

Análisis de precios unitarios

Obra	0303004	MODULO - ITALCERAMICA				
Fórmula	04	ARQUITECTURA				Fecha
01/07/2002						
Partida	01.01.01	TABIQUE DE SUPER BOARD DORMITORIO 1				
Costo unitario directo por : und						115.00
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	115.00	115.00	
						115.00
Partida	01.01.02	TABIQUE DE SUPER BOARD DORMITORIO 2				
Costo unitario directo por : und						293.00
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	293.00	293.00	
						293.00
Partida	01.02.01	MESAS DE CONCRETO PARA COCINA				
Costo unitario directo por : und						180.00
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	
	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	01.03.01	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	01.03.02	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

Análisis de precios unitarios

Obra 0303004 MODULO - ITALCERAMICA

Fórmula	04			ARQUITECTURA	Fecha
01/07/2002					
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 01.04.01 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	0303004	MODULO - ITALCERAMICA			
Fórmula	04	ARQUITECTURA			
01/07/2002					Fecha
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		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	
						21.30	
Equipos							
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.38	0.61	
						0.61	

Partida	01.05.02		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	

Análisis de precios unitarios

Obra	0303004	MODULO - ITALCERAMICA				
Fórmula	04	ARQUITECTURA				Fecha
01/07/2002						
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	9.40	0.28	
					0.28	
Partida	01.06.01	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	01.07.01	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	0303004	MODULO - ITALCERAMICA				
Fórmula 01/07/2002	04	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					351.50	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	351.50	351.50 351.50	
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					222.00	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales					
80	MATERIALES PARA TABIQUERIA Y ACABADO		100.0000	222.00	222.00 222.00	
Partida	01.09.04	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	01.09.05	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	
	Mano de Obra					
470101	CAPATAZ	hh	0.20	0.4000	11.00	
470102	OPERARIO	hh	2.00	4.0000	9.19	
470104	PEON	hh	1.00	2.0000	7.43	

S10
Fecha :

Empresa no registrada
06/08/02 09:25:30a.m.

Página :
1

Análisis de precios unitarios

Obra 0303004 MODULO - ITALCERAMICA

Fórmula 04 ARQUITECTURA Fecha
01/07/2002

Materiales						56.02
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	
						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

Análisis de precios unitarios

Obra	0303004	MODULO - ITALCERAMICA				
Fórmula	04	ARQUITECTURA				Fecha
01/07/2002						
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
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 CONSTRUCCION CON TEKNOPORT				
Rendimiento	55.000 m2/DIA	Costo unitario directo por : m2				12.45
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
470103	OFICIAL	hh	1.00	0.1455	8.29	1.21
						1.21
Materiales						
600002	TEKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pln		0.3500	32.00	11.20
						11.20
Equipos						
370101	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.21	0.04
						0.04
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

Fecha :

06/08/02 09:25:30a.m.

1

Obra	0303004	MODULO - ITALCERAMICA
-------------	---------	-----------------------

04

ARQUITECTURA

Fecha

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