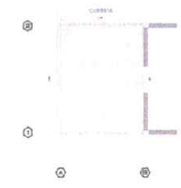


**BENEFICIARIO 1: LEONOR SIERRA**

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA							
<b>ITEM:</b>	Cubierta eternit	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>	12.51	<b>ITEM</b>	6.1	
DIMENSIONES								
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	CANT. ELEMENTOS	VALOR DEF	
CUBIERTA EN ETERNIT	3.25	3.85		12.51			12.51	
<b>TOTAL</b>							12.51	M2



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*


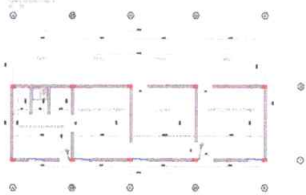

NOMBRE: YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LUZCANO BAUTISTA  
Contratista





MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES				MUNICIPIO DE PAMPLONITA		 <small>Libertad y Orden</small>			
<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.								
<b>CAPITULO</b>	ACABADOS MAMPOSTERÍA								
<b>ITEM:</b>	Pintura muros para cocina, habitacion 1					<b>UND.</b>	M2	<b>ITEM</b>	4.2
								<b>CANTIDAD T</b>	100.08
DIMENSIONES									
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANGHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF		
MURO EJE 1	10.20		2.40	1.00			24.48		
MURO EJE 2	10.20		2.40	1.00			24.48		
MURO EJE A	3.55		2.40	1.00			8.52		
MURO EJE B	3.55		2.40	2.00			17.04		
MURO EJE C	3.55		2.40	2.00			17.04		
MURO EJE D	3.55		2.40	1.00			8.52		
							0.00		
							0.00		
<b>TOTAL</b>							<b>100.08</b>		
<b>OBSERVACIONES:</b>									
									

*Yurley Cruz M.*

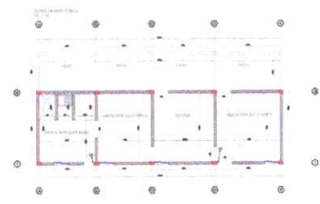
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRI LUZGANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	ACABADOS MAMPOSTERÍA					<b>ITEM</b>	4,1	
<b>ITEM:</b>	Pañete 1:3 para area interna de vivienda				<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>	100.08
DIMENSIONES								
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	CANT. ELEMENTOS	VALOR DEF	
MURO EJE 1	10.20		2.40	1.00			24.48	
MURO EJE 2	10.20		2.40	1.00			24.48	
MURO EJE A	3.55		2.40	1.00			8.52	
MURO EJE B	3.55		2.40	2.00			17.04	
MURO EJE C	3.55		2.40	2.00			17.04	
MURO EJE D	3.55		2.40	1.00			8.52	
							0.00	
<b>TOTAL</b>							<b>100.08</b>	



**OBSERVACIONES:**



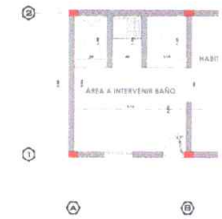


*Yurley Cruz M.*  
 NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
 Secretario de Planeación

*Henry Lizcano*  
 NOMBRE: HENRY LIZCANO BAJTISTA  
 Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS					<b>ITEM</b>	3.3
<b>ITEM:</b>	Enchape muros, piso para baño					<b>UND.</b>	M2
						<b>CANTIDAD T</b>	17.50
DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO LOGITUDINAL DERECHO SANITARIO, DUCHA	1.35		2.20	2.97		2.00	5.94
MURO LOGITUDINAL IZQUIERDO SANITARIO, DUCHA	1.35		2.20	2.97		2.00	5.94
MURO TRASVERSAL DUCHA	0.90		2.20	1.98			1.98
MURO TRASVERSAL SANITARIO	1.10		2.20	2.42			2.42
PISO DUCHA	0.90	1.35		1.22			1.22
<b>TOTAL</b>							<b>17.50</b>



OBSERVACIONES:



  
 NOMBRE: YURLEY CRUZ MONTES  
 Secretario de Planeación

  
 NOMBRE: HENRY LOZANO BATTISTA

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.		
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS		<b>ITEM</b> 3.2
<b>ITEM:</b>	Piso en tableta de gress	<b>UND.</b>	<b>CANTIDAD T</b> 11.78

UBICACIÓN	DIMENSIONES			AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)				
PISO EN TABLETA DE GRESS	3.10	3.55		11.01			11.01
GUARDA ESCOBAS	11.00		0.07	0.77			0.77
<b>TOTAL</b>							<b>11.78</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Lizzano*

**NOMBRE:** HENRY LIZZANO BAPTISTA

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						<b>ITEM</b>	3.1
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS						<b>CANTIDAD T</b>	11.01
<b>ITEM:</b>	Mortero de nivelacion						<b>UND.</b>	M2
<b>DIMENSIONES</b>								
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>	
PISO HABIYACION	3.10	3.55		11.01			11.01	
<b>TOTAL</b>							<b>11.01</b>	



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Leciano B.*

NOMBRE: HENRY LECIANO BALTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE					<b>ITEM</b>	2.3
<b>ITEM:</b>	Retiro de escombros, cubierta					<b>UND.</b>	M3
<b>DIMENSIONES</b>							
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUMEN (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTOS</b>	<b>VALOR DEF</b>
RETIRO DE ESCOMBROS	3.10	3.55		11.01	0.88		0.88
RETIRO DE CUBIERTA EXISTETE	3.10	3.55		11.01	0.88		0.88
<b>TOTAL</b>							1.76 M3
<b>OBSERVACIONES:</b>							

*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YEIL YURLEY CRUZ MONTES  
 Secretario de Planeacion

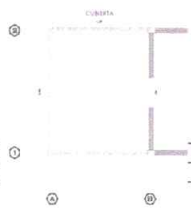
*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRI LUZGANO BAUTISTA  
 Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE						<b>ITEM</b>	2.2
<b>ITEM:</b>	Desmonte de cubierta en mal estado						<b>UND.</b>	M2
							<b>CANTIDAD T</b>	12.51
<b>DIMENSIONES</b>								
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>	
AREA DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	3.25	3.85		12.51			12.51	
<b>TOTAL</b>							<b>12.51</b>	

OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Vizcano Bautista*


NOMBRE: HENRY VIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE						<b>ITEM</b> 2.1
<b>ITEM:</b>	Demolicion de piso en mal estado					<b>UND.</b> M2	<b>CANTIDAD T</b> 11.01
<b>DIMENSIONES</b>							
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUMEN (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTOS</b>	<b>VALOR DEF</b>
AREA DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	3.10	3.55		11.01			11.01
<b>TOTAL</b>							<b>11.01</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeación

*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.								
<b>CAPITULO</b>	PRELIMINARES					<b>ITEM</b>		1.1	
<b>ITEM:</b>	Localización y replanteo					<b>UND.</b>	<b>M2</b>	<b>CANTIDAD T</b>	52.94
<b>DIMENSIONES</b>									
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUMEN (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTOS</b>	<b>VALOR DEF</b>		
area de la vivienda	13.75	3.85		52.94		1.00	52.94		
<b>TOTAL</b>							<b>52.94</b>		

OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeación

*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**BENEFICIARIO 2: JAVIER ALEXANDER SUESCUN**

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

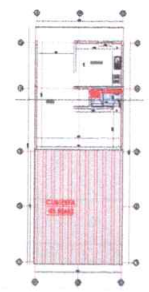
**OBJETO** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.

