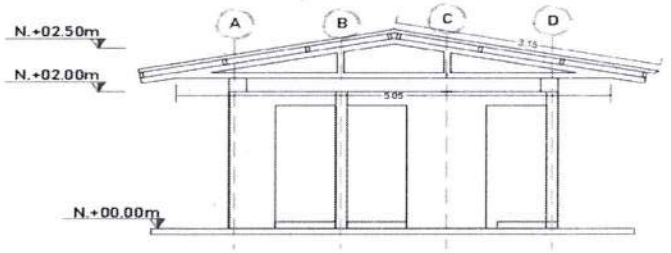
ÍTEM N° 1,13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	3,15	2,16		6,80		2,00	13,61
Notas:						**Total**	**13,61**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

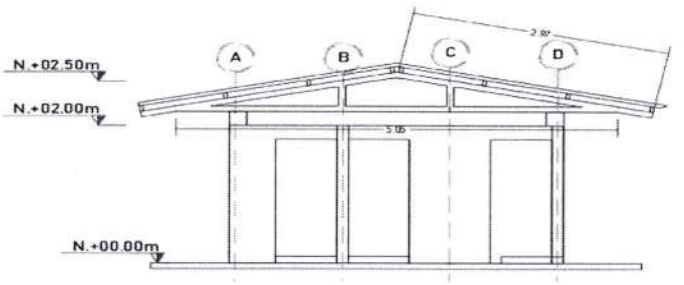
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,12 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	11,59					2,00	23,18
Notas:						**Total**	**23,18**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

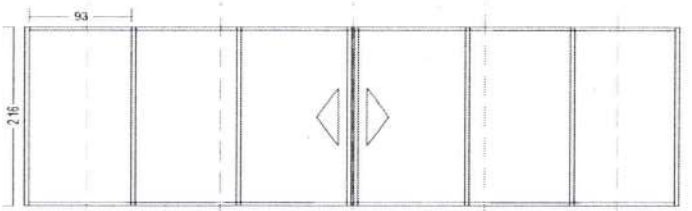
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,11 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	2,16					8,00	17,28
Notas:						**Total**	**17,28**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800102678-2	MEMORIAS DE CANTIDADES		Municipio:	Hato Corozal
			Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		Secretaría Planeación y Política Sectorial

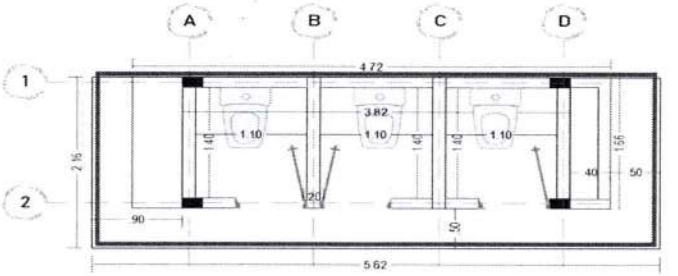
ÍTEM N° 1,8 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa superior a vigas	5,42	1,96		10,62			10,62
Notas:						Total	10,62

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

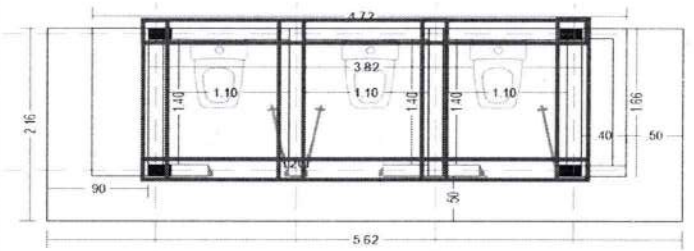
ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,6 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	4,22	0,25	0,2		0,211	2,00	0,42
Viga	1,4	0,25	0,2		0,07	4,00	0,28
Notas:						Total	0,70

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800096876-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Secretaría Planeación y Política Sectorial

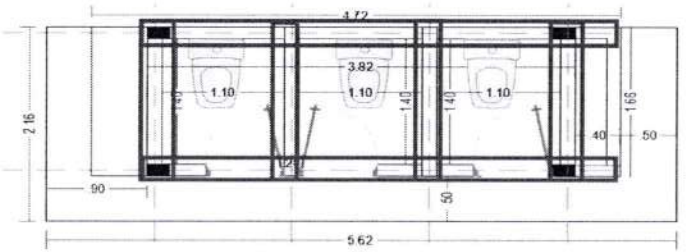
ÍTEM Nº 1,5 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	4,22	0,25	0,05		0,05275	2,00	0,11
Viga	1,4	0,25	0,05		0,0175	4,00	0,07
Notas:						Total	0,18

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

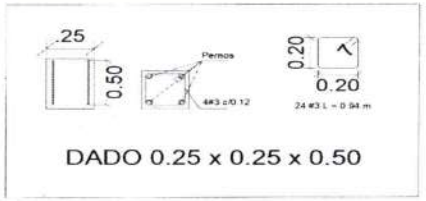
ÍTEM N° 1,4 **UNIDAD** kg

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones				Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)	Kg			
Vigas	4,22	0,99	4,19		14,00	58,73
Vigas	1,4	0,99	1,39		28,00	38,96
Columnas	2,2	0,99	2,19		12,00	26,24
Flejes viga de amarre	0,64	0,56	0,36		96,00	34,41
Flejes viga cinta	0,58	0,56	0,32		140,00	45,47
Flejes columnas	0,58	0,56	0,32		88,00	28,58
Notas:					**Total**	**232,39**

ESQUEMA GRAFICO



DADO 0.25 x 0.25 x 0.50



VIGA CIMENTACIÓN 0.25X0.25
SIN ESCALA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 8090012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

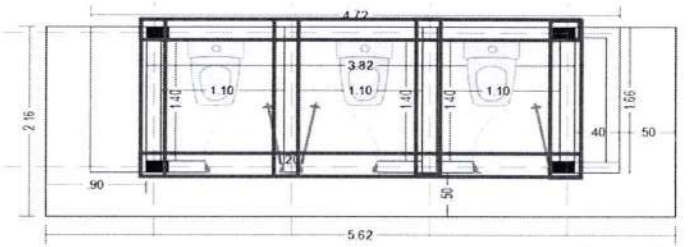
ÍTEM Nº 1,3 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación a mano en material común

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga	4,22	0,25	0,3		0,3165	2,00	0,63
Viga	1,4	0,25	0,3		0,105	4,00	0,42
Notas:						Total	1,05

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800023638-3	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

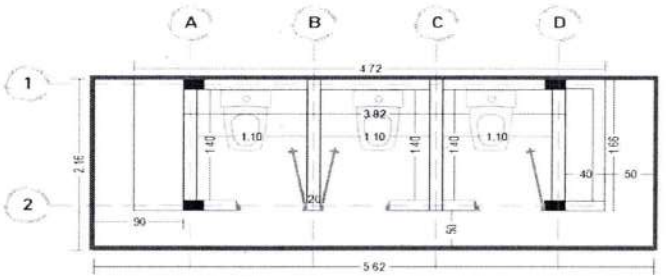
ÍTEM N° 1,2 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Descapote a mano, retiro lateral

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona a construir	5,62	2,16		12,14			12,14
Notas:						Total	12,14

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Secretaría Planeación y Política Sectorial

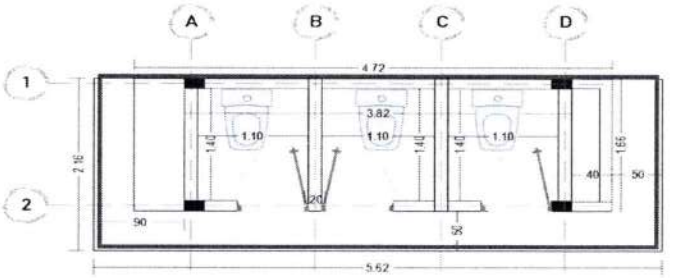
ÍTEM Nº 1,1 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona a construir	5,62	2,16		12,14			12,14
Notas:						**Total**	**12,14**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeacion y Politica Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

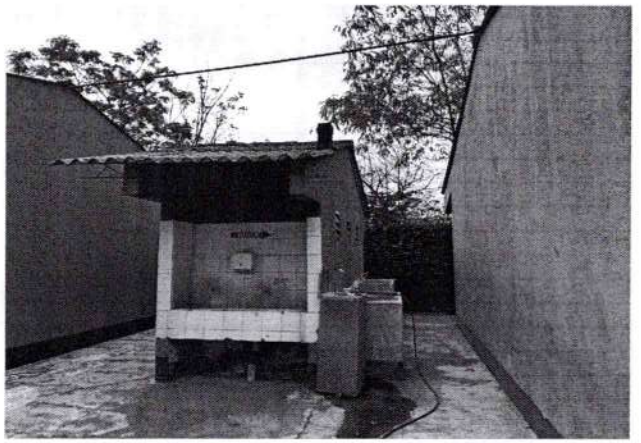
ÍTEM Nº 1,65 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolición mecánica de estructuras

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Estructura existente	5,70	2,30	2,00		26,22		26,22
Notas:						**Total**	**26,22**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012619-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

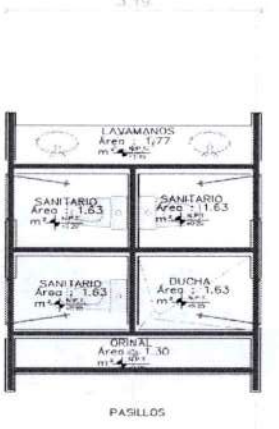
ÍTEM Nº 1,51 **UNIDAD** m³

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación manual en conglomerado

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga batería ejes 1 y 3	4,19	0,25	0,25		0,26	2	0,52
Viga batería ejes A, B, C y D	2,95	0,25	0,25		0,18	4	0,74
Viga batería eje 2	2,26	0,25	0,25		0,14	1	0,14
Dados	0,3	0,3	0,5		0,045	6,00	0,27
Notas:						**Total**	**1,67**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

