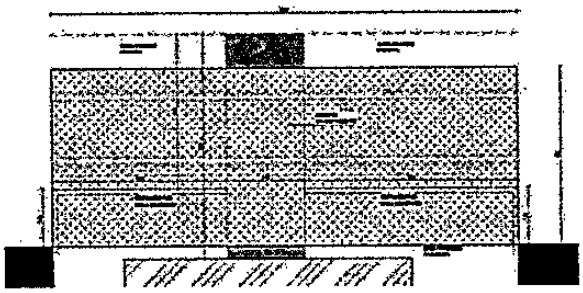
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 2. Preliminares

Item	Unidad	Descripción
2.1	M²	DESCAPOTE CAPA VEGETAL Y NIVELACIÓN MANUAL, INCLUYE RETIRO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Zona Frontal	12.02	4.56		54.81		54.81

SUB TOTAL 54.81

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 54.81

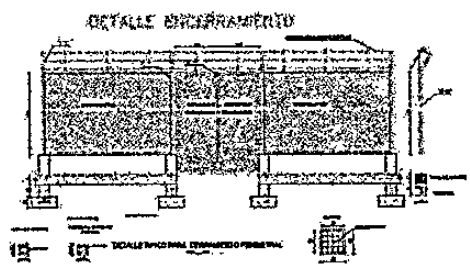
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 3. Excavaciones

Item	Unidad	Descripción
3.1	M³	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Volumen		
Zapatas	0.60	0.60	0.55	0.20	8.00	1.60
	5.52	0.25	0.25	0.35	1.00	0.35
Vigas	4.50	0.25	0.25	0.28	1.00	0.28
Cimentacion	1.46	0.25	0.25	0.09	1.00	0.09
	1.46	0.25	0.25	0.09	1.00	0.09

SUB TOTAL 2.41

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 2.41

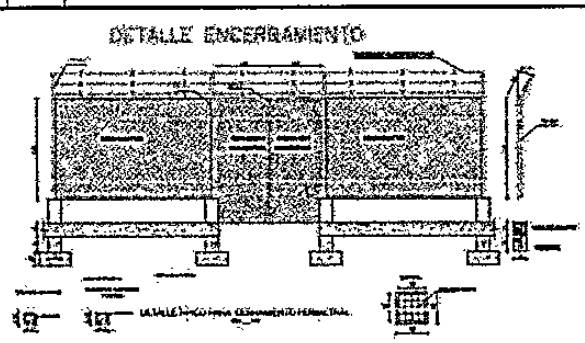
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 4. Cimentacion

Item	Unidad	Descripción
4.1	M³	ZAPATA EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cimentacion Cerramiento	0.60	0.60	0.25	0.09	8.00	0.72

SUB TOTAL 0.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 0.72

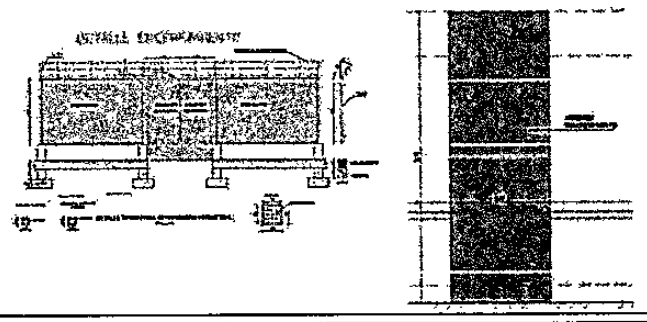
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 4. Cimentacion

Item	Unidad	Descripción
4.2	M²	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Nº Elementos	Medida Total
Anden	5.80	2.00	0.05	0.58		0.58
	5.52	0.25	0.05	0.07		0.07
Vigas	4.50	0.25	0.05	0.06		0.06
Cimentacion	1.46	0.25	0.05	0.02		0.02
	1.46	0.25	0.05	0.02		0.02

SUB TOTAL 0.75

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 0.75

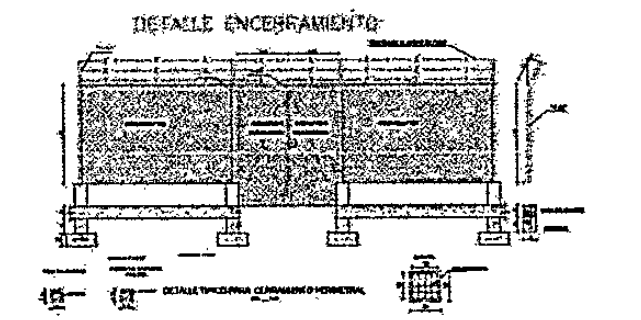
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 4. Cimentacion

Item	Unidad	Descripción
4.3	ML	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 Ø 1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Fachada	5.52					5.52
Frontal	4.50					4.50
Lateral Izq	1.46					1.46
Lateral Der	1.46					1.46

SUB TOTAL 12.94

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 12.94

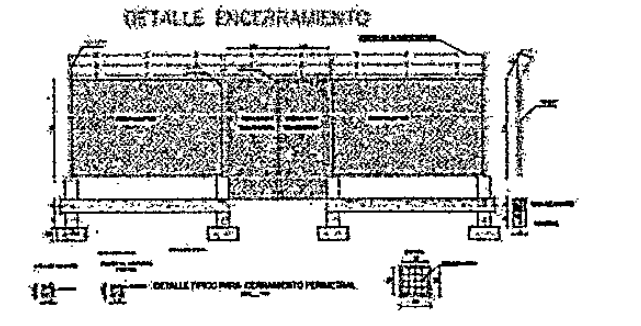
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 5. Estructuras De concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción
5.1	ML	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 15*20CM, CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D=1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Cerramiento	0.45				8.00	3.60

SUB TOTAL 3.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 3.60

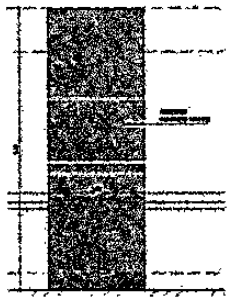
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 5. Estructuras De concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción
5.2	M²	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Anden	5.80	2.00		11.6		11.60

SUB TOTAL 11.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 11.60

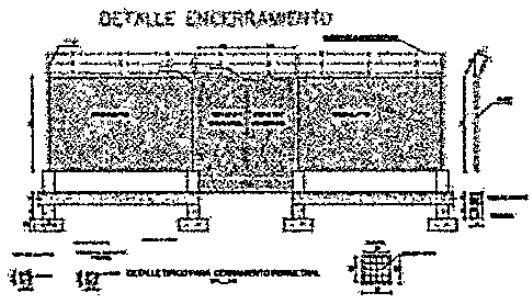
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 5. Estructuras De concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción
5.3	ML	PEDESTALES DE 20X20CM CONCRETO 3000 PSI 4D=1/2" FLEJES 3/8 A 10CM C/U



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cerramiento	0.30				8.00	2.40

SUB TOTAL 2.40

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 2.40

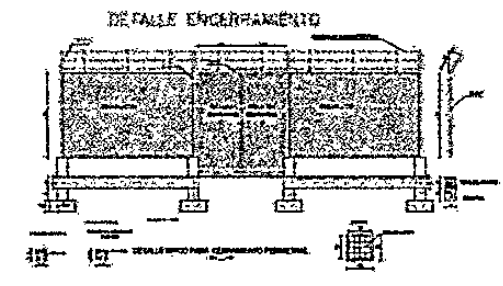
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 6. Estructura Metalica

Item	Unidad	Descripción
6.1	KG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	KG		
Bordillo				21.05		21.05
Zapata				38.4		38.40

SUB TOTAL 59.45

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | KG | 59.45

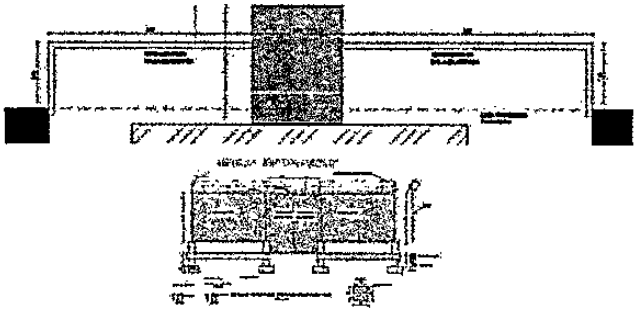
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 10. Mamposteria

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
10.1	M²	MURO EN BLOQUE NO 4	Cerramiento	5.52		0.45	2.48		2.48
				4.50		0.45	2.03		2.03
				1.46		0.45	0.66		0.66
				1.46		0.45	0.66		0.66



SUB TOTAL 5.83

Proyectó LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 5.83

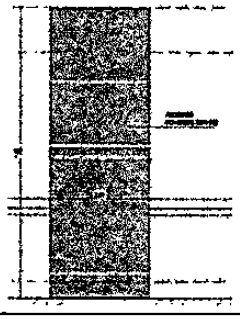
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 13. Pisos Y Bases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
13.1	M²	POLIETILENO PARA IMPERMEABILIZAR C.6	Anden	5.80	2.00		11.6		11.60



SUB TOTAL 11.60

Proyectó LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 11.60

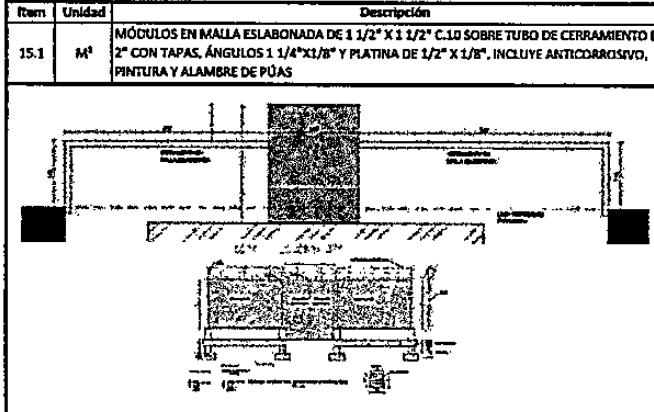
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 15. Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
15.1	M²	MÓDULOS EN MALLA ESLABONADA DE 1 1/2" X 1 1/2" C.10 SOBRE TUBO DE CERRAMIENTO DE 2" CON TAPAS, ÁNGULOS 1 1/4"X1/8" Y PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA Y ALAMBRE DE PÚAS	Fachada	5.52	2.00		11.04		11.04
			Frontal	4.50	2.00		9.00		9.00
			Lateral Izq	1.46	2.00		2.92		2.92
			Lateral Der	1.46	2.00		2.92		2.92



SUB TOTAL 25.88

Proyectó LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 25.88

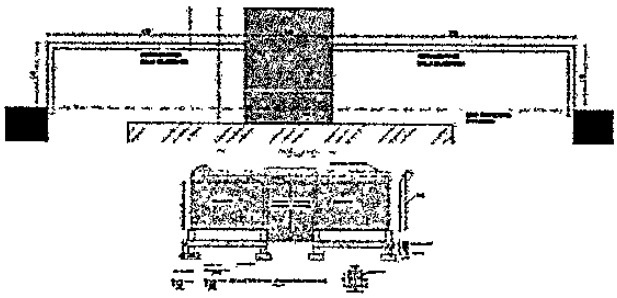
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 15. Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
15.2	UN	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	Fachada F.					1.00	1.00



SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

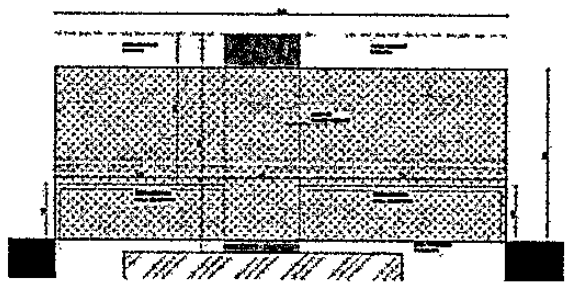
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 16. Vias - Bases Y Sobbases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
16.1	M³	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	Zona Frontal	12.02	4.56	0.30	16.44		16.44



