

T EDIFICACIONES (1)

Rubro No
 Obra: Precio unitario de promeria, electrico, etc.
 Observaciones:
 Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Tanque de seccion de acero prensado 12x3, agua cruda ME: 4,270 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 30%	unidad			5337.50		2602813.00		
Tanque de seccion de acero prensado 4x3, agua tratada ME: 2,330 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 30%	unidad			2912.50		1965938.00		
Bomba centrifuga ME: 2,350 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			2937.50		660938.00		
Bomba de compresor ME: 730 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			912.50		205313.00		
Planta de filtro de agua ME: 4,785 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 20%	unidad			5981.25		2691563.00		
Crorinador ME: 1,610 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			2012.50		452813.00		
Panel electrico ME: 245 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			306.25		68906.00		
Recipiente de presion ME: 880 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			1100.00		247500.00		
Indicador de presion ME: 100 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			125.00		28125.00		

Rubro No

Obra: Precio unitario de plomeria, electrico, etc.

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Alivio automatico de aire ME: 50 US\$ Gastos generales 25% Instalacion 10%	unidad			62.50		14063.00		

Rubro No

Obra: Precio unitario de plomeria, electrico, etc.

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Valvula de compuerta de bronce ME: 2,900 Yen Frete, gasto generales 25% x 1.07 x 1.25 x ME Instalacion 10%	unidad			3879.00		8728.00		
Junta flexible 85mm, 1,350 Yen	unidad			1806.00		8123.00		
50mm, 705 Yen	unidad			943.00		4244.00		
45mm, 465 Yen	unidad			622.00		2799.00		
32mm, 365 Yen ME 1.07 x 1.25 Instalacion 10%	unidad			488.00		2196.00		
Valvula de control, 32mm ME: 3590 Yen Instalacion 10%	unidad			4802.00		10865.00		
Calentador de agua electrico ME: 80,000 Yen Instalacion 10%	unidad			107000.00		240750.00		
Tanque septico ME: 230,000 Yen Instalacion 20%	unidad			307625.00		1384312.00		
Bomba hidrante contra incendios ME: 600,000 Yen Instalacion 20%	no.			802500.00		3611250.00		

Rubro No

Obra: Precio unitario de proseria, electrico, etc.

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Cable CV, 2c x 5.5mm ² ME: 120Yen 1.07x1.25 Instalacion 20%	a			160.00		720.00		
Cable CV, 4c x 3.5mm ² ME: 155Yen 1.07x1.25 Instalacion 20%	n			207.00		932.00		
Cable CV, 4c x 5.5mm ² ME: 200Yen 1.07x1.25 Instalacion 20%	n			268.00		1206.00		
Tuberia de conductos, 22mm ME: 202Yen 1.07x1.25 Instalacion 100%	n			270.00		6075.00		
Tuberia de conductos, 28mm ME: 279Yen 1.07x1.25 Instalacion 100%	n			373.00		8393.00		
Barra de cobre, 19mm, 2.4m ME: 5,400Yen 1.07x1.25 Instalacion 20%	n			7222.00		32499.00		

Rubro No: Estacion de bombeo
 Obras: Precio unitario para acondicionador de aire
 y obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Acondicionador de aire 45,800kcal US\$ 5,986 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			7482.50		841781.00		
Acondicionador de aire 19,700kcal US\$ 2,545 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			3181.25		357891.00		
Ventilador de aspas 38,000,50 Aq, 11kW US\$ 2,006 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			2567.50		282034.00		
Ventilador de heice de expulsion 1020 CMH US\$ 687 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			858.75		96509.00		
Ventilador de heice de expulsion 1920 CMH US\$ 504 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			630.00		70875.00		
Ventilador de heice de expulsion 540 CMH US\$ 435 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			543.75		61172.00		
Resistador de ventilacion 500 cmh US\$ 42 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			52.50		5906.00		
Resistador de ventilacion 430 CMH US\$ 34 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			42.50		4781.00		

Rubro No: Estacion de bombeo

Obras: Precio unitario para acondicionador de aire
y obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
1790 CMH US\$ 103 OH 25% NL, transporte, etc. 5%								
Resistador de ventilacion 1530 CMH US\$ 93 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			116.25		13078.00		
Resistador de ventilacion 2200 CMH US\$ 114 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			142.50		16031.00		
Resistador de ventilacion 1890 CMH US\$ 114 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			142.50		16031.00		
Resistador de ventilacion 1540 CMH US\$ 95 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			118.75		13359.00		
Resistador de ventilacion 1840 CMH US\$ 114 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			142.50		16031.00		
Resistador de ventilacion 300 CMH US\$ 25 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			31.25		3516.00		
Rejillas de retorno, 950 US\$ 62 OH 25% NL, transporte, etc. 5%	juego			77.50		8719.00		

Rubro No: Estacion de bombeo
 Obras: Precio unitario para acondicionador de aire
 y obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Rejillas de retorno, 900 US\$ 59 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			73.75		8297.00		
Rejillas de retorno, 750 US\$ 36 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			45.00		5063.00		
Rejilla de retorno, 800 US\$ 39 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			48.75		5484.00		
Diffusers, 780 US\$ 69 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			86.25		9703.00		
Difusores, 1020 US\$ 69 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			86.25		9703.00		
Difusores, 1100 US\$ 69 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			86.25		9703.00		
Difusores, 630 US\$ 69 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			86.25		9703.00		
Difusores, 580 US\$ 69 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			86.25		9703.00		
Regulador de tiro, 850 x 200 US\$ 33 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			41.25		4641.00		

Rubro No: Estacion de bombeo
 Obras: Precio unitario para acondicionador de aire
 y obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Regulador de tiro, 200 x 150 US\$ 25 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			31.25		3516.00		
Amortiguador de fuego 1100 x 350 US\$ 95 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			118.75		13359.00		
Amortiguador de fuego 500 x 550 US\$ 65 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			81.25		9141.00		
Cerosias, 37,750 US\$ 1,560 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			1950.00		219375.00		
Cerosias, 300 US\$ 200 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			250.00		28125.00		
Cerosias, 650 US\$ 212 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			265.00		29813.00		
Acero platinado de zinc (ventilacion) S/. 5200 OH 25%	kg			0.00		6500.00		
Acero platinado de zinc (acondicionador) S/. 5800 OH 25%	kg			0.00		7250.00		
Tuberia de refrigerante, 19mm US\$ 6.5 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	m			8.13		915.00		

Rubro No: Estacion de bombeo
 Obras: Precio unitario para acondicionador de aire
 y obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Tuberia de refrigerante, 16mm	m			9.75		1097.00		
US\$ 7.8								
GN 75%								
LC, transporte, etc. 5%								

Rubro No: Conguillo

Obras: Precio unitario de obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Ventilador de aspas 20160 CMH US\$ 1,700 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			2125.00		239063.00		
Celosiade captacion 1800 x 1500 US\$ 812 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			1015.00		114188.00		
Registros de ventilacion 400 x 200 US\$ 34 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			42.50		4781.00		
Registros de ventilacion 200 x 150 US\$ 20 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			25.00		2813.00		
Acero platinado de zinc (ventilacion) S/.5200 OH 25%	kg			0.90		6500.00		

Rubro No. Poza Honda

Obras: Precio unitario para obras de ventilacion

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Ventilacion de aspas, 15480CMH US\$ 1,500 GH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			1875.00		210938.00		
Celosia de capatacion 1200 x 1500 US\$ 650 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			812.50		91406.00		
Resistros de ventilacion 400 x 200 US\$ 34 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			42.50		4781.00		
Resistros de ventilacion 800 x 150 US\$ 20 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			25.00		2813.00		
Resistros de ventilacion 200 x 150 US\$ 20 OH 25% ML, transporte, etc. 5%	juego			25.00		2813.00		
Acero platinado de zinc (ventilacion) S/. 5200 OH 25%	kg			0.00		6500.00		

Rubro No.

Obras: Precio unitario para edificaciones de casa de bombas

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Calafateo de polisulfuro, 20mm m 843 Yen/m Otras 10% Local 10%				927.00		1897.00		
Calafateo de polisulfuro, 10mm m 193 Yen/m Otras 10% Local 10%				212.00		434.00		
Anillo de parapeto 8200 Yen/No 90% ME, 10% ML	unidad			7380.00		18450.00		
Cepillo de acero para encabezar escalones 3063 Yen/m 10% ML	m			3063.00		6892.00		
Planchas de vidrio, 6.8mm 3970 Yen/m2 CIF 1.07% Gastos generales 25% Local 10%	m2			4106.00		9238.00		

Rubro No:

Obras: Precio unitario de otras

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Guardariel, 3.2na, 350mm 5500 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 20%	m			7356.00		33103.00		
Avisos de precaucion 9000 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 20%	unidad			12038.00		54169.00		
Sporte 19620 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 10%	unidad			26242.00		59044.00		
Enrejado de acero para canaleta de drenaje 270 Yen/kg CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 10%	kg			361.13		813.00		
Platina estriada 78 Yen/kg CIF & manufactura Gastos generales 25% ML 10%	kg			97.50		219.00		
Techo de asfaltico de 3 capas m2 4000 Yen/m2 ME, ML 50%				2000.00		45000.00		
Techo de asfaltico de 2 capas m2 6000 Yen/m2 ME, ML 50%				3000.00		67500.00		
Vidrio alambrado transparente m2 3000 Yen/m2 CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 10%				4012.50		9028.00		

Rubro No:
 Obras: Precio unitario de otras
 Observaciones:
 Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Tuberia de acero expotrada en el hormigon 1345 Yen/m CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 20%	m			1799.00		8095.00		
Tapa de escotilla de varillas de acero 50860 Yen/no CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 10%	unidad			68025.00		153056.00		
Tuberia de acero, 75mm 790 Yen/m CIF 1.07% Gastos generales 25% ML 20%	m			1057.00		4766.00		
Elevator 3000000 Yen ME, ML 90%, 10% Gastos generales 25%	unidad			3375000.00		8437500.00		
Tuberia de acero galvanizado CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%								
80 mm	m			1786.00		8037.00		
65 mm	m			1491.00		6710.00		
50 mm	m			1038.00		4671.00		
40 mm	m			758.00		3411.00		
32 mm	m			659.00		2965.00		
25 mm	m			496.00		2232.00		
20 mm	m			354.00		1593.00		
Valvula de bronce de compuerta CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 10%								
85 mm	unidad			19795.00		44539.00		
50 mm	unidad			7517.00		16913.00		
40 mm	unidad			5103.00		11435.00		
25 mm	unidad			2301.00		5177.00		
20 mm	unidad			1685.00		3731.00		