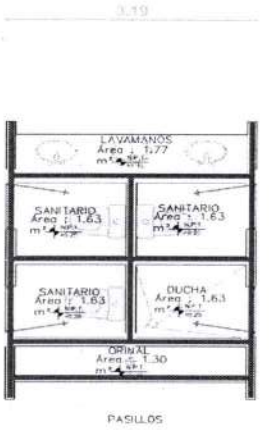
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,48 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga cinta de 0,12 x 0,20 m en concreto de resistencia de 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ejes 1 y 3	4,19					2	8,38
Ejes A, B y C	2,95					3	8,85
Eje 2	2,26					1	2,26
Notas:						Total	19,49

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

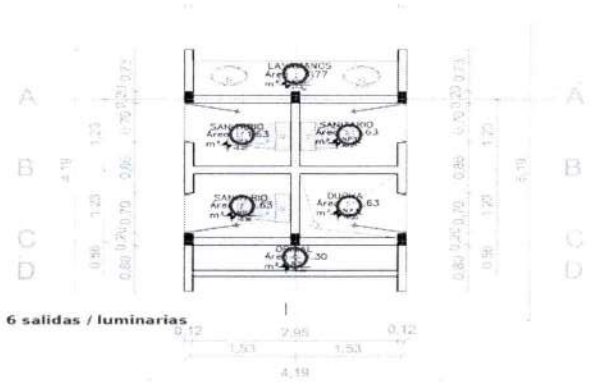
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,47 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N°12, accesorios, cajas de paso

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						4,00	4,00
Lavamanos						1,00	1,00
Orinal						1,00	1,00
Notas:						Total	6,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

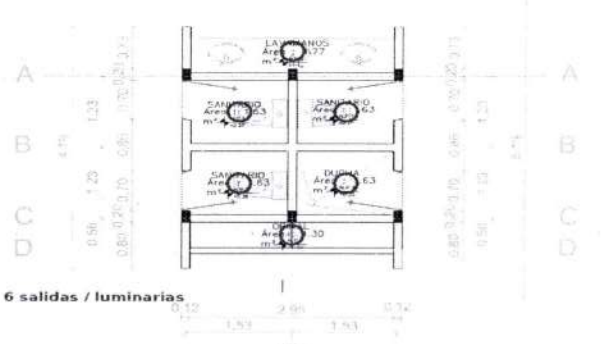
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012038-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,46 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria panel led 18W. Suministro e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						4,00	4,00
Lavamanos						1,00	1,00
Orinal						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**6,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

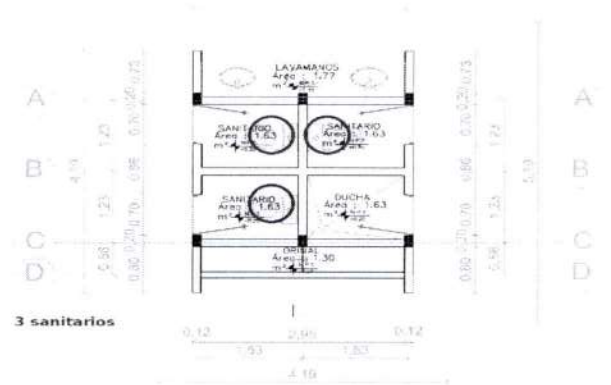
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800125438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,44 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Sanitario blanco dos piezas Incluye griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:
JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

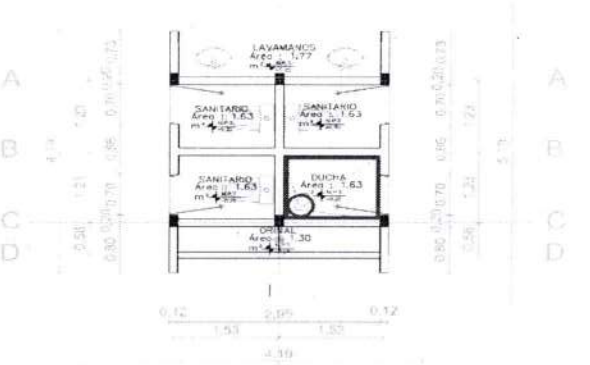
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012636-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,43 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto hidraulico para ducha incluye griferia registro bola de 1/2 en bronce con accesorio sin ducha. Suministro e Instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ducha						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

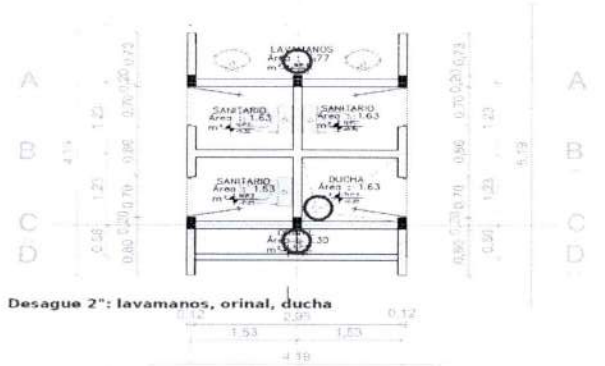
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,41 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos						1,00	1,00
Orinal						1,00	1,00
Ducha						1,00	1,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Desague 2": lavamanos, orinal, ducha

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

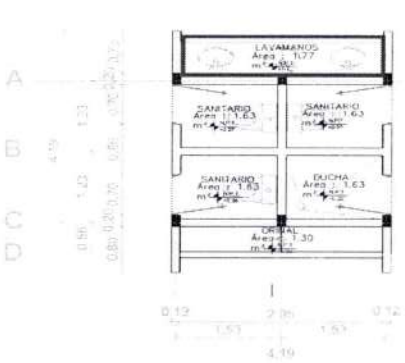
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,40 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mampostería, pañete, enchape en ceramica, sifon flexible + desague, con un ancho de desarrollo de 0,65m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos	2,95					1,00	2,95
Notas:						**Total**	**2,95**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

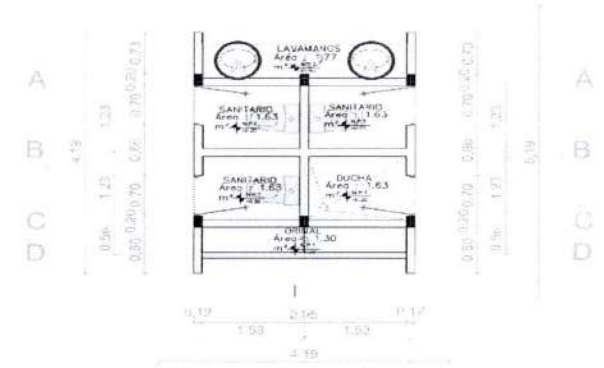
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 8905012619-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,39 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Griferia para lavamanos sencilla Nogal de corona o similar incluye valvula reguladora y acople metálico. Instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos corrido						2,00	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

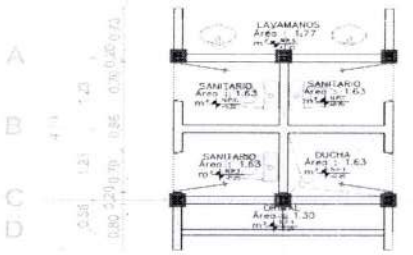
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012636-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,38 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columneta de 0,12x0,20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Esquinas	2,6					6,00	15,60
Notas:						**Total**	**15,60**

ESQUEMA GRAFICO



6 columnetas 0.12x0.20 h=2.60

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012634-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

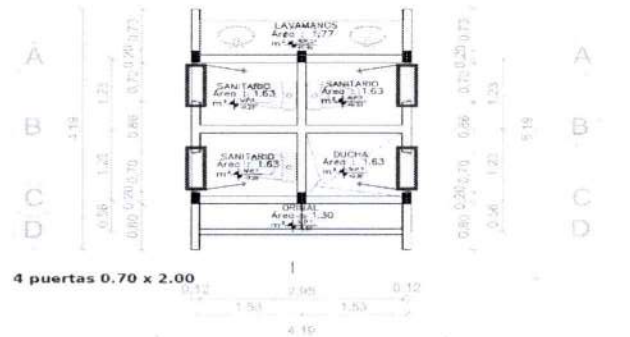
ÍTEM Nº 1,35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños		0,7	2	1,40		4,00	5,60
Notas:						**Total**	**5,60**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012636-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

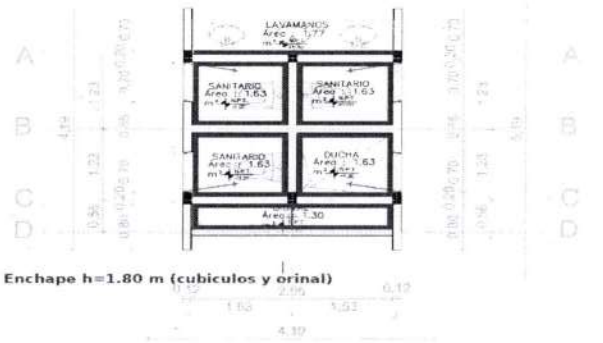
ÍTEM Nº 1,34 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubículos	5,30		1,80	9,54		4	38,16
Orinal - eje C cara sur	2,95		1,80	5,31		1	5,31
Orinal - muros laterales	0,69		1,80	1,24		2	2,48
Orinal - eje D cara interior	2,95		0,50	1,48		1	1,48
Orinal - remate superior muro bajo	2,95	0,12		0,35		1	0,35
Lavamanos - salpicadero eje A (0.90 a 1.50)	2,95		0,60	1,77		1	1,77
Descuentos puerta	0,7		1,8	1,26		-4,00	-5,04
Notas:						**Total**	**44,51**

ESQUEMA GRAFICO



Enchape h=1.80 m (cubiculos y orinal)

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012635-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

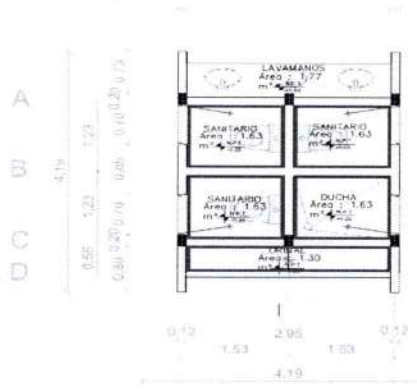
ÍTEM Nº 1,33 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubículos (3 sanitarios + ducha)	1,42	1,23		1,75		4,00	6,99
Zona orinal	2,95	0,69		2,04		1,00	2,04
Notas:						Total	9,02