SUB TOTAL 16.44

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M³ 16.44

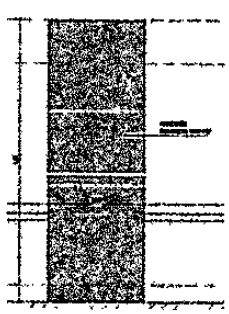
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 27. Andenes -Sardineles Y Mobiliario

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
27.1	M²	ANDEN CONCRETO 3000 PSI 7CM	Anden	5.80	2.00		11.6		11.60



SUB TOTAL 11.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 11.60

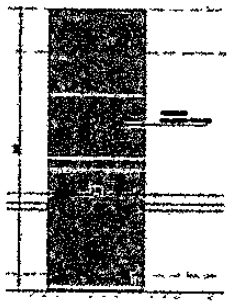
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO COMUNEROS

Capitulo 27, Andenes -Sardineles Y Mobiliario

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
27.2	ML	BORDILLO DE 8 X 15 CM, IN-SITU, 2500 PSI							
			Anden Entrada	5.80				2.00	11.60
								SUB TOTAL	11.60
								TOTAL PAGINA	ML 11.60



Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

ANGELA MARIA LOPEZ CASTAÑO
Secretaria De Planeación Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeación

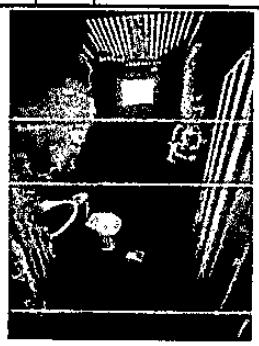
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

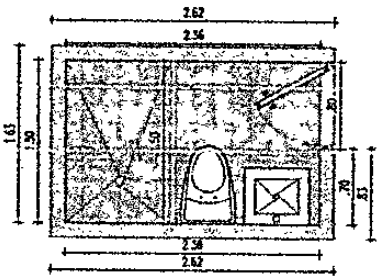
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 2. Preliminares

Item	Unidad	Descripción
2.1	UN	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO





UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyecto: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

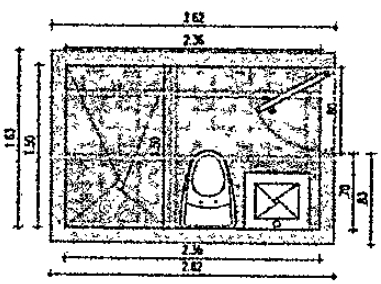
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 2. Preliminares

Item	Unidad	Descripción
2.2	UN	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO





UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyecto: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

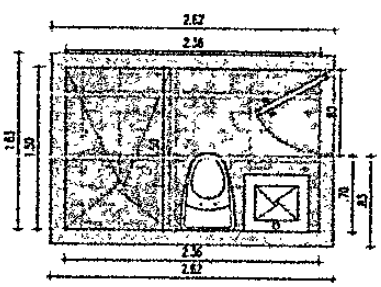
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 2. Preliminares

Item	Unidad	Descripción
2.3	UN	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO





UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyecto: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

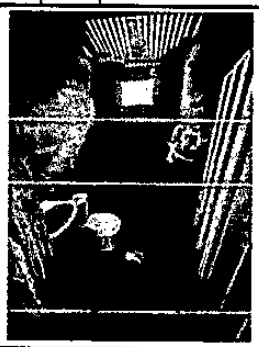
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

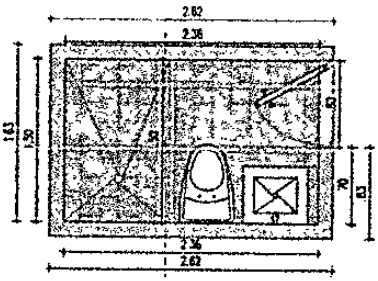
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción
11.1	GLB	REVISIÓN RED Y PUNTOS SANITARIOS EXISTES. INC. SONDEO, DESTAPONAMIENTOS, REPOSICIONES MENORES





UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA GLB 1.00

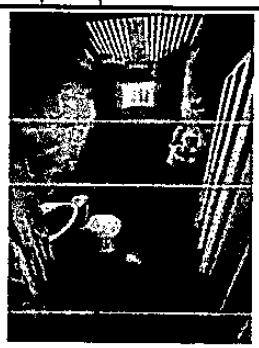
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

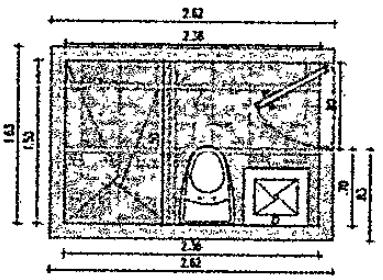
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción
12.1	UN	LLAVE TERMINAL D=1/2"





UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

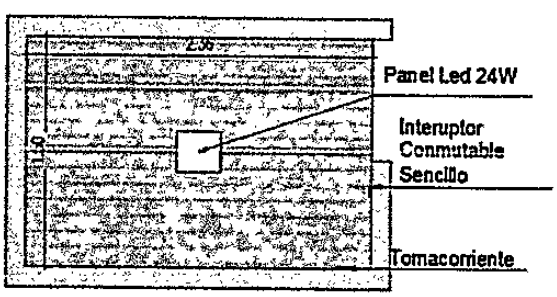
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción
14.1	UN	SALIDA + TOMA CORRIENTE BIFÁSICA, TUBO PVC



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

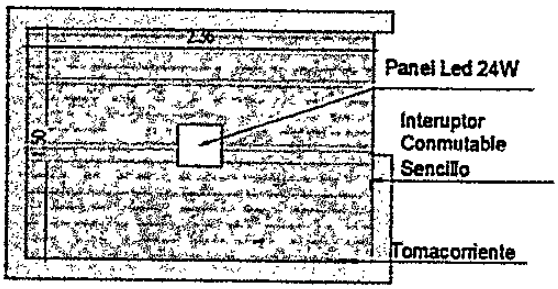
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.2	UN	SALIDA + INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, TUBO PVC 1/2	Baño Existente					1.00	1.00



SUB TOTAL 1.00

Proyecto: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

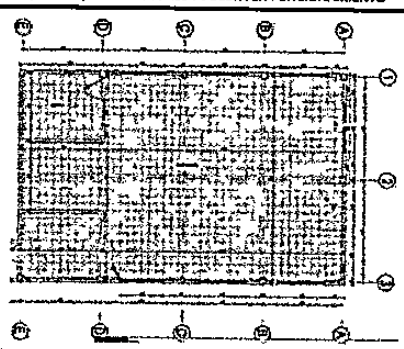
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.3	UN	REVISIÓN RED ELÉCTRICA INTERNA EXISTE. INCLUYE, REPOSICIÓN DE CABLEADO EN MAL ESTADO, TOMAS, INTERRUPTORES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Salon Comunal					1.00	1.00



SUB TOTAL 1.00

Proyecto: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

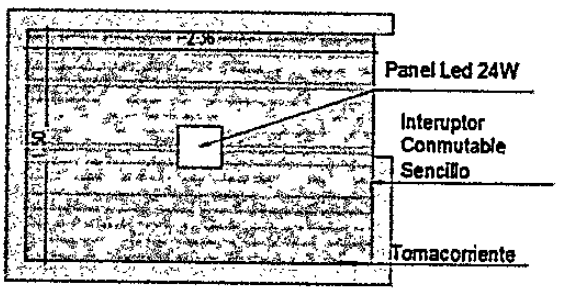
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.4	UN	PANEL LED CUADRADO 24W 10" BLANCO INCRUSTAR IPL20, TIPO MERCURY O SIMILAR	Baño Existente					1.00	1.00



SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

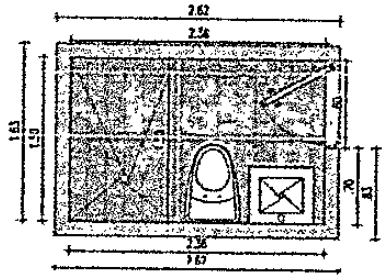
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 17. Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
17.1	M²	PUERTA EN ALUMINIO, MARCO 3X1, HOJA EN ALUMINIO ENTAMBORADA COLOR NATURAL + VIDRIO INCOLORO 4MM, BISAGRAS REDONDAS 5/8X58MM, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO ALCOBA CON POMO O MANIJA MARCA YALE O SIMILAR	Baño Existente		0.80	2.40	1.92		1.92



SUB TOTAL 1.92

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 1.92

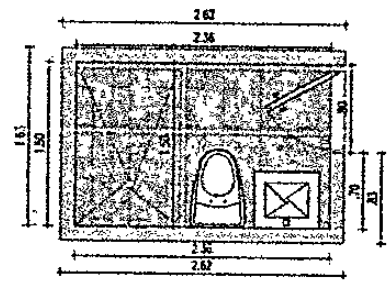
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 17. Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
17.2	M²	DIVISION DE BAÑO EN ACRILICO AJOVER Y ALUMINIO, CON RIEL COLGANTE, TOALLERO Y MANIJA	Baño Existente		1.50	2.00	3.00		3.00



SUB TOTAL 3.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 3.00

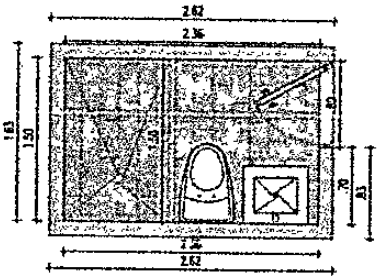
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 19. Pañetes

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
19.1	M²	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4		2.36		2.40	5.66	2.00	11.32
			Baño Existente	1.50		2.40	3.60	1.00	3.60
				0.70		2.40	1.68	1.00	1.68



SUB TOTAL 15.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 15.60

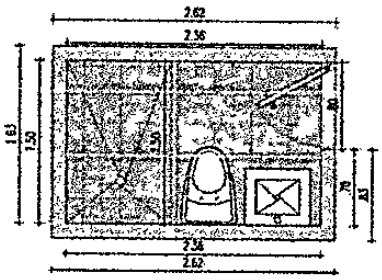
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 20. Acabado Muros

Item	Unidad	Descripción
20.1	M²	ENCHAPE EN CERAMICA 30*60 CM, TIPO CORONA O SIMILAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
	2.36		2.10	4.96	2.00	9.92
Baño Existente	1.50		2.10	3.15	1.00	3.15
	0.70		2.10	1.47	1.00	1.47
Enchape Piso	2.36	1.50		3.54		3.54

SUB TOTAL 18.08

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 18.08

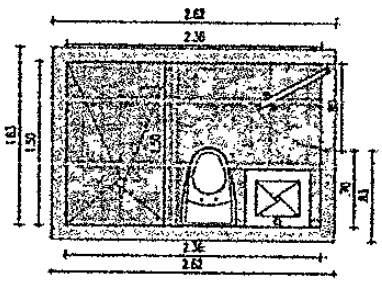
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.1	UN	JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 5 PIEZAS



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

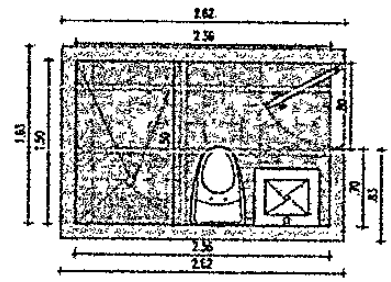
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.2	UN	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

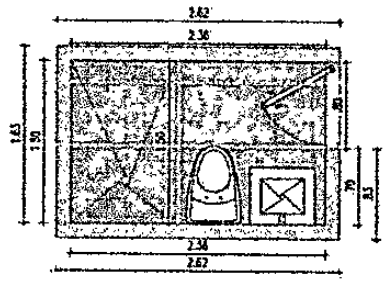
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 22: Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.3	UN	REJILLA REDONDA 3" CROMADA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

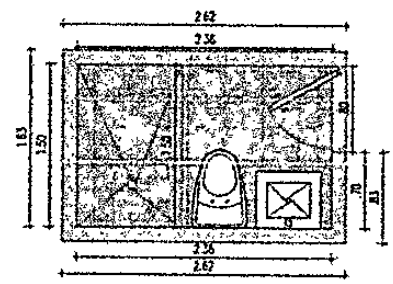
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 22: Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.4	UN	SANITARIO ALONGADO BLANCO TIPO FONTANA O SIMILAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