**CAPITULO** CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA **ITEM** 7.1

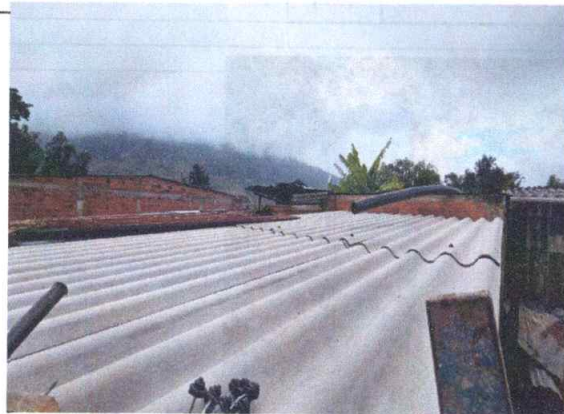
**ITEM:** Cubierta eternit **UND.** M2 **CANTIDAD T** 43.50

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
CUBIERTA ETERNIT	7.25	6.00		43.50			43.50
<b>TOTAL</b>							<b>43.50</b>

M2



**OBSERVACIONES:**



*Yurley Cruz M.*

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

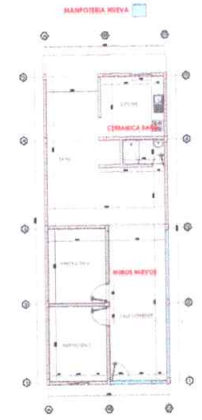
*Henry Lizcano Bautista*

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	<b>ITEM</b>	5.3	
<b>ITEM:</b>	Manpostería en bloque numero 5	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>
				30.24

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO EJE 1	2.75		2.40	1.00			6.60
MURO EJE 3	2.75		2.40	1.00			6.60
MURO EJE C	7.10		2.40	1.00			17.04
<b>TOTAL</b>							<b>30.24</b>



OBSERVACIONES:



Yurley Cruz M.

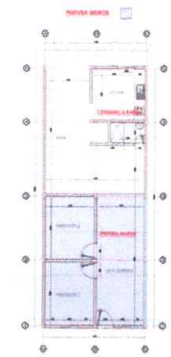
**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

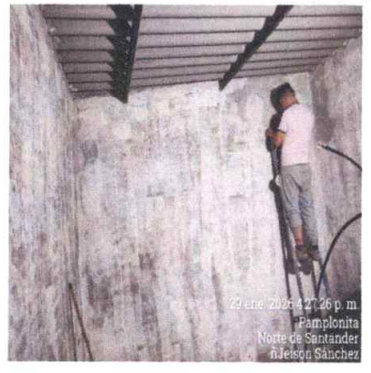
## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	<b>ITEM</b>	5.1	
<b>ITEM:</b>	Pintura muros, habitaciones, sala comedor	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>
				45.84

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO EJE 1	2.75		2.40	1.00			6.60
MURO EJE 3	2.75		2.40	1.00			6.60
MURO EJE B	6.80		2.40	1.00			16.32
MURO EJE C	6.80		2.40	1.00			16.32
<b>TOTAL</b>							<b>45.84</b>



**OBSERVACIONES:**



YURLEY CRUZ M.

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

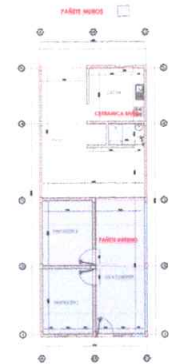
HENRY LIZCANO BAUTISTA

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS	<b>ITEM</b>	5.1	
<b>ITEM:</b>	Pañete 1:3 para cocina, habitacion 1	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>
				60.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO EJE 1	2.75		2.40	1.00			6.60
MURO EJE 3	2.75		2.40	1.00			6.60
MURO EJE B	6.50		2.40	2.00			31.20
MURO EJE C	6.50		2.40	1.00			15.60
							0.00
							0.00
<b>TOTAL</b>							<b>60.00</b>



OBSERVACIONES:



Yurley Cruz M.

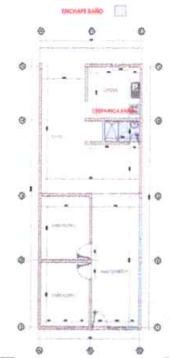
**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

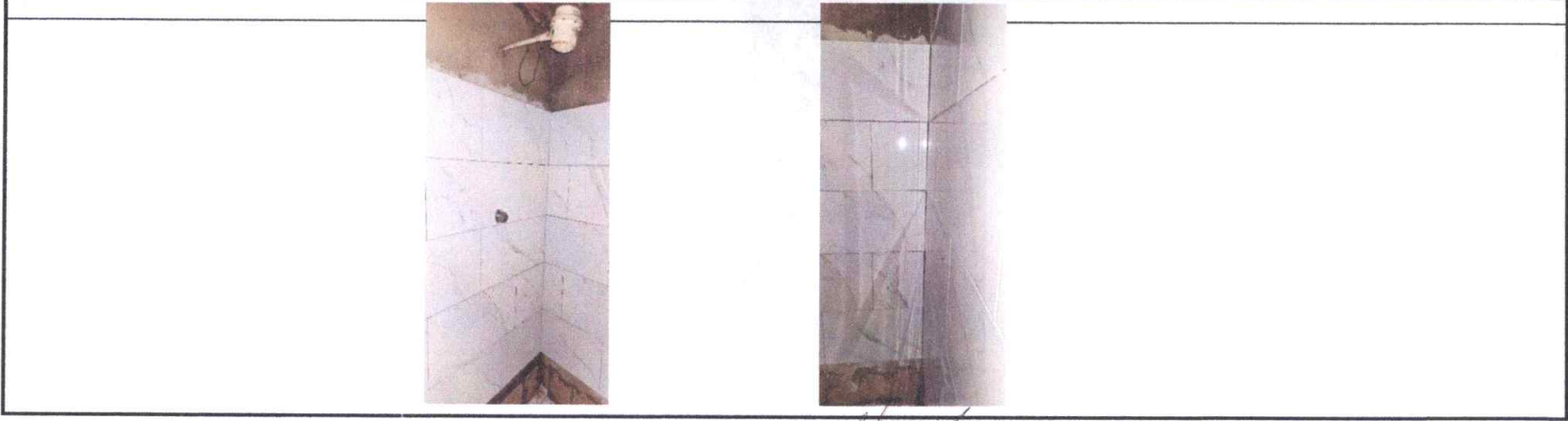
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	4.3	
<b>ITEM:</b>	Enchape muros, piso para baño	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>
				15.84

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO LOGITUDINAL DERECHO	2.00		2.20	4.40			4.40
MURO LOGITUDINAL IZQUIERDO	2.00		2.20	4.40			4.40
MURO TRASVERSAL DERECHO	1.10		2.20	2.42			2.42
MURO TRASVERSAL IZQUIERDO	1.10		2.20	2.42			2.42
PISO	2.00	1.10		2.20			2.20
<b>TOTAL</b>							<b>15.84</b>



OBSERVACIONES:



Yurley Cruz M.