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

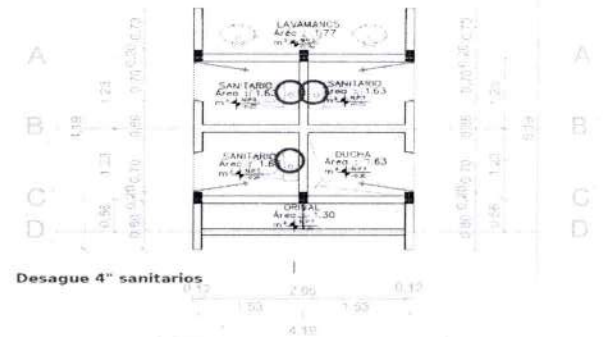
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800102036-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,31 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 4"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Desague 4" sanitarios

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

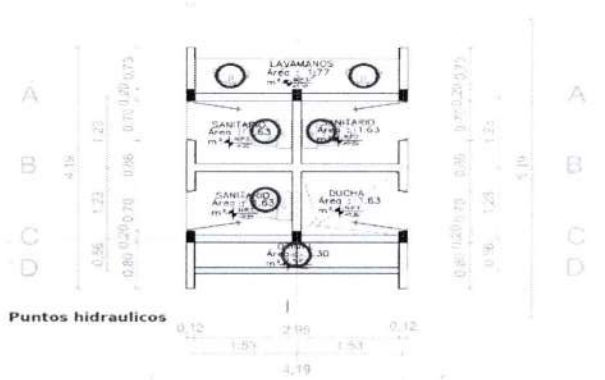
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012419-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,30 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto agua fria PVC 1/2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Sanitarios						3	3,00
Lavamanos						2	2,00
Orinal						1	1,00
Notas:						**Total**	**6,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

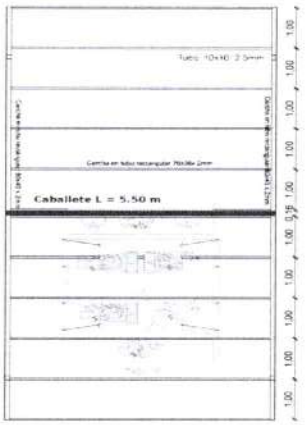
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012655-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,28 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Caballete metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta	5,5					1,00	5,50
Notas:						**Total**	**5,50**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES		Municipio:	Hato Corozal
			Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		Secretaría Planeación y Política Sectorial

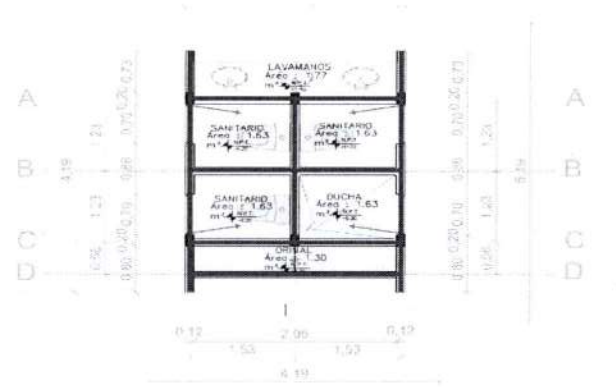
ÍTEM Nº 1,24 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona orinal eje C sobre enchape	2,95		1,00	2,95		1	2,95
Zona orinal muros laterales sobre enchape	0,69		1,00	0,69		2	1,38
Zona lavamanos eje A sobre salpicadero (1.50 a 2.80)	2,95		1,30	3,84		1	3,84
Zona lavamanos muros laterales (0.90 a 2.80)	0,61		1,90	1,16		2	2,32
Descuento puertas	0,7		2	1,4		-4,00	-5,60
Ducha sobre enchape	5,3		1	5,3		4,00	21,20
Notas:						**Total**	**26,08**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

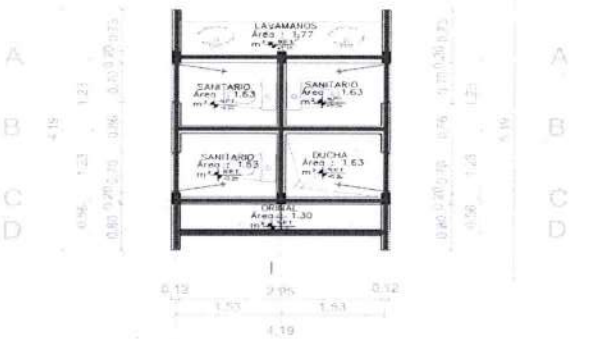
ÍTEM Nº 1,23 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ejes 1 y 3 caras exteriores (incl. viga cinta)	4,19		2,80	11,73		2	23,46
Descuento puertas	0,70		2,00	1,40		-4	-5,60
Eje D cara exterior muro bajo	2,95		0,50	1,48		1	1,48
Vigas borde norte y sur (2 caras c/u)	2,95		0,20	0,59		4	2,36
Notas:						**Total**	**21,70**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

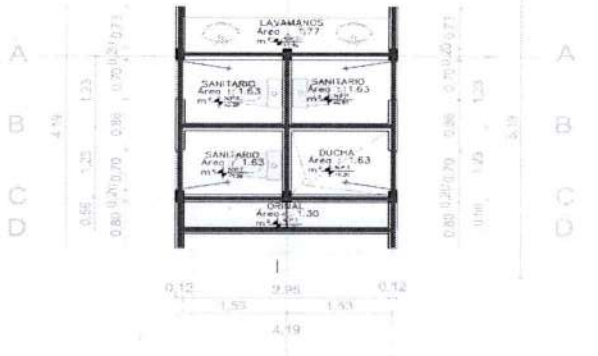
ÍTEM N° 1,22 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior + exterior = 2 x área de muro				43,33		2,00	86,66
Notas:						**Total**	**86,66**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

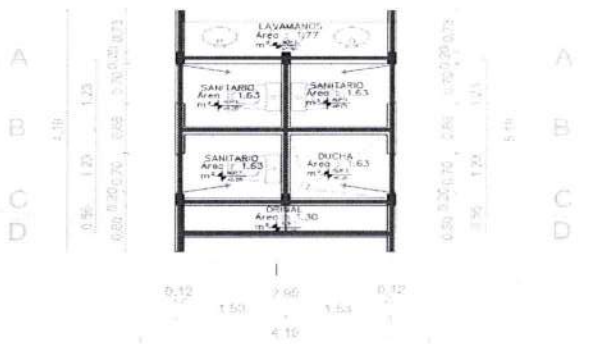
ÍTEM N° 1,20 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estándar de 0.10 m (30 × 10 × 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ejes 1 y 3 (laterales, descontando columnetas)	3,79		2,60	9,85		2	19,71
Descuento puertas 0.70 x 2.00	0,70		2,00	1,40		-4	-5,60
Eje A (descontando columneta)	2,83		2,60	7,36		1	7,36
Eje B	2,85		2,60	7,41		1	7,41
Eje C (descontando columneta)	2,83		2,60	7,36		1	7,36
Eje D - muro bajo orinal	2,95		0,50	1,48		1	1,48
Eje 2 (división central)	2,16		2,60	5,62		1	5,62
Notas:						**Total**	**43,33**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

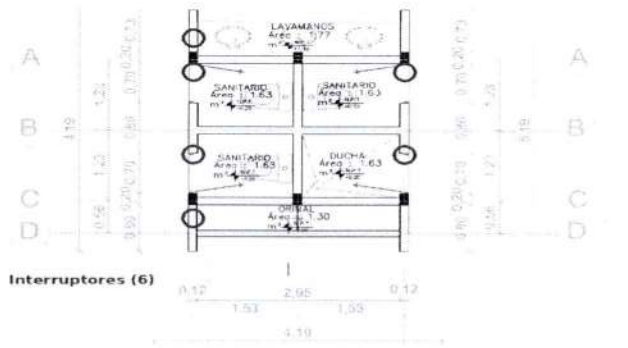
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,16 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubículos (3 sanitarios + ducha)						4	4,00
Orinal						1	1,00
Lavamanos						1	1,00
Notas:						**Total**	**6,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

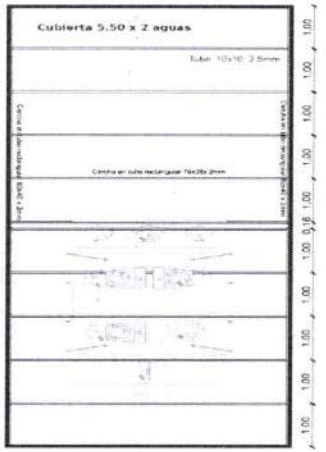
ÍTEM Nº 1,13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta a dos aguas	5,15	5,50		28,33		2	56,65
Notas:						Total	56,65

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

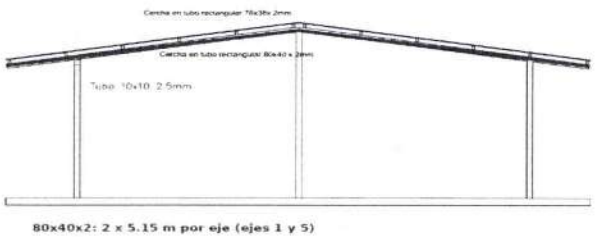
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,12 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO MARTINEZ DELGADO SEDE EL PROGRESO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metálica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Vigas inclinadas ejes 1 y 5 (2 aguas)	5,15					4	20,60
Notas:						**Total**	**20,60**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

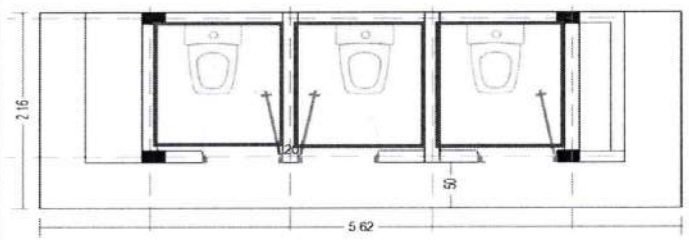
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría de Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,44 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Sanitario blanco dos piezas Incluye griferia, asiento, valvula reguladora y acople metálico. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Baños						3,00	3,00
Notas:						**Total**	**3,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