Rubro No:
 Obras: Precio unitario de otras
 Observaciones:
 Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Lead pipe								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 20%								
75 mm	m			1665.00		7448.00		
65 mm	m			1465.00		6593.00		
30 mm	m			702.00		3159.00		
Tuberia de acero	m			904.00		4068.00		
Valvula de retencion								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 20%								
65 mm	unidad			19527.00		87672.00		
40 mm	unidad			5845.00		19685.00		
25 mm	unidad			2769.00		12461.00		
Celentador electrico	unidad			214000.00		481500.00		
instantaneo de agua								
160,000 Yen								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 10%								
Tanque septico	unidad			307625.00		1384312.00		
230,000 Yen								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 20%								
Extintedor de incendios	unidad			13375.00		30094.00		
10,000 Yen								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 10%								
Eidrante de agua fabricado de				46813.00		105329.00		
platina de aleacion de acero								
35,000 Yen								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 10%								

Rubro No:

Obras: Precio unitario de otras

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Medidor de flujo 49,000 yen CIF 1.07% Gastos generales 25% NL instalacion 10%	unidad			65538.00		147461.00		
Valvula de compuerta, 65mm 14,800 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% NL instalacion 10%	unidad			19795.00		44539.00		
Valvula de retencion 14,600 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% NL instalacion 10%	unidad			19527.00		43936.00		
Valvula de prueba del hidrante 4,400 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% NL instalacion 10%	unidad			5385.00		13241.00		
Tuberia de acero galvanizado CIF 1.07% Gastos generales 25% NL instalacion 20%								
55mm, 1,115 Yen	m			1491.00		6701.00		
50mm, 776 Yen	m			1036.00		4671.00		
40mm, 567 Yen	m			758.00		3411.00		
Dren del techo 6,500 Yen/no. NE 80% NL 20%	unidad			5200.00		29250.00		
Platina estriada 13,560 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% NL instalacion 10%	m ²			18137.00		40808.00		

Rubro No:

Obras: Precio unitario de otras

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Alumbrado								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 10%								
Tipo A1, 30,000 Yen	unidad			43125.00		90281.00		
Tipo A2, 20,000 Yen	unidad			26750.00		60188.00		
Tipo B1, 25,000 Yen	unidad			33438.00		75235.00		
Tipo B2, 20,000 Yen	unidad			26750.00		60188.00		
Tipo C , 10,000 Yen	unidad			13375.00		30094.00		
Tipo D1, 25,000 Yen	unidad			33438.00		75236.00		
Tipo C2, 20,000 Yen	unidad			26750.00		60188.00		
Tipo E , 10,000 Yen	unidad			13375.00		30094.00		
Tipo F , 15,000 Yen	unidad			20063.00		45142.00		
Tipo G , 35,000 Yen	unidad			46813.00		105329.00		
Tipo H , 200,000 Yen	unidad			267500.00		601875.00		
Interruptor de seguridad	unidad			2006.00		9027.00		
1,500 Yen								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 20%								
Tubo de conductos								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 100%								
16mm, 160 Yen	m			214.00		4815.00		
22mm, 202 Yen	m			270.00		6075.00		
42mm, 410 Yen	m			548.00		12330.00		
54mm, 593 Yen	m			793.00		17843.00		
Cable CV								
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 20%								
20 x 8mm ² , 148 Yen	m			198.00		891.00		
20 x 22mm ² , 313 Yen	m			419.00		1886.00		
20 x 38mm ² , 487 Yen	m			651.00		2930.00		
40 x 22mm ² , 578 Yen	m			733.00		3479.00		
Juegos PABX								
3,000,000 Yen	juego			431250.00		9028125.00		
CIF 1.07%								
Gastos generales 25%								
ML instalacion 10%								

Rubro No:

Obras: Precio unitario de otras

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Bateria cargador 200,000 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 10%	juego			267500.00		601875.00		
Juego telefonico 9,200 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 10%	juego			12305.00		55373.00		
Alambre telefonico CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%								
Interiores, 141 Yen	m			189.00		851.00		
Exteriores, 200 Yen	m			268.00		1206.00		
Conductor a tierra CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%								
100mm ² , 400 Yen	m			535.00		2408.00		
38mm ² , 146 Yen	m			195.00		878.00		
50mm ² , 223 Yen	m			288.00		1341.00		
Placa de cobre 14,150 Yen/no CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%	unidad			18926.00		85167.00		
Varilla de cobre 2,070 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%	unidad			2769.00		12461.00		
Abrasadera para placa y varilla de cobre 550 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%	unidad			736.00		3312.00		

Rubro No:

Obras: Precio unitario de otras

Observaciones:

Precio Unitario:

Descripcion	Unidad	Cantidad	Moneda Extranjera		Moneda Local		Obligaciones	
			Costo Unitario	Monto (US\$)	Costo Unitario	Monto (S/.)	Costo Unitario	Monto (S/.)
Tuberia de PVC, 25mm 138 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 20%	m			185.00		833.00		
Tuberia perforada de PVC, 100mm 1,700 Yen CIF 1.07% Gastos generales 25% ML instalacion 10%	m			2274.00		5116.00		
Rejilla de acero 600,000 Yen/ton ME 90% ML 10%	kg			540.00		1350.00		

U EDIFICACIONES (2)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

FECHA : 20-X-94

RUBRO: MURO DE 150mm. DE ESPESOR DE BLOQUE HUECO/MORT. 1:5

UNIDAD: M2

ESPEC: HOLLOW CONCRETE BLOCK MASONRY 150mm./W MORTAR 1:5

ITEN: /16a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Bloque de 150mm.	U	12.50	773.55	9669.38
Mortero 1:5	M3	0.02	122574.57	2451.89
Acido	M3	0.08	14343.00	1147.44
Total de materiales				A: 13268.71

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Andarives	1.34	230.00	308.00
Total maquinaria y herramientas			B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Albañil	III	1.28	525.00	672.00
Peon	I	1.28	423.00	544.00
Total mano de obra				C: 1216.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

14980.51

COSTOS INDIRECTOS 25%

3745.13

PRECIO UNITARIO

18725.63

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

FUBRO: MURO DE 100mm. DE ESPESOR DE BLOQUE HUECO/MORT. 1:5
 ESPED: HOLLOW CONCRETE BLOCK MASONRY 100mm./W MORTAR 1:5

FECHA : 20-X-94

UNIDAD: M2

ITEM: /18b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Bloque de 100mm.	U	12.50	618.30	7728.75
Mortero 1:5	M3	0.02	122594.57	2451.59
Ricis	M3	0.08	14343.00	1147.44
Total de materiales				A: 11328.08

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.34	120.00	160.80
Andamios	1.34	250.00	335.00
Total maquinaria y herramientas			B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Albañil	III	1.20	525.00	630.00
Peon	I	1.20	425.00	510.00
Total mano de obra				C: 1140.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	12963.88
COSTOS INDIRECTOS 25%	3240.97
PRECIO UNITARIO	16204.85
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: BALDOSA DE MOSAICO (0.05) 20x20cm./MORT.CEM. 1:4 UNIDAD: M2
 ESPEC: MOSAIC TILE (0.05) 20x20cm./W CEMENT MORTAR 1:4 ITEM: /21

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mosaico de 0.05	M2	1.00	82350.00	82350.00
Mortero de cemento 1:4	M3	0.03	186770.38	5603.11
Cemento blanco	KG	0.50	700.92	350.46
Litson	KG	0.50	1188.00	594.00
Agua	M3	0.08	616.67	49.33
Total de materiales				A: 88946.91

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.46	120.00	175.20
Total maquinaria y herramientas			B: 175.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.61	695.75	424.41
Albañil	III	1.22	525.00	640.50
Peon	I	1.22	425.00	518.50
Total mano de obra				C: 1583.41

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 90705.51
 COSTOS INDIRECTOS 25% 22676.38
 PRECIO UNITARIO 113381.89
 OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUSRO: RODAPIE METALICO
 ESPEC: STEEL MADE DOOR MAT

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /52

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Hierro ángulo	ML	0.50	2465.10	1232.55
Hierro varilla	KG	25.00	1244.30	31107.50
Suelda	KG	5.50	35000.00	192500.00
Pintura anticorrosiva	M2	0.04	2257.20	90.29
Total de materiales				A: 224930.34

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.50	120.00	180.00
Soldadora	1.50	6570.00	9855.00
Total maquinaria y herramientas			B: 10035.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.38	695.75	264.39
O. especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante O.E.	II	0.75	462.50	346.88
O/ba#11	III	0.75	525.00	393.75
Total mano de obra				C: 1398.76

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 236364.10
 COSTOS INDIRECTOS 25% 59091.02
 PRECIO UNITARIO 295455.12
 OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: MALLA ELECTROSOLDADA R84
 ESPEC: WELDED MESH R84

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 709

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Malla armex R-84	M2	1.00	2772.00	2772.00
Suelda	KG	0.50	35000.00	17500.00
Total de materiales				A: 20272.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.75	120.00	90.00
Total maquinaria y herramientas			B: 90.00

C.- MANO DE OERA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.12	695.75	83.49
O. especializado	III	0.25	525.00	131.25
Ayudante O.E.	II	0.25	462.50	115.63
Alta Kil	III	0.12	525.00	63.00
Total mano de obra				C: 393.37

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	20755.37
COSTOS INDIRECTOS 25%	5189.84
PRECIO UNITARIO	25944.21
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PROTECCION DE TOL GALVANIZADO/MORTERO DE CEMENTO
 ESPEC: METAL LATH TO WATERPROOF CEMENT MORTAR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 710

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Moldura de Tol galvanizado	M2	1.00	19453.50	19453.50
Total de materiales				A: 19453.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.33	695.75	229.60
Alfarij	III	0.67	525.00	351.75
Peon	I	0.67	425.00	284.75
Total mano de obra				C: 866.10

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	20480.40
COSTOS INDIRECTOS 5%	5120.10
PRECIO UNITARIO	25600.50
RESERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
RUBRO: PROTECCION DE TOL GALVANIZADO/MORTERO DE CEMENTO
ESPEC: METAL LATH TO CEMENT MORTAR

FECHA: 20-X-94
UNIDAD: M2
ITEM: /11

A. - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Lámina de Tol galvanizado	M2	1.00	17702.23	17702.23
Grapas	U	6.00	65.00	390.00
Total de materiales				A: 18092.23

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.34	120.00	160.80
Engrapadora	0.05		0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C. - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.33	695.75	229.60
O. especializado	III	0.33	525.00	173.25
Ayudante O.E.	II	0.33	462.50	152.63
Albañil	III	0.33	525.00	173.25
Peon	I	0.33	425.00	140.25
Total mano de obra				C: 868.97

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	19122.00
COSTOS INDIRECTOS 25%	4780.50
PRECIO UNITARIO	23902.50
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

FECHA : 20-X-94

CUERPO: RELLENO/JUNTA DE EXP. CON ESPUMA POLIETILENO e=50mm

UNIDAD: M2

ESPEC: FOAMED POLYETHYLENE 50mm. THIC TO EXPANSION JOINT

ITEN: /12

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Lámina thermo plack KMS	M2	1.00	8137.80	8137.80
Total de materiales				A: 8137.80

