

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula 02 ARQUITECTURA Fecha
10/06/2002

Partida 01.01.01 TABIQUE DE SUPER BOARD DORMITORIO 1
Costo unitario directo por : und 105.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	105.00	105.00
					105.00

Partida 01.01.02 TABIQUE DE SUPER BOARD DORMITORIO 2
Costo unitario directo por : und 312.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	312.00	312.00
					312.00

Partida 01.02.01 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO
Rendimiento 15.000 m2/DIA Costo unitario directo por : m2 9.02

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0533	11.00	0.59
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.5333	9.19	4.90
470104	PEON	hh	0.33	0.1760	7.43	1.31
						6.80
	Materiales					
040000	ARENA FINA	m3		0.0160	15.25	0.24
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1170	14.25	1.67
390500	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.48	0.09
						2.02
	Equipos					
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.80	0.20
						0.20

Partida 01.02.02 TARRAJEO EN INTERIORES
Rendimiento 15.000 m2/DIA Costo unitario directo por : m2 10.45

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0533	11.00	0.59
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.5333	9.19	4.90
470104	PEON	hh	0.33	0.1760	7.43	1.31
						6.80
	Materiales					
040000	ARENA FINA	m3		0.0160	15.25	0.24
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1300	14.25	1.85
308673	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gl		0.0500	25.00	1.25
390500	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.48	0.09
						3.45
	Equipos					
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.80	0.20
						0.20

Partida 01.03.01 MESAS DE CONCRETO PARA COCINA
Costo unitario directo por : und 180.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
--------	--------------------	--------	----------	--------	---------

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula	02		ARQUITECTURA	Fecha
10/06/2002				
Mano de Obra				
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	35.0000	180.00	63.00
				63.00
Materiales				
86	MESAS DE CONCRETO	65.0000	180.00	117.00
				117.00

Partida	01.04.01	CONTRAPISO DE 50 mm		
Rendimiento	80.000 m2/DIA	Costo unitario directo por : m2		16.03

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.20	0.0200	11.00	0.22
470102	OPERARIO	hh	2.00	0.2000	9.19	1.84
470103	OFICIAL	hh	1.00	0.1000	8.29	0.83
470104	PEON	hh	5.00	0.5000	7.43	3.72
						6.61
Materiales						
050104	ARENA GRUESA	m3		0.0510	15.25	0.78
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4550	14.25	6.48
390500	AGUA	m3		0.0500	6.00	0.30
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	3.48	0.21
						7.77
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.61	0.20
491007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.00	0.1000	14.51	1.45
						1.65

Partida	01.04.02	CONTRAPISO DE 35 mm		
Rendimiento	120.000 m2/DIA	Costo unitario directo por : m2		12.03

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.20	0.0133	11.00	0.15
470102	OPERARIO	hh	2.00	0.1333	9.19	1.23
470103	OFICIAL	hh	1.00	0.0667	8.29	0.55
470104	PEON	hh	5.00	0.3333	7.43	2.48
						4.41
Materiales						
050104	ARENA GRUESA	m3		0.0600	15.25	0.92
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4000	14.25	5.70
390500	AGUA	m3		0.0500	6.00	0.30
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	3.48	0.09
						7.01
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.41	0.13
491007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.50	0.0333	14.51	0.48
						0.61

Partida	01.04.03	PISO DE CERAMICO 20 x 20		
Rendimiento	8.000 m2/DIA	Costo unitario directo por : m2		36.84

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.1000	11.00	1.10
470102	OPERARIO	hh	1.00	1.0000	9.19	9.19
470104	PEON	hh	0.50	0.5000	7.43	3.72
						14.01
Materiales						
040000	ARENA FINA	m3		0.0270	15.25	0.41
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2620	14.25	3.73

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula	02			ARQUITECTURA	Fecha
10/06/2002					
240034	CERAMICO CELIMA 20 x 20	m2	1.0500	17.00	17.85
305103	FRAGUA	kg	0.2000	1.00	0.20
390500	AGUA	m3	0.0050	6.00	0.03
431652	REGLA DE MADERA	p2	0.0550	3.48	0.19
					22.41
	Equipos				
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	14.01	0.42
					0.42