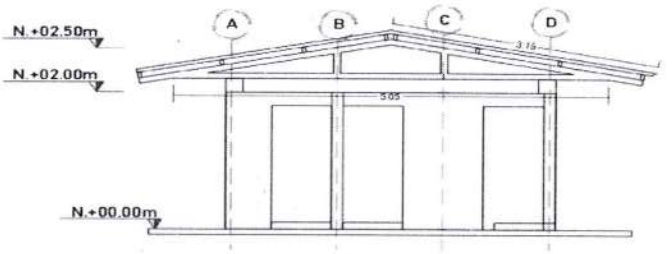
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,48 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga cinta de 0,12 x 0,20 m en concreto de resistencia de 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Confinamiento muros	4,22					2,00	8,44
	1,4					4,00	5,60
Notas:						**Total**	**14,04**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

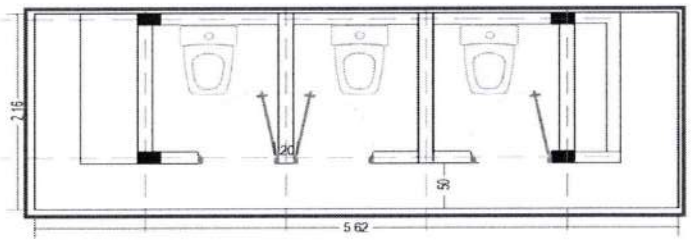
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,49 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Bordillo 10x10 cm fundido en concreto 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Borde exterior	1,96					2,00	3,92
	5,62					2,00	11,24
Notas:						Total	15,16

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

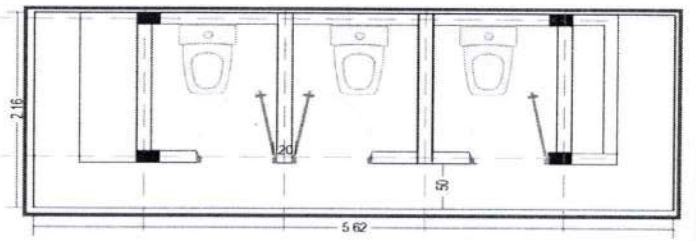
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800092638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,50 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDIGENA ALEGAXU COMUNIDAD DE MORICHITO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Relleno con material subbase triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bajo placa			0,1	12,14	1,214		1,21
Notas:						**Total**	**1,21**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	**Municipio:**	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE**	Secretaría Planeación y Política Sectorial

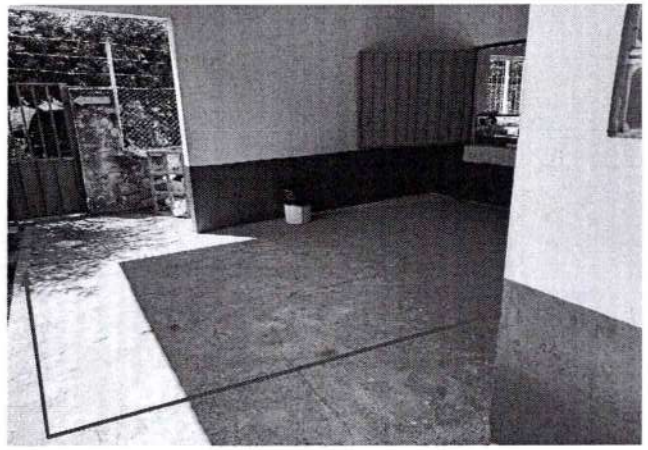
ÍTEM Nº 1,14 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS CASCO URBANO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape de piso en tablon gres liso o vitrificado 30 x 30

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona exterior cafeteria 1	5,18	3,9		20,20		1,00	20,20
Notas:						**Total**	**20,20**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

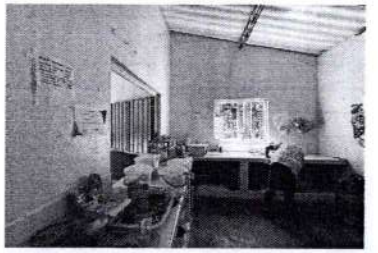
ÍTEM N° 1,24 **UNIDAD** m²

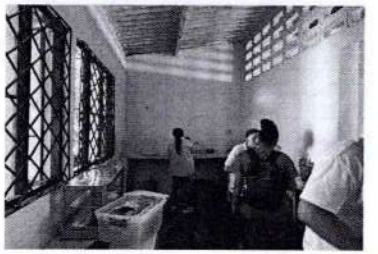
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS CASCO URBANO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cafeteria 2	2,05		1,50	3,08		1,00	3,08
Cafeteria 2	2,05		3,00	6,15		1,00	6,15
Cafeteria 1	4,03		1,50	6,05		1,00	6,05
Cafeteria 1	1,03		1,1	1,13		1,00	1,13
Cafeteria 1	3		1	3,00		1,00	3,00
Cafeteria 2	6,3		1,2	7,56		1,00	7,56
Notas:						**Total**	**26,96**

ESQUEMA GRAFICO





Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012659-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

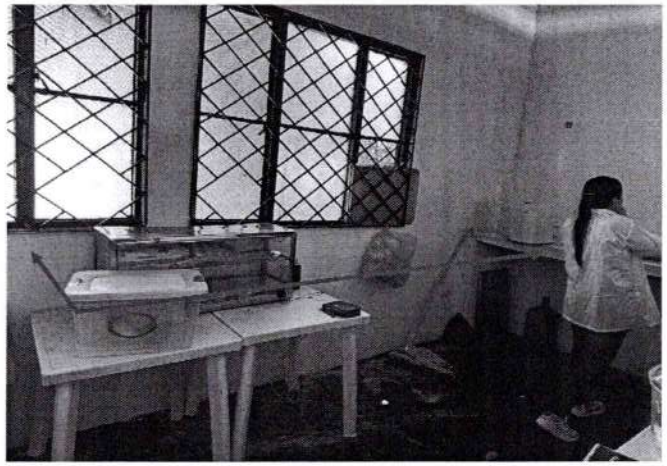
ÍTEM N° 1,32 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS CASCO URBANO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Mesones en concreto de 3000 Psi 0.10 m A=0.60

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cafeteria 2	3	0,6		1,80		1,00	1,80
Notas:						Total	1,80

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012436-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

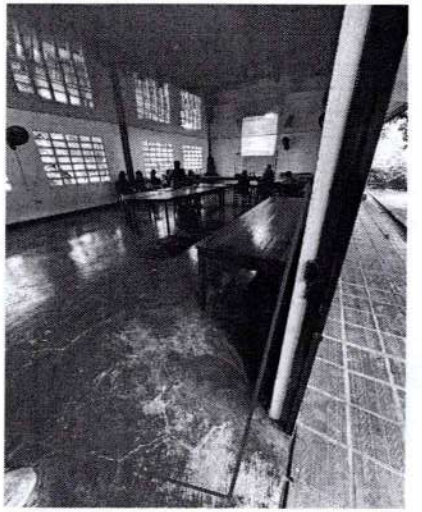
ÍTEM Nº 1,33 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS CASCO URBANO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Salón Aula Profesores	13,3	6,9		91,77		1,00	91,77
Cafeteria 1	3,3	3,4		11,22		1,00	11,22
Cafeteria 2	6,3	2,05		12,92		1,00	12,92
Notas:						**Total**	**115,91**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,34 **UNIDAD** m²

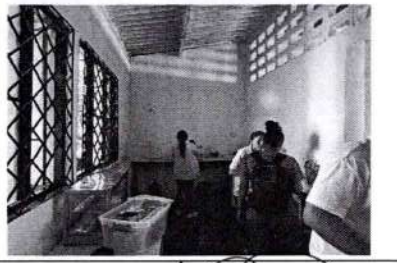
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS CASCO URBANO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cafeteria 2	2,05		0,6	1,23		1,00	1,23
Cafeteria 1	4,03		0,6	2,42		1,00	2,42
Mesón Cafetería 2	3	0,6		1,80		1,00	1,80
Mesón Cafetería 2	3	0,1		0,30		1,00	0,30
Notas:						**Total**	**5,75**

ESQUEMA GRAFICO





Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

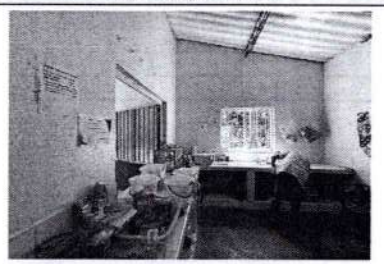
ÍTEM Nº 1,52 **UNIDAD** m²

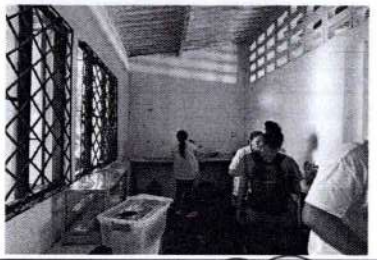
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS HERNANDEZ VARGAS CASCO URBANO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Cielo raso en lamina PVC 10mm (incluye cornisa)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cafeteria 1	3,9	3,4		13,26		1,00	13,26
Cafeteria 2	6,3	2,4		15,12		1,00	15,12
Notas:						**Total**	**28,38**

ESQUEMA GRAFICO





Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

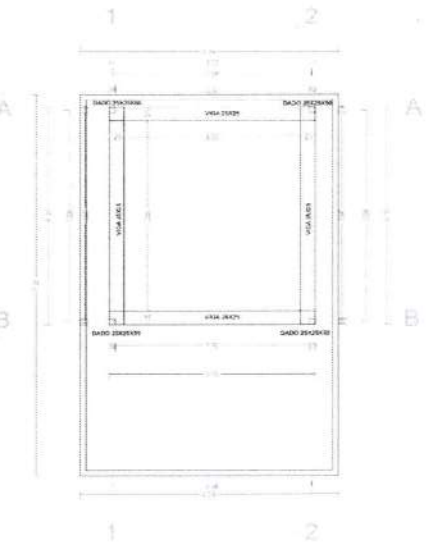
ÍTEM N° 1.1 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Caseta (plano A-101)	6,80	4,19		28,49		1	28,49
Notas: Medidas exteriores de la caseta 3.50 x 4.00 m.						Total	28,49

