



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Ana Cristell Gómez Rodríguez*

*Nombre del tema: Calculo de Volúmenes de Obra*

*Parcial: 3ro*

*Nombre de la Materia: Taller de Construcción de Materiales Básicos*

*Nombre del profesor: Arq. Perla Marisol Barajas*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 5to*



CODIGO	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U.M	RESULTADO
	Plantilla de Concreto	A	1-3	17	1.10		1	M <sup>2</sup>	18.7
		B	1-2	11.775	1.10		1	M <sup>2</sup>	12.95
		C	1-3	17	1.10		1	M <sup>2</sup>	18.7
		1-2	A-B	2.625	1.10		2	M <sup>2</sup>	5.775
		1	B-C	2.675	1.10		1	M <sup>2</sup>	2.28
		3	A-C	5.2	1.10		1	M <sup>2</sup>	6.38
	Plantilla	A	1-3	17	1.10	0.20	1	M <sup>3</sup>	3.74
		B	1-2	11.775	1.10	0.20	1	M <sup>3</sup>	2.59
		C	1-3	17	1.10	0.20	1	M <sup>3</sup>	3.74
		1-2	A-B	2.625	1.10	0.20	2	M <sup>3</sup>	1.15
		1	B-C	2.675	1.10	0.20	1	M <sup>3</sup>	0.45
		3	A-C	5.2	1.10	0.20	1	M <sup>3</sup>	1.27
									R=12.94

### CONCRETO

U.M	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	VOLUMEN
M <sup>3</sup>	A	1-3	16.8	0.90	0.15	1	2.268
	B	1-2	11.575	0.90	0.15	1	1.562
	C	1-3	16.8	0.90	0.15	1	2.268
	1-2	A-B	2.825	0.90	0.15	2	0.762
	1	B-C	2.275	0.90	0.15	1	0.307
	3	A-C	6	0.90	0.15	1	0.81

R=7.977

U.M	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	PESO	PZAS	TOTAL
	A	1-3	113	1.05	0.557	1	66.08
	A	1-3	7	16.95	0.557	1	66.08
	B	1-2	79	1.05	0.557	1	46.20
	B	1-2	7	11.025	0.557	1	46.71
	C	1-3	113	1.05	0.557	1	66.08
	C	1-3	7	16.95	0.557	1	66.08
KG	1-2	A-B	18	1.05	0.557	2	21.05
	1-2	A-B	7	2.575	0.557	2	20.07
	1	B-C	14	1.05	0.557	1	8.167
	1	B-C	7	2.025	0.557	1	7.89
	3	A-C	39	1.05	0.557	1	22.80
	3	A-C	7	3.75	0.557	1	22.41
							R= 458.637

ACERO	U.M	EJE	TRAMO	PZA VAR	LARGO VAR	PESO	PZA	VOLUMEN
	KG	A	1-3	5	16.25	0.996	1	97.11
	KG	B	1-2	6	11.025	0.996	1	65.88
VARILLA	KG	C	1-3	5	16.25	0.996	1	97.11
N°4	KG	1-2	A-B	5	1.875	0.996	2	22.41
	KG	1	B-C	6	1.325	0.996	1	7.91
	KG	3	C	6	5.05	0.996	1	30.17
								R= 320.59

ACERO	U.M	EJE	TRAMO	PZA VAR	LAR VAR	PESO	PZA	VOLUMEN
	KG	A	1-3	96	1	0.557	1	53.47
	KG	B	1-2	65	1	0.557	1	36.20
	KG	C	1-3	96	1	0.557	1	53.47
	KG	1-2	A-B	11	1	0.557	2	12.25
	KG	1	B-C	8	1	0.557	1	4.45
	KG	3	A-C	30	1	0.557	1	16.71

R= 176.55

CONCRETO	U.M	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	VOLUMEN
	M <sup>3</sup>	A	1-3	16.1	.20	.20	1	0.644
	M <sup>3</sup>	B	1-2	10.875	.20	.20	1	0.755
	M <sup>3</sup>	C	1-3	16.1	.20	.20	1	0.644
	M <sup>3</sup>	1-2	A-B	1.725	.20	.20	2	0.106
	M <sup>3</sup>	1	B-C	0.725	.20	.20	1	0.031
	M <sup>3</sup>	3	A-C	4.5	.20	.20	1	0.18

R= 2.36

CIMBRA	U.M	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	VOLUMEN
	M <sup>2</sup>	A	1-3	16.1		.20	2	6.44
	M <sup>2</sup>	A	1-3	16.1		.20	2	6.28
	M <sup>2</sup>	B	1-2	10.875		.20	1	2.175
	M <sup>2</sup>	B	1-2	10.475		.20	1	2.095
	M <sup>2</sup>	1-2	A-B	1.725		.20	1	0.345
	M <sup>2</sup>	1-2	A-B	1.325		.20	1	0.265

SPRINKLE WATER

Paradise

Paradise

CIMBRA	U.M	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	VOLUMEN
	M <sup>2</sup>	1	B-C	1.175		0.20	1	0.235
	M <sup>2</sup>	1	B-C	0.775		0.20	1	0.155
	M <sup>2</sup>	3	A-C	4.9		0.20	1	0.98
	M <sup>2</sup>	3	A-C	4.5		0.20	1	0.9
							R=	19.87

SPRIN