Partida	01.04.04		PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO				
Rendimiento	14.000	m2/DIA	Costo unitario directo por : m2				11.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0571	11.00	0.63	
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.5714	9.19	5.25	
470104	PEON	hh	0.50	0.2857	7.43	2.12	
						8.00	
Materiales							
040000	ARENA FINA	m3		0.0055	15.25	0.08	
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	14.25	2.57	
390500	AGUA	m3		0.0010	6.00	0.01	
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0700	3.48	0.24	
						2.90	
Equipos							
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.00	0.24	
						0.24	

Partida	01.05.01		CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 20 cm PULIDO			
Rendimiento	19.000	m/DIA	Costo unitario directo por : m			
						6.43
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0421	11.00	0.46
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.4211	9.19	3.87
470104	PEON	hh	0.33	0.1389	7.43	1.03
						5.36
	Materiales					
040000	ARENA FINA	m3		0.0080	15.25	0.12
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0310	14.25	0.44
390500	AGUA	m3		0.0020	6.00	0.01
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0990	3.48	0.34
						0.91
	Equipos					
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.36	0.16
						0.16

Partida	01.06.01		ZOCALO DE CERAMICO 20X20				
Rendimiento	5.000	m2/DIA	Costo unitario directo por : m2				42.29
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.1600	11.00	1.76	
470102	OPERARIO	hh	1.00	1.6000	9.19	14.70	
470104	PEON	hh	0.33	0.5280	7.43	3.92	
						20.38	
	Materiales						
040000	ARENA FINA	m3		0.0250	15.25	0.38	
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1800	14.25	2.57	
240034	CERAMICO CELIMA 20 x 20	m2		1.0500	17.00	17.85	
305103	FRAGUA	kg		0.5000	1.00	0.50	

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula 02 ARQUITECTURA Fecha
10/06/2002

21.30

Equipos
370101 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 20.38 0.61
0.61

Partida 01.06.02 ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZCLA CEMENTO-ARENA
Rendimiento 13.000 m2/DIA Costo unitario directo por : m2 11.37

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0615	11.00	0.68
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.6154	9.19	5.66
470104	PEON	hh	0.67	0.4123	7.43	3.06
9.40						
Materiales						
040000	ARENA FINA	m3		0.0070	15.25	0.11
210000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1100	14.25	1.57
390500	AGUA	m3		0.0020	6.00	0.01
1.69						
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.40	0.28
0.28						

Partida 01.07.01 PUERTA PRINCIPAL
Costo unitario directo por : und 236.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	236.00	236.00
236.00					

Partida 01.07.02 PUERTA POSTERIOR
Costo unitario directo por : und 209.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	209.00	209.00
209.00					

Partida 01.07.03 PUERTAS INTERIORES
Costo unitario directo por : und 209.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	209.00	209.00
209.00					

Partida 01.07.04 PUERTA CORREDIZA
Costo unitario directo por : und 200.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	200.00	200.00
200.00					

Partida 01.08.01 ESCALERA METALICA

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula 02
10/06/2002

ARQUITECTURA

Fecha

Costo unitario directo por : und

960.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
36	ESCALERA METALICA		100.0000	960.00	960.00
					960.00

Partida 01.09.01 VENTANA PRINCIPAL

Costo unitario directo por : und

325.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	325.00	325.00
					325.00

Partida 01.09.02 VENTANA POSTERIOR

Costo unitario directo por : und

265.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	265.00	265.00
					265.00

Partida 01.09.03 VENTANAS EN DORMITORIOS

Costo unitario directo por : und

131.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	131.00	131.00
					131.00

Partida 01.09.04 VENTANA CORREDIZA

Costo unitario directo por : und

90.00

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales				
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	90.00	90.00
					90.00

Partida 01.10.01 INODORO COLOR BLANCO ECONOMICO

Rendimiento 4.000 pza/DIA

Costo unitario directo por : pza

227.22

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
470101	CAPATAZ	hh	0.20	0.4000	11.00	4.40
470102	OPERARIO	hh	2.00	4.0000	9.19	36.76
470104	PEON	hh	1.00	2.0000	7.43	14.86
						56.02
	Materiales					
020808	PERNO DE ANCLAJE PARA INODORO	pza		2.0000	3.50	7.00
020810	PERNO DE SUJECION PARA INODORO	pza		2.0000	3.50	7.00
100256	INODORO BLANCO RAPIJET	und		1.0000	149.00	149.00
101481	TUBO DE ABASTO DE ACERO 7/8".	und		1.0000	6.50	6.50
290511	MASILLA	kg		0.0100	2.00	0.02
						169.52
	Equipos					
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.02	1.68

