PRESUPUESTO DE OBRA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

OBJETO PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	valor unitario de 2023	valor total
1,1	1,10	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M	M2	1,90	$ 9.211,00	$ 17.500,90
1.2	1,12	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	1,90	$ 9.943,00	$ 18.891,70
1.3	1,14	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	M2	12,30	$ 12.878,00	$ 158.399,40
1.4	1,32	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	6,00	$ 29.396,00	$ 176.376,00
1,5	1,37	DESMONTE MUROS SECOS	M2	7,00	$ 22.264,00	$ 155.848,00
1,6	APU 5	DESMONTE TANQUES ETERNIT R 500 LT EN CEMENTO	UN	2,00	$ 147.909,00	$ 295.818,00
2.1	16,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	16,70	$ 61.761,00	$ 1.031.408,70
2.2	16,8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	10,90	$ 81.651,00	$ 889.995,90
3.1	17,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	3,00	$ 379.937,00	$ 1.139.811,00
3.2	17,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	3,00	$ 184.073,00	$ 552.219,00
3.3	11,44	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E ISNTALACIÓN)	UN	2,00	$ 435.001,00	$ 870.002,00
4.1	18,28	PINTURA EPÓXICA	M2	95,40	$ 17.831,00	$ 1.701.077,40
4.2	APU 1	PINTURA TIPO KORAZA	M2	203,60	$ 16.130,00	$ 3.284.068,00
5.1	13,12	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	76,50	$ 57.016,00	$ 4.361.724,00
5.2	4,23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	155,10	$ 11.600,00	$ 1.799.160,00
6.1	7,27	TEJA ESPAÑOLA ETERNIT	M2	8,00	$ 102.331,00	$ 818.648,00
6.2	APU 7	BARRA DE LUCES EXTERIOR	UN	12,00	$ 193.634,00	$ 2.323.608,00
7.1	14,1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	1,20	$ 74.322,00	$ 89.186,40
7.2	APU 8	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO PARA AISLAMIENTO DE SONIDO	GLB	1,00	$ 14.800.000,00	$ 14.800.000,00
7.3	APU 9	CABLEADO ELÉCTRICO	ML	60,00	$ 28.919,00	$ 1.735.140,00
8.1	15,5	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	12,30	$ 67.172,00	$ 826.215,60
8.2	APU3	ARREGLO DE CIELO RASO	M2	1,50	$ 18.780,00	$ 28.170,00
9.1	APU 2	PISO DE CAUCHO CON CAPA INTERIOR DE AMORTIGUACION 14MM	M2	72,50	$ 294.815,00	$ 21.374.087,50
10.1	APU 4	MUEBLE EN MADERA PARA COCINA	UN	1,00	$ 1.661.368,00	$ 1.661.368,00
10.2	APU 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PLEGABLE	UN	1,00	$ 6.021.318,00	$ 6.021.318,00
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 66.130.041,50
			ADMINISTRACION		25,0%	$ 16.532.510,40
			IMPREVISTOS		2,0%	$ 1.322.600,80
			UTILIDAD		3,0%	$ 1.983.901,20
			TOTAL AIU		30,0%	$ 19.839.012,50
			TOTAL CONTRATO (COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS)			$ 85.969.054,00
			VALOR TOTAL			$ 85.969.054,00

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA
DIRECTOR SOP

ING. CESAR AUGUSTO VILLAMIL MORALES
SECRETARIO SOP

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA DE EMISION:	
ITEM	4.2		
DESCRIPCIÓN	PINTURA TIPO KORAZA		
UNIDAD	M2		

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
						$ -

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA TIPO CORAZA	GLN	$ 96.308,00	0,04	3.373,30	
					$ 3.373,30

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	$ 144.961,00	220,00%	$ 318.914,20	0,04	25,00	$ 12.756,57	
							$ 12.756,57

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DÁVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DE EMISION:

ITEM	9.1
DESCRIPCIÓN	PISO DE CAUCHO CON CAPA INTERIOR DE AMORTIGUACION 14MM
UNIDAD	M2

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
						$ -

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PISO CAUCHO 1,5mm SRV CON ACABADO EN	M2	$ 169.000,00	1,00	169.000,00	
ADHESIVOS PARA PISOS ELASTICOS	GL	$ 64.592,14	0,10	6.459,21	
					$ 175.459,21

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 123,13	220,00%	$ 270,936,60	0,44	2,2700	$ 119.355,33	
							$ 119.355,33

285580,637
$ (9.234)

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DÁVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA DE EMISION:	
ITEM	8.2		
DESCRIPCIÓN	ARREGLO DE CIELO RASO		
UNIDAD	M2		

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 6.000,00	1,00	0,9000	$ 6.666,67	
						$ 6.666,67

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	QU	$ 36.814,19	0,10	3.681,42	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$ 1.650,00	0,02	33,00	
					$ 3.714,42

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso-ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 123.156,00	220,00%	$ 220.936,80	0,03	2,2700	$ 8.399,03	
							$ 8.399,03

16682,679
$ (2.097)

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DE EMISION:

ITEM	10.1
DESCRIPCIÓN	MUEBLE EN MADERA PARA COCINA
UNIDAD	UN

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 6.000,00	1,00	1,0000	$ 6.000,00	
						$ 6.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MUEBLE EN MADERA	UN	$ 1.519.900,00	1,00	1.519.900,00	
					$ 1.519.900,00

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 123.153,00	220,00%	$ 270.936,60	0,50	2,7000	$ 135.468,30	
							$ 135.468,30

1433896,064
$ (227.472)

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DÁVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA DE EMISION:	
ITEM	10.2		
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PLEGABLE		
UNIDAD	UN		

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 6.000,00	1,00	1,0000	$ 6.000,00	
						$ 6.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Puerta Plegable Madera Mdp 771-800X240	UNID	$ 3.919.900,00	1,50	$ 5.879.850,00	
					$ 5.879.850,00

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 121,53,00	226,00%	$ 270.930,60	0,50	2,2700	$ 135.468,30	
							$ 135.468,30

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DÁVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DE EMISION:

ITEM	1,60
DESCRIPCIÓN	DESMONTE TANQUES ETERNIT R.500 LT EN CEMENTO
UNIDAD	UN

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 6.000,00	1,00	0,4823	$ 12.440,56

$ 12.440,56

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.

$

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.

$

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.
MANO DE OBRA AA	$ 123.150,00	220,00%	$ 270.930,60	0,50	0,2700	$ 135.468,30

$ 135.468,30

[redacted]

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA DE EMISION:	
ITEM	7.2		
DESCRIPCIÓN	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO PARA AISLAMIENTO DE SONIDO		
UNIDAD	UN		

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
						$ -

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Instalación partición acústica (división)	und	$ 3.800.000,00	0,00		
Instalación partición acústica (división)	und	$ 4.500.000,00	0,00		
Cambio de vidrios ventana principal	Und	$ 1.200.000,00	0,00		
Suministro puerta 1	und	$ 3.400.000,00	1,00	3.400.000,00	
Suministro puerta 2	und	$ 3.000.000,00	1,00	3.000.000,00	
Suministro ventana (partición)	und	$ 2.200.000,00	1,00	2.200.000,00	
Acondicionamiento acústico	Und	$ 6.200.000,00	1,00	6.200.000,00	
					$ 14.800.000,00

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
							$ -

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA DE EMISION:

ITEM	6.2
DESCRIPCIÓN	BARRA DE LUCES EXTERIOR
UNIDAD	UN

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 6.000,00	1,00	1,0000	$ 6.000,00	
						$ 6.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Riel Soporte 1 Metro Spot Led X 3 Decoración	UNID.	$ 119.900,00	1,00	119.900,00	
					$ 119.900,00

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 123.150,00	220,00%	$ 270.930,00	0,25	2,2700	$ 67.734,15	
							$ 67.734,15

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA DE EMISION:	
ITEM	7.3		
DESCRIPCIÓN	CABLEADO ELÉCTRICO		
UNIDAD	ML		

1. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 6.000,00	1,00	1,0000	$ 6.000,00	
						$ 6.000,00

2. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable 3x12 Easyfil 50m Rojo Blanco Verde	ML	$ 9.371,94	1,00	$ 9.371,94	
					$ 9.371,94

3. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 123,15	220,06%	$ 270,936	0,05	2,2700	$ 13,548,83	
							$ 13.546,83

ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DÁVILA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

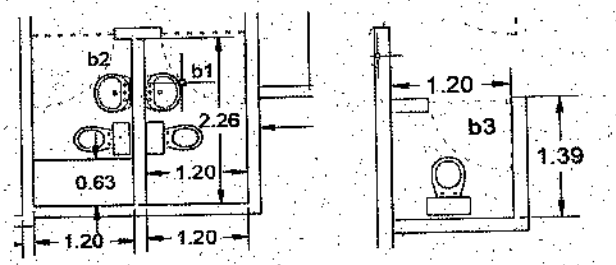
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA: 7 5 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

OBJETO DEL CONTRATO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO: PRELIMINARES 1.1



DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M		M2			Baños
B1	2,20		1,2	0,30	0,80
B2	1,850		1,20	0,30	0,60
B3	1,390		1,2	0,30	0,50
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,90
Subtotal					0,00
					1,90

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

VoBo:

facatativá correcta
Cra 3 No. 5-53 / PBX: (57+1) 843 0101
www.facatativa-cundinamarca.gov.co
Código Postal 253051

CÓDIGO: GDE-FR-101
VERSIÓN: 01
VIGENCIA: 19 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

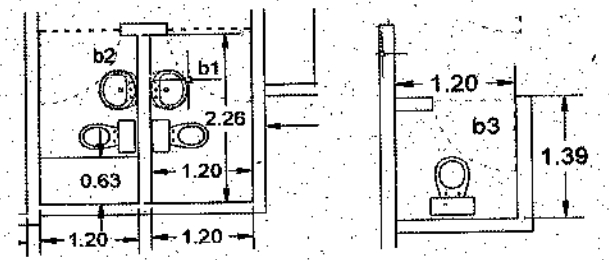
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