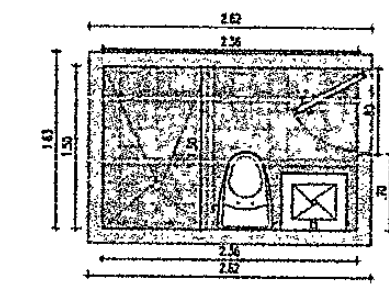
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 22: Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.5	UN	MUEBLE LAVAMANOS FLOTANTE CON PUSH METALICO, A=60 CM, INCLUYE GRIFERIA LLAVE TUBULAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño Existente					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

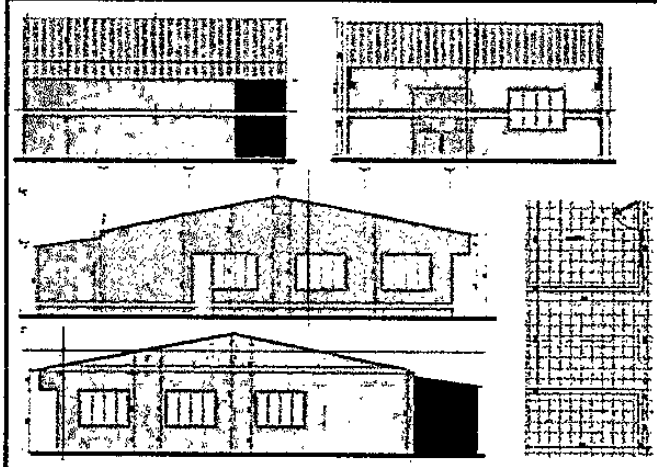
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 23. Pintura

Item	Unidad	Descripción
23.1	M²	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Principal				21.32	2.00	42.64
Fachada Posterior				23.97	2.00	47.94
Fachada lateral Izq				43.56	2.00	87.12
Fachada Lateral Der				47.50	2.00	95.00
	3.54		3.15	11.15	4.00	44.60
Muros Internos	1.15		3.15	3.62	4.00	14.48
	2.49		0.80	1.99	4.00	7.96

SUB TOTAL 339.74

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 339.74

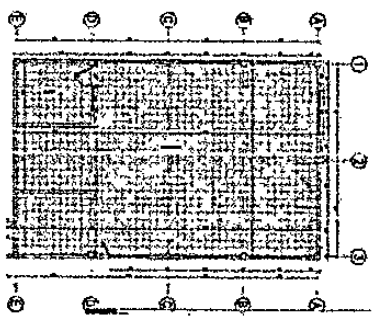
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 24. Cielo Rasos

Item	Unidad	Descripción
24.1	M²	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Salon Comunal				119.62		119.62

SUB TOTAL 119.62

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 119.62

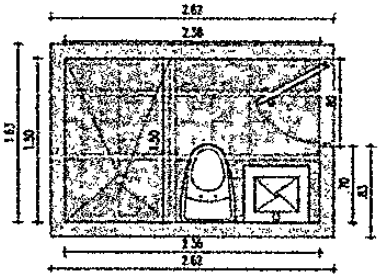
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO DIVINO NIÑO

Capitulo 25: Vidrio Y Espejos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
25.1	M²	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	Baño Existente		0.60	0.80	0.48	1.00	0.48



SUB TOTAL 0.48

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 0.48

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

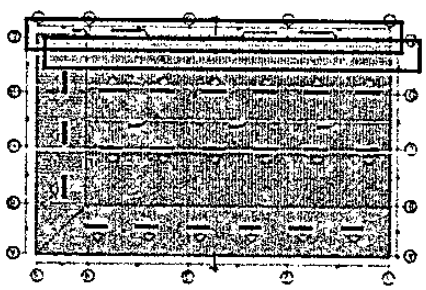
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL MODELO

Capitulo 8. Cubiertas

Item	Unidad	Descripción
8.1	ML	CINTA PVC FLANCHE DE 15CM



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Canal Lateral Izquierda	20.75				1.00	20.75

SUB TOTAL 20.75

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 20.75

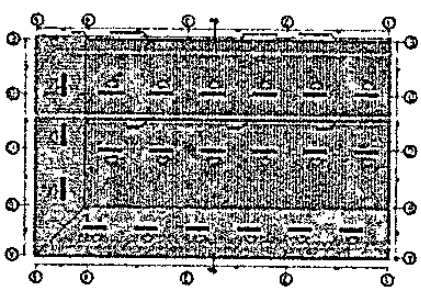
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL MODELO

Capitulo 8. Cubiertas

Item	Unidad	Descripción
8.2	M²	MANTENIMIENTO/RECORRIDO DE TECHOS , INCLUYE RE ACOMODACIÓN DE TEJAS, LIMPIEZA, COLOCACIÓN DE AMARRAS Y/O FIJACION DE TORNILLOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cubierta	20.75	9.86		204.60		204.60

SUB TOTAL 204.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 204.60

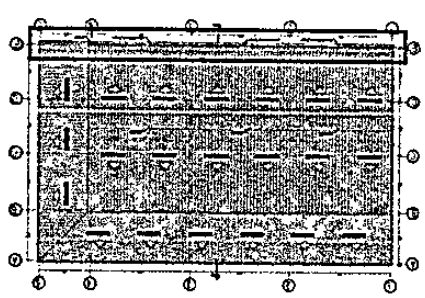
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL MODELO

Capitulo 15. Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción
15.1	ML	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Canal Lateral Izquierda	20.75				1.00	20.75

SUB TOTAL 20.75

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 20.75

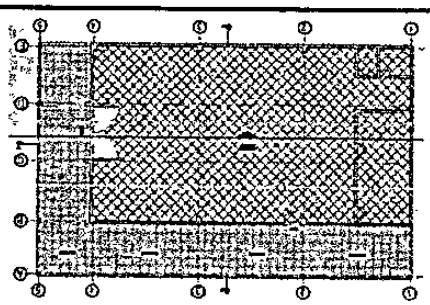
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL MODELO

Capitulo 21: Acabado De Pisos

Item	Unidad	Descripción
21.1	M²	ENCHAPE EN CERAMICA 30*60 CM, TIPO CORONA O SIMILAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
A-B	17.85	2.90		51.765		51.77
4-5	12.63	2.90		36.627		36.63

SUB TOTAL 88.40

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 88.40

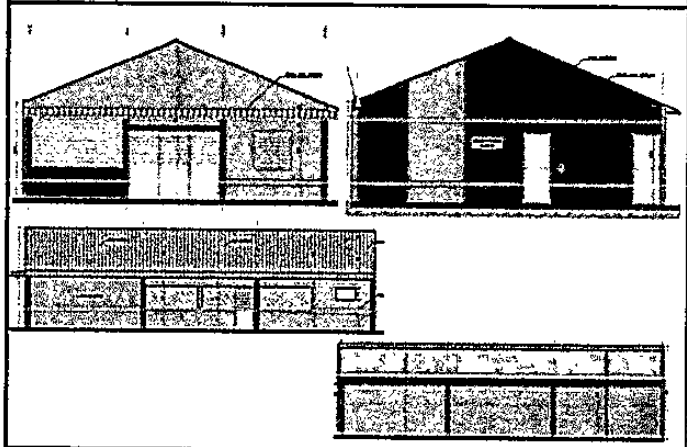
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL MODELO

Capitulo 23: Pintura

Item	Unidad	Descripción
23.1	M²	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Principal				27.26	2.00	54.52
Fachada Posterior				40.69	3.00	122.07
Fachada lateral Izq				34.59	2.00	69.18
Fachada Lateral Der				46.95	1	46.95

SUB TOTAL 292.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 292.72

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

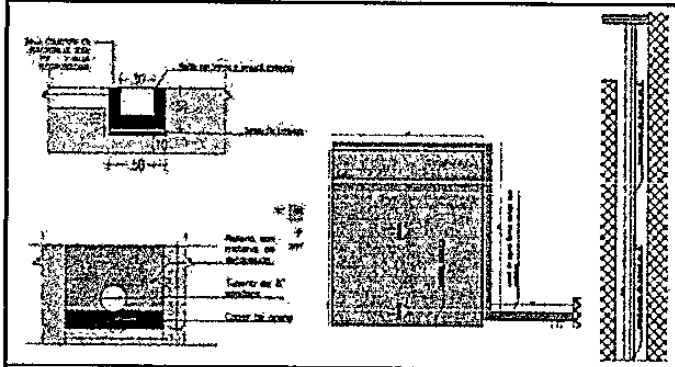
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 3. Excavaciones

Item	Unidad	Descripción
3.1	M³	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Nº Elementos	Medida Total
Zanja Colectora	6.86	0.50	0.30	1.03		1.03
	7.63	0.50	0.30	1.14		1.14
	3.80	0.50	0.30	0.57		0.57
Drenaje Pasillo	23.10	0.60	0.50	6.93		6.93

SUB TOTAL 9.67

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M³ 9.67

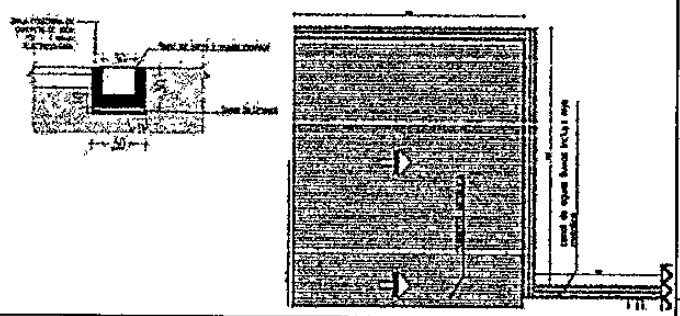
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 4. Cimentacion

Item	Unidad	Descripción
4.2	M³	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Nº Elementos	Medida Total
Zanja Colectora	6.86	0.50	0.05	0.17		0.17
	7.63	0.50	0.05	0.19		0.19
	3.80	0.50	0.05	0.10		0.10

SUB TOTAL 0.46

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M³ 0.46

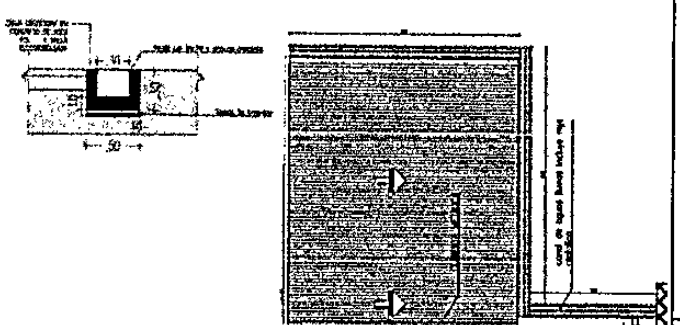
MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 5. Estructuras De concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción
5.1	M²	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Zanja Colectora	6.86	0.50		3.43		3.43
	7.63	0.50		3.82		3.82
	3.80	0.50		1.90		1.90

SUB TOTAL 9.15

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 9.15

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción
11.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 6"



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Drenaje Pasillo	23.10				1.00	23.10

SUB TOTAL 23.10

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 23.10

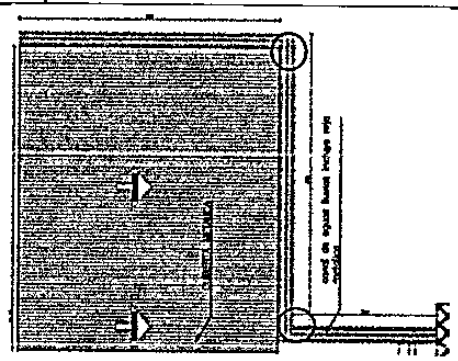
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción
11.2	ML	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cubierta Caseta	5.20				2.00	10.40

SUB TOTAL 10.40

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 10.40

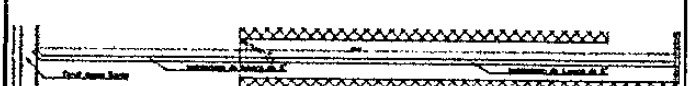
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 13. Pisos Y Bases

Item	Unidad	Descripción
13.1	M²	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 7CM



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Drenaje Pasillo	23.10	0.60		13.86		13.86