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula 02 ARQUITECTURA Fecha 10/06/2002 1.68

Partida 01.10.02 LAVATORIO DE PARED BLANCO
Rendimiento 5.000 pza/DIA Costo unitario directo por : pza 165.46

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.20	0.3200	11.00	3.52
470102	OPERARIO	hh	2.00	3.2000	9.19	29.41
470104	PEON	hh	1.00	1.6000	7.43	11.89
44.82						
Materiales						
100481	LAVATORIO BLANCO RAPIJET	pza		1.0000	35.00	35.00
101104	DESAGUE PARA LAVATORIO BLANCO P.V.C.	und		1.0000	21.00	21.00
101588	LLAVE PARA LAVATORIO ITALGRIF	pza		1.0000	35.00	35.00
101593	TUBO ABASTO 1/2"	und		1.0000	6.30	6.30
105126	UÑAS PARA LAVATORIO	pza		2.0000	3.50	7.00
732002	TRAMPA "P" DE PVC	pza		1.0000	15.00	15.00
119.30						
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.82	1.34
1.34						

Partida 01.10.03 LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE
Rendimiento 4.000 pza/DIA Costo unitario directo por : pza 131.67

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	1.00	2.0000	11.00	22.00
470102	OPERARIO	hh	1.00	2.0000	9.19	18.38
470103	OFICIAL	hh	1.00	2.0000	8.29	16.58
56.96						
Materiales						
100714	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 18" X 20"	und		1.0000	58.00	58.00
732002	TRAMPA "P" DE PVC	pza		1.0000	15.00	15.00
73.00						
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.96	1.71
1.71						

Partida 01.10.04 LAVADERO DE GRANITO
Rendimiento 4.000 pza/DIA Costo unitario directo por : pza 107.50

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.2000	11.00	2.20
470102	OPERARIO	hh	1.00	2.0000	9.19	18.38
470104	PEON	hh	1.00	2.0000	7.43	14.86
35.44						
Materiales						
101811	LAVADERO DE GRANITO	pza		1.0000	49.00	49.00
102220	LLAVE DE CAÑO DE 1/2"	pza		1.0000	22.00	22.00
71.00						
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.44	1.06
1.06						

Partida 01.10.05 DUCHA SIMPLE CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS
Rendimiento 4.000 und/DIA Costo unitario directo por : und 109.00

Análisis de precios unitarios

Obra 0303002 MODULO - FIRTH

Fórmula 02
10/06/2002

ARQUITECTURA

Fecha

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.2000	11.00	2.20
470102	OPERARIO	hh	1.00	2.0000	9.19	18.38
470104	PEON	hh	1.00	2.0000	7.43	14.86
						35.44
Materiales						
100608	DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE	und		1.0000	72.50	72.50
						72.50
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.44	1.06
						1.06

Partida	01.11.01	JUNTA DE POLIURETANO				
Rendimiento	20.000 ml/DIA	Costo unitario directo por : ml				
						6.45
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.4000	9.19	3.68
						3.68
Materiales						
291263	TECKNOPORT E= 1"	m2		0.1400	5.50	0.77
301912	ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX 1A GRIS	und		0.0350	54.00	1.89
						2.66
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.68	0.11
						0.11

Partida	01.11.02	BRUÑAS EN MUROS				
Rendimiento	25.000 m/DIA	Costo unitario directo por : m				
						4.24
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0320	11.00	0.35
470102	OPERARIO	hh	1.00	0.3200	9.19	2.94
470104	PEON	hh	0.33	0.1056	7.43	0.78
						4.07
Materiales						
430024	MADERA ANDAMIAJE	p2		0.0100	2.72	0.03
431652	REGLA DE MADERA	p2		0.0060	3.48	0.02
						0.05
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.07	0.12
						0.12

Partida	01.11.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
Rendimiento	350.000 m2/DIA	Costo unitario directo por : m2				
						0.21
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470101	CAPATAZ	hh	0.10	0.0023	11.00	0.03
470104	PEON	hh	1.00	0.0229	7.43	0.17
						0.20
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.20	0.01
						0.01