ITEM: PRELIMINARES — 1.2



DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO — M2

B1	2,26		1,2	0,30	0,89
B2	1,850		1,20	0,30	0,89
B3	1,390		1,2	0,30	0,50
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					1,90
					0,00
					1,90

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Revisó:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

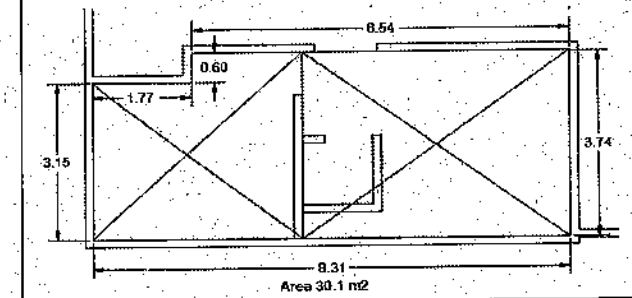
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA: 7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO: PRELIMINARES — 1.3



DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO	UND	M2			proyecto general
SALÓN No. 6 parte 1	3,2	3,5			11,19
SALÓN No. 6 parte 2	0,8	2,0			1,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					12,39
					0,00
					12,39

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Vo.Bo.:

Facatativá correcta
Cra. 3 No. 5-94 / PBX (57+1) 843 9101
www.facatativa-cundinamarca.gov.co
Código Postal: 253051

COPIA CONTROLADA
VERSIÓN: 01
FECHA: 07/05/2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

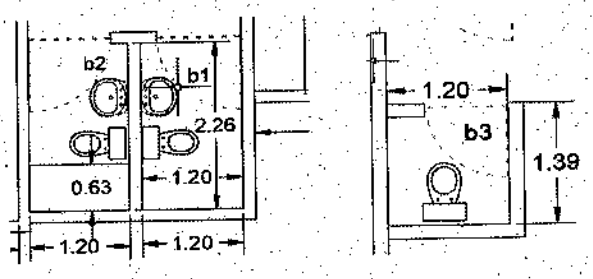
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN BÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

PRELIMINARES 1.4



DESMONTE APARATOS SANITARIOS	CANT	UN		proyecto general	
B1				2,0	2,00
B2				2,0	2,00
B3				2,0	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					6,00
					0,00
					6,00

OBSERVACIONES:
Incluye sanitarios y lavamanos

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN BÁENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

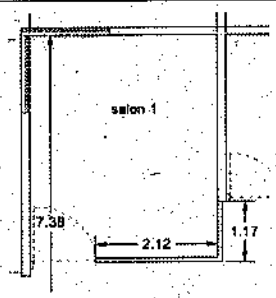
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA:	7	5	2020		ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DAVILA

OBJETO DEL CONTRATO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

ITEM: PRELIMINARES — 1,5



DESMONTE MUROS SECOS — M2 — proyecto general

SALON No. 1 FRENTE	2,1	2,1			4,50
SALON No. 1 COSTADO	1,2	2,1			2,50
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					7,00
					0,00
					7,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DAVILA

Validó:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

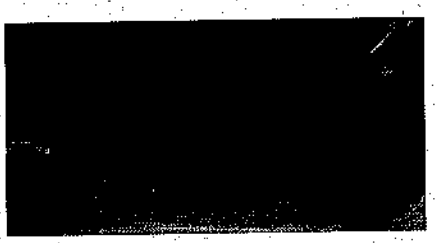
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIAN SÁENZ DAVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

PRELIMINARES | 1,6 | DESMONTE TANQUES ETERNIT R 500 LT EN CEMENTO | UN | proyecto general



TANQUE DE BAÑOS				2,0	2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					2,00
					0,00
					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIAN SÁENZ DAVILA

Vobo:

CÓDIGO: GDE-FR-031
VERSIÓN: 01
FECHA: 19 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

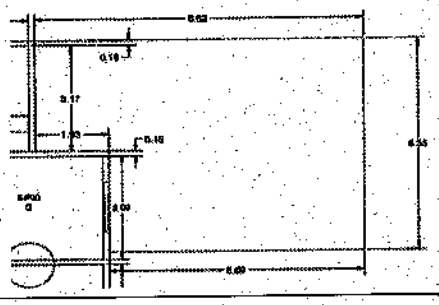
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

	EXCAVACIONES Y RELLENOS	2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0,0-2,0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	/ M3	proyecto general



nivel de placa	72,480	0,230			16,70
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			Subtotal		16,70
					0,00
					16,70

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Vo.Bo:

facatativá correcta
Cra. 3 No. 5-69 / PBX (57+1) 8155101
www.facatativa.cundinamarca.gov.co
Código Postal 253051

CÓDIGO: GDC-FM-001
VERSIÓN: 01
FECHA: 11 Feb 2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

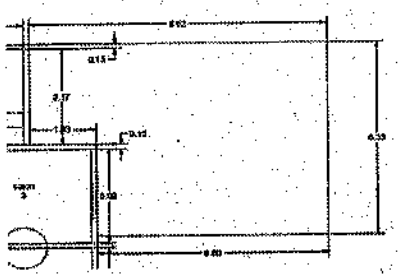
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SAENZ DAVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