SUB TOTAL 13.86

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 13.86

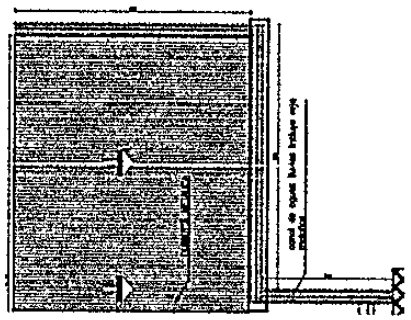
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 15. Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción
15.1	ML	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Cubierta Caseta	7.63				1.00	7.63

SUB TOTAL 7.63

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 7.63

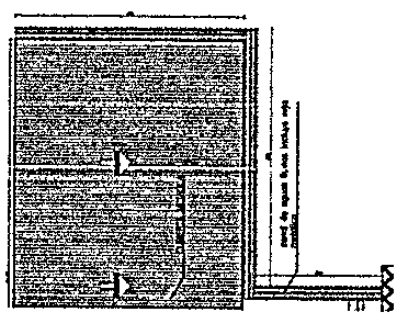
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 16. Vias - Bases Y Subbases

Item	Unidad	Descripción
16.1	ML	ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI A = 20 Y 30 E = 10 H = 30CM



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Zanja Colectora	6.86				1.00	6.86
	7.63				1.00	7.63
	3.80				1.00	3.80

SUB TOTAL 18.29

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 18.29

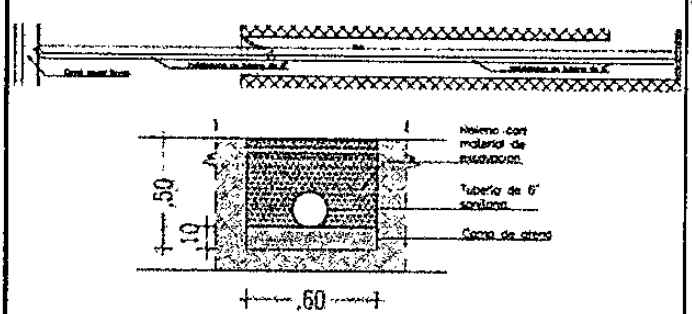
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 29. Acueducto Y Alcantarilado

Item	Unidad	Descripción
29.1	M³	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Nº Elementos	Medida Total
Drenaje Pasillo	23.10	0.60	0.40	5.54		5.54

SUB TOTAL 5.54

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 5.54

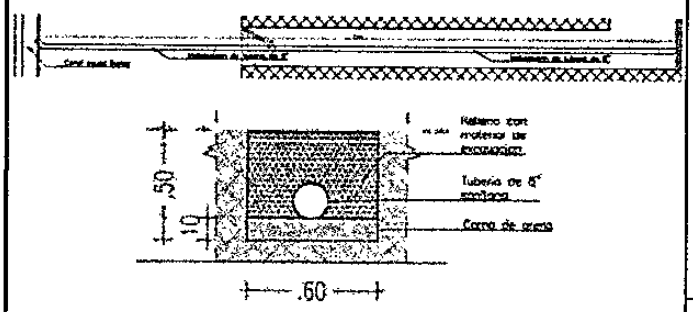
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PORVENIR

Capitulo 29: Acueducto Y Alcantarillado

Item	Unidad	Descripción
29.2	M³	SUB BASE EN ARENA DE FINA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Volumen		
Drenaje Pasillo	23.10	0.60	0.40	5.54		5.54

SUB TOTAL: 5.54

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 5.54

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

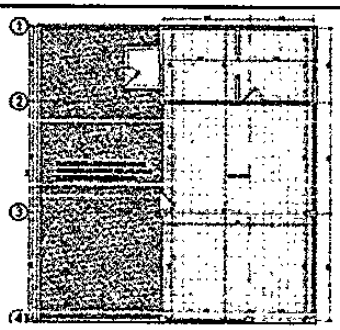
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción
2.1	M²	DESCAPOTE CAPA VEGETAL Y NIVELACIÓN MANUAL, INCLUYE RETIRO



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Patio Externo	12.28	4.84		59.44		59.44

SUB TOTAL 59.44

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 59.44

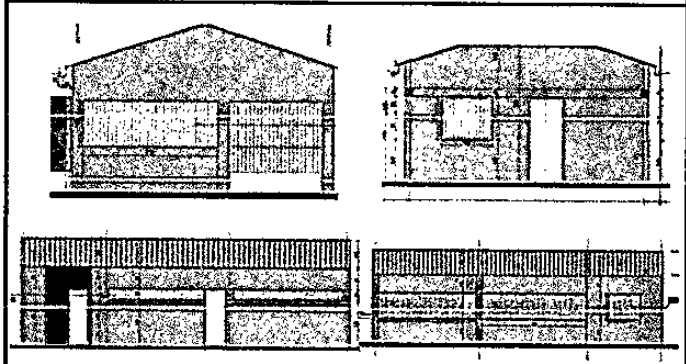
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción
2.2	M²	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYETRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Fachada Principal	3.18	1.05		3.34		3.34
Fachada Lateral Der.	4.14	1.06		4.39		4.39
	4.41	1.06		4.67		4.67
	1.33	1.06		1.41		1.41
Venatana Interna	1.27	1.05		1.33		1.33
Fachada Lateral Izq.	3.59	0.39		1.40		1.40
	4.14	0.39		1.61		1.61

SUB TOTAL 18.15

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 18.15

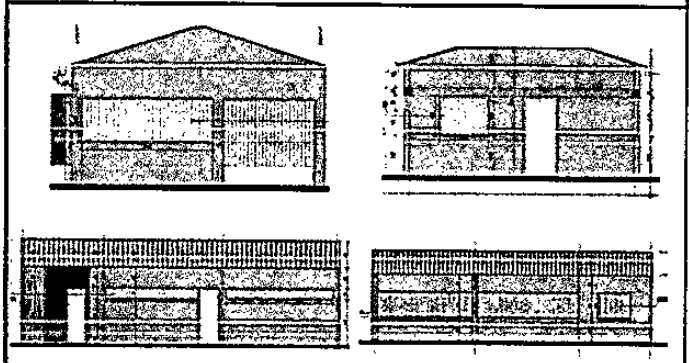
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción
2.3	M²	REINSTALACION DE REJAS Y VENTANAS METALICAS EN VARILLA. INCLUYE RE ACOMODACIÓN, SOLDADURA, LIMPIEZA



UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Fachada Principal	3.18	1.05		3.34		3.34
Fachada Lateral Der.	4.14	1.06		4.39		4.39
	4.41	1.06		4.67		4.67
	1.33	1.06		1.41		1.41
Venatana Interna	1.27	1.05		1.33		1.33
Fachada Lateral Izq.	3.59	0.39		1.40		1.40
	4.14	0.39		1.61		1.61

SUB TOTAL 18.15

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 18.15

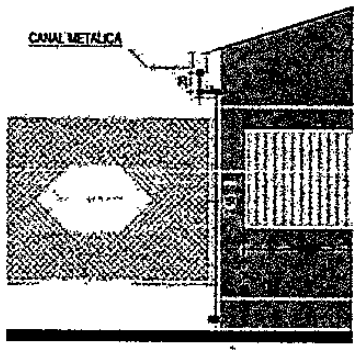
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 11: Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.1	ML	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"	Fachada Lateral Izq.	2.86				2.00	5.72



SUB TOTAL 5.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 5.72

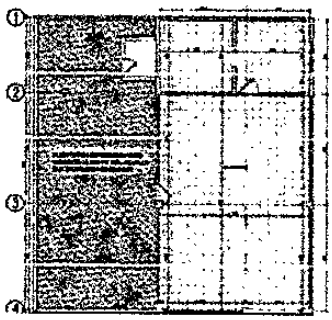
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 13. Pisos - Bases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
13.1	M²	POLIETILENO PARA IMPERMEABILIZAR C.6	Patio Externo	12.28	4.84		59.44		59.44



SUB TOTAL 59.44

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 59.44

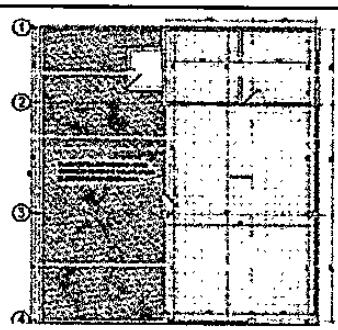
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 13. Pisos - Bases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
13.2	M²	PLACA DE PISO REFORZADA E=10CM, CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X2.35MX4MM	Patio Externo	12.28	4.84		59.44		59.44



SUB TOTAL 59.44

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 59.44

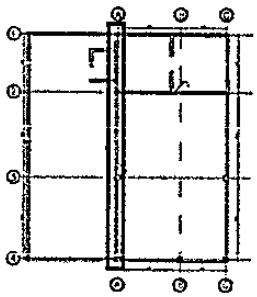
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 15: Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción
15.1	ML	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Lateral Izq.	12.28				1.00	12.28

SUB TOTAL 12.28

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 12.28

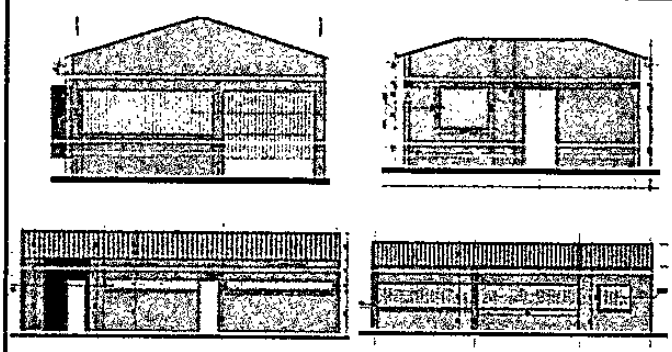
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 17.Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción
17.1	M²	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA P7-44 + ALFAÍA + VIDRIO INCOLORO 4MM, EMPAQUES Y SEGURO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Principal	3.18	1.05		3.34		3.34
Fachada Lateral Der.	4.14	1.06		4.39		4.39
	4.41	1.06		4.67		4.67
	2.33	1.06		1.41		1.41
Venatana Interna	1.27	1.05		1.33		1.33
Fachada Lateral Izq.	3.59	0.39		1.40		1.40
	4.14	0.39		1.61		1.61

SUB TOTAL 18.15

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 18.15

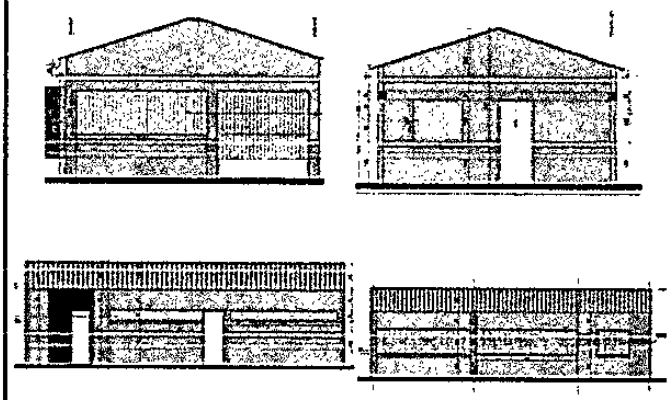
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL PROGRESO

Capitulo 23: Pintura

Item	Unidad	Descripción
23.1	M²	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Principal				13.07	2.00	26.14
Fachada Lateral Der.				24.9	2.00	49.80
Fachada Lateral Izq.				30.67	2.00	61.34
Fachada Posterior				21.13	1.00	21.13
Muros Internos				17.09	2.00	34.18
	2.13		2.32	4.94	2.00	9.88

SUB TOTAL 202.47

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 202.47

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
2.4	M²	DESCAPOTE CAPA VEGETAL Y NIVELACIÓN MANUAL, INCLUYE RETIRO	Bateria Sanitaria Nueva	7.02	3.81		26.75		26.75
								SUB TOTAL	26.75