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

Henry Lizcano Bautista

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS					<b>ITEM</b>	4.2
<b>ITEM:</b>	Piso en tableta de gress				<b>UND.</b>	<b>CANTIDAD T</b>	21.15
<b>DIMENSIONES</b>							
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>
area de sala,comedo, habitacion	7.25	2.75		19.94			19.94
guarda escobas en gress	17.25		0.07	1.21			1.21
<b>TOTAL</b>							<b>21.15</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*


**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
**Secretario de Planeacion**

*Henr Lizcano Bautista*

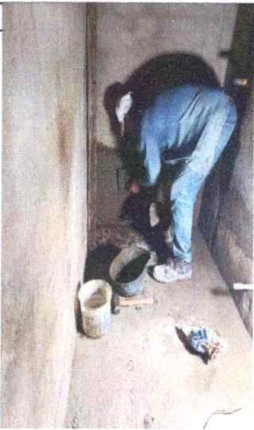
**NOMBRE:** HENR LIZCANO BAUTISTA  
**Contratista**

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.		
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS		<b>ITEM</b> 4.1
<b>ITEM:</b>	Mortero de nivelacion	<b>UND.</b> M2	<b>CANTIDAD T</b> 22.14

UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF	
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)				
area de sala,comedo, habitacion	7.25	2.75		19.94			19.94	
area baño	2.00	1.10		2.20		2.20		
<b>TOTAL</b>							<b>22.14</b>	M2

**OBSERVACIONES:**



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

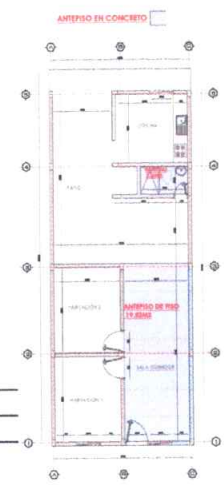
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE		<b>ITEM</b>	3.4
<b>ITEM:</b>	Antepiso en concreto de 3000 psi e: 0,08 mt incluye malla electrosoldada	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 22.14

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
area de sala, comedor, habitacion	7.25	2.75		19.94			19.94
area baño	2.00	1.10		2.20			2.20
<b>TOTAL</b>							<b>22.14</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

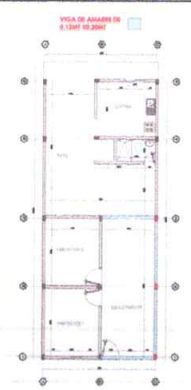
*Henry Lizcano Bautista*

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.1	
<b>ITEM:</b>	Viga corona 0,12 m * 0,20 m en concreto de 3000 psi	<b>UND.</b>	ML	<b>CANTIDAD T</b> 12.60

DIMENSIONES								
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF	
AREA DE SALA COMEDOR	12.60						12.60	
<b>TOTAL</b>							<b>12.60</b>	ML



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Handwritten Signature]*

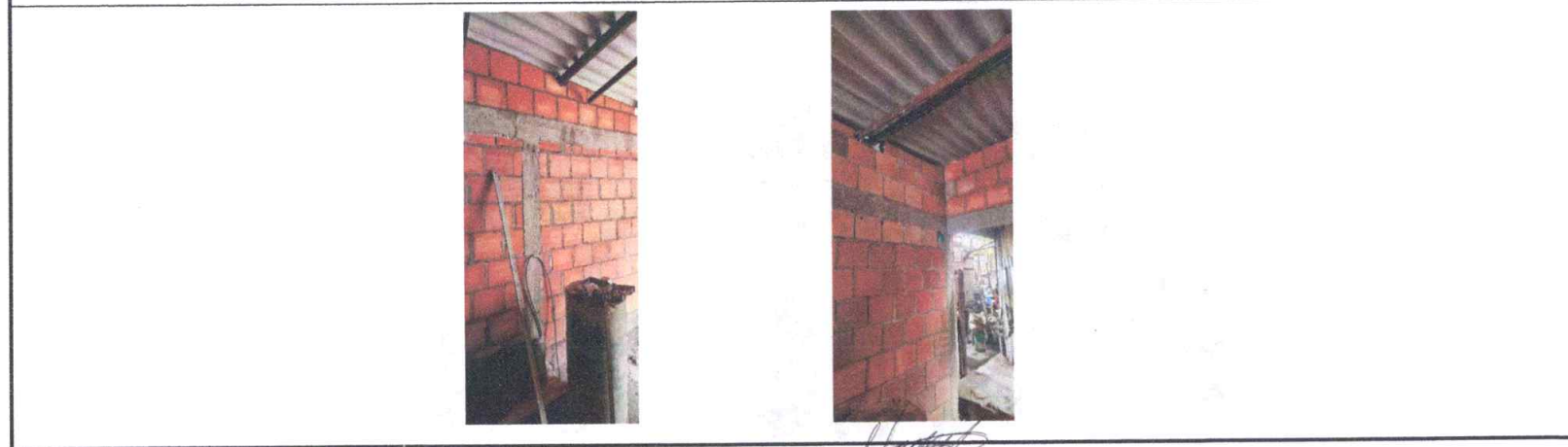
NOMBRE: HENRY UZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS					<b>ITEM</b>	3.2	
<b>ITEM:</b>	Columnas 0,12 m * 0,25 m en concreto de 3000 psi					<b>UND.</b>	ML	
<b>DIMENSIONES</b>								
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>	
AREA DE SALA COMEDOR			2.60			3.00	7.80	
<b>TOTAL</b>							<b>7.80</b>	ML



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

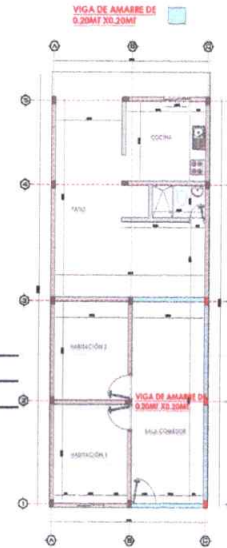
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.1	
<b>ITEM:</b>	Viga de cimentación dim 0,20 m * 0,25 m en concreto de 3000 psi	<b>UND.</b>	ML	<b>CANTIDAD T</b>
				12.60

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
AREA DE SALA COMEDOR	12.60						12.60
<b>TOTAL</b>							<b>12.60</b>

ML

OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

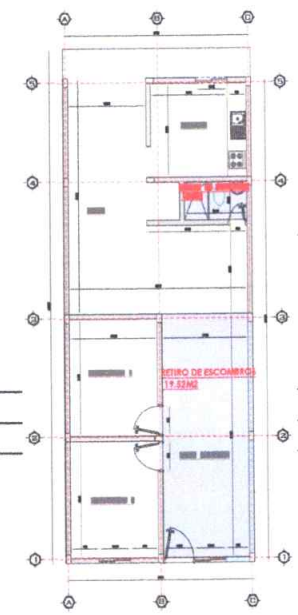
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.				
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE	<b>ITEM</b>	2.3		
<b>ITEM:</b>	Retiro de escombros,cubierta	<b>UND.</b>	M3	<b>CANTIDAD T</b>	2.21

DIMENSIONES								
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF	
retiro de escombros area de sala,comedo, habitacion	7.25	2.75		19.94	0.10		1.99	
retiro de escombros area baño	2.00	1.10		2.20	0.10		0.22	
<b>TOTAL</b>							<b>2.21</b>	M3



**OBSERVACIONES:**

---



---

Yurley Cruz M.