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. operador	6.00	120.00	720.00
Total maquinaria y herramientas			B: 720.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	695.75	695.75
Albañil	III	2.00	525.00	1050.00
Peon	I	4.00	425.00	1700.00
Total mano de obra				C: 3445.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

12303.55

COSTOS INDIRECTOS 25%

3075.89

PRECIO UNITARIO

15379.44

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: MORTERO DE CEMENTO 1:2/CANAL DE DRENAJE SUBSTRUCT UNIDAD: M2
 ESPEC: WATERPROOF CEMENT MORTAR/DRAINAGE GUTTER SUBSTRUCT ITEM: /15

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	TON	0.58	360000.00	208800.00
Arena	M3	1.02	14343.75	14630.63
Agua	M3	0.27	616.67	166.50
Total de materiales				A: 223597.13

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Peon	I	5.40	425.00	2295.00
Total mano de obra				C: 2295.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	226052.93
COSTOS INDIRECTOS 25%	56513.23
PRECIO UNITARIO	282566.16
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO EN PARAPETOS h=400mm.
 ESPEC: ASPHALT COATING TO PARAPET, 400mm. HIGH

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 716

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Imper. asfalt. ISOL DENSOLK/m2	K3	5.50	6756.75	37162.13
Total de materiales				A: 37162.13

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Albañil	III	0.18	525.00	94.50
Feor.	I	0.13	425.00	76.50
Total mano de obra				C: 171.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	37493.93
COSTOS INDIRECTOS 25%	9373.48
PRECIO UNITARIO	46867.41
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: REBOCADO DE JUNTAS ALREDEDOR DE PUERTAS Y VENTANAS
 ESPEC: OIL CAULKING AROUND DOOR AND WINDOW

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 717

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Plástif. juntas ISAS 200pp/ml	KG	0.20	7782.75	1556.55
Total de materiales				A: 1556.55

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Albafil	III	0.36	525.00	189.00
O. especializado	III	0.36	525.00	189.00
Ayudante C.E.	II	0.18	462.50	83.25
Total mano de obra				C: 461.25

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	2077.80
COSTOS INDIRECTOS 25%	519.45
PRECIO UNITARIO	2597.25
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: COMPONENTE ASFALTICO/JUNTAS EN CUBIERTA e=25mm.
 ESPEC: ASPHALT COMPOUND JOINT 25mm.WIDE/COBERT C. RCOF

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEN: /18

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Banda incern.Kontakt.20x30mm.	M	1.00	1567.35	1567.35
Impregnante pegante IMPERMUL	KG	0.02	11419.65	228.39
Total de materiales				A: 1795.74

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. mano:	0.65	120.00	78.00
Total maquinaria y herramientas			B: 78.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Albefe:	III	0.45	525.00	236.25
Operario:	III	0.45	525.00	236.25
Ayudante O.E.	II	0.18	462.50	83.25
Total mano de obra				C: 555.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 2429.49
 COSTOS INDIRECTOS 25% 607.37
 PRECIO UNITARIO 3036.87
 OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: PARED e=200mm. BLOQUE HUECO 200x200x400 MORTERO 1:5 UNIDAD: M2
 ESPEC: 200mm. WALLING SUB-STRUCTURE INCL. BONDING & FILLNS ITEM: /20a

A. - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Bloque de 20x20x40cm. (TPesado)	U	12.50	976.05	12200.63
Mortero 1:5	M3	0.02	122594.57	2451.89
Resina	GALON	0.04	2453.10	98.12
Tableros	U	0.30	2970.00	891.00
Clavos	Kg	2.00	10395.00	20790.00
Puntal	ML	1.00	1147.50	1147.50

Total de materiales A: 37579.14

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	8.00	120.00	960.00
Andamios	8.00	250.00	2000.00

Total maquinaria y herramientas B: 2960.00

C. - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.62	695.75	431.37
Albañil	III	0.62	525.00	325.50
Peon	I	0.62	425.00	263.50

Total mano de obra C: 1020.37

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	41559.51
COSTOS INDIRECTOS 25%	10389.88
PRECIO UNITARIO	51949.39

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: PARED e=100mm.BLOQUE HUECO 100x200x400 MORTERO 1:5 UNIDAD: #2
 ESPEC: 100mm.WALLING SUB-STRUCTURE INCL. BONDING & FILLN ITEM: /20b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Bloque de 10x20x40cm. (TPesado)	U	12.50	631.80	7897.50
Mortero 1:5	M3	0.02	122594.57	2451.89
Resina	GALON	0.04	2453.10	98.12
Tableros	U	0.30	2970.00	891.00
Clavos	KG	2.00	10395.00	20790.00
Puntal	ML	1.00	1147.50	1147.50

Total de materiales A: 33276.02

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	8.00	120.00	960.00
Andamios	8.00	250.00	2000.00

Total maquinaria y herramientas B: 2960.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.62	695.75	431.37
Albañil	III	0.62	525.00	325.50
Peon	I	0.62	425.00	263.50

Total mano de obra C: 1020.37

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	37256.35
COSTOS INDIRECTOS 25%	9314.10
PRECIO UNITARIO	46570.45
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: BALDOSA DE CERAMICA VIDRIADA
 ESPEC: GLAZED CERAMIC TILE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /21

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Azulejo	M2	1.00	20119.05	20119.05
Cemento	CG	0.22	18000.00	3960.00
Cemento blanco	KG	1.50	700.92	1051.38
Litador	KG	0.50	1188.00	594.00
Agua	M3	0.08	616.67	49.33
Total de materiales				A: 25773.76

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
H. mano	1.46	120.00	175.20
Total maquinaria y herramientas			B: 175.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
Masero mayor	V	0.36	695.75	250.47
Albañil	III	0.73	325.00	383.25
Peon	I	0.73	425.00	310.25
Total mano de obra				C: 943.97

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 26892.93
 COSTOS INDIRECTOS 25% 6723.23
 PRECIO UNITARIO 33616.17
 OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
RUBRO: BALDOSA DE TERRAZO PARA PISO
ESPEC: TERRAZZO TILE TO FLOOR

FECHA : 20-X-94
UNIDAD: M2
ITEM: /22

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QQ	0.44	18000.00	7920.00
Grano de carmol	KG	5.00	14715.00	73575.00
Pigmento	KG	0.50	8500.00	4250.00
Cemento blanco	KG	1.50	700.92	1051.38
Flava de vidrio	M	4.00	314.82	1259.28
Total de materiales				A: 58055.66

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	4.00	120.00	480.00
Pulidora	2.00	0.00	0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 480.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	495.75	495.75
O. especializado	III	2.00	525.00	1050.00
Ayudante B.E.	II	2.00	462.50	925.00
Total mano de obra				C: 2670.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	91206.41
COSTOS INDIRECTOS 25%	22801.60
PRECIO UNITARIO	114008.01
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: BALDOZA DE VINYL P.V.C. ESPECIAL PARA PISOS
 ESPEC: TILE P.V.C.

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 723

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Vinyl 3.2 mm.	M2	1.05	32076.00	33679.80
Pega de vinyl	GALON	0.06	28987.00	1559.22
Total de materiales				A: 35239.02

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.14	120.00	136.80
Total maquinaria y herramientas			B: 136.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.29	695.75	201.77
C. especializado	III	0.57	525.00	299.25
Ayudante O.E.	II	0.57	462.50	263.63
Total mano de obra				C: 764.64

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	36140.46
COSTOS INDIRECTOS 25%	9035.12
PRECIO UNITARIO	45175.58

OBSERVACIONES: Esta incluido el transporte en los costos del material.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CHAMPEADO A MAQUINA (ENLUCIDO)
 ESPEC: SPRAYED TILE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /24

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento blanco	KG	1.00	700.92	700.92
Cenicienta	GR	0.04	13500.00	540.00
Resina	GALON	0.05	2453.10	122.66
Agua	M3	0.05	616.67	49.33
Fibras	KG	0.05	15758.00	787.90
Aniantita	KG	0.50	8500.00	4250.00

Total de materiales A: 6450.81

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	0.50	120.00	60.00
Andamio modular	0.50	250.00	125.00

Total maquinaria y herramientas B: 185.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.13	695.75	90.45
O. especializado	III	0.25	525.00	131.25
Ayudante O.E.	II	0.25	462.50	115.43

Total mano de obra C: 337.32

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	6973.13
COSTOS INDIRECTOS 25%	1743.28
PRECIO UNITARIO	8716.41
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

RUBRO: ENLUCIDO LISO $\epsilon=20\text{mm}$. APLICADO EN PAREDES HORMIGON
 ESPEC: CEMENT MORTAR TROWELLED Th=20mm. (REINF. CONCRETE W)

FECHA : 20-X-94

UNIDAD: M2

ITEM: /25a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QQ	0.22	18000.00	3960.00
Arene	M3	0.04	14343.75	573.75
Cementina	QQ	2.00	13500.00	27000.00
Agua	M3	0.10	616.67	61.67
Descendidos 8%	M3	0.01	3500.00	35.00
Total de materiales				A: 31630.42

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Andamios	1.34	250.00	335.00
Total maquinaria y herramientas			B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.33	698.75	229.60
Albañil	III	0.67	525.00	351.75
Peon	I	0.67	425.00	284.75
Total mano de obra				C: 866.10

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

32992.31

COSTOS INDIRECTOS 25%

8248.08

PRECIO UNITARIO

41240.39

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ENLUCIDO LISO e=20mm. APLIC. / PARED BLOQUE PESADO
 ESPEC: CEMENT MORTAR TROWELLED Th=20mm. (CONCRETE BLOCK W)

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /25b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QR	0.22	18000.00	3960.00
Arena	M3	0.04	14343.75	573.75
Cementina	QR	2.00	13500.00	27000.00
Agua	M3	0.10	616.67	61.67
Desperdicios 8%	M3	0.01	3500.00	35.00
Total de materiales				A: 31630.42

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Andamios	1.34	250.00	335.00
Total maquinaria y herramientas			B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATES	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.33	695.75	227.60
Albañil	III	0.67	525.00	351.75
Peon	I	0.67	425.00	284.75
Total mano de obra				C: 864.10

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	32992.31
COSTOS INDIRECTOS 25%	8248.08
PRECIO UNITARIO	41240.39
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ENLUCIDO LISO e=20mm. APLIC. /BARREDERAS A=100mm.
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER 20mm.Th. SKIRTING, 100mm.H.