EXCAVACIONES Y RELLENOS		2,2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE		M3		proyecto general
			placa	72,46	0,15		10,90
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
			Subtotal				10,90
							0,00
							10,90



OBSERVACIONES:

Elaboró: INGL FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA

VoBo:

CÓDIGO: GDE-FR-101
VERSIÓN: 01
FECHA: 14 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

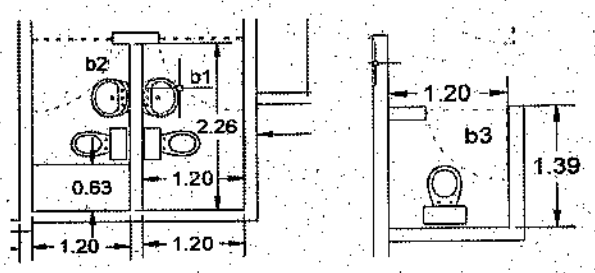
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 5 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CONTRATO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	proyecto general



B1				1,0	1,00
B2				1,0	1,00
B3				1,0	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			Subtotal		3,00
					0,00
					3,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

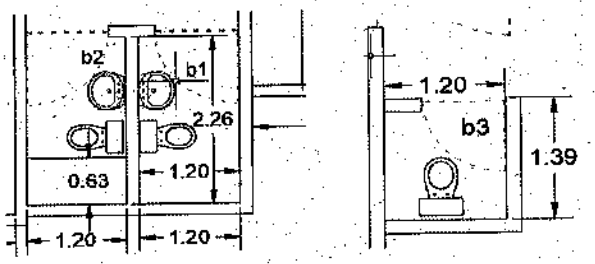
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 8 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) 3.2



SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN			proyecto general	
B1				1,0	1,00
B2				1,0	1,00
B3				1,0	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					3,00
					0,00
					3,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Vo.Bo.

CÓDIGO: GDE-FR-101
VERSIÓN: 01
FECHA: 27 FEB 2018
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

	7	5	2020		ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	9.3	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E ISNTALACIÓN)	UN			proyecto general	
		B1				2,0	2,00
							0,00
							0,00
							0

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

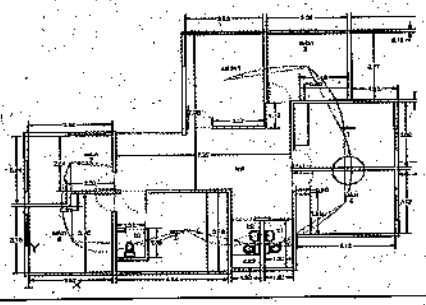
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA	7	5	2020		ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

OBRA: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO: PINTURAS 4,1



PINTURA EPÓXICA	UND	M2		proyecto general
salon 1	7,6	4,3	0,4	13,10
salon 2	6,6	4,3	0,4	11,38
salon 3	7,2	4,3	0,4	12,40
salon 4	7,1	4,3	0,4	12,20
salon 5	8,4	4,3	0,4	14,40
salon 6 parte 1	2,6	4,3	0,4	4,50
salon 6 parte 2	6,7	4,3	0,4	11,40
salon 7 parte 1	2,6	4,3	0,4	4,50
salon 7 parte 2	6,7	4,3	0,4	11,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Subtotal				96,40
				0,00
				95,40

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Vo.Bo.:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

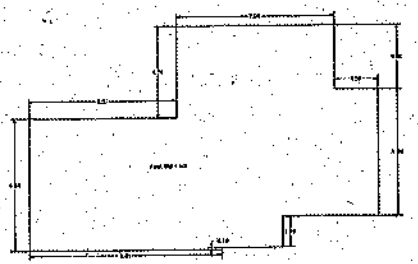
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

ITEM: PINTURAS | 4.2



PINTURA TIPO KORAZA

	UNIDAD	M2			proyecto general
EXTERIOR	7,04	4,30			30,30
	1,63	4,30			6,90
	3,32	4,30			14,30
	6,59	4,30			28,20
	1,58	4,30			6,80
	0,12	4,30			0,50
	8,91	4,30			37,00
	5,94	4,30			25,40
	6,61	4,30			28,40
	4,74	4,30			20,40
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					203,60
					0,00
					203,60

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

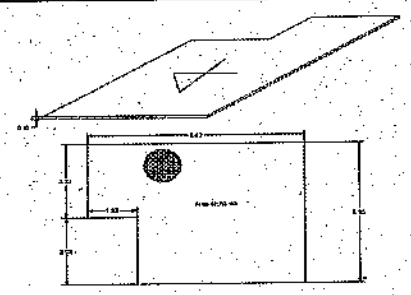
Vobo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA	7	5	2020	CONTRATO		ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA	
DESCRIPCIÓN	PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ						
CAPITULO	PISOS BASES		5.1	PLACA BASE CONCRETO 0,08 2500 PSI	UNIDAD	M2	proyecto general
				placa nueva		76,5	76,50
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
				Subtotal			76,50
							0,00
				TOTAL			76,50



OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Vo.Bo.:

facatativá correcta
Cra. 3 No. 5-68 / PBX (57-1) 843 9101
www.facatativa-cundinamarca.gov.co
Código Postal: 253051

CÓDIGO	GDE-FR-01
VERSIÓN	01
FECHA	11 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO	

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

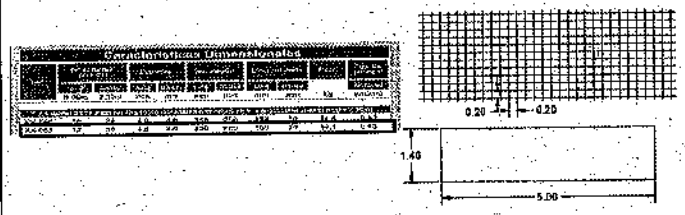
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

	7	5	2020		ING. FRANK SEBASTIAN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

PISOS BASES — 9.2



REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA		KG			proyecto general
piso zona verde malla XX-083	14,4	7,0	72,5	11,0	14,1	166,10
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
Subtotal						166,10
						0,00
						166,10

OBSERVACIONES:

se toma el área util de la malla con dos cuartos de traslapo en cada sentido

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIAN SÁENZ DÁVILA

Vobo:

Facatativá correcta

Características Dimensionales

OBSERVACIONES
ST
FEB 2021
ITO CONTRATISTA

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

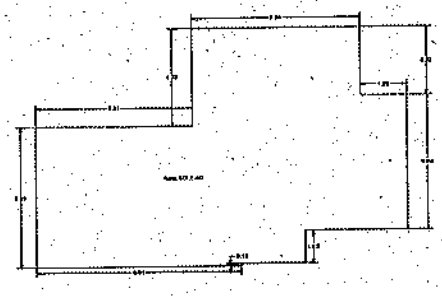
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIAN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO: CUBIERTAS | 6.1



TEJA ESPAÑOLA ETERNIT		M2			proyecto general
- cubierta general - sin ojos	4,0	2,0			8,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					8,00
					0,00
					8,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIAN SÁENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

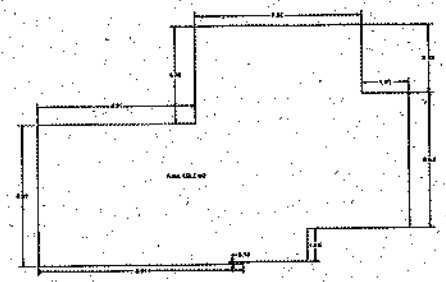
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA	7	5	2020	ITEM No.	ING: FRANK SEBASTIÁN SAENZ DAVILA

PROYECTO CONTRATO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO: CUBIERTAS — 9.2



DESCRIPCION	UNIDAD	UN	ANCHO	ALTO	proyecto general
BARRA DE LUCES				12,0	12,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					12,00
					0,00
SUB-TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SAENZ DAVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

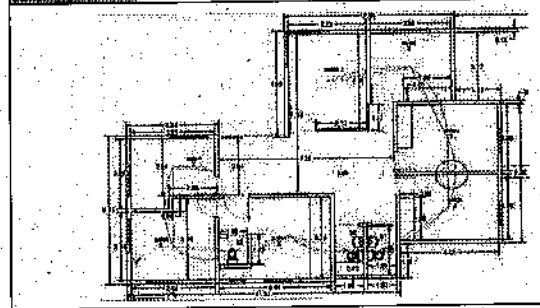
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

FECHA	7	5	2020	ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA	

PROYECTO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS	7.1



SALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA		M2			proyecto general
DESCRIPCION					
salon 1	4,4	3,2		0,0	0,00
salon 2	3,2	3,4		0,0	0,00
salon 3	4,1	3,1		0,0	0,00
salon 4	4,1	3,0		0,0	0,00
salon 5	3,8	4,8		0,0	0,00
salon 6 parte 1	0,8	2,0		0,0	0,00
salon 6 parte 2	3,2	3,5		0,0	0,00
salon 7 parte 1	0,8	2,0		0,0	0,00
salon 7 parte 2	3,2	3,5		0,0	0,00
B1	2,3		1,2	0,2	0,50
B2	1,8		1,2	0,2	0,40
B3	1,4		1,2	0,2	0,30
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					1,20
					0,00
					1,20

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIAN SAENZ DAVILA

VoBo:

CODIGO: CDE-FR-001
VERSION: 01
FECHA: 19 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

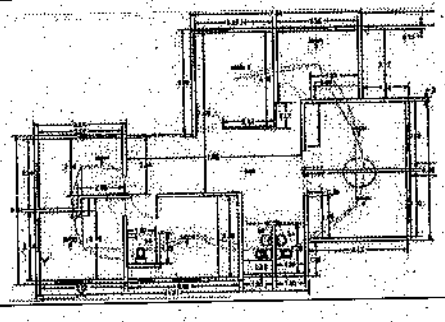
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 8 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SAENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS	7.2



ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO PARA AISLAMIENTO DE SONIDO	UN			proyecto general	
SALON				1,0	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					1,00
CANTIDAD					0,00
					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SAENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

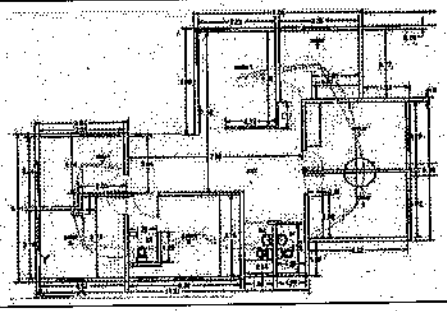
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SAENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS 7.5



CABLEADO ELÉCTRICO

		ML			proyecto general
REPOSICIÓN DE TODO CABLEADO	60,0				60,00
	10,0				10,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					60,00
					0,00
					60,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SAENZ DÁVILA

VoBo:

DISEÑO ESTRATEGICO
VERSIÓN 01
FECHA: 11 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

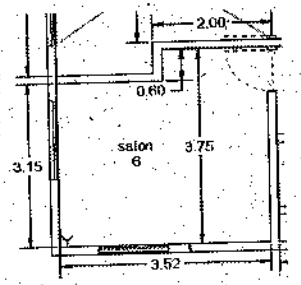
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 9 | 2020 | CONTRATO | JNG. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

CONTRATO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CAPITULO: CIELO RASO | 8.1.



CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	UNID	M2			proyecto general =
SALON No. 6 parte 1	3,2	3,5			11,10
SALON No. 6 parte 2	0,6	2,0			1,20
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					12,30
					0,00
					12,30

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

Vo.Bo:

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CIELO RASO | 8.2

ARREGLO DE CIELO RASO		M2			proyecto general
SALON 1	1,0	0,3			0,30
SALON 2	1,0	0,3			0,30
SALON 3	1,0	0,3			0,30
SALON 4	1,0	0,3			0,30
SALON 7	1,0	0,3			0,30
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
Subtotal					1,50
					0,00
					1,50

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

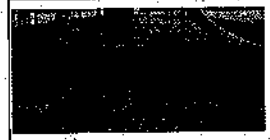
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

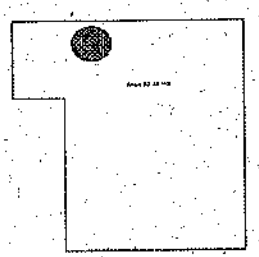
FECHA: 7 | 5 | 2020

ELABORÓ: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

CONTRATO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

ITEM					
	CIELO RASO	9,1	PISO DE CAUCHO CON CAPA INTERIOR DE AMORTIGUACION 14MM	M2	proyecto general
			aros placa	72,5	72,50
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			Subtotal		72,50
					9,00
					72,50





OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

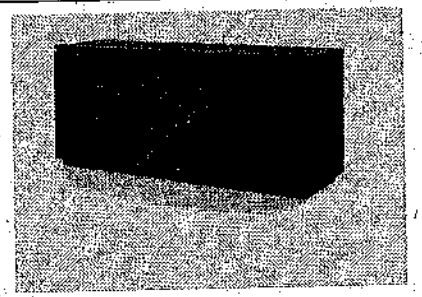
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 8 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CIELO RASO	10.1



MUEBLE EN MADERA PARA COCINA	UN	proyecto general
COCINA	1,0	1,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
Subtotal		1,00
		0,00
		1,00

OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

VoBo:

MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE FACATATIVÁ

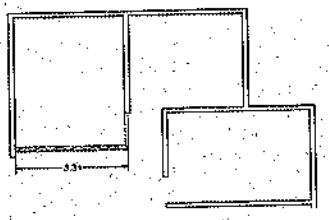
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

7 | 5 | 2020

ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

PROYECTO: PROYECTO CASA DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

CIELO RASO	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA PLEGABLE	UN	proyecto general
		SALÓN 1	1,0	1,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
		Subtotal		1,00
				0,00
				1,00