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

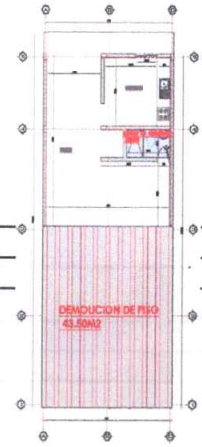
Henry Lizcano Bautista

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

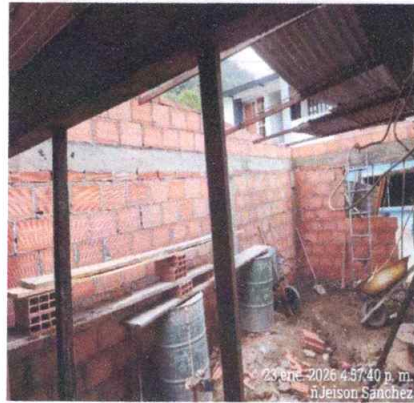
## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE	<b>ITEM</b>	2.2	
<b>ITEM:</b>	Desmante de cubierta en mal estado	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>
				26.83

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
AREA DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE	7.25	3.70		26.83			26.83
<b>TOTAL</b>							<b>26.83</b>
							M2



OBSERVACIONES:



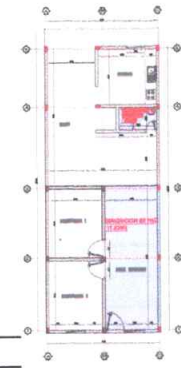
Yurley Cruz M.

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
**Secretario de Planeacion**

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
**Contratista**

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE					<b>ITEM</b>	2.1
<b>ITEM:</b>	Demolicion de piso en mal estado					<b>UND.</b>	M2
						<b>CANTIDAD T</b>	22.14
DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
area de sala,comedo, habitacion	7.25	2.75		19.94			19.94
area baño	2.00	1.10		2.20			2.20
<b>TOTAL</b>							<b>22.14</b>



OBSERVACIONES:



27 ene 2026 9:52:09 p. m.  
 Pamplonita  
 Dept. de Santander  
 J. Jesus SANCHEZ

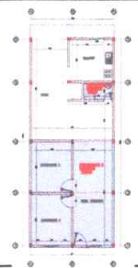
*Yurley Cruz M.*

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
**Secretario de Planeacion**

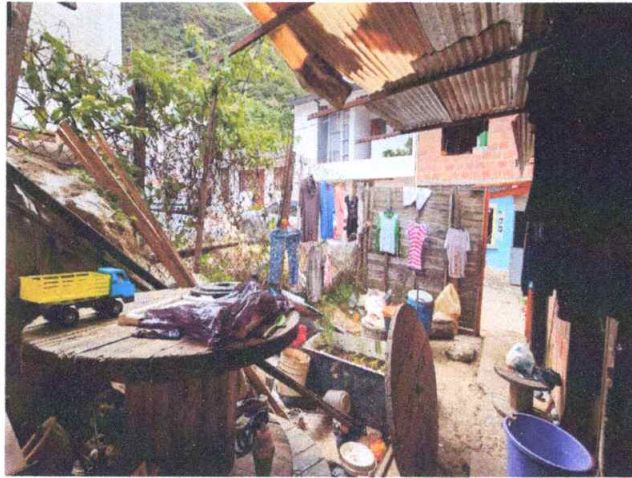
**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
**Contratista**

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	PRELIMINARES				<b>ITEM</b>	1.1	
<b>ITEM:</b>	Localización y replanteo				<b>UND.</b>	M2	
<b>DIMENSIONES</b>							
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>
area de sala,comedo, habitacion	7.25	6.00		43.50		1.00	43.50
area baño	2.00	1.10		2.20		1.00	2.20
<b>TOTAL</b>							<b>45.70</b>
							M2



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Lizcano Bautista*

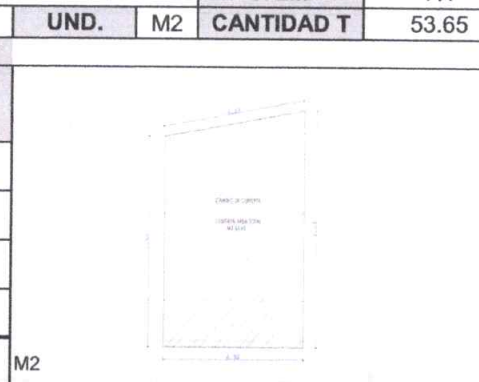
NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**BENEFICIARIO 3: LUISA MARGARITA CAÑAS**

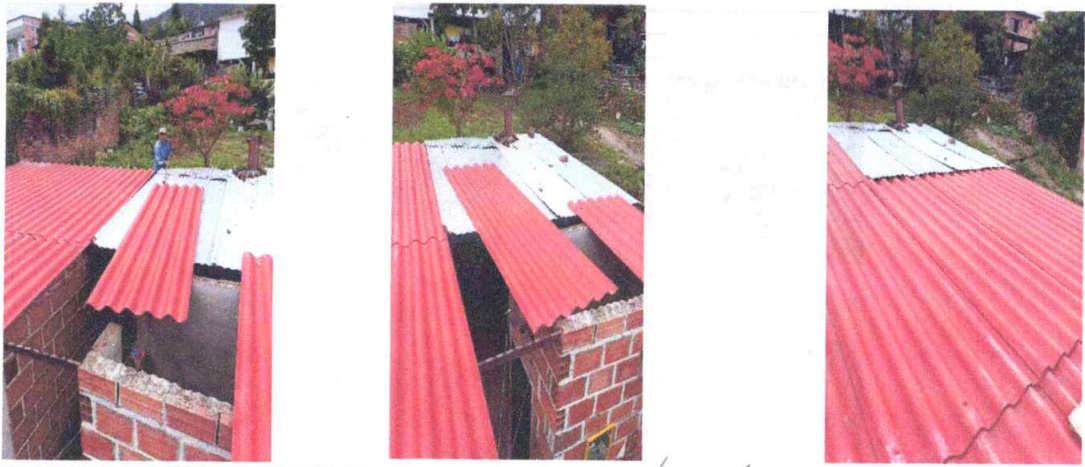
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA	<b>ITEM</b>	7.1	
<b>ITEM:</b>	Cubierta eternit	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>
				53.65

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTOS	VALOR DEF
CUBIERTA EN ETERNIT				53.65			53.65
<b>TOTAL</b>							<b>53.65</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
 Secretario de Planeacion

*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
 Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	INSTALACIÓN ELECTRICA	<b>ITEM</b>	6.3	
<b>ITEM:</b>	Suministro e instalación de tomacorriente doble 110V	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b> 3.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
TOOMARRIENTE A 110						3.00	3.00
<b>TOTAL</b>							<b>3.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*  
 NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
 Secretario de Planeacion

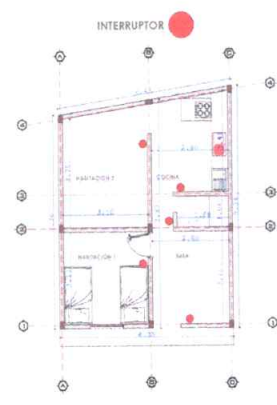
*[Signature]*  
 NOMBRE: HENRY LIZCAÑO BAUTISTA  
 Contratista