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA CIMENTACIÓN

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800102658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

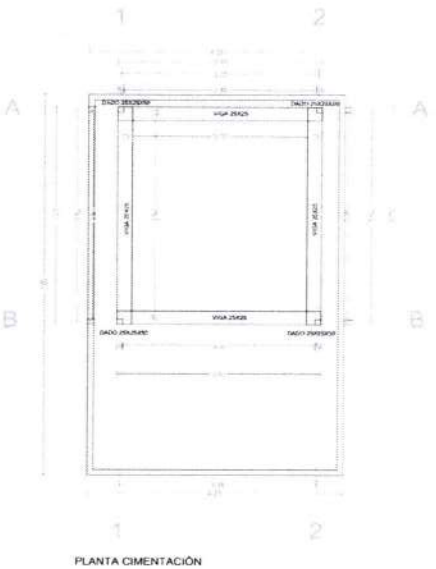
ÍTEM N° 1.2 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Descapote a mano, retiro lateral

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Caseta (plano A-101)	6,80	4,19		28,49		1	28,49
Notas:						Total	28,49

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA CIMENTACIÓN

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012639-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

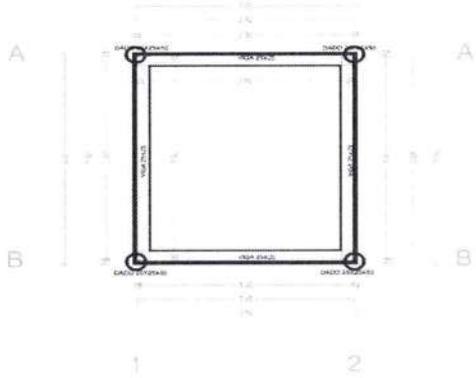
ÍTEM N° 1.3 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavacion a mano en material comun

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga 25x25 ejes A y B (incl. solado)	3,50	0,25	0,30		0,26	2	0,53
Viga 25x25 ejes 1 y 2 entre vigas (incl. solado)	3,50	0,25	0,30		0,26	2	0,53
Dados 25x25x50 bajo esquinas (prof. adicional)	0,25	0,25	0,25		0,02	4	0,06
Notas: Viga 0.25 x 0.25 + solado 0.05. Dado 25x25x50: 0.25 m bajo la viga.						Total	1,11

ESQUEMA GRAFICO

Viga 25x25 + 4 dados



PLANTA CIMENTACIÓN

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

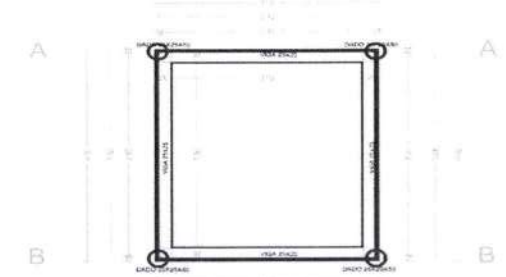
ÍTEM N° 1.4 **UNIDAD** kg **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)		Kg			
Viga 25x25 ejes A y B - 4 Ø1/2"	3,90	0,994		3,88		8	31,01
Viga 25x25 ejes 1 y 2 - 4 Ø1/2"	3,90	0,994		3,88		8	31,01
Flejes viga Ø3/8" c/0.15 (rec. 5 cm)	0,80	0,560		0,45		94	42,11
Dados - 4 Ø1/2" (4 dados)	0,75	0,994		0,75		16	11,93
Flejes dados Ø3/8" (3 por dado)	0,80	0,560		0,45		12	5,38
Notas: Ø1/2 =0.994 kg/m, Ø3/8 =0.560 kg/m. Barras de viga con 0.40 m de anclaje. Fleje 25x25 con recubrimiento 3 cm. 4x0.15 + 2 ganchos 0.10						Total	121,44

ESQUEMA GRAFICO

Viga 25x25 + 4 dados



PLANTA CIMENTACIÓN

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800032638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

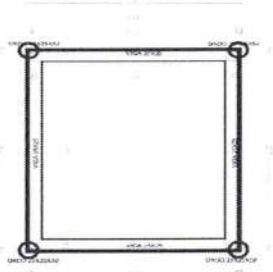
ÍTEM Nº 1.5 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bajo viga ejes A y B	3,50	0,25	0,05		0,04	2	0,09
Bajo viga ejes 1 y 2	3,50	0,25	0,05		0,04	2	0,09
Bajo dados	0,25	0,25	0,05		0,00	4	0,01
Notas:						**Total**	**0,19**

ESQUEMA GRAFICO

Viga 25x25 + 4 dados



PLANTA CIMENTACIÓN

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012439-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.6 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga 25x25 ejes A y B	3,50	0,25	0,25		0,22	2	0,44
Viga 25x25 ejes 1 y 2	3,50	0,25	0,25		0,22	2	0,44
Dados esquinas (parte bajo la viga)	0,25	0,25	0,25		0,02	4	0,06

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.8 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa caseta	6,80	4,19		28,49		1	28,49

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.9 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columnas eje 1 (A1, B1)	2,55					2	5,10
Columnas eje 2 (A2, B2) - 2.55 + 3.38 x 7%	2,79					2	5,58
Viga perimetral caseta ejes A y B (h=2.40)	3,38					2	6,76
Viga perimetral caseta ejes 1 y 2 (h=2.40)	3,88					2	7,76
Viga eje 3 sobre columnas existentes	4,00					1	4,00

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

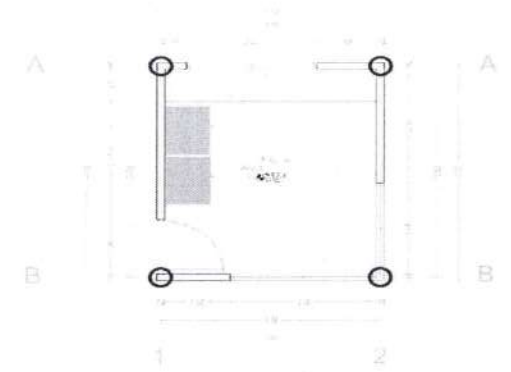
ÍTEM N° 1.10 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Platina apoyo fijo 0.25*0.25 m lámina HR 1/4" con 4 perforaciones y 4 pernos 3/4" * 500 mm, tuerca contratuerca. Suministro e Instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Base de columnas nuevas (sobre dados)						4	4,00
Notas:						Total	4,00

ESQUEMA GRAFICO

4 columnas tubo 10x10



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.11 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Correas sentido A-B c/1.04 m (incl. bordes)	4,00					6	24,00

ALCALDÍA DE HATO COROZAL	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

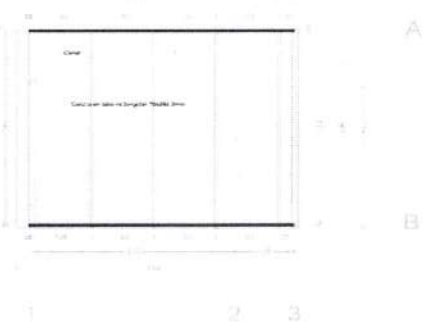
ÍTEM N° 1.12 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Correa metalica en perfil estructural rectangular 80 x 40 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Vigas inclinadas ejes A y B (pendiente 7%)	4,46					2	8,92
Notas: Longitud inclinada: 4.45 m en planta x factor de pendiente.						Total	8,92

ESQUEMA GRAFICO

Vigas inclinadas 80x40x2 ejes A y B



PLANTA ESTRUCTURA DE CUBIERTA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.13 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Teja tipo master 1000 cal 28 pintada

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cubierta a una agua (7%)	4,46	4,00		17,84		1	17,84

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 900012538-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.15 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Neveras						1	1,00
Mesón						1	1,00

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.16 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Caseta						1	1,00
Notas:						Total	1,00

ESQUEMA GRAFICO

Iluminación caseta



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

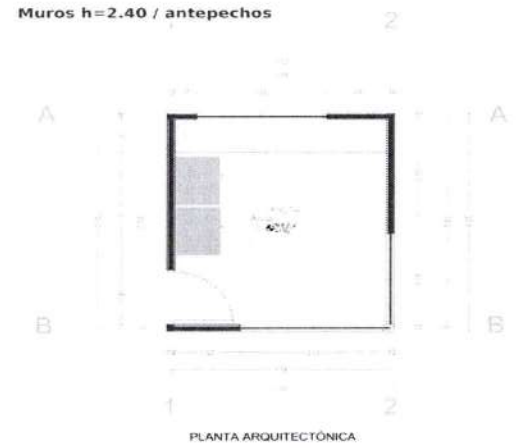
ÍTEM N° 1.20 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1 (oeste) entre columna A1 y puerta (0.62 + 2.16)	2,78		2,40	6,67		1	6,67
Eje A (norte) tramos laterales (0.35 + 0.95)	1,30		2,40	3,12		1	3,12
Eje A bajo ventana 2.00 x 0.40	2,00		1,00	2,00		1	2,00
Eje A sobre ventana 2.00 x 0.40	2,00		1,00	2,00		1	2,00
Eje 2 (este) muro lleno	2,12		2,40	5,09		1	5,09
Eje 2 antepecho ventana de atención	1,68		1,00	1,68		1	1,68
Eje B (sur) muro lleno	1,02		2,40	2,45		1	2,45
Eje B antepecho ventana de atención	2,28		1,00	2,28		1	2,28
Notas:						**Total**	**25,29**

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012458-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