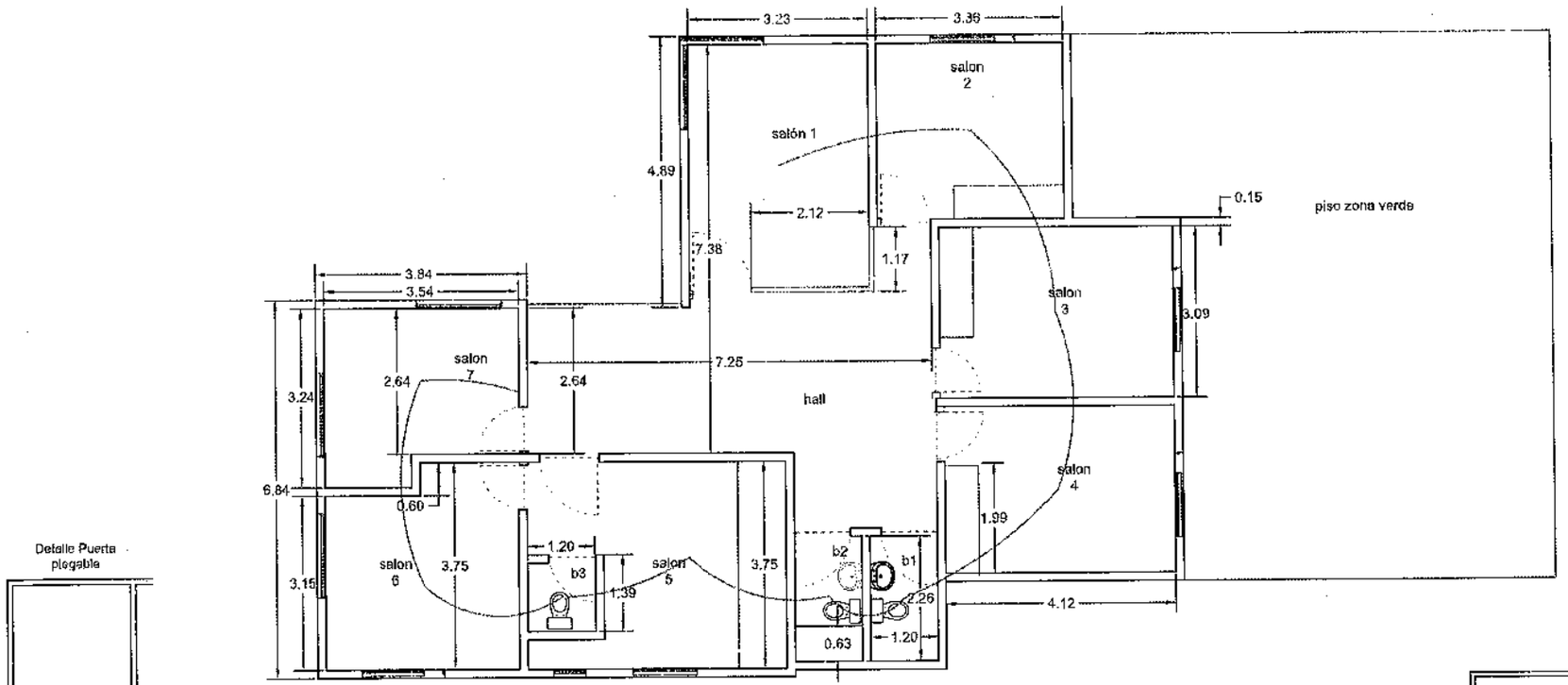
OBSERVACIONES:

Elaboró: ING. FRANK SEBASTIÁN SÁENZ DÁVILA

VoBo

Facatativá correcta
Cra 33 No. 5-58 / PBX (57+1) 8155101
www.facatativa-cundinamarca.gov.co
Código Postal: 253051

CÓDIGO: GDE-FR-011
VERSIÓN: 01
FECHA: 01 FEB 2021
DOCUMENTO CONTROLADO



PLAN DE DESARROLLO: "Facatativá Correcta un propósito común"	**Alcalde:** Guillermo Aldana Dimas **Sec. Planeación** Gisselle Angélica Cifuentes Ramírez	Escala: VARIAS	UNIDADES METROS
CONTIENE: Adecuaciones Casa de integración Juvenil	Dibujó: Ing. Frank Sebastián Sáenz Dávila	FECHA. SEPTIEMBRE DE 2021	PLANO: 1 - 1

RHINO PRODUCTION SAS
NIT:901.209.976-0
Cll 3a # 70-64
tels:3208487146/8071793

Para: CLIENTE DE MOSTRADOR
pais: COLOMBIA
Nit: 0
Fecha 20/2/2023

EVENTO:acondicionamiento acustico
LUGAR: cartagenita
MONTAJE: por definir

Item	CANT	producto	Descripcion	Vr. unitario	Valor neto	impuesto	valor total
1	1	pared	Instalación partición acústica (división)	$ 3.800.000	$ 3.800.000	19%	$ 4.522.000
2	1	cielo razo	Instalación partición acústica (división)	$ 4.500.000	$ 4.500.000	19%	$ 5.355.000
3	1	ventana	Cambio de vidrios ventana principal	$ 1.200.000	$ 1.200.000	19%	$ 1.428.000
4	1	puerta 1	Suministro puerta 1	$ 3.400.000	$ 3.400.000	19%	$ 4.046.000
5	1	puerta 2	Suministro puerta 2	$ 3.000.000	$ 3.000.000	19%	$ 3.570.000
6	1	ventana divicion	Suministro ventana (partición)	$ 2.200.000	$ 2.200.000	19%	$ 2.618.000
7	1	acondicionamiento acustico	Acondicionamiento acústico	$ 6.200.000	$ 6.200.000	19%	$ 7.378.000
						V.BRUTO	$ 24.300.000
						SUB TOTAL	$ 24.300.000
						IVA	$ 4.617.000
						TOTAL	$ 28.917.000