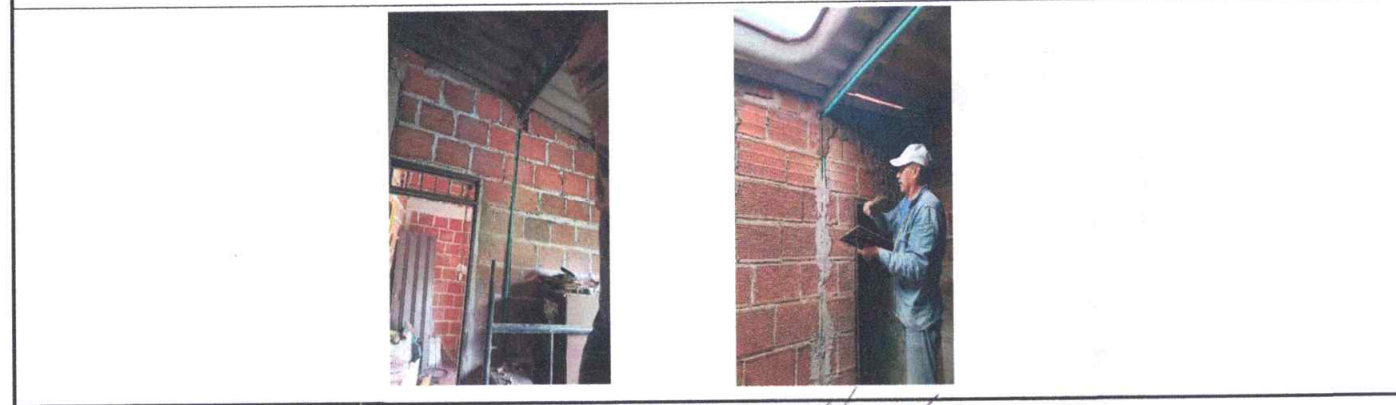
**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

OBJETO	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
CAPITULO	INSTALACIÓN ELECTRICA	<b>ITEM</b>		6.1
ITEM:	Suministro e instalación de interruptor doble 110V	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b>
				4.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	CANT. ELEMENTOS	VALOR DEF
INTERRUPTOR A 110						4.00	4.00
<b>TOTAL</b>							<b>4.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

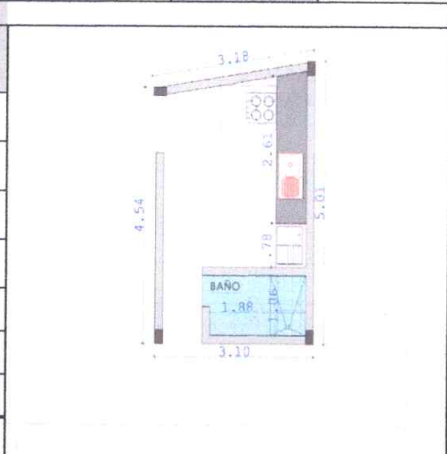
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeación

*[Handwritten Signature]*  
NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	APARATOS SANITARIOS	<b>ITEM</b>	5.2	
<b>ITEM:</b>	Kit de ducha	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b> 1.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
KIT DE DUCHA						1.00	1.00
<b>TOTAL</b>							<b>1.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

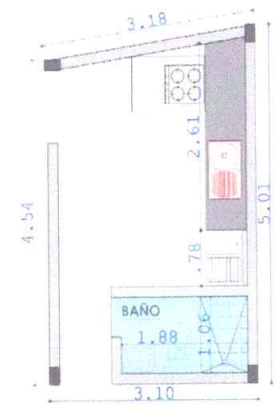
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Signature]*  
NOMBRE: HENRY LUZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	APARATOS SANITARIOS	<b>ITEM</b>	5.1	
<b>ITEM:</b>	Combo sanitario	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b> 1.00

UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF	
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)				
COMBO SANITARIO						1.00	1.00	
<b>TOTAL</b>							<b>1.00</b>	



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

NOMBRE: HENRY LIZCAÑO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	ACABADOS MAMPOSTERÍA					<b>ITEM</b>	4.2
<b>ITEM:</b>	Pintura muros para cocina, habitacion 1					<b>UND.</b>	M2
						<b>CANTIDAD T</b>	61.15
DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO EJE 1	3.10		2.40	1.00			7.44
MURO EJE 2	3.10		2.40	1.00			7.44
MURO EJE 3	1.90		2.40	1.00			4.56
MURO EJE 4	2.80		2.40	1.00			6.72
MURO EJE A	3.18		2.40	1.00			7.63
MURO EJE B	7.90		2.40	1.00			18.96
MURO EJE C	3.50		2.40	1.00			8.40
<b>TOTAL</b>							<b>61.15</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES								
<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	ACABADOS MAMPOSTERÍA					<b>ITEM</b>	4.1	
<b>ITEM:</b>	Pañete 1:3 para cocina, habitacion 1				<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>	61.15
UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	CANT. ELEMENTOS	VALOR DEF	
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)				
MURO EJE 1	3.10		2.40	1.00			7.44	
MURO EJE 2	3.10		2.40	1.00			7.44	
MURO EJE 3	1.90		2.40	1.00			4.56	
MURO EJE 4	2.80		2.40	1.00			6.72	
MURO EJE A	3.18		2.40	1.00			7.63	
MURO EJE B	7.90		2.40	1.00			18.96	
MURO EJE C	3.50		2.40	1.00			8.40	
<b>TOTAL</b>							<b>61.15</b>	

OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

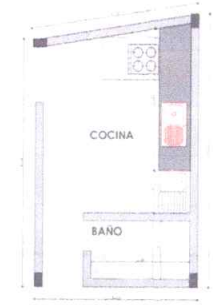
**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

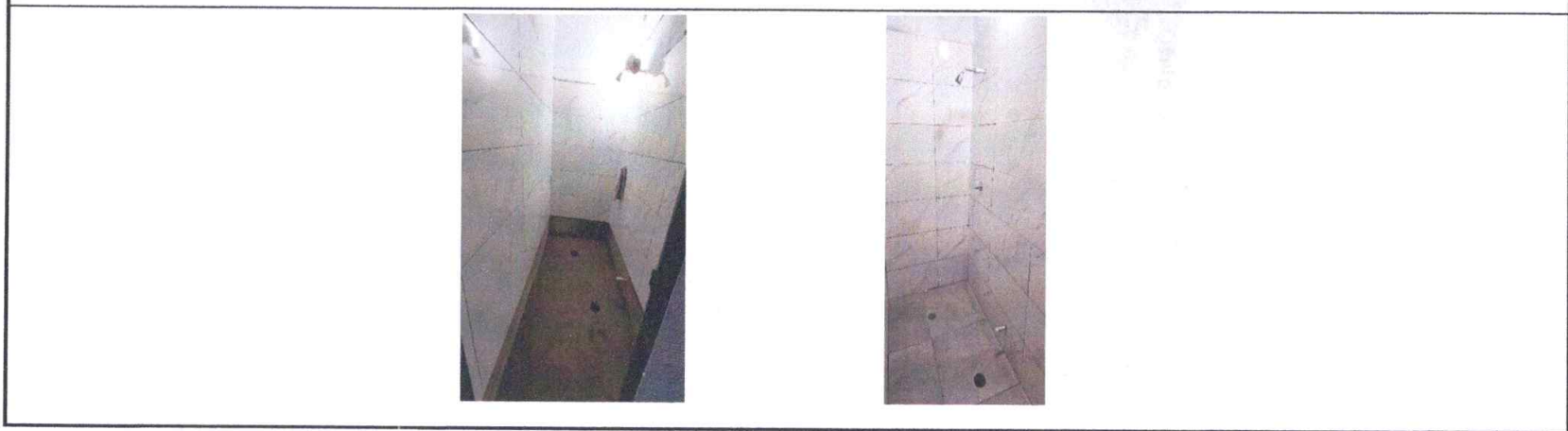
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.4	
<b>ITEM:</b>	Enchape muros, piso para baño	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 15.29

