

**Nombre de alumno:**

Virginia de Jesús Moreno Pérez

**Nombre del profesor:**

Víctor Manuel Santiago Guillen

**Nombre del trabajo:**

Precios unitarios

**Materia:**

Organización y presupuestos de obra

**Grado:** 7mo Cuatrimestre

**Carrera y Grupo:** Arquitectura, A

Análisis: CIM001

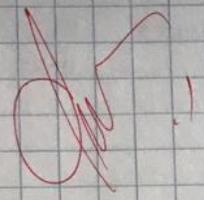
U.M: M

Cadena de desplante de 15x20 cm. con concreto f.c. 150 kg/cm<sup>2</sup> armada con varillas del No. 3, Est. No. 2 @ 15 cm. Incluye: Cimbra cimbrado y descimbrado, habilitado de acero, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

**Materiales**

	UM	Precio	Cantidad	Total
Ba 150	Basico concreto 150 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	\$ 1583.05 * 0.033	\$ 52.24
Mazo002	Varilla de 3/8"	tn	\$ 23.900 * 0.0024	\$ 57.36
Mazo002	Alambiron	Kg	\$ 30.00 * 1.40	\$ 42.00
Mazimbr01	Cimbra común	m <sup>2</sup>	\$ 83.33 * 0.50	\$ 41.66
Mazimbr02	Placa de 2'x2"	pza	\$ 62.50 * 0.60	\$ 37.50
Mazo001	Clavo de 2 1/2"	kg	\$ 50.00 * 0.20	\$ 10.00
Mazo001	Acero quemado	Lto	\$ 5.00 * 0.200	\$ 1.00
Mazo001	Alambre de acero	Kg	\$ 30.00 * 0.21	\$ 6.30
Subtotal de materiales				\$ 248.06
Mano de obra				
M.O. Cur-001	Cuchillo 001 (Pera + Colores) + Alamb	JOB	\$ 733.33 * 9	\$ 815.11
Subtotal de mano de obra				815.11
Herramienta y equipo				
% M.O	Herramienta mano	%	\$ 81.5 * 0.03	\$ 2.44
Subtotal H. menor				2.44

Total costo directo	\$ 332
Indirecto 12.4%	\$ 410
Subtotal 1	\$ 372
Financiamiento 3.5%	\$ 11
Subtotal 2	\$ 383
Utilidad 15%	\$ 57.45
Total presupuesto	\$ 440.45

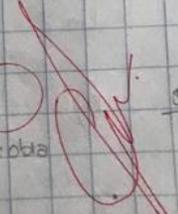


Análisis: Cast001

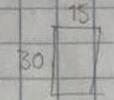
U.M: M

Cachillo (M-1) Armado con alamb para cachillo. Concreto Fc= 150 kg/cm<sup>2</sup>

Materiales	UM	Precio	Cantidad	Total
Ba 150	Basico concreto 150 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	\$ 1583.05 * 0.024	\$ 37.99
Mazo	Alamb	Pza	\$ 242 * 0.17	\$ 41.14
Mazimbr01	Cimbra común	m <sup>2</sup>	\$ 83.33 * 0.40	\$ 33.33
Mazimbr	Placa de 2'x2"	Pza	\$ 62.50 * 0.48	\$ 30
Mazo001	Clavo de 2 1/2"	Kg	\$ 50 * 0.20	\$ 10
Mazo001	Acero quemado	Lto	\$ 5 * 0.20	\$ 1
Mazo001	Alambre de acero	Kg	\$ 30.00 * 0.21	\$ 6.3
Subtotal de materiales				\$ 159.76
Mano de obra				
M.O. Cur-001	Cuchillo 001 (Pera + Colores) + Alamb	JOB	\$ 733.33 * 7	\$ 704.76
Subtotal de mano de obra				704.76
Herramienta y equipo				
% M.O	Herramienta mano	%	\$ 704.76 * 0.03	\$ 3.74
Subtotal H. menor				\$ 3.74



Total costo directo	\$268
Indirecto 12%	\$32.11
Subtotal 1	\$300.11
Financiamiento 3%	\$9
Subtotal 2	\$309.11
Utilidad 15%	\$46.36
Total precio unitario	\$401.83



Análisis: Cemento      um: M  
 Cadena de cemento (C-1) Aislado con 4% No.3. EST. N.2 @ 20cm  
 concreto F'c = 150 kg/cm<sup>2</sup>

Materiales	um	precio	Cantidad	Total
Ba130 Básico concreto 150 kg/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	\$1583.05 *	0.049	\$77.5
Mazac002 Varilla de 3/8"	ln	\$23.900 *	0.0024	\$57.36
Mazac002 Alambres	Kg	\$3000 *	1.255	\$37.65
Madrin001 Cinta común	m <sup>2</sup>	\$83.35 *	.70	\$58.35
Madrin02 Pajala de 2"x2"	pza	\$62.50 *	0.84	\$52.5
Madrin001 Cables de 2"x4"	Kg	\$50 *	0.20	\$10
Madrin001 Acilaplanado	Lto	\$5 *	0.20	\$1
Madrin001 Alambre de acero	Kg	\$30 *	0.117	\$3.5
Subtotal de materiales				297.84
Mercado de obra	JOB	\$555.35 *	6	\$88.88
Subtotal mano de obra				\$88.88

Herramienta y equipo				
% Mo	Herramienta menor	%	\$88.88 * 0.03	\$2.66
Subtotal H. menor				\$2.66
Total costo directo \$389.38				
Indirecto 12% \$46.72				
Subtotal 1 \$436.1				
Financiamiento 3% \$13.08				
Subtotal 2 \$449.18				
Utilidad 15% \$67.37				
Total precio unitario \$516.55				

Muro de ladrillo de 15 cm de espesor asentado con mortero cemento - arena 1:5

Materiales

Maled01	Ladrillo recocido de 7 x 14 x 20	pza	\$3.00 * 42.00	\$ 126.00
Bam01	Bastón de muros m <sup>3</sup> cemento prop 1:5	m <sup>3</sup>	\$781.54 * 0.037	\$ 65.91
Subtotal materiales				\$ 191.91

Mano de obra

Mocu-001	Cuadrilla 001	JOR	\$533.33 * 10	\$ 533.33
Subtotal mano de obra				\$ 533.33

Mano de obra y equipo

% M.O. H. menor	%	\$ 533.33 * 0.03	\$ 1.6
Subtotal H. menor			1.6

Total costo directo	\$ 246.84
Indirecto 12%	\$ 29.62
Subtotal 1	\$ 276.46
Financiamiento 3%	\$ 8.29
Subtotal 2	\$ 284.75
Utilidad 15%	\$ 42.71
Total precio unitario	\$ 327.46

Muro de block

Materiales

Mat-01	Block 14 x 20 x 40	pza	\$8 * 12	\$ 96
Bam01	Bastón de muros m <sup>3</sup> cemento prop 1:5	m <sup>3</sup>	\$781.54 * 0.0169	\$ 30.10
Subtotal de materiales				\$ 126.1

Mano de obra

Mocu-001	Cuadrilla 001	JOR	\$533.33 * 10	\$ 533.33
Subtotal mano de obra				\$ 533.33

Mano de obra y equipo

% M.O. H. menor	%	\$ 533.33 * 0.03	\$ 1.6
			1.6

Total costo directo	\$ 181.03
Indirecto 12%	\$ 21.7
Subtotal 1	\$ 202.73
Financiamiento 3%	\$ 6.08
Subtotal 2	\$ 208.81
Utilidad 15%	\$ 31.32
Total precio unitario	\$ 240.13