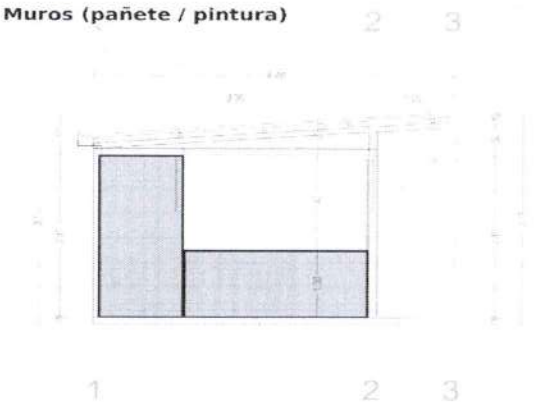
ÍTEM Nº 1.22 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muros - dos caras (ítem 1.20 x 2)				25,29		2	50,58
Notas:						**Total**	**50,58**

ESQUEMA GRAFICO



FACHADA PRINCIPAL (SUR)

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

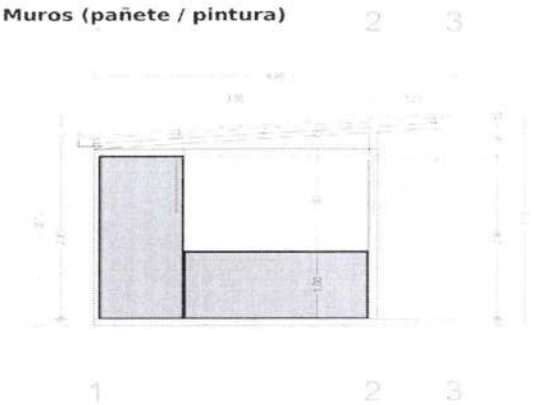
ÍTEM N° 1.23 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara exterior de muros (ítem 1.20)				25,29		1	25,29
Notas:						**Total**	**25,29**

ESQUEMA GRAFICO



FACHADA PRINCIPAL (SUR)

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

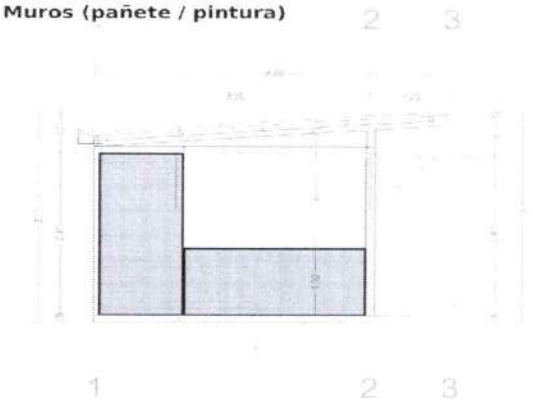
ÍTEM Nº 1.24 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Cara interior de muros (ítem 1.20)				25,29		1	25,29
Descuento salpicadero bajo ventana	2,00		0,10	0,20		-1	-0,20
Descuento salpicadero tramos laterales	1,30		0,50	0,65		-1	-0,65
Notas:						Total	24,44

ESQUEMA GRAFICO



FACHADA PRINCIPAL (SUR)

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

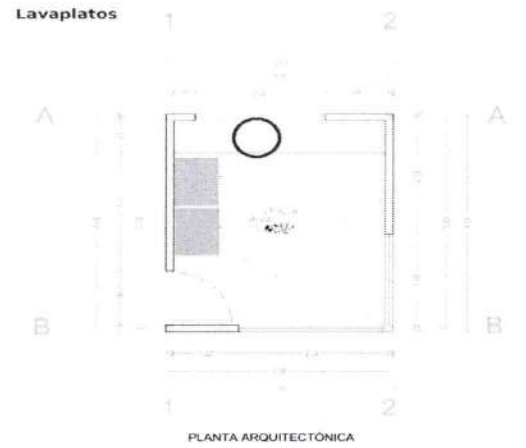
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Secretaría Planeación y Política Sectorial

ÍTEM N° 1.29 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Lavaplatos basico de empotrar 62 x 48 cm de empotrar en acero inoxidable para mezclador con con grifería mezclador 8" cromo nogal o similar. Incluye kit sifon

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Mesón						1	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012630-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.30 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto agua fria PVC 1/2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavaplatos						1	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO

Punto agua y desagüe lavaplatos



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.32 **UNIDAD** m²

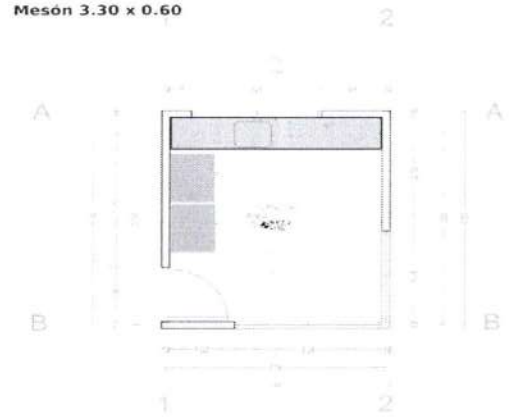
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Mesones en concreto de 3000 psi 0.10 m, A = 0.60 m

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Mesón muro norte (eje A)	3,30	0,60		1,98		1	1,98
Notas: Largo interior entre muros 3.50 - 2 x 0.10.						Total	1,98

ESQUEMA GRAFICO

Mesón 3.30 x 0.60



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.33 **UNIDAD** m²

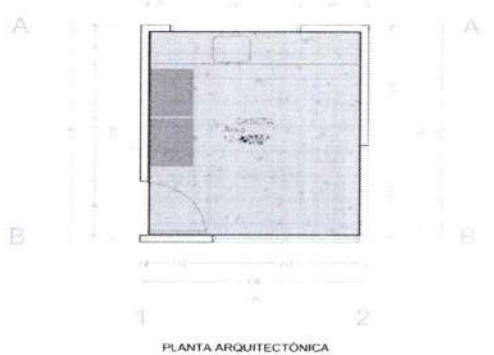
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Interior caseta	3,30	3,80		12,54		1	12,54
Notas: Área interior 3.30 x 3.80.						Total	12,54

ESQUEMA GRAFICO

Piso cerámica 3.30 x 3.80



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT: 800012433-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.34 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Mesón - superficie	3,30	0,60		1,98		1	1,98
Mesón - canto	3,30		0,10	0,33		1	0,33
Salpicadero bajo ventana	2,00		0,10	0,20		1	0,20
Salpicadero tramos laterales (0.35 + 0.95)	1,30		0,50	0,65		1	0,65
Notas:						**Total**	**3,16**

ESQUEMA GRAFICO

Mesón + salpicadero



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

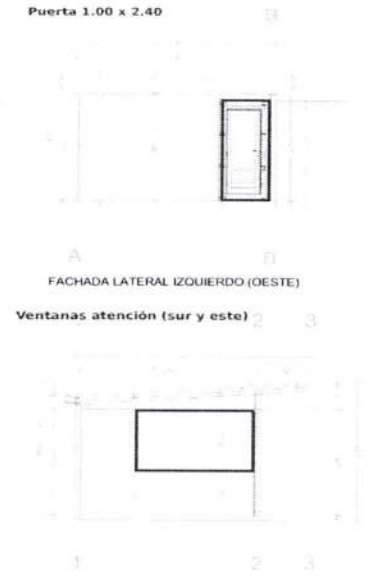
ÍTEM N° 1.35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Puerta acceso eje 1	1,00	2,40		2,40		1	2,40
Ventana atención fachada sur (eje B)	2,28	1,40		3,19		1	3,19
Ventana atención fachada este (eje 2)	1,68	1,40		2,35		1	2,35
Notas:						Total	7,94

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.37 **UNIDAD** m²

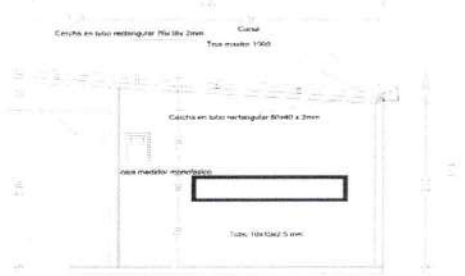
COMPONENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ventana alta muro norte	2,00	0,40		0,80		1	0,80
Notas:						**Total**	**0,80**

ESQUEMA GRAFICO

Ventana persiana 2.00 x 0.40



FACHADA POSTERIOR (NORTE)

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.41 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavaplatos						1	1,00
Notas:						**Total**	**1,00**

ESQUEMA GRAFICO

Punto agua y desagüe lavaplatos



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012938-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal
		Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	Secretaría Planeación y Política Sectorial

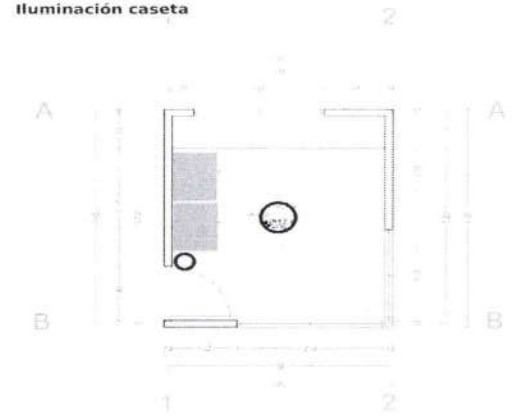
ÍTEM N° 1.46 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria panel led 18W. Suministro e instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Caseta						2	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO

Iluminación caseta



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 900012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.47 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Caseta						2	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO

Iluminación caseta



PLANTA ARQUITECTÓNICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

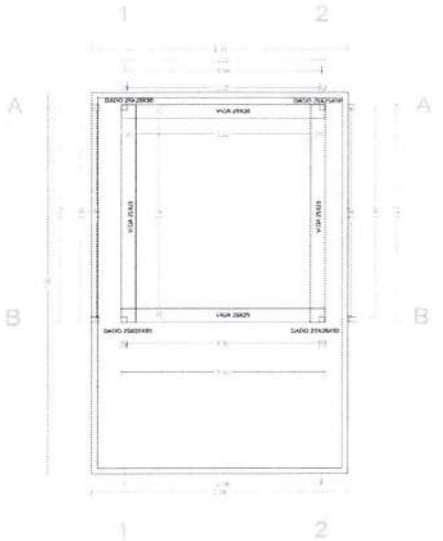
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,49 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Bordillo 10 x 10 cm fundido en concreto 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Borde placa	11,19					2	22,38
Notas:						Total	22,38