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO LOGITUDINAL DERECHO	1.90		2.20	4.18			4.18
MURO LOGITUDINAL IZQUIERDO	1.90		2.20	4.18			4.18
MURO TRASVERSAL DERECHO	1.10		2.20	2.42			2.42
MURO TRASVERSAL IZQUIERDO	1.10		2.20	2.42			2.42
PISO	1.90	1.10		2.09			2.09
<b>TOTAL</b>							<b>15.29</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.3	
<b>ITEM:</b>	Enchape muro,meson para cocina	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MESON SUPERIOR	2.60	0.60		1.56			1.56
MURO LAVADERO	1.00	1.00		1.00			1.00
MURO SALPICADERO	2.60	0.60		1.56			1.56
<b>TOTAL</b>							<b>4.12</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

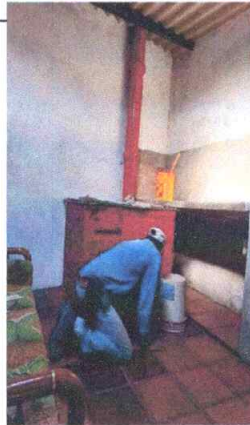
**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.2	
<b>ITEM:</b>	Piso en tableta de gress	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 12.18

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
PISO EN TABLETA DE GRESS	3.50	2.80		9.80			9.80
GUARDA ESCOBAS	34.00		0.07	2.38			2.38
<b>TOTAL</b>							<b>12.18</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Lizcano Bautista*

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

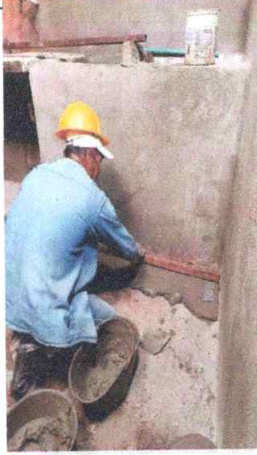
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.1	
<b>ITEM:</b>	Mortero de nivelacion	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
COCINA Y BAÑO	4.70	2.80		13.16			13.16
<b>TOTAL</b>							<b>13.16</b>



OBSERVACIONES:



Yurley Cruz M.

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

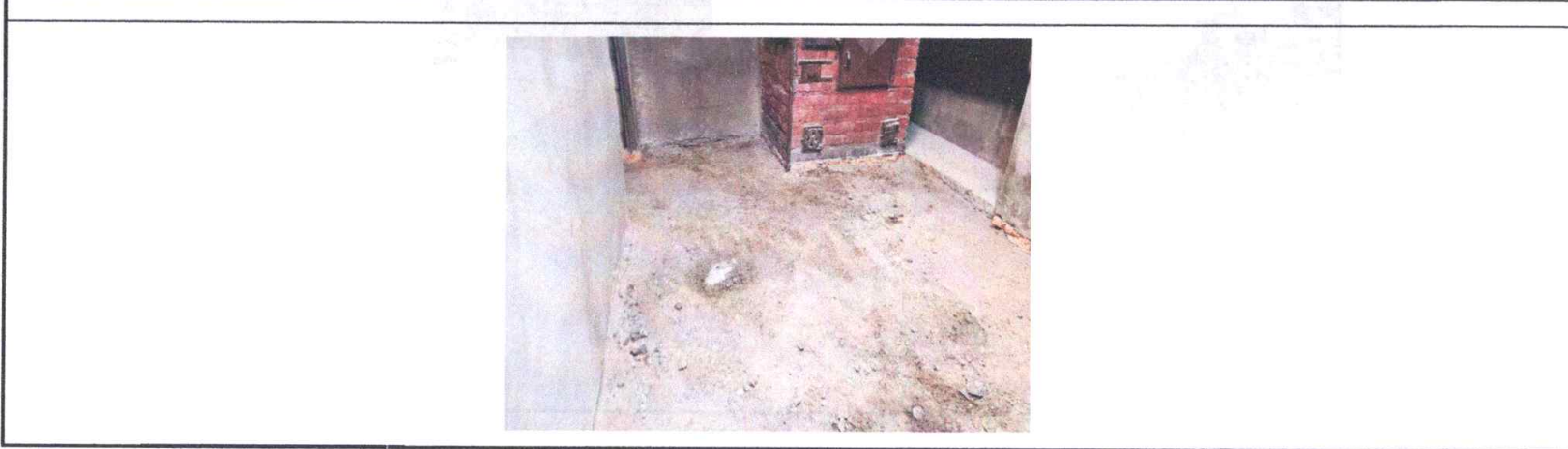
<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.		
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE	<b>ITEM</b>	2.3
<b>ITEM:</b>	Retiro de escombros,cubierta	<b>UND.</b>	M3 <b>CANTIDAD T</b> 4.05

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
RETIRO DE ESCOMBROS			0.12	24.77	2.97		2.97
RETRO DE CUBIERTA EXISTETE	3.00	0.90	0.40		1.08		1.08
<b>TOTAL</b>							<b>4.05</b>

M3



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*[Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE			<b>ITEM</b>	2.2		
<b>ITEM:</b>	Desmante de cubierta en mal estado			<b>UND.</b>	M2		
<b>DIMENSIONES</b>							
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>
AREA DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE				53.65			53.65
<b>TOTAL</b>							<b>53.65</b>
							M2



OBSERVACIONES:



Yurley Cruz M.

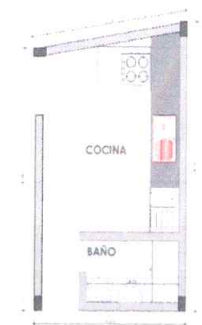
**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE	<b>ITEM</b>	2.1	
<b>ITEM:</b>	Demolicion de piso en mal estado	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 13.16

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
AREA DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	4.70	2.80		13.16			13.16
<b>TOTAL</b>							<b>13.16</b>



OBSERVACIONES:




*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

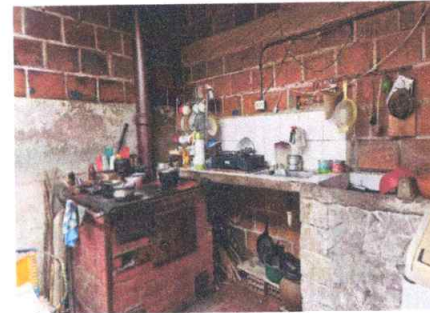
*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.								
<b>CAPITULO</b>	PRELIMINARES						<b>ITEM</b>	1.1	
<b>ITEM:</b>	Localización y replanteo					<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b>	53.02
<b>DIMENSIONES</b>									
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>		
area de la vivienda	8.35	6.35		53.02		1.00	53.02		
<b>TOTAL</b>							<b>53.02</b>	M2	

OBSERVACIONES:




*Yurley Cruz M.*

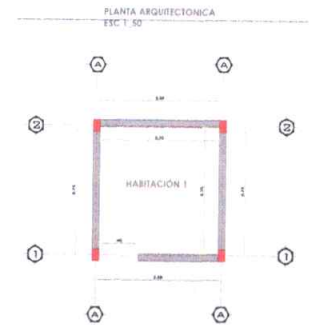
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
Secretario de Planeacion

*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
Contratista

**BENEFICIARIO 3: BENJAMIN GAFARO**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES								
<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA						<b>ITEM</b>	7.1
<b>ITEM:</b>	Cubierta eternit						<b>UND.</b>	M2
<b>DIMENSIONES</b>								
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>	
CUBIERTA ETERNIT	3.30	3.30		10.89			10.89	
<b>TOTAL</b>							<b>10.89</b>	<b>M2</b>
<b>OBSERVACIONES:</b>								
								