ELABORADA POR SIGO S.A NIT 830 048 145-8

Forma de pago: **contado comercial**

Jorge Armando Ortiz Soto

Gerente Administrativo y finaciero

gerencia@rhinoproduction.net
ortizsonido.84@gmail.com

VIGENCIA DE PROPUESTA 30 DIAS
*** TIEMPO DE ENTREGA 45 DIAS UNA VEZ APROBADA LA PROPUESTA ECONOMICA ***
GARANTIA DE 1 AÑO
La garantía NO aplica, cuando...
El equipo presente maltrato, accidente, catástrofes naturales o como consecuencias de estas, uso distinto al indicado en las instrucciones de manejo (ejemplo: comercial) uso en condiciones ambientales deficientes, instalación y/o programación deficiente del producto.
Presente daños causados por fluctuaciones de voltaje de la energía eléctrica o descargas eléctricas atmosféricas.
Si el producto ha sido abierto o manipulado por personal NO autorizado por la marca.
Son daños ocasionados por la adaptación e instalación de piezas o accesorios NO genuinos, NO autorizados por la marca.
Son daños ocasionados por insectos o roedores.
Son daños ocasionados por la falta de cuidado con el producto o factores ajenos (oxidación, decoloración, rayaduras, exceso de polvo, golpes ruptura de mueble o gabinete exterior).
Presentan daños ocasionados por insectos o roedores.
Presentan daños ocasionados por la falta de cuidado, mantenimiento o factores ajenos (oxidación, decoloración, rayaduras, exceso de polvo, golpes).
El producto NO presenta número de serie de la fabricación o se encuentre alterado.
La pantalla tenga menos de (5) pixeles defectuosos.
Sea solicitada fuera del territorio nacional donde fue adquirido el producto.
El sello de garantía esté roto. EL MANTENIMIENTO TARDE ENTRE 3 Y 5 DIAS SEGÚN SU ESTADO Y SE ENTREGA A SATISFACCION.

Cotización No C3-1845

Señores:

Atn.
Alcaldía
Bogotá

Referencia: Cotización acondicionamiento

En atención a su requerimiento presentamos nuestra propuesta de aislamiento y acondicionamiento acústico según visita técnica; en caso de requerir información adicional o surgir alguna inquietud, no dude en contactarnos.
Para desarrollar estas propuestas se hizo uso de datos técnicos y simulaciones rápidas según medidas, longitudes y volúmenes para lugares con actividades o usos similares, con el fin de determinar el diseño que más se adapte a las necesidades de la sala.

Especificaciones

- Instalación de partición acústica (división) STC 45 aprox para cuarto de ensayo y grabación compuesta por estructura metálica, cavidad de aire con fibra de vidrio y membrana elastómera de alta densidad, acabado en lamina de yeso de ½" y pintura vinilo blanco.

- Instalación de partición acústica (cielo raso) STC 45 aprox para cuarto de ensayo y grabación compuesta por estructura metálica, cavidad de aire con fibra de vidrio y membrana elastómera de alta densidad, acabado en lamina de yeso de ½" y pintura vinilo blanco.

- Cambio de vidriado para ventana principal sustituyendo el existente por vidrio laminado acústico el cual proporcionara un nivel de aislamiento STC 38 aprox además de permitir la entrada de luz y dar seguridad a la sala.

- Suministro e instalación de puerta acústica de madera, completa con marco, dimensiones 0,8m x 2m, compuesta por láminas de madera aglomerada de alta densidad, cavidad de aire con relleno de fibra de vidrio 2" y membrana elastómera de alta densidad. Acabado en laminado color madera. Incluye Bisagras, chapa estándar y sellado perimetral para aislamiento hermético.

- Suministro e instalación de puerta acústica de madera, completa con marco, dimensiones 0,8m x 2m, compuesta por láminas de madera aglomerada de alta densidad, cavidad de aire con relleno de fibra de vidrio 2" y membrana elastómera de alta densidad. Acabado en laminado color madera. Incluye Bisagras, chapa estándar y sellado perimetral para aislamiento hermético.

- Suministro e instalación de ventana acústica sencilla en aluminio con vidrio laminado acústico en muro de partición la cual proporcionará visibilidad y comunicación entre las particiones de la sala además de generar un aislamiento STC 38 aprox

- Diseño e instalación de acondicionamiento acústico al interior del auditorio el cual permitirá una distribución uniforme de la energía sonora dentro del recinto proveyendo los diferentes atributos acústicos necesarios para la sala tales como un nivel sonoro adecuado, optimización del tiempo de reverberación y eliminación de los potenciales defectos acústicos, los cuales se ven reflejados al momento de realizar grabaciones.
- Se propone la instalación de un sistema de absorción acústica en paredes y cielo raso compuesto por paneles en madera con material acústico absorbente en su interior, forrados en tela importada la cual provee altas prestaciones a nivel acústico y estético, según su disponibilidad es posible escoger entre una amplia variedad de tonos y texturas que se adaptan a la necesidad visual y especificaciones del proyecto.
- Para complementar el tratamiento acústico de la sala se sugiere la instalación de tapete el cual permitirá disminuir la incidencia de ondas residuales ayudando así a disminuir el tiempo de reverberación.