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 26.75

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 3. Excavaciones

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Volumen		
3.1	M³	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	Zapatas	0.60	0.60	0.30	0.108	4.00	0.43
				0.90	0.90	0.60	0.486	1.00	0.49
			Tuberia Sanitaria	20.00	0.60	0.50	6.00	1.00	6.00
			Cajas Inspeccion	0.80	0.80	0.80	0.51	2.00	1.02
			Vigas Cimentacion	5.22	0.25	0.25	0.33	2.00	0.66
				2.71	0.25	0.25	0.17	3.00	0.51
								SUB TOTAL	9.11

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 9.11

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 4. Cimentacion

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Volumen		
4.1	M³	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	Zapatas	0.60	0.60	0.30	0.11	4.00	0.44
				0.90	0.90	0.60	0.49	1.00	0.49
								SUB TOTAL	0.93

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 0.93

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 4: Cimentacion

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Volumen		
4.2	M³	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	Zapatas	0.60	0.60	0.05	0.02	4.00	0.08
				0.90	0.90	0.05	0.04	1.00	0.04
			Vigas	5.22	0.25	0.05	0.07	2.00	0.14
			Cimentacion	2.71	0.25	0.05	0.03	3.00	0.09
								SUB TOTAL	0.35

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	M³	0.35

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 4: Cimentacion

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
4.3	ML	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25*25CM CONCRETO 21 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	Bateria Sanitaria	5.22				4.00	20.88
				2.71				1.00	2.71
								SUB TOTAL	23.59

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	ML	23.59

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.1	ML	PEDESTALES DE 20X20CM CONCRETO 3000 PSI 4D=1/2" FLEJES 3/8 A 10CM C/U INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE	Bateria Sanitaria	0.20				3.00	0.60
								SUB TOTAL	0.60

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	ML	0.60

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.2	ML	COLUMNAS SECCIÓN 25*25 CONCRETO 3000 PSI REFUERZO 4D= 1/2" Y FLEJES 3/8" A 15CM C/U	Bateria Sanitaria, Tanque Elevado	4.10				1.00	4.10
								SUB TOTAL	4.10

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 4.10

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.3	ML	MESONES FORRADOS EN GRANITO PULIDO E=10CM, A=65CM D=1/2" CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS. CONCRETO 3000 PSI	Lavamanos	1.80				1.00	1.80
								SUB TOTAL	1.80

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 1.80

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.4	M²	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Bateria Sanitaria	6.02	2.81		16.92		16.92
								SUB TOTAL	16.92

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 16.92

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.5	ML	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U	Bateria Sanitaria	2.70				4.00	10.80
				0.61				2.00	1.22
				0.22				2.00	0.44
								SUB TOTAL	12.46

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA: ML 12.46

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.6	ML	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO	Bateria Sanitaria	4.97				1.00	4.97
				1.48				4.00	5.92
				1.16				2.00	2.32
								SUB TOTAL	13.21

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA: ML 13.21

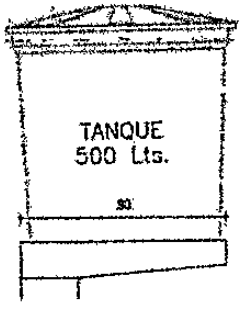
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 5. Estructuras De Concreto Reforzado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
5.7	M²	PLACA MACIZA E=10CM, INCLUYE REFUERZO D=1/2" CADA 20CM, CONCRETO 3000 PSI	Placa Tanque	0.90	0.90		0.81		0.81
								SUB TOTAL	0.81



Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA: M² 0.81

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 6. Estructura Metalica

Item	Unidad	Descripción
6.1	KG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.

UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	N° VARILLAS * zapata	total ML	Can zaptas	Nº VARILLAS * TOTAL DE ZAPATAS	Medida Total
					KG	
PESO 1/2					0.96	
zapatas 60*60	0.80	10.00	8.00	4	32.00	30.72
PESO 1/2					0.96	
zapatas 60*60	1.10	7.00	7.70	1	7.70	7.39
					SUB TOTAL	38.11

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | KG | 38.11

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 6. Estructura Metalica

Item	Unidad	Descripción
6.2	ML	PERFIL ABIERTO PAG C 60X40MM 1.2MM C.18

UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Columnas Metalicas	5.46				3.00	16.38
					SUB TOTAL	16.38

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 16.38

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 6. Estructura Metalica

Item	Unidad	Descripción
6.3	ML	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA

UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Cubierta	5.94				4.00	23.76
Bateria Sanitaria	2.88				5.00	14.40
					SUB TOTAL	38.16

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 38.16

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 8. Cubiertas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
8.1	M²	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA C. 30, INCLUYE CABALLETE - TIPO ACESCO O SIMILAR							
			Bateria Sanitaria	6.02	3.05		18.36		18.36

SUB TOTAL 18.36

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 18.36

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 9. Drenajes Y Desagues

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
9.1	UN	CAJA DE INSPECCIÓN 80*80*80CM, LADRILLO TOLETE							
			Conexión Tuberia 6"					2.00	2.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

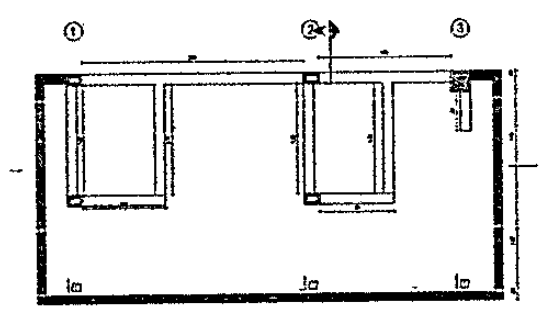
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 10. Mamposteria

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
10.1	M²	MURO EN BLOQUE NO 4							
			Posterior	2.86		3.51	10.04	1.00	10.04
			Posterior	1.71		3.51	6.00	1.00	6.00
			Lateral Rejilla				4.90	2.00	9.80
			Fachada	1.06		3.12	3.31	2.00	6.62
			Entrada Sanitario				2.79	2.00	5.58
			Orinal	1.00		0.48	2.79	1.00	2.79



SUB TOTAL 40.83

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 40.83

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.1	UN	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	Bateria Sanitaria					2.00	2.00
							SUB TOTAL		2.00
							TOTAL PAGINA	UN	2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	Bateria Sanitaria	3.00				1.00	3.00
							SUB TOTAL		3.00
							TOTAL PAGINA	ML	3.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	Bateria Sanitaria	2.00				1.00	2.00
							SUB TOTAL		2.00
							TOTAL PAGINA	ML	2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11: Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 6"							
			Batería Sanitaria	20.00				1.00	20.00
								SUB TOTAL	20.00

Proyectó	TOTAL PAGINA		
LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538		ML	20.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11: Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.5	ML	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"							
			Batería Sanitaria	2.93				2.00	5.86
								SUB TOTAL	5.86

Proyectó	TOTAL PAGINA		
LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538		ML	5.86

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11 Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.6	UN	SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4"							
			Batería Sanitaria					2.00	2.00
								SUB TOTAL	2.00

Proyectó	TOTAL PAGINA		
LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538		UN	2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
11.7	UN	SALIDA SANITARIA ORINAL PVC 2"	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.1	UN	ACOMETIDA PVCP 1/2" HASTA 10M	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.2	UN	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	Bateria Sanitaria					2.00	2.00
							SUB TOTAL		2.00
							TOTAL PAGINA	UN	2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.3	UN	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	Bateria Sanitaria					2.00	2.00
							SUB TOTAL		2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA: UN 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.4	ML	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	Bateria Sanitaria	4.80					4.80
							SUB TOTAL		4.80

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA: ML 4.80

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.5	UN	TANQUE DE 500 LITROS EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMALAR	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA: UN 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.6	UN	REGISTRO DE 3/4"	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.7	UN	LLAVE TERMINAL D=1/2"	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripcion	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.8	UN	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.9	UN	KIT DE INSTALACIÓN FLOTADOR PESADO DE 1/2" PARA TANQUE	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.1	UN	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.1	UN	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00
							TOTAL PAGINA	UN	1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 13. Pisos - Bases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
13.1	M²	BASE EN RECEBO COMPACTADO PARA PISOS	Bateria Sanitaria	6.02	2.81		16.92		16.92
								SUB TOTAL	16.92
							TOTAL PAGINA	M²	16.92

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 13. Pisos - Bases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
13.2	M²	ALISTADO PISO 4CM	Bateria Sanitaria	6.02	2.81		16.92		16.92
								SUB TOTAL	16.92
							TOTAL PAGINA	M²	16.92

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 13. Pisos - Bases

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
13.3	M²	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM, INCLUYE POLIETILENO	Bateria Sanitaria	6.02	2.81		16.92		16.92
								SUB TOTAL	16.92
							TOTAL PAGINA	M²	16.92

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.1	UN	SALIDA + TOMA CORRIENTE BIFÁSICA, TUBO PVC	Bateria Sanitaria					2.00	2.00
							SUB TOTAL		2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.2	UN	SALIDA DE LÁMPARA CONMUTABLE + ROSETA, TUBO PVC	Bateria Sanitaria					3.00	3.00
							SUB TOTAL		3.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 3.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.3	UN	SALIDA SENCILLA + INTERRUPTOR, TUBO PVC 1/2"	Bateria Sanitaria					3.00	3.00
							SUB TOTAL		3.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 3.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.4	UN	LÁMPARA LED DE 7W, 12 VDC	Bateria Sanitaria					3.00	3.00

SUB TOTAL 3.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 3.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 14. Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.5	UN	RED PARCIAL DE CIRCUITO EN EMT 3/4"	Bateria Sanitaria					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 15. Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
15.1	ML	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	Bateria Sanitaria	6.02					6.02

SUB TOTAL 6.02

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 6.02

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 17: Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
17.1	M²	PUERTA EN ALUMINIO, MARCO 3X1, HOJA EN ALUMINIO ENTAMBORADA COLOR NATURAL + VIDRIO INCOLORO 4MM, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO ALCOBA CON POMO O MANIJA MARCA YALE O SIMILAR	Bateria Sanitaria		0.75	2.20	1.65	2.00	3.30

SUB TOTAL 3.30

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 3.30

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 17. Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
17.2	M²	REJILLA Y MARCO ALUMINIO COLOR NATURAL	Bateria Sanitaria		0.75	0.50	0.38	2.00	0.76

SUB TOTAL 0.76

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 0.76

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 19: Paletes

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
19.1	M²	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	Posterior	2.86		3.51	10.04	2.00	20.08
			Posterior	2.72		3.51	6.00	2.00	12.00
			Lateral Rejilla				4.90	4.00	19.60
			Fachada	1.06		3.12	3.31	4.00	13.24
			[illegible]				2.79	4.00	11.16
			Orinal	1.00		0.48	2.79	2.00	5.58

SUB TOTAL 81.66

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 81.66

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 20: Acabado Muros

Item	Unidad	Descripción
20.1	M²	ENCHAPE EN CERAMICA 30*60 CM, TIPO CORONA O SIMILAR

UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Posterior	2.86		2.00	5.72	1.00	5.72
Posterior	1.71		2.00	3.42	1.00	3.42
Lateral Rejilla	1.36		2.00	2.72	2.00	5.44
Fachada	1.06		2.00	2.12	2.00	4.24
[illegible]	1.13		2.00	2.26	2.00	4.52
Orinal	1.00		2.00	2.00	1.00	2.00
Piso Bateria	5.82	2.61		15.19		15.19

SUB TOTAL 40.53

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 40.53

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.1	UN	LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA SAN LORENZO O SIMILAR

UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Bateria Sanitaria					2.00	2.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.2	UN	ORINAL MEDIANO DE PORCELANA PARA GRIFERÍA BLANCO - LÍNEA INSTITUCIONAL

UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	Area	Nº Elementos	Medida Total
Bateria Sanitaria					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
22.3	UN	TAPA REGISTRO DE 6"X6"	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	UN	1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
22.4	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARED TIPO PUSH DE ENTRADA DE 1/2" X ORINAL - TIPO CORONA O SIMILAR	Bateria Sanitaria					1.00	1.00
							SUB TOTAL		1.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	UN	1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
22.5	UN	GRIFERÍA LAVAMANOS SENCILLA	Bateria Sanitaria					2.00	2.00
							SUB TOTAL		2.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	UN	2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 22: Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.6	UN	SANITARIO ALONGADO BLANCO TIPO FONTANA O SIMILAR

UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Bateria Sanitaria					2.00	2.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 29: Acueducto Y Alcantarillado

Item	Unidad	Descripción
29.1	M³	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Tuberia Sanitaria	25.00	0.60	0.40	6.00	1.00	6.00

SUB TOTAL 6.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M³ | 6.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 29: Acueducto Y Alcantarillado

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
29.2	M³	SUB BASE EN ARENA DE FINA	Tuberia Sanitaria	25.00	0.60	0.10	1.50	1.00	1.50
								SUB TOTAL	1.50
								TOTAL PAGINA	M³ 1.50

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

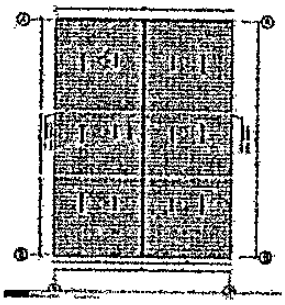
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO LA GRANJA

Capitulo 1 Preliminares

Item	Unidad	Descripción
1.1	M²	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cubierta	13.60	10.20				138.72

SUB TOTAL 138.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 138.72

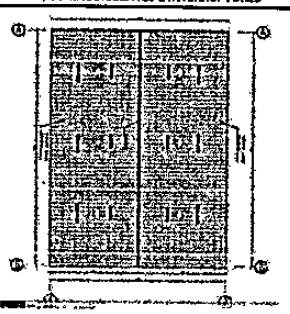
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO LA GRANJA

Capitulo 1 Preliminares

Item	Unidad	Descripción
1.2	UN	DESMONTE LÁMPARAS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cubierta					4.00	4.00

SUB TOTAL 4.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 4.00

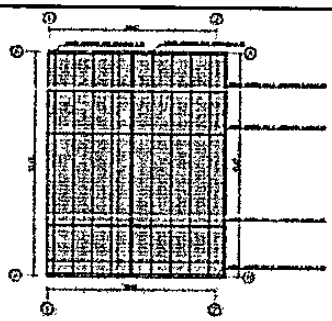
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO LA GRANJA

Capitulo 6 Estructura Metalica

Item	Unidad	Descripción
6.1	ML	PERFIL ABIERTO PAG C 120X60MM 1.2MM C.18



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Perfiles Corte B	10.78				5.00	53.90

SUB TOTAL 53.90

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 53.90

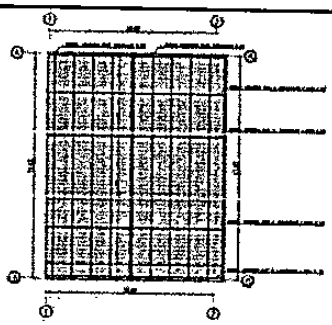
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO LA GRANJA

Capitulo 6 Estructura Metalica

Item	Unidad	Descripción
6.2	ML	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Perfiles Corte A	13.60				11.00	149.60

SUB TOTAL 149.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 149.60

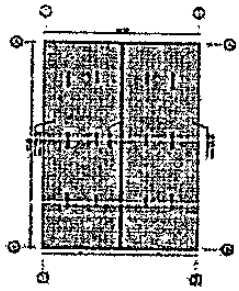
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO LA GRANJA

Capitulo 8 Cubiertas

Item	Unidad	Descripción
8.1	M²	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA C. 30, INCLUYE CABALLETE - TIPO ACESCO O SIMILAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Salon Comunal	13.60	10.20				138.72

SUB TOTAL 138.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 138.72

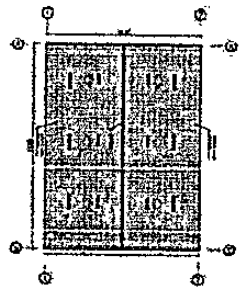
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO LA GRANJA

Capitulo 14 Electricos

Item	Unidad	Descripción
14.1	UN	REVISIÓN RED ELÉCTRICA INTERNA EXISTE. INCLUYE, REPOSICIÓN DE CABLEADO EN MAL ESTADO, TOMAS, INTERRUPTORES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Salon Comunal					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
2.1	M²	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA							
			Bateria Sanitaria Nueva	7.02	3.81		26.75		26.75
								SUB TOTAL	26.75

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	M²	26.75

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
2.2	UN	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO							
			Bateria Sanitaria Existente					2.00	2.00
								SUB TOTAL	2.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	UN	2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO EL TRIUNFO

Capitulo 2. Preeliminares

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
2.3	M²	DEMOLICION MANUAL MURO COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.							
			Bateria Sanitaria Existente		1.14	2.00	2.28		2.28
					1.32	2.00	2.64	2.00	5.28
								SUB TOTAL	7.56

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	M²	7.56

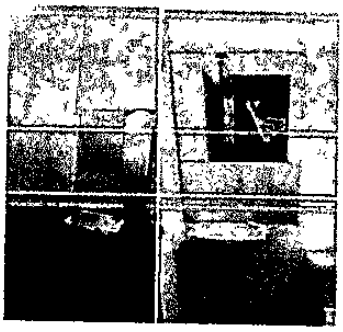
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

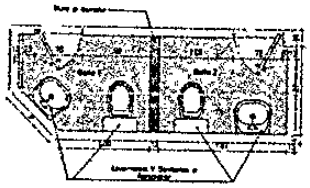
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 2. Preliminiares

Item	Unidad	Descripción
2.4	M²	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL





UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1		0.80	0.40	0.32		0.32
Baño 2		0.80	0.40	0.32		0.32

SUB TOTAL 0.64

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 0.64

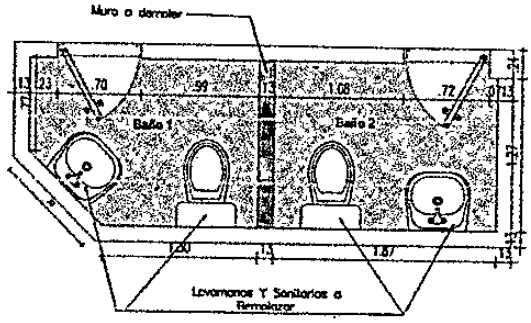
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 2. Preliminiares

Item	Unidad	Descripción
2.5	M²	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1	1.87	1.38		2.58		2.58
Baño 2				2.46		2.46

SUB TOTAL 5.04

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 5.04

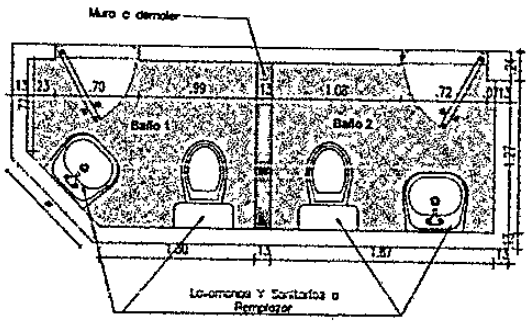
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 2. Preliminiares

Item	Unidad	Descripción
2.6	UN	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baños					2.00	2.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

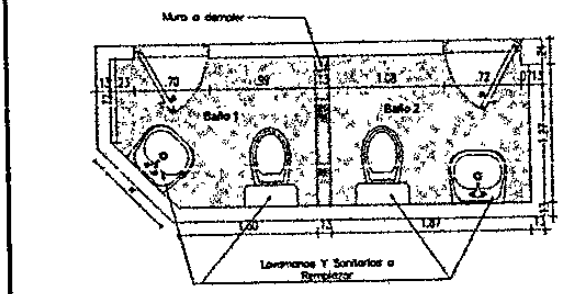
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 2. Preeliminiares

Item	Unidad	Descripción
2.1	UN	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

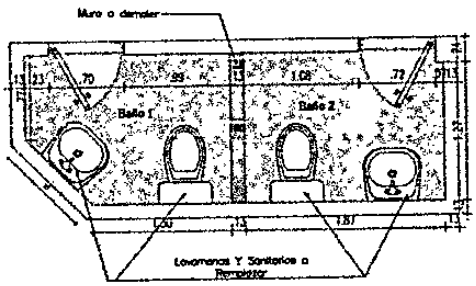
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 2. Preeliminiares

Item	Unidad	Descripción
2.2	UN	DESMONTE DE SANITARIO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

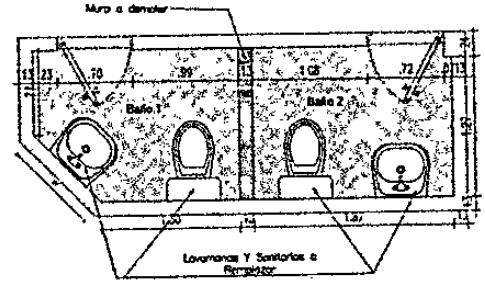
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 2. Preeliminiares

Item	Unidad	Descripción
2.3	M²	DEMOLICION MANUAL MURO COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Muro Divisorio		1.38	3.15	4.35		4.35

SUB TOTAL 4.35

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | M² | 4.35

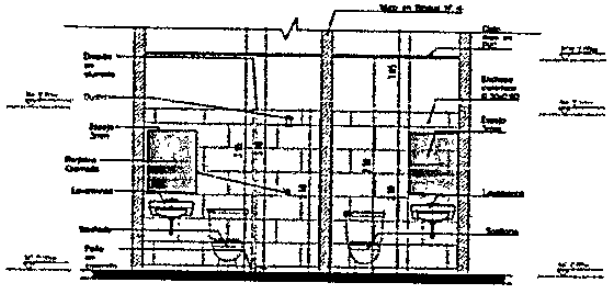
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción
11.1	UN	SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"

CORTE A-A'



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Ducha-Baño 2					1.00	1.00
				SUB TOTAL		1.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	UN	1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

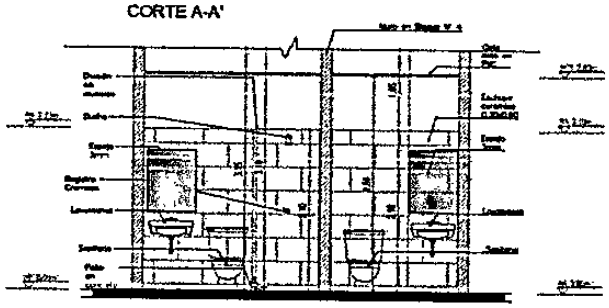
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción
11.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 2"

CORTE A-A'



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Ducha-Baño 2	3.00					3.00
				SUB TOTAL		3.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	ML	3.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

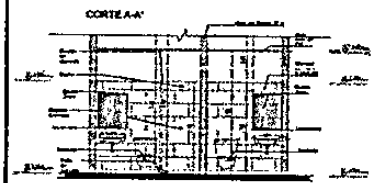
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare".

