



**Nombre de alumno:** Elioenai David López  
Espinosa

**Nombre del profesor:** Pedro Alberto García

**Nombre del trabajo: CÁLCULO DE  
VOLÚMEN DE OBRA**

**Materia: Taller De Construcción**

**Grado: 5to**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Febrero de 2022.

concepto	unidad	eje	tramo	largo	ancho	prof.	piezas	total
limpiza	m <sup>3</sup>	A	1	1.05	1.05	.20	1	0.2205
nivelación	m <sup>3</sup>	A	1	1.05	1.05	.37	1	0.33075
excavación	m <sup>3</sup>	A	1	1.15	1.15	1.55	1	2.0448 2.6647
concreto	m <sup>3</sup>	A	1	1.15	1.15	0.05	1	0.661 0.072
varilla	pza	1	A	1.19	/	/	8	9.52
Barilla	pza	1	A	1.19	/	/	8	9.52
Dado	pza	A	1	2.45	/	/	8	19.60 1.742
Dado #2	kg	A	1	3.56	/	/	14	12.46 13
base de zapata	m <sup>3</sup>	A	1	1.05	1.05	.20	1	0.2205
Dado	m <sup>3</sup>	A	1	0.45	0.45	1.30	1	0.2205

9.52 + 9.52 = 19.04  
 19.04 + 0.60 = 19.64  
 19.64 + 0.661 = 20.301  
 20.301 + 0.072 = 20.373  
 20.373 + 12.46 = 32.833  
 32.833 + 0.2205 = 33.0535  
 33.0535 + 0.2205 = 33.274

concepto	unidad	eje	tramo	largo	ancho	prof	peas	Total
limpiza	m <sup>3</sup>	A	1	1.40	2.20	.20	1	0.70
nivelación	m <sup>3</sup>	A	1	1.40	2.50	.30	1	1.05
excavación	m <sup>3</sup>	A	1	1.50	2.60	1.35	1	6.045 7.8585
concreto	m <sup>3</sup>	A	1	2.72	2.60	0.05	1	0.195 0.2175
varilla #4	pza	A	1	1.62	/	/	18	48.16
varilla #4	pza	1	A	2.45	/	/	8	12.96
Dado varilla #5	pza	A	1	3.56	/	/	8	28.48 28.48 / 2 = 14.24
Dado var. #2	kg	A	1	1.40	/	/	14	49.04 (1.22) 12.16 (1.03)
base de zapata	m <sup>3</sup>	A	1	1.40	2.50	.25	1	0.875
Dado	m <sup>3</sup>	A	1	.45	.45	1.25	1	0.2025

48.16 + 12.96 = 61.12  
 61.12 + 14.24 = 75.36  
 75.36 + 49.04 = 124.4  
 124.4 + 0.875 = 125.275  
 125.275 + 0.2025 = 125.4775