FECHA : 20-X-9A
 UNIDAD: M.
 ITEM: /25c

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:4	M2	0.10	3735.41	373.54
Total de materiales				A: 373.54

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	534.34
COSTOS INDIRECTOS 25%	133.59
PRECIO UNITARIO	667.93

OPRESVACIONES: La mano de obra ya está considerada en el mortero.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: ENLUCIDO LISO e=20mm. APLIC. /BARREDERAS A=200mm. UNIDAD: M
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER 20mm.Th. SKIRTING, 200mm.H. ITEM: /25d

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:4	M2	0.20	3735.41	747.08
Total de materiales			A:	747.08

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	907.88
COSTOS INDIRECTOS 25%	226.97
PRECIO UNITARIO	1134.85

OBSERVACIONES: La mano de obra ya está considerada en el mortero.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ENLUCIDO LISO e=20mm. APLIC. /BARREDERAS A=300mm.
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER 20mm.Th. SKIRTING, 300mm.H.

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M
 ITEX: /25e

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:4	M2	0.30	3735.41	1120.62
Total de materiales				A: 1120.62

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. mano	1.34	120.00	160.60
Total maquinaria y herramientas			B: 160.60

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	1281.42
COSTOS INDIRECTOS 25%	320.36
PRECIO UNITARIO	1601.78

OBSERVACIONES: La mano de obra ya está considerada en el mortero.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: ENLUCIDO LISO e=30mm. APLIC. /PISOS DE HORMIGON UNIDAD: M2
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER 30mm.Th. REINFORC CONC.FLOOR ITEM: /26a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:3	M3	0.03	230523.01	6915.69
Total de materiales				A: 6915.69

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	7076.49
COSTOS INDIRECTOS 25%	1769.12
PRECIO UNITARIO	8845.61

OBSERVACIONES: La mano de obra ya está considerada en el mortero.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ENLUCIDO LISO e=30mm, APLIC. /ESCALERAS
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER 30mm.Th. STAIR CASE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /26b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:3	M2	1.00	6915.69	6915.69
Total de materiales				A: 6915.69

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
h. mano	1.34		0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	6915.69
COSTOS INDIRECTOS 25%	1728.92
PRECIO UNITARIO	8644.61

OBSERVACIONES: La mano de obra ya está considerada en el mortero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA: 20-X-94
 RUBRO: BASE DE MORTERO DE CEMENTO e=20 mm. EN CUBIERTA UNIDAD: M2
 ESPEC: CEMENT MORTAR SCREED.20mm.Th.APPL.BUILT ASPH.ROOF. ITEM: /27a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:4	M2	0.20	3735.41	747.08
Total de materiales				A: 747.08

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. mano	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	695.75	347.88
Albañil	III	1.25	528.00	656.25
Peco	I	1.25	428.00	531.25
Total mano de obra				C: 1535.38

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	2443.26
COSTOS INDIRECTOS 25%	610.81
PRECIO UNITARIO	3054.07
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUERO: LECHADA DE CEMENTO APLICADO A AZULEJO
 ESPEC: CEMENT MORTAR BED, APPLIED TO GLAZED CERAMIC TILE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /28a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Lechada con cemento gris-agua	M2	1.00	5890.74	5890.74
Total de materiales			A:	5890.74

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	6041.54
COSTOS INDIRECTOS 25%	1510.39
PRECIO UNITARIO	7551.93

OBSERVACIONES: La mano de obra está considerada en material.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: LECHADA DE CEMENTO APLICADO A BALDOSA DE TERRAZO
 ESPEC: CEMENT MORTAR BED, APPLIED TO TERRAZZO TILE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /28b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Lechada con cemento gris-agua	M2	1.50	5989.74	8981.11
Total de materiales				A: 8981.11

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. mano	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	8981.91
COSTOS INDIRECTOS 25%	2245.48
PRECIO UNITARIO	11227.39

OBSERVACIONES: La mano de obra está considerada en material.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 PUNTO: LECHADA DE CEMENTO APLICADO A BLOQUE DE BALDOSA A. UNIDAD: M2
 ESPEC: CEMENT MORTAR BED, APPLIED TO TERRAZO TILE ITEM: /28c

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Lechada con cemento gris-agua	M2	2.00	5980.74	11761.48
Total de materiales			A:	11761.48

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Total maquinaria y herramientas			B: 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra			C:	0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	11922.28
COSTOS INDIRECTOS 25%	2980.57
PRECIO UNITARIO	14902.85

OBSERVACIONES: la mano de obra está considerada en material.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ALIZADO DE PISO DE HORMIGON CON LIANA METALICA
 ESPEC: CONCRETE TROWEL FINISHING ON FLOOR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: / :

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QB	0.50	18000.00	9000.00
Agua	M3	0.01	616.67	6.17
Total de materiales				A: 9006.17

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	2.50	120.00	300.00
Total maquinaria y herramientas			B: 300.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Albañil	III	2.00	525.00	1050.00
Peon	I	2.00	425.00	850.00
Total mano de obra				C: 1900.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	11206.17
COSTOS INDIRECTOS 25%	2801.54
PRECIO UNITARIO	14007.71
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: BALDOZA DE TERRAZO PARA PISO
 ESPEC: TERRAZZO TILE TO FLOOR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: ()

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QB	0.44	18000.00	7920.00
Grano de marcol	KG	5.00	14715.00	73575.00
Pigmento	KG	0.50	8500.00	4250.00
Cemento blanco	KG	1.50	700.92	1051.38
Flevo de vidrio	M	4.00	314.82	1259.28
Total de materiales				A: 88055.66

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	4.00	120.00	480.00
Pulidora	2.00	0.00	0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 480.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	695.75	695.75
O. especializado	III	2.00	525.00	1050.00
Ayudante O.E.	II	2.00	462.50	925.00
Total mano de obra				C: 2670.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	91206.41
COSTOS INDIRECTOS 25%	22801.60
PRECIO UNITARIO	114008.01
OBSERVACIONES:	114008.01/10 =11400.80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: BALDOSA DE TERRAZO PARA PISO
 ESPEC: TERRAZZO TILE TO FLOOR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM:

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QB	0.44	18000.00	7920.00
Grano de marmol	KG	5.00	14715.00	73575.00
Pigmento	KG	0.50	8500.00	4250.00
Cemento blanco	KG	1.50	700.92	1051.38
Flevo de vidrio	M	4.00	314.82	1259.28
Total de materiales				A: 98055.66

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	4.00	120.00	480.00
Pulidora	2.00		0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 480.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	695.75	695.75
O. especializado	III	2.00	525.00	1050.00
Ayudante O.E.	II	2.00	462.50	925.00
Total mano de obra				C: 2670.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	91206.41
COSTOS INDIRECTOS 25%	22801.60
PRECIO UNITARIO	114008.01
OBSERVACIONES:	114008.01/10
	=11400.80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: BALDOSA DE TERRAZO PARA PISO
 ESPEC: TERRAZZO TILE TO FLOOR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: . . .

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QQ	0.44	18000.00	7920.00
Grano de mármol	KG	5.00	14715.00	73575.00
Pigmento	KS	0.50	8500.00	4250.00
Cemento blanco	KG	1.50	700.92	1051.38
Flevo de vidrio	M	4.00	314.82	1259.28
Total de materiales				A: 88055.66

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	4.00	120.00	480.00
Pulidora	2.00		0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 480.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	495.75	495.75
O. especializado	III	2.00	525.00	1050.00
Ayudante O.E.	II	2.00	462.50	925.00
Total mano de obra				C: 2670.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	91206.41
COSTOS INDIRECTOS 25%	22801.60
PRECIO UNITARIO	114008.01
OBSERVACIONES:	114008.01/5 =22801.60

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CHAMPEADO A MAQUINA SOBRE HORMIGON
 ESPEC: SPRAY TILE ON EXPOSED CONCRETE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM:

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento blanco	KG	1.00	700.92	700.92
Cemento	CG	0.04	13500.00	540.00
Resina	GALON	0.05	2453.10	122.66
Agua	MS	0.08	616.67	49.33
Total de materiales				A: 1412.91

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.50	120.00	60.00
Andamio modular	0.50	250.00	125.00
Total maquinaria y herramientas			B: 185.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.13	695.75	90.45
O. especializado	III	0.25	525.00	131.25
Ayudante O.E.	II	0.25	462.50	115.63
Total mano de obra				C: 337.32

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	1935.23
COSTOS INDIRECTOS 25%	483.81
PRECIO UNITARIO	2419.04
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

RUBRO: TAPAS DE FIBROLIT DE e=6mm. INCL. SIST. SUSPENSION
 ESPEC: FIBER CEMENT SHIT CEILING, 6mm. Th. INCL. SUSP. SYS.

FECHA : 20-X-94

UNIDAD: M2

ITEM: /34

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Fibrolit	M2	1.00	14441.63	14441.63
Suspension metálica T 4' blanco	U	1.00	2430.00	2430.00
Tornillos	U	0.25	117.00	29.25
Total de materiales				A: 16900.88

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
R. menor	1.46	120.00	175.20
Total maquinaria y herramientas			B: 175.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Masctro mayor	V	0.36	695.75	250.47
E. especializado	III	0.73	525.00	383.25
Total mano de obra				C: 633.72

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

17709.80

COSTOS INDIRECTOS 25%

4427.45

PRECIO UNITARIO

22137.25

OBSERVACIONES: En los materiales está incluida transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: CIELO RASO ACUSTICO e=12mm. INCL. SIST. SUSPENSION UNIDAD: M2
 ESPEC: ACUSTIC ROCKWOOL TILE CEILING, 12mm. Th. / SUSP. SIST. ITEM: /35

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cielo R. falso P/GYPSON	U	1.00	25515.00	25515.00
Suspension metálica T 2' blanco	U	0.36	1215.00	437.40
Tornillos	U	10.00	117.00	1170.00
Total de materiales				A: 27122.40

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.46	120.00	175.20
Total maquinaria y herramientas			B: 175.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.36	693.75	250.47
O. especializado	III	0.75	525.00	393.75
Total mano de obra				C: 644.22

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

27941.62

COSTOS INDIRECTOS 25%

6985.46

PRECIO UNITARIO

34927.28

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: PLACA ASFALTICA A PRUEBA DE ACIDO/PISO CUARTO BAT. UNIDAD: M2
 ESPEC: ACID PROOF ASPHALT BLOCK TO FLOOR OF BATTERY ROOM ITEM: /36

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Vinyl 3.2 cm.	M2	1.05	32076.00	33679.80
Pegamento asfáltico	GALON	0.06	14406.50	864.27
Total de materiales				A: 34544.07

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.14	120.00	136.80
Total maquinaria y herramientas			B: 136.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.29	695.75	201.77
Operario	III	0.57	525.00	299.25
Ayudante B.E.	II	0.57	462.50	263.63
Total mano de obra				C: 764.64

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	35445.51
COSTOS INDIRECTOS 25%	8861.36
PRECIO UNITARIO	44306.87