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

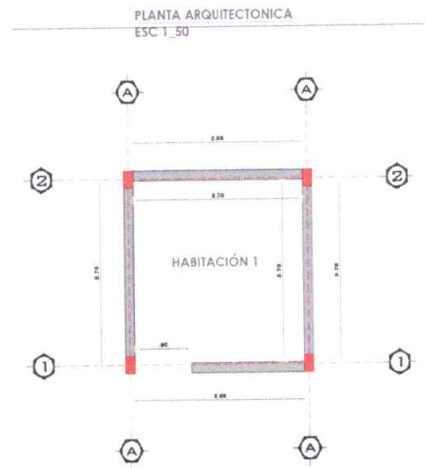
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	INSTALACIÓN ELECTRICA	<b>ITEM</b>	6.3	
<b>ITEM:</b>	Suministro e instalación de tomacorriente doble 110V	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b>
				2.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
TOOMARRIENTE A 110						2.00	2.00
<b>TOTAL</b>							<b>2.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

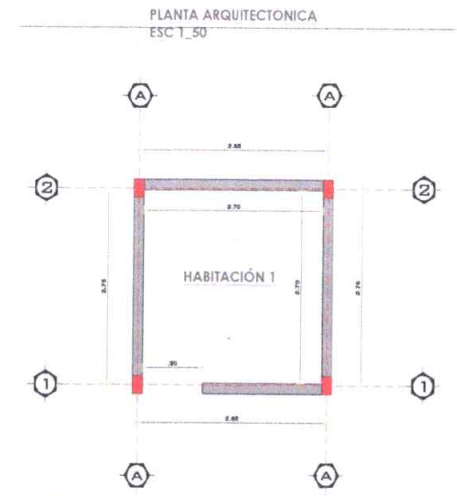
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	INSTALACIÓN ELECTRICA			<b>ITEM</b> 6.2
<b>ITEM:</b>	Suministro e instalación plafon de aplique	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b> 2.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
PLAFON A 110						2.00	2.00
<b>TOTAL</b>							<b>2.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

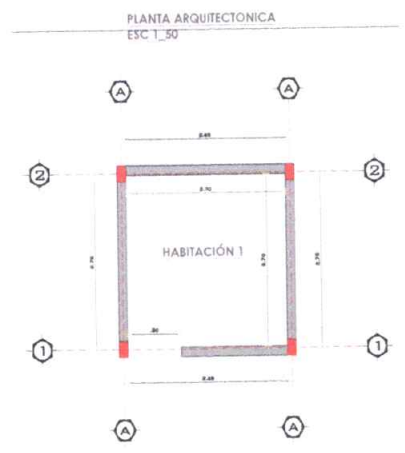
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	INSTALACIÓN ELECTRICA	<b>ITEM</b>	6.1	
<b>ITEM:</b>	Suministro e instalación de interruptor doble 110V	<b>UND.</b>	UND	<b>CANTIDAD T</b>
				1.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
INTERRUPTOR A 110						1.00	1.00
<b>TOTAL</b>							<b>1.00</b>



OBSERVACIONES:



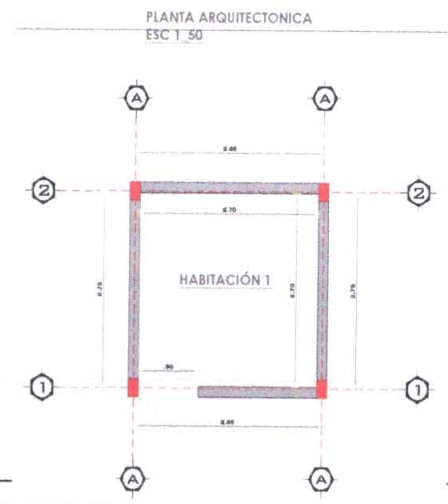
Yurley Cruz M.  
 NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
 SECRETARIA DE PLANAECION

[Signature]  
 NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
 CONTRATISTA

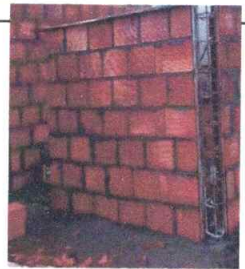
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS			<b>ITEM</b> 5.3
<b>ITEM:</b>	Manposteria en bloque numero 5	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 30.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
MURO EJE 1	3.00		2.50	1.00			7.50
MURO EJE 2	3.00		2.50	1.00			7.50
MURO EJE A	3.00		2.50	1.00			7.50
MURO EJE B	3.00		2.50	1.00			7.50
<b>TOTAL</b>							<b>30.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

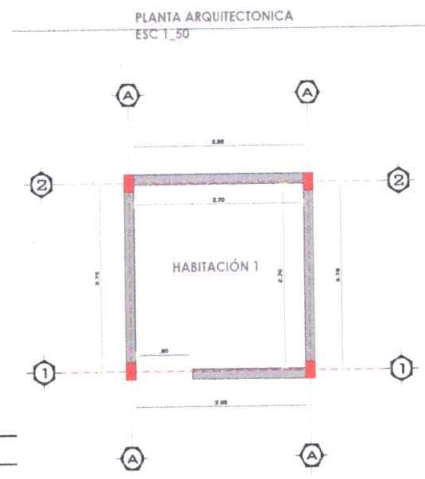
*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

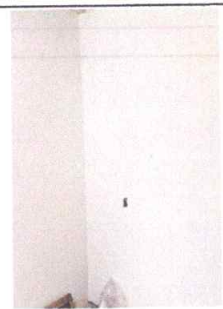
## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS		<b>ITEM</b>	5.1
<b>ITEM:</b>	Pintura muros, habitaciones, sala comedor	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 30.00

DIMENSIONES									
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF		
MURO EJE 1	3.00		2.50	1.00			7.50		
MURO EJE 2	3.00		2.50	1.00			7.50		
MURO EJE A	3.00		2.50	1.00			7.50		
MURO EJE B	3.00		2.50	1.00			7.50		
<b>TOTAL</b>							<b>30.00</b>		



OBSERVACIONES:



Yurley Cruz M.

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

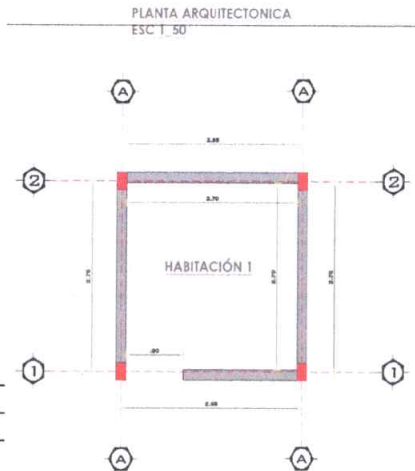
NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS			<b>ITEM</b> 5.1
<b>ITEM:</b>	Pañete 1:3 para cocina, habitacion 1	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 30.00

UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)			
MURO EJE 1	3.00		2.50	1.00			7.50
MURO EJE 2	3.00		2.50	1.00			7.50
MURO EJE A	3.00		2.50	1.00			7.50
MURO EJE B	3.00		2.50	1.00			7.50
							0.00
							0.00
<b>TOTAL</b>							<b>30.00</b>

OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

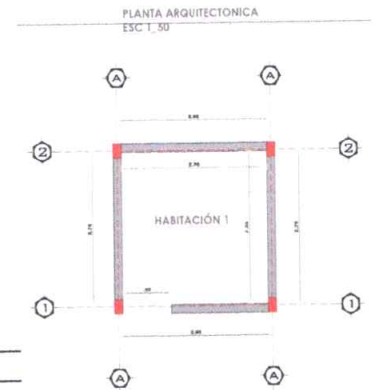
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

