

CUANTIFICACION DE VOLUMEN DE OBRA

CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U.M	PESO	PZA	RESULTADO
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	A-C	1-3	17	8	X	X	M2		1	136m ²
DESPALME DE TERRENO	A-C	1-3	17	8	0.25	X	m ³		1	34m ³
EXCACACION	A-C	1-3	17	1.10	1.46	X	M ³		2	54.60m ³
	1-3	A-C	5.8	1.10	1.46	X	M ³		2	18.62m ³
	B	1-2	10.75	1.10	1.46	X	M ³		1	17.26m ³
	2	A-B	2.70	1.10	1.46	X	M ³		1	4.33m ³
<hr/>										
RELLENO MEJORADO	A-C	1-3	17	1.10	0.20	X	M ³		2	94.81m ³
	A-1-3	A-C	5.8	1.10	0.20	X	M ³	X	2	7.48m ³
	B	1-2	10.75	1.10	0.20	X	M ³	X	1	2.55m ³
	2	A-B	2.70	1.10	0.20	X	M ³	X	1	2.36m ³
<hr/>										
PLANTILLA DE CONCRETO E=0.06m ²	A-C	1-3	17	1.10	0		M2		2	37.4m ²
			5.8	1.10			M2		2	12.76m ²
			10.75	1.10			M2		1	11.82m ²
			2.70	1.10			M2		1	2.97m ²
<hr/>										
CONCRETO ZAPATA	A-C	1-3	16.80	0.90	0.15	X	M ³	X	2	4.53m ³
	1-3	A-C	6	0.9	0.15	X	M ³	X	2	1.62m ³
	B	1-2	10.85	0.90	0.15	X	M ³	X	1	1.46m ³
	2	A-B	2.90	0.90	0.15	X	M ³	X	1	0.39m ³
<hr/>										
ACERO ZAPATA Ø7#3	A-C	1-3	0.95	X	X	113	Kg	0.557	2	119.58Kg
	A-C	1-3	16.95	X	X	7	Kg	0.557	2	132.17Kg
	1-3	A-C	0.95	X	X	41	Kg	0.557	2	43.39Kg
	1-3	A-C	6.15	X	X	7	Kg	0.557	2	47.95Kg
	B	1-2	17	X	X	7	Kg	0.557	1	42.38Kg
	B	1-2	0.95	X	X	73	Kg	0.557	1	38.62Kg
	2	A+B	0.95	X	X	20	Kg	0.557	1	70.58Kg
	2	A-B	3.10	X	X	7	Kg	0.557	1	12.08Kg
<hr/>										
CONCRETO CT	A-C	1-3	17.1	0.20	0.15	X	M ³	X	2	1.02M ³
	A-3	A-C	6.7	0.20	0.15	X	M ³	X	2	0.40M ³
	B	1-2	11.2	0.20	0.15	X	M ³	X	1	0.30M ³
	2	A-B	3.5	0.20	0.15	X	M ³	X	1	0.10m ³
<hr/>										
ACERO CT	A-C	1-3	1.00	X	X	101	Kg	0.557	2	112.5 Kg
	A-C	1-3	17.25	X	X	6	Kg	0.996	2	206.77Kg
	1-3	A-C	1.00	X	X	40	Kg	0.557	2	44.56kg
	1-3	A-C	6.85	X	X	6	Kg	0.996	2	81.87Kg
	B	1-2	17.00	X	X	65	Kg	0.557	1	36.20Kg
	B	1-2	11.25	X	X	6	Kg	0.996	1	66.63kg
	2	A-B	1.00	X	X	27	Kg	0.557	1	77.67Kg
	2	A-B	3.65	X	X	6	Kg	0.996	1	21.87Kg
<hr/>										
CMBRA	A-C	1-3	17.1	X	0.15	X	M ²	X	2	5.13m ²
	A-C	1-3	16.5	X	0.15	X	M ²	X	1	2.47m ²
	C	1-3	16.7	X	0.15	X	M ²	X	1	2.50m ²
	1-3	A-C	7.47	X	0.15	X	M ²	X	1	1.06m ²
	1-3	A-C	6.5	X	0.15	X	M ²	X	1	0.97m ²
	1-3	A-C	6.7	X	0.15	X	M ²	X	1	1.063m ²
	1-2	11.2	X	0.15	X	M ²	X	1	1.68m ²	
	1-2	11	X	0.15	X	M ²	X	1	1.65m ²	
	B	A-B	3.35	X	0.15	X	M ²	X	1	0.53m ²
	2	A-B	3.35	X	0.15	X	M ²	X	1	0.50m ²