OBSERVACIONES: Está incluido el transporte en los costos del material

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PINTURA DE ACEITE SOBRE SUPERFICIES METALICAS
 ESPEC: OIL PAINT TO METAL SURFACE (PINTURA DE ESMALTE)

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEN: /37

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Esmalte	GALON	0.04	45144.00	1805.76
Thiner	GALON	0.01	11880.00	118.80
Lija c	HOJA	0.13	1215.00	157.95
Total de materiales				A: 2082.51

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.46	120.00	55.20
Total maquinaria y herramientas			B: 55.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.11	695.75	76.53
O. especializado	III	0.23	525.00	120.75
Ayudante C.E.	II	0.23	462.50	106.38
Total mano de obra				C: 303.66

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	2441.37
COSTOS INDIRECTOS 25%	610.34
PRECIO UNITARIO	3051.71
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PINTURA DE EMULSION VINILICA/PARED, TUMBADO, BARRED.
 ESPEC: VINYL EMULSION PAINT APPL./SHEET CEILING, WALL, SKIR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 738

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Pintura vinyl	GALON	0.05	77230.00	3861.00
Yeso cuenca	KG	0.01	594.00	5.94
Ciema	KG	0.03	1118.00	33.54
Lija o	HOJA	0.25	1215.00	303.75
Total de materiales				A: 4204.23

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.46	120.00	55.20
Total maquinaria y herramientas			B: 55.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.11	695.75	76.53
O. especializado	III	0.23	525.00	120.75
Ayudante O.E.	II	0.23	462.50	106.38
Total mano de obra				C: 303.66

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	4563.09
COSTOS INDIRECTOS 25%	1140.77
PRECIO UNITARIO	5703.86

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
RUBRO: PINTURA DE EMULSION VINILICA/PARED, TUMBADO, BARRED.
ESPEC: ACID PROOF PAINT APPLIED TO CEMENT MORTAR P. WALL

FECHA: 20-X-94
UNIDAD: M2
ITEM: 739

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Pintura vinyl	GALON	0.05	77220.00	3861.00
Yaso cuenca	KG	0.01	594.00	5.94
Ciana	KG	0.03	1118.00	33.54
Lija o	HOJA	0.25	1215.00	303.75
Total de materiales				A: 4204.23

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.46	120.00	55.20
Total maquinaria y herramientas			B: 55.20

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.11	695.75	76.53
O. especializado	III	0.23	525.00	120.75
Ayudante O.E.	II	0.23	462.50	106.38
Total mano de obra				C: 303.66

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	4563.09
COSTOS INDIRECTOS 25%	1140.77
PRECIO UNITARIO	5703.86

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 TIPO: PUERTAS DE MADERA Y MARCOS INCLUYE CERRADURA Y ACC UNIDAD: #2
 ESPEC: WOOD DOORS AND FRAMES INCLUDING REG. HARDWARE & ACC ITEM: /40

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Puerta preparada	M2	1.89	140035.50	264667.10
Marcos de madera	M2	5.10	47278.35	241119.59
Piesgno	U	3.00	9599.85	28799.55
Tornillos	U	0.02	117.00	2.34
Picaporte	U	1.00	1719.00	1719.00
Cerradura	U	1.00	132975.00	132975.00

Total de materiales A: 669232.57

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menores	1.34		0.00

Total maquinaria y herramientas B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.40	595.75	974.05
Albañil	III	0.70	525.00	367.50
E. especializado	III	0.23	525.00	120.75
Ayudante O.E.	II	0.23	462.50	106.38

Total mano de obra C: 1568.68

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 670381.25
 COSTOS INDIRECTOS 25% 167712.81
 PRECIO UNITARIO 838564.06

OBSERVACIONES: n los materiales está incluido el transporte. 838564.06/6.99
=119366.24

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ANAQUEL DE MADERA Y REPISA
 ESPEC: CUPBOARD AND SHEL

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 741

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mueble de madera(multip.alto)	ML	1.01	225000.00	227250.00
Total de materiales				A: 227250.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	2.00	120.00	240.00
Total maquinaria y herramientas			B: 240.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	695.75	347.88
O. especializado	III	1.00	525.00	525.00
Ayudante O.E.	II	1.00	462.50	462.50
Total mano de obra				C: 1335.38

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	228825.38
COSTOS INDIRECTOS 25%	57206.34
PRECIO UNITARIO	286031.72
OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.	286031.72x1.5
	=429048

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PORTA CORTINERO
 ESPEC: BLIND BOX 145x150mm. DEEP

FECHA : 20-X-74
 UNIDAD: ML
 ITEM: 742

A. - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mueble de madera(multio.xilango	ML	1.01	191250.00	193162.50
Total de materiales				A: 193162.50

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	2.00	120.00	240.00
Total maquinaria y herramientas			B: 240.00

C. - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	695.75	347.88
O. especializado	III	1.00	525.00	525.00
Ayudante O.E.	II	1.00	462.50	462.50
Total mano de obra				C: 1335.38

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 194737.88
 COSTOS INDIRECTOS 25% 48684.47
PRECIO UNITARIO **243422.34**

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

RUBRO: PUERTA DE METAL Y MARCOS INCLUYE CERRADURA Y ACC.
 ESPEC: STEEL DOOR & LOUVER INCL. FRAMES, HARDWARE, ACC. KAUL

FECHA: 20-X-94

UNIDAD: U

ITEM: /43

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Puerta de tol preparada	U	1.00	212875.00	212875.00
Marcos de tol	ML	5.10	33853.15	172651.07
Bisagras	U	3.00	9119.25	27357.75
Suelda	KG	0.05	35000.00	1750.00
Tornillos	U	9.00	117.00	1053.00
Picaporte	U	1.00	1719.00	1719.00
Cerradura	U	1.00	132975.00	132975.00
Masilla	KG	2.50	7752.75	19456.52

Total de materiales **A:** 569857.69

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.34	120.00	160.80

Total maquinaria y herramientas **B:** 160.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.40	695.75	974.05
Albañil	III	0.70	525.00	367.50
O.Especializado	III	0.70	0.00	0.00
Ayudante O.E.	II	0.70	462.30	323.75

Total mano de obra **C:** 1665.30

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	571683.79
COSTOS INDIRECTOS 25%	142920.95
PRECIO UNITARIO	714604.74

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 CUERPO: PUERTA ENROLLABLE INCL. MOTOR, CAJA, RIELES, CERRAD. UNIDAD: U
 ESPEC: MOTOR DRIVEN ROLLING SHUTTER, INCL. RAIL, HARDWARE & ACC ITEM: /44

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Puerta enrollable 1. galv. 0.8	M2	30.00	109275.15	3296254.50
Motor según especificación	U	1.00	1350000.00	1350000.00
Ril	ML	12.00	42533.10	510397.20
Solda	KG	0.50	35000.00	17500.00
Canaadura	U	1.00	132975.00	132975.00
Malla	KG	10.00	7782.75	77827.50
Hierro ángulo 40x5mm.	ML	10.00	5507.78	55077.90
Total de materiales				A: 5440032.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.50	120.00	180.00
Soldadora	2.50	6570.00	16425.00
Total maquinaria y herramientas			B: 16605.00

C.- MANO DE OBRAS

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.50	695.75	1043.63
Albani	III	1.50	525.00	787.50
O. especializado	III	2.50	525.00	1312.50
Ayudante	II	2.50		0.00
Total mano de obra				C: 3143.63

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 5459780.63
 COSTOS INDIRECTOS 25% 1364945.16
 PRECIO UNITARIO 6824725.78
 OBSERVACIONES: En los materiales está incluida el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO PARA ENTRADA PRINCIPAL
 ESPEC: ALUMINIUM DOOR LEAVES AND FRAMES INCL.HARDWARE,ACC

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /45

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Fuerzas de aluminio	M2	1.00	249750.00	249750.00
Perfil para marco	ML	4.00	113400.00	453600.00
Vidrio de 6mm.	M2	1.00	29967.30	29967.30
Tornillos	U	40.00	117.00	4680.00
Eisagraas	U	6.00	9119.25	54715.50
Cierra puertas	U	2.00	87545.75	175091.50
Remaches opof	KG	0.05	17820.00	891.00
Masilla	KG	2.20	7762.75	17122.05
Total de materiales				A: 986617.35

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.75	120.00	210.00
Total maquinaria y herramientas			B: 210.00

C.- MANO DE OBRERA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.50	693.75	1043.63
Albani	III	1.50	523.00	787.50
O. especializado	III	1.30	523.00	682.50
Ayudante O.E.	II	1.30	462.50	601.25
Total mano de obra				C: 3114.88

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

989942.23

COSTOS INDIRECTOS 25%

247405.56

PRECIO UNITARIO

1237427.78

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUERO: VENTANA DE ALUM. Y VIDRIO INCL. MARCO, CERRAD., ACCES.
 ESPEC: ALUMINIUM WINDOW AND FRAME INCL. HARDWARE & ACCESSOR

FECHA: 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 746

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Ventana de aluminio	M2	1.00	91800.00	91800.00
Perfil para marco	XL	4.00	113400.00	453600.00
Vidrio de 6mm.	M2	1.00	29967.30	29967.30
Tornillos	U	8.00	117.00	936.00
Bisagras	U	2.00	9119.25	18238.50
Resacaes roof	KG	0.01	17820.00	178.20
Mazilla	KG	2.00	7782.75	15565.50
Seguro atalilla natural	U	1.00	2651.40	2651.40
Total de materiales			A:	612936.90

E.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.20	120.00	144.00
Total maquinaria y herramientas			B: 144.00

D.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATES	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.70	693.75	485.63
Albanel	III	0.70	525.00	367.50
Diabalo de alarido	III	1.14	525.00	598.50
Ayudante O.B.	II	1.14	462.50	527.25
Total mano de obra			C:	1980.28

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	615061.18
COSTOS INDIRECTOS 25%	153765.29
PRECIO UNITARIO	<u>768826.47</u>

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
RUBRO: CELOSIA DE ALUMINIO INCLUYE MARCO CERRADO,ACCESOR.
ESPEC: ALUMINIUM LOUVERS AND FRAMES INCL.HARDWARE,ACCESOR

FECHA: 20-X-94
UNIDAD: M2
ITEM: 147

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Celosis de aluminio	M2	0.25	45580.00	11395.00
Perfil para marco	ML	2.00	113400.00	226800.00
Tornillos	U	8.00	117.00	936.00
Seguro abatible natural	U	1.00	2651.40	2651.40
Clips p/celosis d/aluminio nat	PAR	1.00	426.60	426.60
Remaches poof	KG	0.01	17820.00	178.20
Masilla	KG	0.50	7782.75	3891.38

Total de materiales **A:** 251276.58

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. mano	0.50	120.00	60.00

Total maquinaria y herramientas **B:** 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.25	695.75	173.94
Albail	III	0.25	525.00	131.25
O.especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante O.E.	II	0.75	462.50	346.88

Total mano de obra **C:** 1045.82

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	252384.39
COSTOS INDIRECTOS 25%	63096.10
PRECIO UNITARIO	315480.48

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

NUMERO: Vidrio catedral de 40m. INCL. MOLDURA DE CAUCHO
 ESPEC: FIGURED SHEET GLASS 4mm.th. INCL. GLAZING BEAD.