*Henry Lizcano Bautista*  
NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.		
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	4.2
<b>ITEM:</b>	Piso en tableta de gress	<b>UND.</b>	<b>CANTIDAD T</b> 9.84

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
tableta de gres	3.00	3.00		9.00			9.00
	12.00	0.07		0.84			0.84
<b>TOTAL</b>							<b>9.84</b>



OBSERVACIONES:

*YURLEY CRUZ M.*

**NOMBRE:** YENI YURLEY CRUZ MONTES  
**SECRETARIA DE PLANAECION**

*[Signature]*

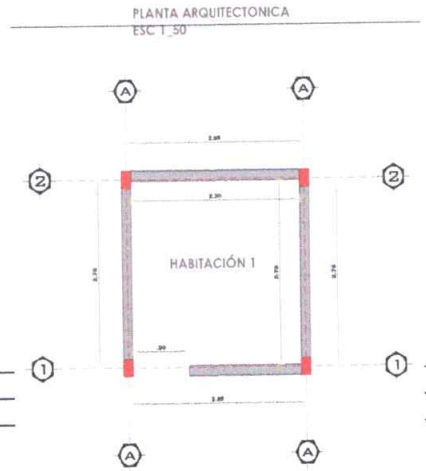
**NOMBRE:** HENRY LIZCANO BAUTISTA  
**CONTRATISTA**



### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE		<b>ITEM</b>	3.4
<b>ITEM:</b>	Antepiso en concreto de 3000 psi e: 0,08 mt incluye malla electrosoldada	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 9.00

UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)			
AREA DE HABITACIOON	3.00	3.00		9.00			9.00
<b>TOTAL</b>							<b>9.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

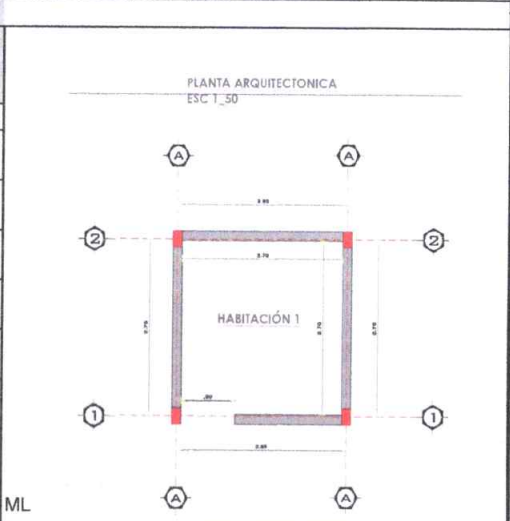
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

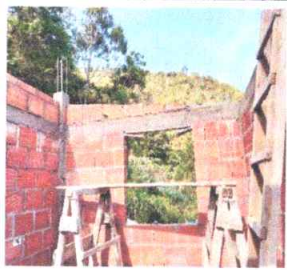
### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.1	
<b>ITEM:</b>	Viga corona 0,12 m * 0,20 m en concreto de 3000 psi	<b>UND.</b>	ML	<b>CANTIDAD T</b>
				9.00

DIMENSIONES							
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
AREA DE HABITACION	3.00	3.00		9.00			9.00
<b>TOTAL</b>							<b>9.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

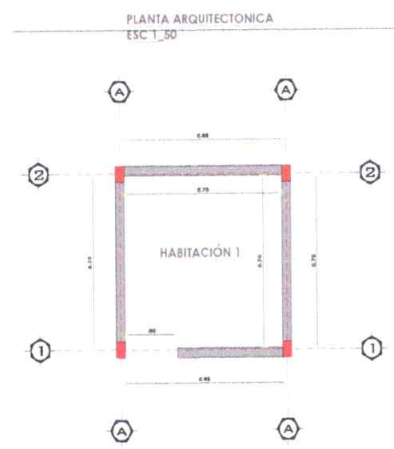
*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS	<b>ITEM</b>	3.2	
<b>ITEM:</b>	Columnas 0,12 m * 0,25 m en concreto de 3000 psi	<b>UND.</b>	<b>ML</b>	<b>CANTIDAD T</b>
				10.00

UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF	
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)				
AREA DE HABITACION			2.50			4.00	10.00	
<b>TOTAL</b>							<b>10.00</b>	ML



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

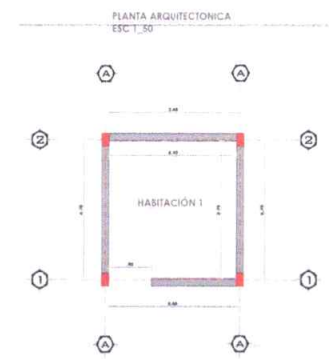
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.							
<b>CAPITULO</b>	REVESTIMIENTO CERAMICA O GRESS					<b>ITEM</b>	3.1	
<b>ITEM:</b>	Viga de cimentación dim 0,20 m * 0,25 m en concreto de 3000 psi				<b>UND.</b>	ML	<b>CANTIDAD T</b>	12.00
DIMENSIONES								
UBICACIÓN	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF	
AREA DE SALA COMEDOR	12.00						12.00	
<b>TOTAL</b>							<b>12.00</b>	ML



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

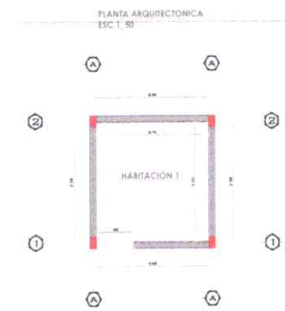
*Henry Lizcano Bautista*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES**

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.			
<b>CAPITULO</b>	DEMOLICIONES, DESMONTE	<b>ITEM</b>	2.1	
<b>ITEM:</b>	excabacion material comun	<b>UND.</b>	M2	<b>CANTIDAD T</b> 1.26

UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUME N (m3)	CANT. ELEMENTO S	VALOR DEF
	LONG. (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)			
viga de amarre	9.00	0.20	0.20		0.36		0.36
area de piso	3.00	3.00	0.10		0.90		0.90
<b>TOTAL</b>							<b>1.26</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

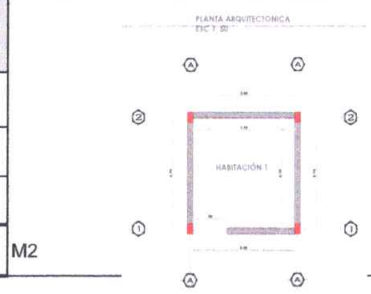
NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA

### MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

<b>OBJETO</b>	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA O RURAL EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA NORTE DE SANTANDER.						
<b>CAPITULO</b>	PRELIMINARES					<b>ITEM</b>	1.1
<b>ITEM:</b>	Localización y replanteo					<b>UND.</b>	M2
<b>DIMENSIONES</b>							
<b>UBICACIÓN</b>	<b>LONG. (m)</b>	<b>ANCHO (m)</b>	<b>ALTO (m)</b>	<b>AREA (m2)</b>	<b>VOLUME N (m3)</b>	<b>CANT. ELEMENTO S</b>	<b>VALOR DEF</b>
area de sala,comedo, habitacion	3.00	3.00		9.00		1.00	9.00
<b>TOTAL</b>							<b>9.00</b>



OBSERVACIONES:



*Yurley Cruz M.*

NOMBRE: YENI YURLEY CRUZ MONTES  
SECRETARIA DE PLANAECION

*[Handwritten Signature]*

NOMBRE: HENRY LIZCANO BAUTISTA  
CONTRATISTA