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

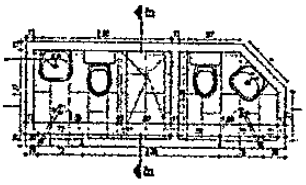
Capitulo 11. Instalaciones Sanitarias

Item	Unidad	Descripción
11.3	UN	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"

CORTE A-A'



PLANTA ARQUITECTONICA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Ducha-Baño 2					1.00	1.00
				SUB TOTAL		1.00

Proyectó	LEIDY JAIMES LESMEZ INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538	TOTAL PAGINA	UN	1.00

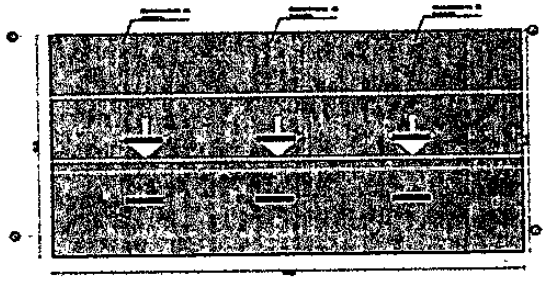
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 8. Cubiertas

Item	Unidad	Descripción
8.1	M²	MANTENIMIENTO/RECORRIDO DE TECHOS , INCLUYE RE ACOMODACIÓN DE TEJAS, LIMPIEZA, COLOCACIÓN DE AMARRAS Y/O FIJACION DE TORNILLOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Cubierta Salon	25.24	12.42		313.48		313.48

SUB TOTAL 313.48

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 313.48

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

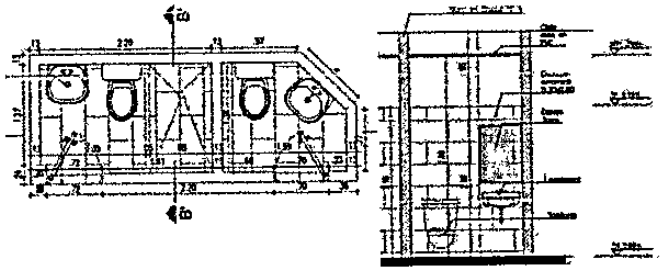
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 10. Mamposteria

Item	Unidad	Descripción
10.1	M²	MURO EN BLOQUE NO 4

PLANTA ARQUITECTONICA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Muro Divisorio Baños		1.38	2.80	3.86	2.00	7.72

SUB TOTAL 7.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 7.72

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

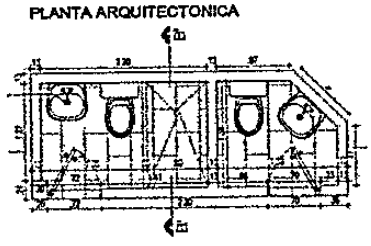
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

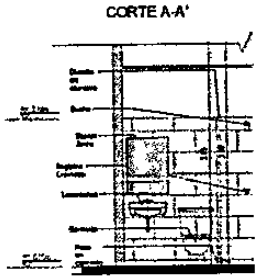
Capitulo 10. Mamposteria

Item	Unidad	Descripción
10.2	M²	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=5 CM

PLANTA ARQUITECTONICA



CORTE A-A'



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Division Ducha-Baño 2	1.38	0.05		0.07		0.07

SUB TOTAL 0.07

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 0.07

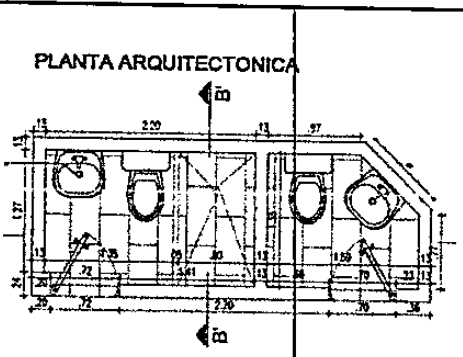
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 14.Electricos

Item	Unidad	Descripción
14.2	UN	SALIDA + INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, TUBO PVC 1/2"



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 2.00

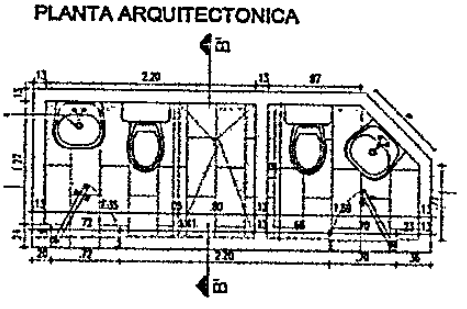
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 14.Electricos

Item	Unidad	Descripción
14.3	UN	PANEL LED CUADRADO 24W 10" BLANCO INCRUSTAR IPL20, TIPO MERCURY O SIMILAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 2.00

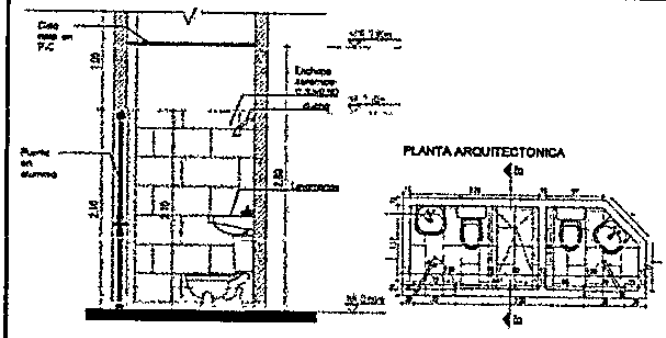
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 17. Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción
17.1	M²	PUERTA EN ALUMINIO, MARCO 3X1, HOJA EN ALUMINIO ENTAMBORADA CELOSIA FIJA DE VIDRIO INCOLORO 4MM, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO ALCOBA CON POMO O MANIJA MARCA YALE O SIMILAR



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1		0.70	2.10	1.47	1.00	1.47
Baño 2		0.72	2.10	1.51	1.00	1.51

SUB TOTAL 2.98

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 2.98

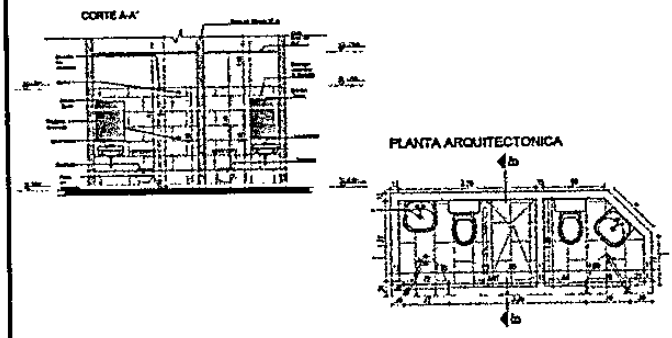
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.1	UN	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	Ducha -Baño 2					1.00	1.00



SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 1.00

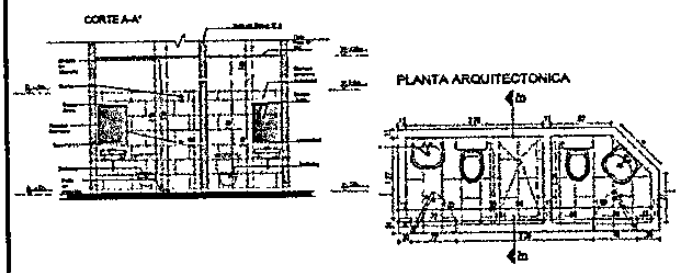
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 12. Instalaciones Hidraulicas

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
12.2	ML	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	Ducha -Baño 2	5.00					5.00



SUB TOTAL 5.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | ML | 5.00

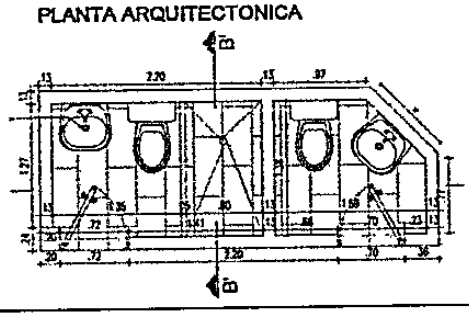
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 14.Electricos

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
14.1	UN	SALIDA + TOMA CORRIENTE BIFÁSICA, TUBO PVC	Baño 1					1.00	1.00
			Baño 2					1.00	1.00



SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA | UN | 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

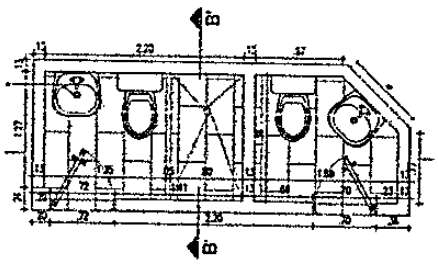
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.1	UN	JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 5 PIEZAS

PLANTA ARQUITECTONICA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

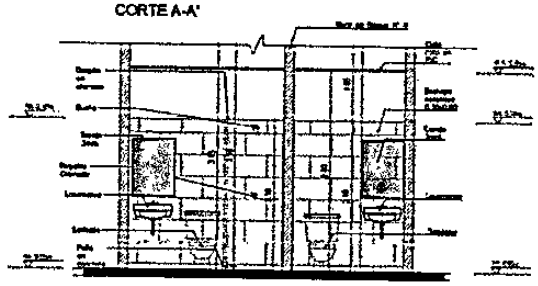
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.2	UN	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA

CORTE A-A'



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

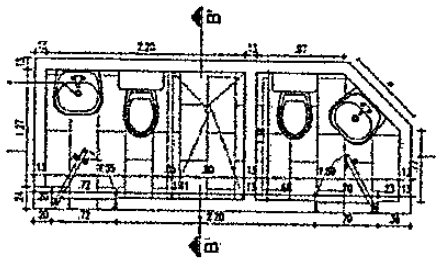
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.3	UN	REJILLA REDONDA 3" CROMADA

PLANTA ARQUITECTONICA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 1.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 1.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

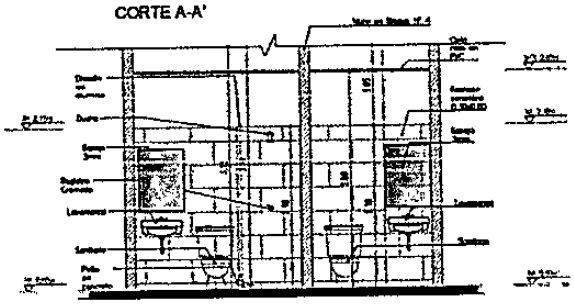
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 17. Carpinteria Aluminio

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
17.2	M²	DIVISION DE BAÑO EN ACRILICO AJOVER Y ALUMINIO, CON RIEL COLGANTE, TOALLERO Y MANIJA			1.38	2.05	2.83		2.83

CORTE A-A'



SUB TOTAL 2.83

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 2.83

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

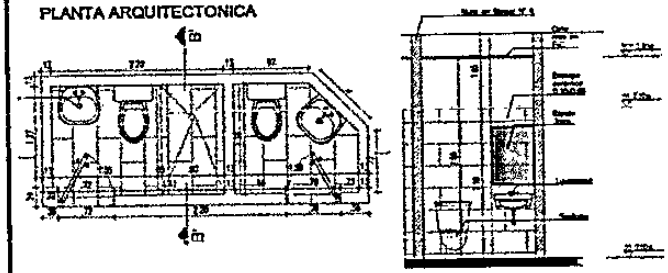
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 19. Pañetes

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
19.1	M²	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4							
			Muro Divisorio Baños		1.38	2.80	3.86	2.00	7.72

PLANTA ARQUITECTONICA



SUB TOTAL 7.72

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 7.72

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

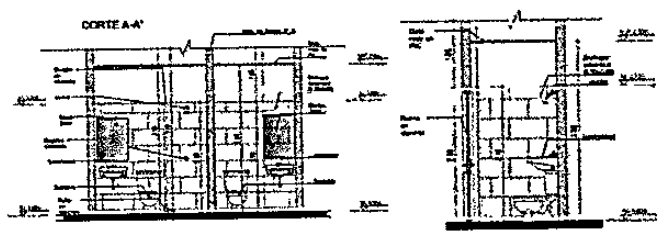
CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 20. Acabado Muros

Item	Unidad	Descripción	UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
				Longitud	Ancho	Alto	Area		
20.1	M²	ENCHAPE EN CERAMICA 30*60 CM, TIPO CORONA O SIMILAR							
			Baño 2		2.20	2.10	4.62		4.62
					1.41	2.10	2.96		2.96
					1.38	2.10	2.90		2.90
					1.27	2.10	2.67		2.67
					0.97	2.10	2.04		2.04
					0.87	2.10	1.83		1.83
			Baño 1		0.77	2.10	1.62		1.62
					0.23	2.10	0.48		0.48
					0.66	2.10	1.39		1.39
					1.38	2.10	2.90		2.90
			Piso Baño 2	1.87	1.38		2.58		2.58
			Piso Baño 1				2.46		2.46

CORTE B-B'

CORTE A-A'



SUB TOTAL 28.45

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 28.45

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

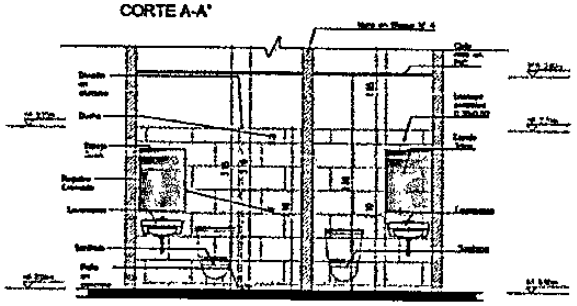
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 25. Vidrios Y Espejos

Item	Unidad	Descripción
25.1	M²	ESPEJO 3 MM

CORTE A-A'