FECHA: 20-X-94

UNIDAD: M2

ITEM: 749

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Vidrio catedral	M2	1.00	18362.50	18362.50
Bordo de caucho	ML	4.00	570.00	2280.00
Total de materiales				A: 20842.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
G. especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante G.E.	II	0.75	462.50	346.88
Total mano de obra				C: 740.63

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	21643.13
COSTOS INDIRECTOS 25%	5410.79
PRECIO UNITARIO	27053.91

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 FUERO: VIDRIO CLARO DE e=6mm.
 CEFED: CLEAR SHEET GLASS 6mm. THICK

FECHA: 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEX: /50

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Vidrio de 6mm.	M2	1.00	29967.30	29967.30
Total de materiales				A: 29967.30

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. BENCH	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	0.75	525.00	393.75
ayudante O.R.	II	0.75	462.50	346.88
Total mano de obra				C: 740.63

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 30767.93
 COSTOS INDIRECTOS 25% 7691.98
 PRECIO UNITARIO 38459.91

OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUSPO: PASAMANO TIPO A DE HIERRO INCLUYE INSTALACION
 ESPED: STEEL PIPE HANDRAIL INCLUDIN BALUSTER: TYPE A

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: /51a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo cuadrado 125x75x3.2	KG	1.01	1890.00	1908.90
Tubo cuadrado 60x35x3.2	ML	3.30	4269.38	14088.95
Tubo cuadrado 32x14x1.2	ML	3.00	2430.90	7292.70
Suelda	KG	0.25	35000.00	8750.00
Total de materiales				A: 32940.55

E.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. motor	1.50	120.00	180.00
Soldadores	2.50	6370.00	16425.00
Total maquinaria y herramientas			E: 16605.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.70	695.75	487.03
Ayudante	III	0.70	525.00	367.50
Especializado	III	1.75	525.00	918.75
Ayudante D.E.	II	1.75	462.50	809.38
Total mano de obra				C: 2582.65

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 51228.20
 COSTOS INDIRECTOS 25% 12807.05
PRECIO UNITARIO **64035.26**
 OBSERVACIONES: En los materiales está considerado transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PABANO TIPO B DE HIERRO INCLUYE INSTALACION
 ESPEC: STEEL PIPE HANDRAIL INCLUDING BALUSTER: TYPE B

FECHA: 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 751b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo redondo de #48.6	ML	1.00	4269.39	4269.39
Tubo redondo de #34 e=2.3	ML	2.00	3660.53	7321.06
Tubo redondo de #21.7	ML	2.00	2609.55	5219.10
Suelde	KG	0.10	35000.00	3500.00
Total de materiales				A: 20309.54

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.75	120.00	90.00
Soldadora	1.25	6570.00	8212.50
Total maquinaria y herramientas			B: 8302.50

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	655.75	347.83
Albañil	III	0.50	525.00	262.50
O. especializado	III	1.75	525.00	918.75
Ayudante O.E.	II	1.75	462.50	809.38
Total mano de obra				C: 2338.50

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	30950.54
COSTOS INDIRECTOS 25%	7737.64
PRECIO UNITARIO	32688.18

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: PASAMANO TIPO C DE HIERRO Y MADERA INCL. INSTALAC. UNIDAD: ML
 ESPEC: STEEL PIPE HANDRAIL INCLUDING BALUSTER: TYPE C ITEM: 751c

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mangor de madera de 50x100	ML	1.01	9450.00	9544.50
Platina de 38mm x 9mm	ML	5.00	5646.83	50921.47
Platina de 19mm x 6mm	ML	1.00	2046.83	2046.83
Solda	KG	0.50	35000.00	17500.00
Tornillos	U	4.00	117.00	468.00
Total de materiales				A: 80380.80

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.25	120.00	150.00
Soldadora	2.20	6570.00	14454.00
Total maquinaria y herramientas			B: 14604.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro rayor	V	0.50	695.75	347.88
Albañil	III	0.50	525.00	262.50
C. especializado	III	2.50	525.00	1312.50
Ayudante C.E.	II	2.50	462.50	1156.25
Total mano de obra				C: 3079.13

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	98063.93
COSTOS INDIRECTOS 25%	24515.98
PRECIO UNITARIO	122579.91
OBSERVACIONES: En los materiales está incluido el transporte.	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PASAMANO REMOVIBLE DE HIERRO INCLUYE INSTALACION
 ESPEC: STEEL PIPE HANDRAIL INCL. BALUSTER; REMOVABLE TYPE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 751r

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo redondo de #49.6	ML	1.00	4269.38	4269.38
Tubo redondo de #21.7	ML	5.00	2609.85	15657.30
Tubo redondo de #42.7	ML	5.56	3127.05	17396.40
Tubo redondo de #60.5	ML	0.75	5763.66	4322.75
Platina para Anillo inferior	ML	0.25	10201.00	2550.25
Platina para base inferior	ML	0.07	8013.60	560.95
Welda	KS	0.50	35000.00	17500.00
Total de materiales				A: 62247.03

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.50	120.00	180.00
Soldadora	2.50	6570.00	16425.00
Total maquinaria y herramientas			B: 16605.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
Maestro ayudo	V	1.25	695.75	869.69
Albañil	III	1.25	525.00	656.25
O. especializado	III	2.00	525.00	1050.00
Ayudante O.E.	II	2.00	462.50	925.00
Total mano de obra				C: 3500.94

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 82352.96
 COSTOS INDIRECTOS 25% 20588.24
 PRECIO UNITARIO 102941.20
 OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ESCALERA MARINERA DE ACCESO A CUBIERTA ALTA
 SOPRO: CASED LADDER TO ACCEDED AL HIGH ROOF

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: kg
 ITEM: 752

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo recocido de $\phi 60.5$	ML	1.01	5763.66	5921.30
Tubo recocido de $\phi 19.0$	ML	1.10	1206.00	1326.60
Platina de 50x4mm.	ML	0.35	3295.80	1153.53
Suelda	KG	0.01	35000.00	350.00
Total de materiales				A: 8651.43

E.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. motor	1.60	120.00	192.00
Soldadora	3.25	4570.00	15639.50
Total maquinaria y herramientas			E: 15631.50

D.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.35	495.75	669.69
Albañil	III	1.25	525.00	656.25
O. especializado	III	1.75	525.00	918.75
Ayudante O.E.	IC	1.75	462.50	809.39
Total mano de obra				C: 3254.06

COSTOS DIRECTOS (A-E+D)

27536.99

COSTOS INDIRECTOS 25%

6884.25

PRECIO UNITARIO

34421.24

OBSERVACIONES: En los costos está considerado el transporte.

34421.24/9.393kg
 =3664.56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: RODAPIE METALICO
 ESPEC: STEEL MADE DOOR MAT

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD:
 ITEM: /53

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Hierro Angulo	ML	0.50	2465.10	1232.55
Hierro varilla	KG	25.00	1244.30	31107.50
Suelda	KG	5.50	35000.00	192500.00
Pintura anticorrosiva	M2	0.04	2257.20	90.29
Total de materiales				A: 224930.34

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.50	120.00	180.00
Soldadora	1.50	6570.00	9855.00
Total maquinaria y herramientas			B: 10035.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.35	695.75	244.39
O. especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante O.E.	II	0.75	462.50	346.89
Albañil	III	0.75	525.00	393.75
Total mano de obra				C: 1398.76

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	238364.10
COSTOS INDIRECTOS 25%	59591.02
PRECIO UNITARIO	298455.12
OBSERVACIONES:	298455.12*0.9 =265909.61

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CUBRE JUNTA DE EXPANSION PARA CUBIERTA, PARAPETOS
 ESPEC: Exp. Joint Cover Roof, Parapet, PLATINA A. INOX. 450mm.

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 756

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Moldura de Acero Inox. 470mm. y 1.6mm de espesor incl. accesor.	ML	1.00	81417.15	81417.15
Tinafondo con anandela	U	6.00	472.50	2835.00
Angulo de 50x6mm	ML	2.00	8260.45	16520.90
Plancha de ESTIROPO	U	0.10	31827.60	3182.76
Masilla	KG	4.00	7782.75	31131.00

Total de materiales A: 135126.81

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
H. mano	1.50	120.00	180.00
Soldadora	1.25	6870.00	8612.50

Total maquinaria y herramientas B: 8392.50

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	695.75	695.75
Albañil	III	1.50	525.00	787.50
Operario especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante O.E.	II	0.75	462.50	346.88

Total mano de obra C: 2223.88

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	145743.19
COSTOS INDIRECTOS 25%	36435.80
PRECIO UNITARIO	182178.98

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CUBRE JUNTA DE EXPANSION PARA PARED EXTERIOR
 ESPEC: Exp. Joint cover ext. wall, Platina A. Inox. 100mm. wide

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 757

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Moldura de acero inox. 100mm. y e=0.5mm incluye accesorios	ML	1.00	46850.00	46850.00
Tornillos	U	6.00	117.00	702.00
Plancha de ESTIROPD	U	0.10	31827.60	3182.76
Mazilla	KG	2.00	7782.75	15565.50
Total de materiales				A: 66300.26

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	0.60	120.00	72.00
Total maquinaria y herramientas			B: 72.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMES	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	695.75	347.88
Albañil	III	0.50	525.00	262.50
E. especializado	III	0.25	525.00	131.25
Ayudante P.T.	II	0.25	462.50	115.63
Total mano de obra				C: 857.26

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 67229.51
 COSTOS INDIRECTOS 25% 16807.39
 PRECIO UNITARIO 84036.90
 OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CUBRE JUNTA DE EXPANSION PARA PARED EXTERIOR
 ESPEC: Exp.Joint cover ext.wall, Platine A.Inox.100mm.wide

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 738

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Moldura de acero inox. 100mm.y aprox. incluye accesorios	ML	1.00	46850.00	46850.00
Tornillos	U	6.00	117.00	702.00
Plancha de ESTIROSD	U	0.10	31827.60	3182.76
Malla	KG	2.00	7782.75	15565.50
Total de materiales				A: 66300.26

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. motor	0.60	120.00	72.00
Total maquinaria y herramientas			B: 72.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Masero mayor	V	0.50	695.75	347.88
Albani	III	0.50	325.00	162.50
C.especializado	III	0.25	325.00	131.25
Ayudante O.E.	II	0.25	462.50	115.63
Total mano de obra				C: 857.25