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA CIMENTACIÓN

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,63 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Bajante A.LL. PVC 4"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bajantes en extremos del canal	2,65					2	5,30

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 900092658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

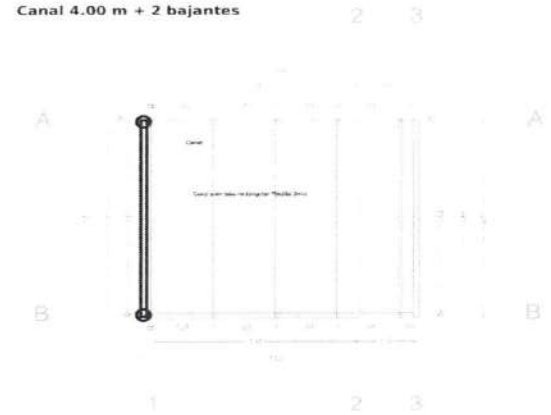
ÍTEM N° 1,64 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Canal en lamina galvanizada cal. 22, desarrollo 0.50 m. pintado con esmalte. Suministro e Instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Alero eje 1	4,00					1	4,00
Notas: Ítem nuevo.						Total	4,00

ESQUEMA GRAFICO

Canal 4.00 m + 2 bajantes



PLANTA ESTRUCTURA DE CUBIERTA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012430-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,67 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Tablero monofasico de 6 circuitos con puerta. Suministro e instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Caseta						1	1,00

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

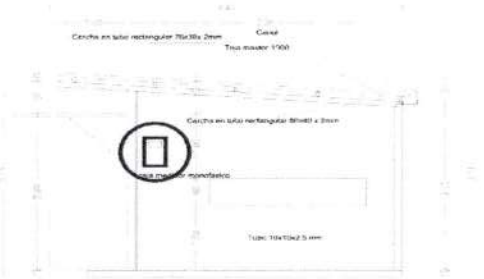
ÍTEM Nº 1,68 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO PERDOMO - VEREDA SAN JOSÉ

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Caja para medidor de energia, incluye: un medidor bifasico trifilar y breaker totalizador 2x20A, sistema de puesta a tierra

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Fachada norte						1	1,00
Notas: Ítem nuevo. Plano indica "caja medidor monofásico"; la base solo trae este APU (bifásico).						Total	1,00

ESQUEMA GRAFICO

Caja medidor / tablero



FACHADA POSTERIOR (NORTE)

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.1 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Placa batería + zona techada existente	3,20	10,79		34,53		1	34,53
Base tanque elevado	1,00	1,00		1,00		1	1,00

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.3 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavacion a mano en material comun

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Viga amarre ejes A y B	4,01	0,25	0,25		0,25	2	0,50
Viga amarre ejes 1, 2 y 3	2,88	0,25	0,25		0,18	3	0,54
Viga amarre divisiones WC	1,42	0,25	0,25		0,09	2	0,18
Zapata tanque elevado (incl. solado)	1,00	1,00	0,65		0,65	1	0,65

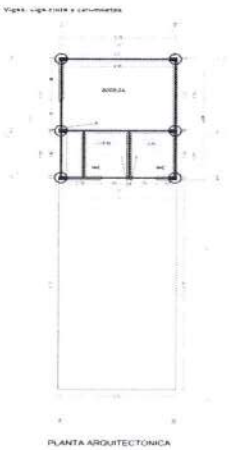
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIt. 800012438-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.4 **UNIDAD** kg **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de Refuerzo Grado 60

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Peso (kg/m)		Kg			
Viga amarre ejes A y B - 4 Ø1/2"	4,41	0,994		4,38		8	35,07
Viga amarre ejes 1, 2, 3 - 4 Ø1/2"	3,28	0,994		3,26		12	39,12
Viga amarre divisiones WC - 4 Ø1/2"	1,82	0,994		1,81		8	14,47
Flejes viga amarre Ø3/8" c/0.15 (rec. 5 cm)	0,62	0,560		0,35		130	45,14
Viga cinta ejes A y B - 3 Ø3/8" (triangular)	4,41	0,560		2,47		6	14,82
Viga cinta ejes 1, 2, 3 - 3 Ø3/8"	3,28	0,560		1,84		9	16,53
Viga cinta divisiones WC - 3 Ø3/8"	1,82	0,560		1,02		6	6,12
Flejes triangulares viga cinta Ø3/8" c/0.15	0,53	0,560		0,30		130	38,58
Columnetas - 3 Ø3/8" (6 und, triangular)	2,70	0,560		1,51		18	27,22
Flejes triangulares columnetas Ø3/8" c/0.15	0,51	0,560		0,29		90	25,70
Zapata tanque - parrilla Ø1/2" c/0.15 (2 direcc.)	1,20	0,994		1,19		14	16,70
Columna tanque 0.35x0.35 - 8 Ø1/2"	4,95	0,994		4,92		8	39,36
Flejes columna tanque Ø3/8" c/0.10	1,20	0,560		0,67		41	27,55
Placa tanque - Ø3/8" c/0.15 (2 direcc.)	1,34	0,560		0,75		18	13,51
Notas:						**Total**	**359,89**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

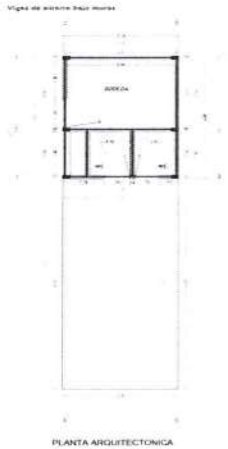
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT: 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.5 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bajo vigas de amarre	19,50	0,25	0,05		0,24	1	0,24
Bajo zapata tanque	1,00	1,00	0,05		0,05	1	0,05
Notas:						Total	0,29

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012630-0	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.6 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ejes A y B	4,01	0,25	0,20		0,20	2	0,40
Ejes 1, 2 y 3	2,88	0,25	0,20		0,14	3	0,43
Divisiones WC	1,42	0,25	0,20		0,07	2	0,14
Notas: Sección 0.25 x 0.20.						**Total**	**0,98**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

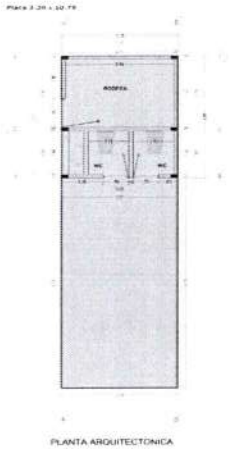
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría de Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.8 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bloque bodega/WC + zona techada	3,20	10,79		34,53		1	34,53
Notas: Zona entre baños y edificación siguiente ya techada: no se incluye cubierta para ella.						Total	34,53

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012439-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.16 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bodega						1	1,00
WC						2	2,00
Lavamanos						1	1,00

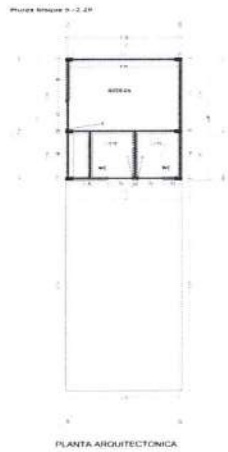
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.20 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1 (posterior)	2,80		2,20	6,16		1	6,16
Eje 2 (bodega - WC)	2,80		2,20	6,16		1	6,16
Eje 3 (frontal)	2,80		2,20	6,16		1	6,16
Descuento puertas WC 0.70 x 1.80	0,70		1,80	1,26		-2	-2,52
Eje A bodega (sin puerta)	1,28		2,20	2,82		1	2,82
Eje A sobre puerta bodega	0,95		0,40	0,38		1	0,38
Eje A zona lavamanos (antepecho)	1,42		0,80	1,14		1	1,14
Eje B bodega	2,23		2,20	4,91		1	4,91
Eje B zona WC	1,42		2,20	3,12		1	3,12
Divisiones WC	1,42		2,20	3,12		2	6,25
Culata frontal (eje 3)	2,80		0,90	2,52		1	2,52
Culatas laterales ejes 1-2 (altura media)	2,15		0,56	1,20		2	2,41
Notas: Muros h=2.20 bajo viga cinta (fachadas).						**Total**	**39,50**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

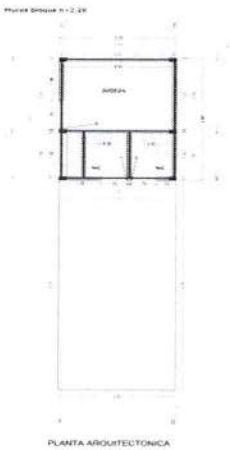
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-0	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.22 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Muros - dos caras (ítem 1.20 x 2)				39,50		2	79,00
Notas:						**Total**	**79,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

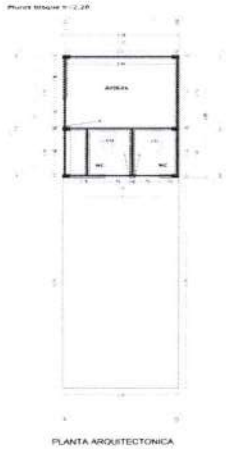
ALCALDÍA HATO COROZAL Nit. 900012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.23 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Eje 1	2,80		2,20	6,16		1	6,16
Eje 3 (menos puertas)	2,80		2,20	6,16		1	6,16
Descuento puertas	0,70		1,80	1,26		-2	-2,52
Eje A	1,28		2,20	2,82		1	2,82
Eje A sobre puerta	0,95		0,40	0,38		1	0,38
Eje A antepecho	1,42		0,80	1,14		1	1,14
Eje B	3,65		2,20	8,03		1	8,03
Culatas	2,80		0,90	2,52		1	2,52
Culatas laterales	2,15		0,56	1,20		2	2,41
Notas:						**Total**	**27,09**

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

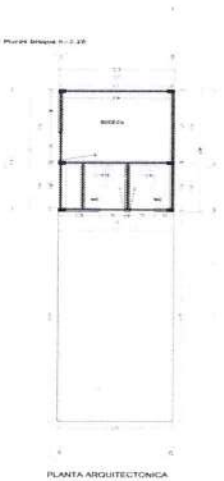
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.24 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Total caras de muro (pañete, ítem 1.22)				79,00		1	79,00
Descuento cara exterior (ítem 1.23)				27,09		-1	-27,09
Descuento enchape (ítem 1.34)				16,55		-1	-16,55
Notas:						Total	35,36