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño1		0.60	0.80	0.48	1.00	0.48
Baño 2		0.60	0.80	0.48	1.00	0.48
					SUB TOTAL	0.96
					TOTAL PAGINA	M² 0.96

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

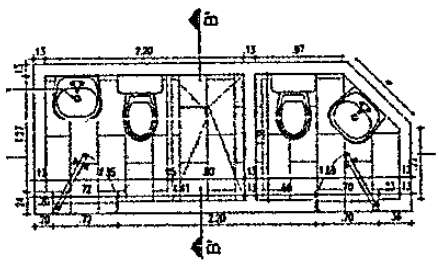
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.4	UN	SANITARIO ALONGADO BLANCO TIPO FONTANA O SIMILAR

PLANTA ARQUITECTONICA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 2.00

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

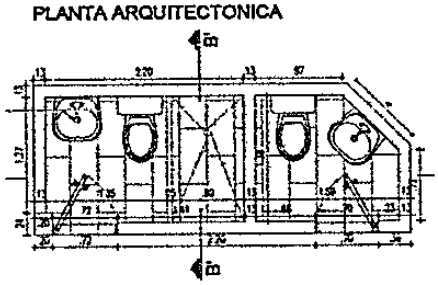
Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 22. Aparatos Sanitarios Y Accesorios

Item	Unidad	Descripción
22.5	UN	MUEBLE LAVAMANOS FLOTANTE CON PUSH METALICO, A=60 CM, INCLUYE GRIFERIA LLAVE TUBULAR

PLANTA ARQUITECTONICA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Baño 1					1.00	1.00
Baño 2					1.00	1.00

SUB TOTAL 2.00

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA UN 2.00

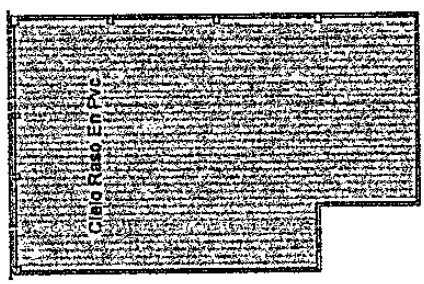
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL BARRIO SANTA ROSITA

Capitulo 24. Cielos Rasos

Item	Unidad	Descripción
24.1	M²	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Salon				184.16		184.16

SUB TOTAL 184.16

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 184.16

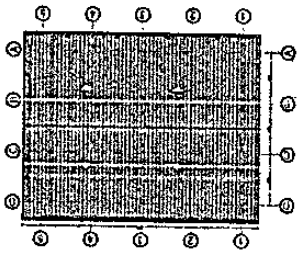
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL URBANIZACION BICENTENARIO UNO

Capitulo 8. Cubiertas

Item	Unidad	Descripción
8.1	M²	MANTENIMIENTO/RECORRIDO DE TECHOS , INCLUYE RE ACOMODACIÓN DE TEJAS, LIMPIEZA, COLOCACIÓN DE AMARRAS Y/O FIJACION DE TORNILLOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
	11.73	9.43		110.61		110.61

SUB TOTAL 110.61

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 110.61

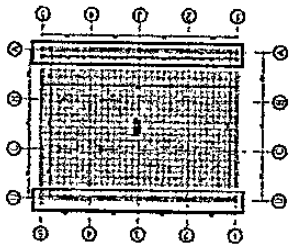
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL URBANIZACION BICENTENARIO UNO

Capitulo 8. Cubiertas

Item	Unidad	Descripción
8.2	ML	MANTENIMIENTO / RECORRIDO DE CANALES, INCLUYE RE ACOMODACIÓN, COLOCACIÓN DE SOPORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada lateral Izq	10.13				1.00	10.13
Fachada Lateral Der	10.13				1.00	10.13

SUB TOTAL 20.26

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA ML 20.26

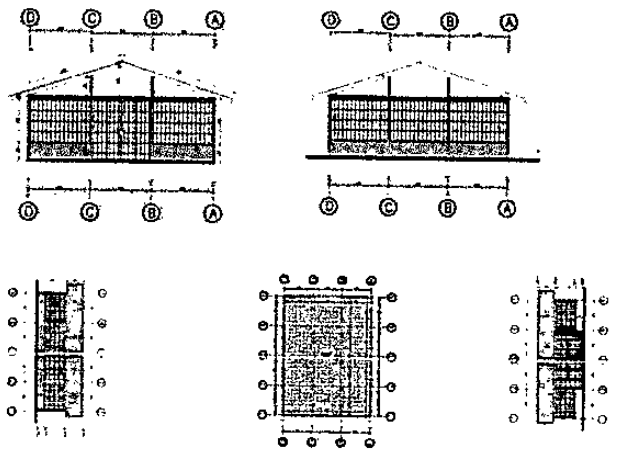
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL URBANIZACION BICENTENARIO UNO

Capitulo 15. Carpinteria Metalica

Item	Unidad	Descripción
15.1	M²	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" C.18, CON ANTICORROSIVO



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Principal		4.8	1.67	8.02		8.02
Fachada Posterior		7.2	1.67	12.02		12.02
Fachada lateral Izq		4.71	1.67	7.87		7.87
Fachada Lateral Der		9.50	1.67	15.87		15.87
Porton Fachada Principal		2.4	2.34	5.62		5.62
Porton Fachada lateral Izq		4.79	2.34	11.21		11.21

SUB TOTAL 60.61

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 60.61

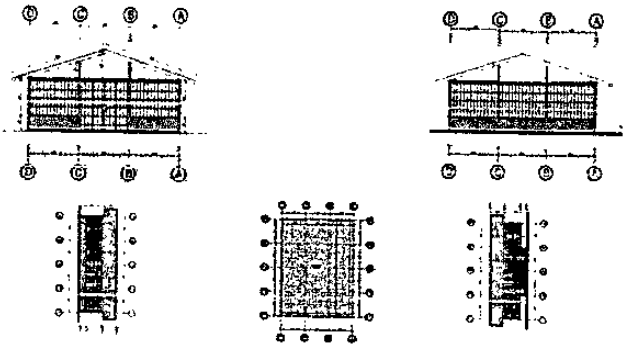
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

CASETA COMUNAL URBANIZACION BICENTENARIO UNO

Capitulo 23 Pintura

Item	Unidad	Descripción
23.1	M²	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS



UBICACIÓN	DIMENSIONES				Nº Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area		
Fachada Principal	5.31		0.67	3.56	2.00	7.12
Fachada Posterior	7.64		0.67	5.12	2.00	10.24
Fachada lateral Izq	5.11		0.67	3.42	2.00	6.84
Fachada Lateral Der	10		0.67	6.70	2.00	13.40

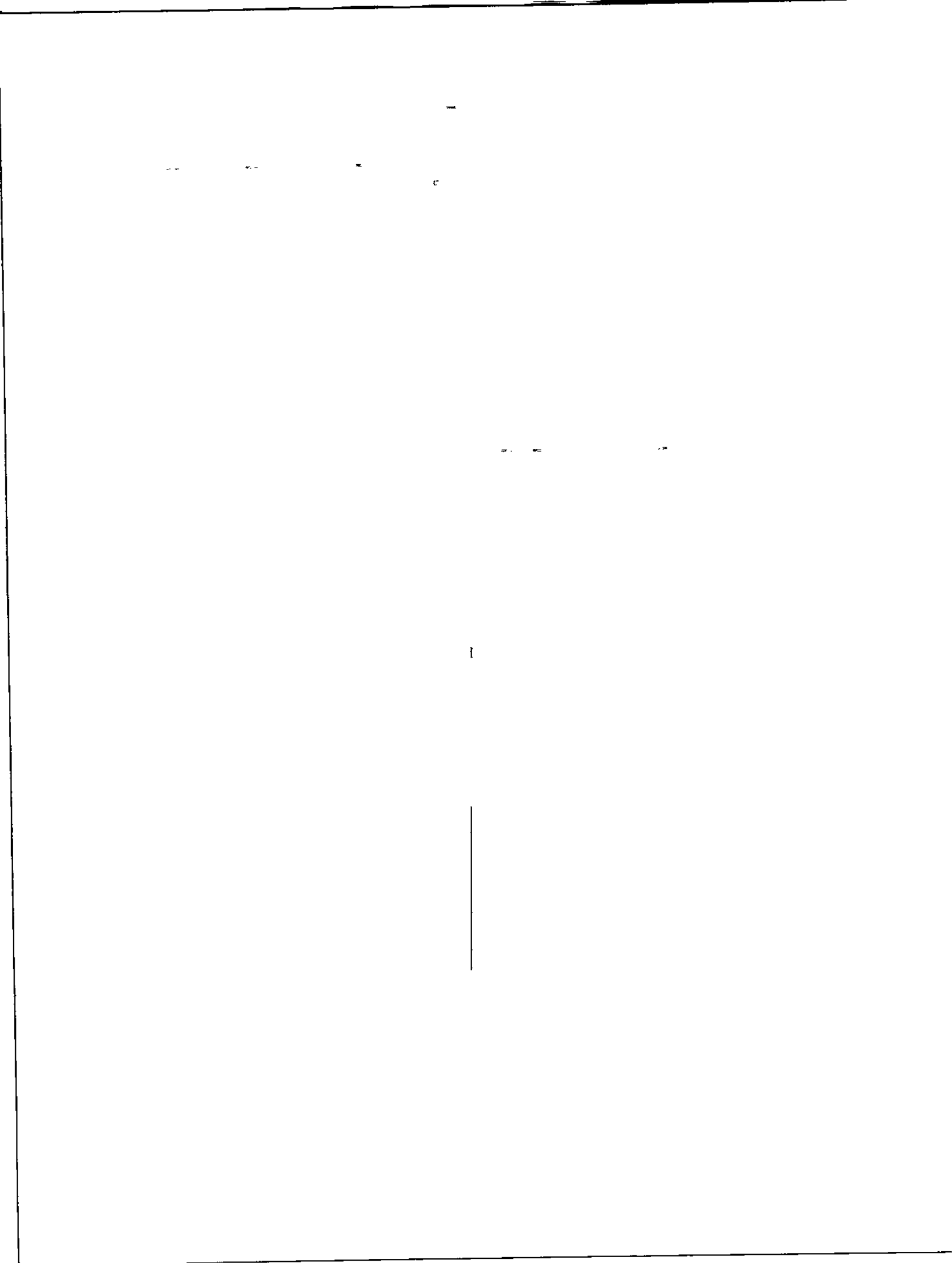
SUB TOTAL 37.60

Proyectó: LEIDY JAIMES LESMEZ
INGENIERA CIVIL M.P 091037-0608538

TOTAL PAGINA M² 37.60

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion



ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

Proyecto: "Mantenimiento Y Mejoras Locativas De Casetas Comunales En Zona Urbana Del Municipio De San José Del Guaviare"

pdet

DISCRIMINACION AIU

N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR	FP	TIEMPO (MESES)	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRACIÓN	23%						
1.1	PERSONAL PROFESIONAL							$ 57.655.556,48
1.1.2	Residente de Obra	UND	1	100%	$ 2.550.000	1,58	1	$ 6.367.178,80
1.1.3	Profesional Seguridad Industrial, Salud Ocupacional	UND	1	80%	$ 1.849.825	1,58	1	$ 4.029.000,00
1.3	DESCUENTO OBRA PUBLICA							$ 2.338.178,80
1.3.1	Estampilla Adulto Mayor	%	4%					$ 51.288.377,64
1.3.2	Estampilla Justicia Familiar	%	2%					$ 13.239.710,36
1.3.3	Estampilla Pro Cultura	%	2%					$ 6.617.855,18
1.3.4	Tasa Pro Deporte	%	2,5%					$ 6.617.855,18
1.3.5	Ley 418	%	5%					$ 8.272.318,97
								$ 16.544.637,95
2	IMPREVISTOS	3%						$ 7.520.289,98
3	UTILIDADES	6%						$ 15.040.579,95
	TOTAL A I U	32%						$ 80.216.426,41

Arq. JOSE LUIS LOPEZ GAITAN
Secretario De Planeacion Municipal

Proyectó: Ing. Leidy Jaimes Lesmez
Profesional De Apoyo Planeacion