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

67229.51

COSTOS INDIRECTOS 25%

16907.38

PRECIO UNITARIO

84036.89

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUERO: CUBRE JUNTA DE EXPANSION PARA PISOS
 EFEC: Expansion Joint Cover to Floor

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 759

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Moldura de aluminio #1276 piso	ML	1.00	21958.00	21958.00
Angulo de 50x6mm	ML	2.00	8230.45	16460.90
Plancha de ESTIROPO	U	0.10	31827.60	3182.76
Tornillos	U	4.00	117.00	468.00
Marilla	KG	4.00	7782.75	31131.00
Total de materiales				A: 73834.66

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. mayor	0.75	120.00	90.00
Soldadora	0.25	6570.00	1642.50
Total maquinaria y herramientas			B: 1732.50

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	695.75	347.88
Albani	III	0.50	525.00	262.50
C. especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante O.E.	II	0.75	482.50	361.88
Total mano de obra				C: 1366.01

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	76613.16
COSTOS INDIRECTOS 25%	19154.54
PRECIO UNITARIO	95772.70

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 CUERO: LAVABO DE COCINA
 ESPEC: KITCHEN SINK

FECHA: 20-X-94
 UNIDAD: NL
 ITEM: 743

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Fregadero de cocina incluye:				0.00
Griferia, accesorios, desage	U	1.00	273574.50	273574.50
Ufetas	U	3.00	560.00	1680.00
Tornillos	U	6.00	117.00	702.00
Mesilla	KG	0.50	7782.75	3891.38
Total de materiales				A: 279848.18

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. mano	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.25	695.75	173.94
Albano	III	0.50	525.00	262.50
Papa	I	0.50	425.00	212.50
O. especializado	III	0.75	525.00	393.75
Ayudante O.E.	II	0.75	462.80	346.88
Total mano de obra				C: 1389.56

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	281297.74
COSTOS INDIRECTOS 35%	70324.43
PRECIO UNITARIO	351622.17

RESERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: DIVISIONES DE MADERA (PANTALLA)
 ESPEC: WOODEN PARTITION SCREEN

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: ML
 ITEM: 764

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tabique divisor incluye acces.	U	1.00	189038.00	189038.00
Total de materiales				A: 189038.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.75	120.00	210.00
Total maquinaria y herramientas			B: 210.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.75	695.75	521.81
Albañil	III	0.33	525.00	183.75
C. especializado	III	2.75	525.00	1443.75
Ayudante O.E	II	2.75		0.00
Total mano de obra				C: 2149.31

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

191397.31

COSTOS INDIRECTOS 25%

47849.33

PRECIO UNITARIO

239246.64

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: DOMO DE ACRILICO CON CELOBIA DE HIERRO
 ESPEC:

FECHA: 20-X-94
 UNIDAD: U
 ITEM: 765

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Domo de acrilico 140x140cm	U	1.00	230377.50	230377.50
Celobis de aluminio	M2	3.00	35580.00	106740.00
Montero 1/4	M3	0.10	98000.00	9800.00
Tornillos	U	16.00	117.00	1872.00
Total de materiales				A: 633149.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. motor	2.00	120.00	240.00
Total maquinaria y herramientas			B: 240.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	695.75	695.75
O. especializado	III	2.00	525.00	1050.00
Total mano de obra				C: 1745.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

660135.25

COSTOS INDIRECTOS 25%

165033.81

PRECIO UNITARIO

825169.06

OBSERVACIONES: En los materiales está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: EXTINGUIDOR CONTRA INCENDIO
 ESPEC: FIRE EXTINGUISHER, 4.5Kg C.O.2

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: U
 ITEM: /63

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
EXTINGUIDOR	U	1.00	226658.00	226658.00
Total de materiales				A: 226658.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	226658.00
COSTOS INDIRECTOS 25%	56664.50
PRECIO UNITARIO	283322.50

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PICTOGRAMAS PARA PUERTAS Y SEÑALIZACIÓN
 ESPEC: DOOR SIGNS

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: U
 ITEM: 769

A.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Pictogramas para señalización	U	1.00	60500.00	60500.00
Total de materiales				A: 60500.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
O.especializado	III	0.10	525.00	52.50
Ayudante O.E.	II	0.10	462.50	46.25
Total mano de obra				C: 98.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)

60598.75

COSTOS INDIRECTOS 25%

15149.69

PRECIO UNITARIO

75748.44

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: TUBERIA DE P.V.C. #100mm. INCLUYE ACCESORIOS UNIDAD: M
 ESPEC: UP.V.C. PIPES SOIL WASTE WATER AND VENT PIPE/W ACC ITEM: /07a

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo de P.V.C. #100mm.	U	1.00	82417.50	82417.50
Total de materiales				82417.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	787.50
Ayudante O.E.	II	1.50	442.50	693.75
Total mano de obra				1481.25

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	83958.75
COSTOS INDIRECTOS 25%	20989.69
PRECIO UNITARIO	104948.44

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: TUBERIA DE P.V.C. #75mm INCLUYE ACCESORIOS UNIDAD: M
 ESPEC: UP.V.C. PIPES SOIL WASTE WATER AND VENT PIPE/W ACC ITEM: /07b

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo de P.V.C. #75mm.	U	1.00	74398.50	74398.50
Total de materiales				A: 74398.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	787.50
Ayudante O.E.	II	1.50	462.60	693.75
Total mano de obra				C: 1481.25

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	75939.75
COSTOS INDIRECTOS 25%	18984.94
PRECIO UNITARIO	94924.69

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: TUBERIA DE P.V.C. #50mm INCLUYE ACCESORIOS
 ESPEC: UP.V.C. PIPES SOIL WASTE WATER AND VENT PIPE/W ACC

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: K
 ITEM: /07d

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tubo de P.V.C. #50mm.	U	1.00	33412.50	33412.50
Total de materiales				A: 33412.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. motor	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	727.50
Ayudante O.E.	II	1.50	462.50	693.75
Total mano de obra				C: 1481.25

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 34953.75
 COSTOS INDIRECTOS 25% 8735.44
 PRECIO UNITARIO 43692.19

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 BUERO: REJILLA DE PISO 750mm
 ESPEC: FLOOR TRAP: 50mm DIAMETER

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: U
 ITEM: 705

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Rejilla de piso de 750mm.	U	1.00	9906.30	9906.30
Total de materiales			A:	9906.30

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-NOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra			C:	0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	9906.30
COSTOS INDIRECTOS 25%	2476.58
PRECIO UNITARIO	12382.68
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: INODORO DE TANQUE BAJO CON ABIERTO PLASTICO Y ADD. UNIDAD: U
 ESPEC: WATER CLOSET, WASH DOWN CLOSE COUPLED UNIT/W ADDES. ITEM: 713

4.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Leadera con accesorios compl.	U	1.00	326457.00	326457.00
Juego de llave angular y abas.	U	1.00	28179.90	28179.90
Flotador	U	1.00	22850.00	22850.00
Papelera conrada	U	1.00	30073.95	30073.95
Teflón	U	1.00	450.00	450.00
Total de materiales				A: 408210.85

D.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.50	120.00	180.00
Total maquinaria y herramientas			B: 180.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	787.50
Ayudante O.E.	II	1.30	462.80	593.75
Albañil	III	0.50	525.00	262.50
Total mano de obra				C: 1743.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 410134.60
 COSTOS INDIRECTOS 23% 102533.65
 PRECIO UNITARIO 512668.25
 OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: URINARIO DE SOPORTE A PARED COMPLETO CON ACCESORIO UNIDAD: U
 ESPEC: URINAL WALL HUNG TYPE HEAVY DUTY FIRECLAY W.ACCES. ITEM: 714

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Urinario con accesorios compl.	U	1.00	102946.20	102946.20
Total de materiales				A: 102946.20

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. mano	1.50	120.00	180.00
Total maquinaria y herramientas			B: 180.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	787.50
Ayudante O.E.	II	1.50	462.50	693.75
Albañil	III	0.50	525.00	262.50
Total mano de obra				C: 1743.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 104869.95
 COSTOS INDIRECTOS 25% 26217.49
 PRECIO UNITARIO 131087.44
 OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: LAVATORIO DE MANOS ORQUIDEA DE 1RA CALIDAD UNIDAD: U
 ESPEC: LAVATORY SINK WITH GLASS SHELF AND MIRROR INC.ACC. ITEM: 715

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Lavabo de manos	U	1.00	77283.45	77283.45
Juego de llave angular y abas	U	1.00	28179.00	28179.00
Uñetas	U	2.00	560.00	1120.00
Tornillos	U	4.00	117.00	468.00
Sifón de 1 1/2"	U	1.00	35936.70	35936.70
Teflón	U	1.00	650.00	650.00
Especjo 1200x2400	M2	0.75	23388.75	17541.56
Resina de Vidrio de 6mm.	M2	0.20	29957.30	5991.46
Total de materiales				A: 170172.17

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.50	120.00	180.00
Total maquinaria y herramientas			B: 180.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMERE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	787.50
Ayudante O.E.	II	1.50	462.50	693.75
Albañil	III	0.50	325.00	262.50
Total mano de obra				C: 1743.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 172095.92
 COSTOS INDIRECTOS 25% 43023.98
 PRECIO UNITARIO 215119.90

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: REGADERA DE BANO INCLUYE ACCESORIOS
 ESPEC: SHOWER SET, INCLUDING ACCESSORIES

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: U
 ITEM: 717

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Juego de ducha tornado cristal	U	1.00	107072.55	107072.55
Total de materiales				A: 107072.55

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	1.50	120.00	180.00
Total maquinaria y herramientas			B: 180.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O. especializado	III	1.50	525.00	787.50
Ayudante O.E.	II	1.50	462.50	693.75
Albani	III	1.75	525.00	918.75
Peon	I	1.75	425.00	743.75
Total mano de obra				C: 3143.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	110396.30
COSTOS INDIRECTOS 25%	27599.08
PRECIO UNITARIO	137995.38

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: TOALLERO DE 20mm. DE DIAMETROx600mm.LONG. SOPORTES UNIDAD: U
 ESPEC: TOWEL RAIL 20mm.DIAMETER x 600mm. LONG W.BRACKETS ITEM: 71E

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Toallero cruzado FV	U	1.00	44914.50	44914.50
Total de materiales				A: 44914.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. mano	0.50	120.00	60.00
Total maquinaria y herramientas			B: 60.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
O.especializado	III	0.50	525.00	262.50
Total mano de obra				C: 262.50

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	45237.00
COSTOS INDIRECTOS 25%	11309.25
PRECIO UNITARIO	56546.25

OBSERVACIONES: En el material está considerado el transporte.