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

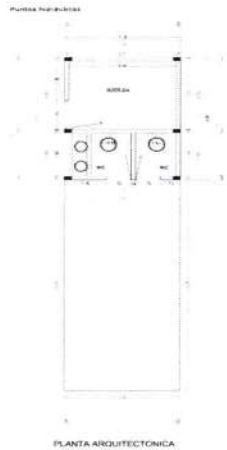
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012558-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.30 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto agua fria PVC 1/2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Sanitarios						2	2,00
Lavamanos						2	2,00
Notas:						**Total**	**4,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

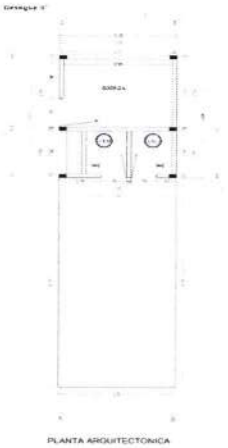
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 900012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.31 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 4"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Sanitarios						2	2,00
Notas:						Total	2,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 900012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.33 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Piso ceramica 60x60 cm trafico comercial de cerámica Italia o similar

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
WC	1,11	1,42		1,58		2	3,15
Zona lavamanos	0,60	1,42		0,85		1	0,85
Notas:						**Total**	**4,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800092638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.34 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Enchape pared ceramica 30 x 45 cm.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
WC - perímetro interior menos puerta	4,36		1,80	7,85		2	15,70
Salpicadero lavamanos	1,42		0,60	0,85		1	0,85

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 900012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

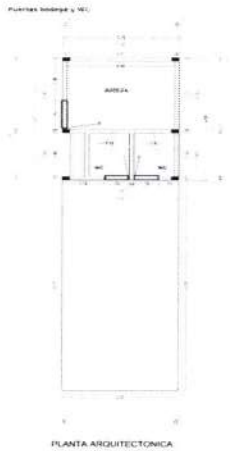
ÍTEM N° 1.35 **UNIDAD** m²

COMPONENTE: IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Puerta bodega	0,95	1,80		1,71		1	1,71
Puertas WC	0,70	1,80		1,26		2	2,52
Notas:						Total	4,23

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.38 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columneta de 0.12 x 0.20 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ejes A y B con 1, 2 y 3	2,20					6	13,20

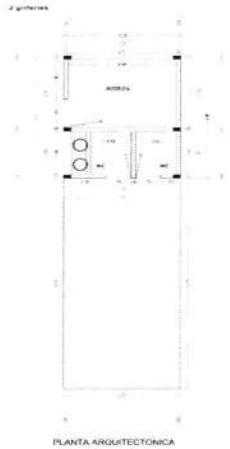
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.39 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Griferia para lavamanos sencilla Nogal de corona o similar incluye sifón flexible, desaque, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos						2	2,00
Notas:						**Total**	**2,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

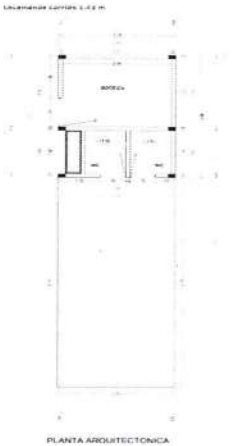
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.40 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mamposteria, pañete, enchape en ceramica, sifon flexible + desague, con una ancho

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zona lavamanos eje A	1,42					1	1,42
Notas:						**Total**	**1,42**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

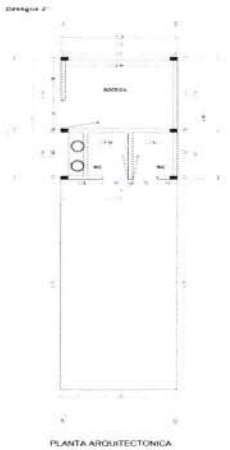
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 900012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES		Municipio:	Hato Corozal
			Departamento:	Casanare
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		Secretaría Planeación y Política Sectorial

ÍTEM N° 1.41 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Punto desagüe sanitario pvc 2"

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Lavamanos						1	1,00
Notas:						Total	1,00

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

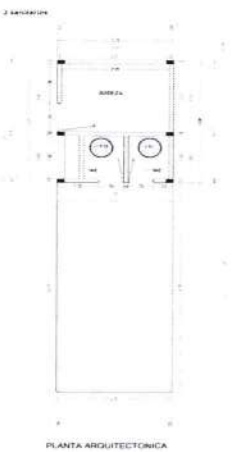
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012630-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.44 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Sanitario blanco dos piezas Incluye, griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
WC						2	2,00
Notas:						Total	2,00

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

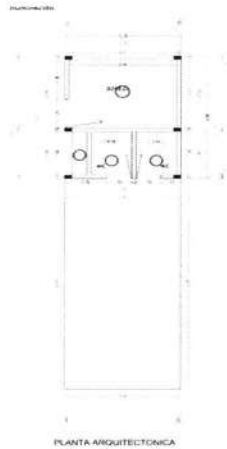
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.46 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Luminaria panel led 18W. Suministro e instalacion

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bodega						1	1,00
WC						2	2,00
Lavamanos						1	1,00
Notas:						**Total**	**4,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

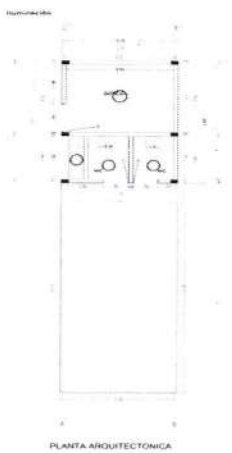
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1.47 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Bodega						1	1,00
WC						2	2,00
Lavamanos						1	1,00
Notas:						**Total**	**4,00**

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

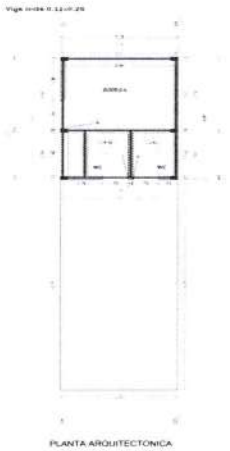
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012938-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1.48 **UNIDAD** m **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Ejes A y B	4,01					2	8,02
Ejes 1, 2 y 3	2,88					3	8,64
Divisiones WC	1,42					2	2,84
Notas:						Total	19,50

ESQUEMA GRAFICO



PLANTA ARQUITECTONICA

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,57 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Caja de inspeccion 60 x 60

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Salida sanitaria batería						1	1,00

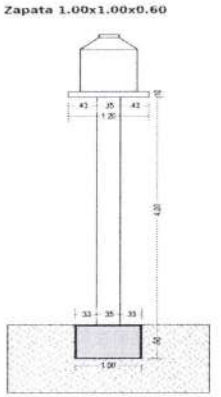
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012458-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,58 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Zapata tanque elevado	1,00	1,00	0,60		0,60	1	0,60
Notas: Ítem nuevo.						Total	0,60

ESQUEMA GRAFICO



TANQUE AEREO

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,59 **UNIDAD** m³ **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Columna en concreto de resistencia 3000 psi

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Columna tanque 0.35 x 0.35	0,35	0,35	4,00		0,49	1	0,49

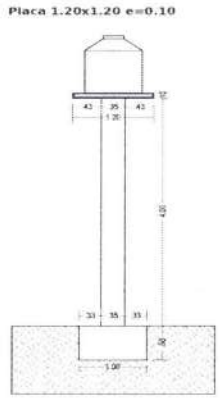
ALCALDÍA DE HATO COROZAL NIT. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,60 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Plataforma tanque	1,20	1,20		1,44		1	1,44
Notas: Ítem nuevo. El tanque no se incluye (solo estructura de soporte).						Total	1,44

ESQUEMA GRAFICO



TANQUE AEREO

Elaboró:

JOSE VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 900012658-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,61 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Tramo horizontal izquierdo	2,11		1,80	3,80		1	3,80
Tramo horizontal derecho	2,15		1,80	3,87		1	3,87
División central	3,50		1,80	6,30		1	6,30
División derecha tramo inferior	3,50		1,80	6,30		1	6,30
División derecha tramo superior	2,40		1,80	4,32		1	4,32

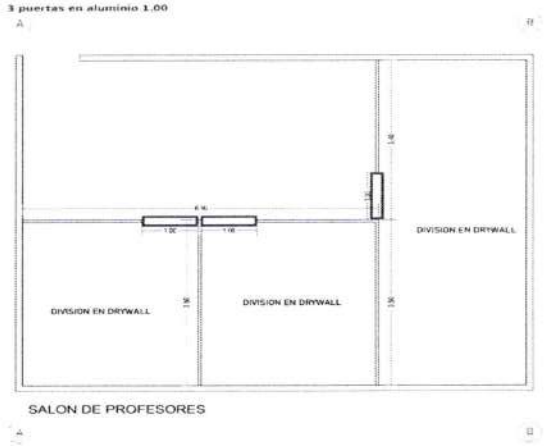
ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM N° 1,62 **UNIDAD** m² **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Puerta y marco entamborada doble cara en aluminio, marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Puertas oficinas	1,00	1,80		1,80		3	5,40
Notas: Ítem nuevo. Vanos de 1.00 m; altura igual a la división (1.80).						Total	5,40

ESQUEMA GRAFICO



Elaboró:
JOSÉ VICENTE RODRIGUEZ BOLIVAR
Profesional de Apoyo SPPS

Revisó:
ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial

ALCALDÍA DE HATO COROZAL Nit. 800012638-2	MEMORIAS DE CANTIDADES	Municipio:	Hato Corozal	Secretaría Planeación y Política Sectorial
		Departamento:	Casanare	
	PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

ÍTEM Nº 1,66 **UNIDAD** und **COMPONENTE:** IE PUERTO COLOMBIA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Tanque elevado 500 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

UBICACIÓN	Dimensiones					Cant.	Total
	Largo	Ancho	Alto	Area	Vol		
Tanque						1	1,00