



---

Universidad del sureste

Lic. Arquitectura

Costos y presupuestos II

Arq. Pedro Alberto García López


Olga Karina Avendaño Domínguez

Primera unidad

Sexto cuatrimestre

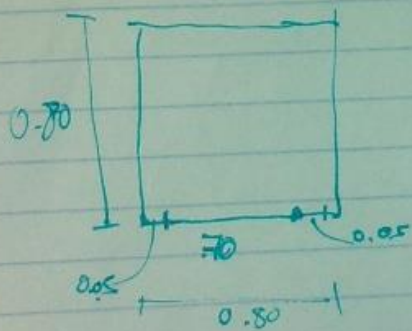
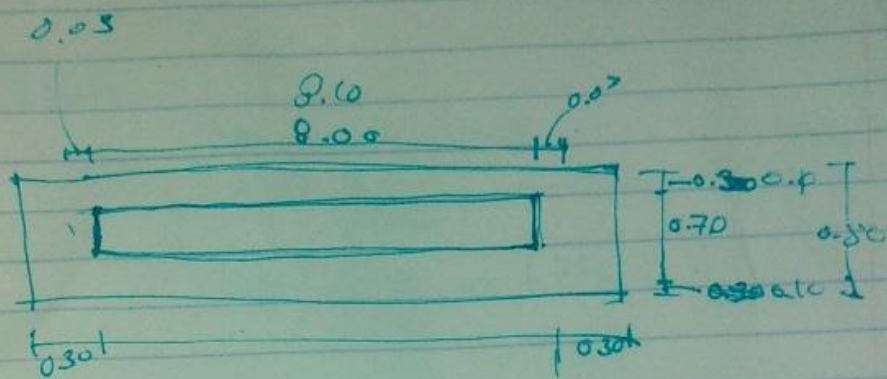
“Examen Cuantificación”

Comitán de Domínguez, 28 de Mayo de 2020

	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>	SAC- FOR-19-2
<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General	<b>28/05/2020</b>

2) Anexa la Cuantificación del siguiente cimientó, tomando una longitud de 8mt. (30%)

<b>CONCEPTO</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>OBTENIDO</b>
<b>Formato</b>	<b>3%</b>	
<b>Limpieza</b>	<b>4.5%</b>	<b>11.18m<sup>2</sup></b>
<b>Excavación</b>	<b>4.5%</b>	<b>5.18m<sup>2</sup> + 3% desper= 5.33m<sup>3</sup></b>
<b>Plantilla</b>	<b>4.5%</b>	<b>5.60m<sup>3</sup>+ 10%desper= 6.16m<sup>3</sup></b>
<b>Piedra</b>	<b>4.5%</b>	<b>3.84</b>
<b>Mortero</b>	<b>4.5%</b>	<b>2.56m<sup>3</sup></b>
<b>Dala</b>	<b>4.5%</b>	<b>1.3= 2piezas</b>
<b>Total</b>	<b>30%</b>	

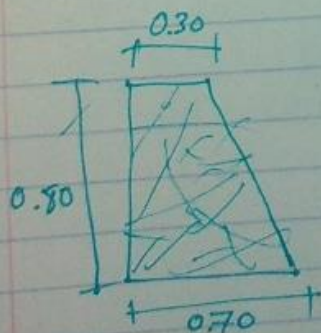


Linnea  $2.60 \times 1.30 = 11.18 \text{ m}^2$   
 Excavacion  $2.60 \times 0.30 \times 0.80$   
 $= 5.15 \text{ m}^3$

Plantilla =  $8 \times 0.70 = 5.60$

Dado =  $8/6 = 1.3 \text{ m}^3$

Piedra  $\text{m}^3 = 6.40 \text{ m}^3$



~~3.84~~ Piedra  
 $3.84$  Piedra  
 $2.56$  Concreto  
 $\rightarrow$  60%  
 $\rightarrow$  40%