V EDIFICACIONES (3)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
RUBRO: ENLUCIDO DE CEMENTO
ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER ON FLOOR

FECHA : 20-X-94
UNIDAD: M2
ITEM: /11

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QQ	0.22	18000.00	3960.00
Arena	M3	0.04	14343.75	573.75
Cesantina	QQ	2.00	13500.00	27000.00
Agua	M3	0.10	616.67	61.67
Descuento 5%				0.00
Total de materiales				A: 31595.42

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. motor	1.34	120.00	160.80
Andamios	1.34	250.00	335.00
Total maquinaria y herramientas			B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.33	695.75	229.60
Albañil	III	0.67	525.00	351.75
Peon	I	0.67	425.00	284.75
Total mano de obra				C: 866.10

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 32957.31
COSTOS INDIRECTOS 25% 8239.33
PRECIO UNITARIO 41196.64
OBSERVACIONES: En el precio del material y demas componentes incluye transporte

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:

RUBRO: BASE DE MORTERO DE CEMENTO e=20 mm. EN CUBIERTA
 ESPEC: BASE CEMENT MORTAR PLASTER 20mm.Th. BUILTUP ROOF

FECHA : 20-X-94

UNIDAD: M2

ITEM: 712

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:4	M2	1.00	3735.41	3735.41
Total de materiales				A: 3735.41

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	3735.41
COSTOS INDIRECTOS 25%	933.85
PRECIO UNITARIO	4669.26
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: ENLUCIDO INTERIOR A=100mm.MORT. CEMENTO BARREDERAS UNIDAD: M
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER TO INTERIOR SKIRTING H=100mm ITEM: 713

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Mortero de cemento 1:4	M2	0.10	3735.41	373.54
Total de materiales			A:	373.54

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas		B:	0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra			C:	0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	373.54
COSTOS INDIRECTOS 25%	93.39
PRECIO UNITARIO	466.93
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA: 20-X-94
 RUBRO: ENLUCIDO EXTERIOR A=200mm. MORT. CEMENTO BARREDERAS UNIDAD: M.
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER TO EXTERIOR SKIRTING H=200mm ITEM: /14

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Montera de cemento 1:4	M2	0.20	3735.41	747.03
Total de materiales				A: 747.03

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	747.03
COSTOS INDIRECTOS 25%	186.77
PRECIO UNITARIO	933.85
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ENLUCIDO DE MORTERO DE CEMENTO PAREDES INTERIORES
 ESPEC: CEMENT MORTAR PLASTER TO INTERIOR WALL

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /15

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QQ	0.22	18000.00	3960.00
Arena	M3	0.04	14343.75	573.75
Cementina	QQ	2.00	13500.00	27000.00
Agua	M3	0.10	616.67	61.67
Desperdicios 8%	M3	0.01	3500.00	35.00
Total de materiales				A: 31630.42

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Andamios	1.34	250.00	335.00
Total maquinaria y herramientas			B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Mestro mayor	V	0.33	695.75	229.60
Albañil	III	0.67	525.00	351.75
Peon	I	0.67	425.00	284.75
Total mano de obra				C: 866.10

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	32992.31
COSTOS INDIRECTOS 25%	8248.08
PRECIO UNITARIO	41240.39
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA : 20-X-94
 RUBRO: MORTERO DE CEMENTO/PRUEBA DE AGUA-CANAL CUBIERTAS UNIDAD: M2
 ESPEC: WATERPROOF CEMENT MORTAR PLASTER ROOF GUTTER& LATH ITEM: 716

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QT	0.22	18000.00	3960.00
Arena	M3	0.04	14343.75	573.75
Cementina	QT	2.00	13500.00	27000.00
Agua	M3	0.01	616.67	6.17
Canal de Tol galvanizado	M2	1.00	19453.50	19453.50
Desperdicios 3%	M3	0.01	3300.00	33.00

Total de materiales A: 51028.42

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
H. menor	1.34	120.00	160.80
Andamios	1.34	250.00	335.00

Total maquinaria y herramientas B: 495.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.33	695.75	229.60
Albañil	III	0.67	525.00	351.75
Peon	I	0.67	425.00	284.75

Total mano de obra C: 866.10

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	52350.31
COSTOS INDIRECTOS 25%	13097.58
PRECIO UNITARIO	65487.89
RESERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUERO: ENLUCIDO MORTERO DE CEMENTO PARA PARAPETOS CUBIER
 ESPEC: WATERPROOF CEMENT MORTAR PLASTER TO ROOF PARAPET

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /17

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	QB	9.40	18000.00	151200.00
Areña	M3	0.48	14343.75	6895.00
Ripio	M3	0.84	14343.00	12049.12
Plastificante	KB	0.39	3916.45	1466.42
Tableros	U	0.30	2970.00	891.00
Clavos	KB	2.00	10395.00	20790.00
Puntos:	ML	1.00	1147.50	1147.50
Agua	M3	0.10	616.67	61.67
Canal de Tol galvanizado	M2	1.00	19453.50	19453.50
Desperdicio 6%	M3	0.01	3300.00	33.00
Total de materiales				A: 214000.20

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	2.00	120.00	240.00
Carretera	2.00	0.00	0.00
Vibrador	2.00	0.00	0.00
Total maquinaria y herramientas			B: 240.00

C.- MAND DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	1.00	695.75	695.75
Albani	III	4.00	521.00	2100.00
Peon		3.00	0.00	0.00
Total mano de obra				C: 2795.75

COSTOS DIRECTOS (A+B+C) 217035.95
 COSTOS INDIRECTOS 25% 54258.99
 PRECIO UNITARIO 271294.94
 OBSERVACIONES:

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: ALIZADO DE PISO DE HORMIGON CON LIANA METALICA
 ESPEC: CONCRETE TROWEL FINISHING ON FLOOR

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEY: /18

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento	CB	0.50	18000.00	9000.00
Agua	M3	0.01	616.67	6.17
Total de materiales				A: 9006.17

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. menor	2.50	120.00	300.00
Total maquinaria y herramientas			B: 300.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Siberil	III	2.00	525.00	1050.00
Peca	I	2.00	425.00	850.00
Total mano de obra				C: 1900.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	11206.17
COSTOS INDIRECTOS 25%	2801.54
PRECIO UNITARIO	14007.71
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CHAMPEADO A MAQUINA SOBRE HORMIGON
 ESPEC: SPRAY TILE ON EXPOSED CONCRETE

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 719

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Cemento blanco	KG	1.00	700.92	700.92
Cementina	QQ	0.04	13500.00	540.00
Resina	GALON	0.05	2453.10	122.65
Agua	M3	0.08	616.67	49.33
Total de materiales				A: 1412.91

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.50	120.00	60.00
Andamio modular	0.50	250.00	125.00
Total maquinaria y herramientas			B: 185.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.13	495.75	64.45
C. especializado	III	0.25	525.00	131.25
Ayudante O.E.	II	0.25	462.50	115.63
Total mano de obra				C: 311.33

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	1935.23
COSTOS INDIRECTOS 25%	483.81
PRECIO UNITARIO	2419.04
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: PINTURA DE ADEITE SOBRE SUPERFICIES METALICAS
 ESPEC: OIL PAINT TO METAL SURFACE (PINTURA DE ESMALTE)

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: /20

A. - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Esmalte	GALON	0.04	45144.00	1805.76
Thiner	GALON	0.01	11880.00	118.80
Lija o	HOJA	0.13	1215.00	157.95
Total de materiales				A: 2082.51

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	0.46	120.00	55.20
Total maquinaria y herramientas			B: 55.20

C. - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.11	695.75	76.53
O. especializado	III	0.23	525.00	120.75
Ayudante O.E.	II	0.23	462.50	106.38
Total mano de obra				C: 303.66

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	2441.37
COSTOS INDIRECTOS 25%	610.34
PRECIO UNITARIO	3051.71
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: RUBRO: PUERTA DE HIERRO TOL INCLUYE ACCESORIOS, CHAPA, ETC.
 ESPEC: STEEL DOOR LEAVES AND FRAMES INCLUDING ACCESSORIES

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: U
 ITEM: /21

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Tol	KG	4.00	2004.75	8019.00
Pintura esmalte	GALON	0.05	45144.00	2257.20
Thinor	GALON	0.02	11830.00	237.60
Montano 1/4	KG	0.01	98000.00	980.00
Hienna varilla	KG	0.20	1244.30	248.86
Tubo 2*2*1.5	ML	1.50	3900.83	5851.25
Suelda	KG	0.50	35000.00	17500.00
Bisagra	U	3.00	9599.85	28799.55
Cerradura	U	1.00	132975.00	132975.00
Celocin metálica	U	2.00	60250.00	120500.00
Tornillos	U	12.00	117.00	1404.00

Total de materiales A: 327592.46

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
H. menor	3.00	120.00	360.00
Soldadora	1.00	0.00	0.00

Total maquinaria y herramientas B: 360.00

C.- MANO DE OBRAS

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.50	695.75	347.88
O. especializado	III	1.00	525.00	525.00
Ayudante O.E.	II	1.00	462.50	462.50
Albani	III	1.00	525.00	525.00

Total mano de obra C: 1860.38

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	329812.83
COSTOS INDIRECTOS 25%	82453.21
PRECIO UNITARIO	412266.04
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: FECHA: 20-X-94
 RUBRO: VENTANA CORREDIZA ALUMINIO NATURAL INCLUYE ACCES. UNIDAD: M2
 EBPEC: ALUMINIUM WINDOWS AND FRAMES INCLUDING ACCESSORIES ITEM: /22

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Ventana	M2	1.00	70000.00	70000.00
Mochero 1/4	M3	0.01	980000.00	9800.00
Tornillos	U	9.00	117.00	1053.00
Tornillos trip	U	12.00	89.00	1068.00
Manos	M2	0.01	40000.00	400.00
Total de materiales				A: 82321.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
M. motor	1.14	120.00	136.80
Total maquinaria y herramientas			B: 136.80

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Maestro mayor	V	0.29	695.75	201.77
O. especializado	III	0.57	525.00	299.25
Ayudante B.H.	II	0.57	462.50	263.63
Total mano de obra				C: 764.64

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	83222.44
COSTOS INDIRECTOS 25%	20805.61
PRECIO UNITARIO	104028.05
OBSERVACIONES:	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:
 RUBRO: CELOCIA DE ALUMINIO Y MARCO INCLUYE ACCESORIOS
 ESPEC: ALUMINIUM LOUVERS & FRAMES INCLUDING ACCESSORIES

FECHA : 20-X-94
 UNIDAD: M2
 ITEM: 723

A.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
Celocia	U	2.00	29592.00	59184.00
Marco bordillo	U	2.00	8276.00	16552.00
Tornillos	U	12.00	117.00	1404.00
Varios	M2	0.01	40000.00	400.00
Total de materiales				A: 77520.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total maquinaria y herramientas			B: 0.00

C.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
Total mano de obra				C: 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)	77520.00
COSTOS INDIRECTOS 25%	19380.00
PRECIO UNITARIO	96900.00
OBSERVACIONES:	



JICA