

COSTOS Y  
PRESUPUESTOS

# **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

**Abril de 2005**

*Por el Ing. Juan B. Peimbert*

# INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



CLAVE	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	MATERIALES S/IVA OBRA NO HABITACIONAL		MATERIALES C/IVA OBRA HABITACIONAL	
				COSTO	IMPORTE	COSTO	IMPORTE
M07370	Continua....						M
	Materiales y equipo:				15.70		18.06
	Mano de Obra:				13.75		13.79
	Total costo directo:				29.45		31.85
M07371	Tubo de cobre t/ M, diám 13 mm (1/2"), incluye suministro, instalación, trazo, soporteria, nivelación, desperdicio y herramienta menor; altura hasta 3.00 m, acarreo matl primera estación = 20.00 m						M
B17265	Tubo de cobre 13 mm (1/2") diámetro nominal t/ "M" rígido mca Nacobre	1.0500	m	17.12	17.98	19.69	20.67
M08345	Cuadrilla plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	0.0238	jor	535.94	12.76	537.52	12.79
M00837	Andamio de caballete y tablón	0.0119	Uso	87.51	1.04	88.16	1.05
	Materiales y equipo:				18.03		20.73
	Mano de Obra:				13.75		13.79
	Total costo directo:				31.78		34.52
M07372	Tubo de cobre t/ M, diám 19 mm (3/4"), incluye suministro, instalación, trazo, soporteria, nivelación, desperdicio y herramienta menor; altura hasta 3.00 m, acarreo matl primera estación = 20.00 m						M
B18747	tubo cobre 19 mm (3/4") t/ "M" rígido	1.0500	m	27.38	28.75	31.49	33.04
M08345	Cuadrilla plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	0.0270	jor	535.94	14.47	537.52	14.51
M00837	Andamio de caballete y tablón	0.0135	Uso	87.51	1.18	88.16	1.19
	Materiales y equipo:				28.81		33.13
	Mano de Obra:				15.59		15.64
	Total costo directo:				44.40		48.77
M07373	Tubo de cobre t/ M, diám 25 mm (1"), incluye suministro, instalación, trazo, soporteria, nivelación, desperdicio y herramienta menor; altura hasta 3.00 m, acarreo matl primera estación = 20.00 m						M
B17276	Tubo de cobre 25 mm (1") diámetro nominal t/ "M" rígido mca Nacobre	1.0500	m	39.60	41.58	45.54	47.82
M08345	Cuadrilla plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	0.0367	jor	535.94	19.67	537.52	19.73
M00837	Andamio de caballete y tablón	0.0183	Uso	87.51	1.60	88.16	1.61
	Materiales y equipo:				41.66		47.91
	Mano de Obra:				21.19		21.24
	Total costo directo:				62.85		69.15
M07374	Tubo de cobre t/ M, diám 32 mm (1 1/4"), incluye suministro, instalación, trazo, soporteria, nivelación, desperdicio y herramienta menor; altura hasta 3.00 m, acarreo matl primera estación = 20.00 m						M
B17279	Tubo de cobre 32 mm (1 1/4") t/ "M" diámetro nominal rígido mca Nacobre	1.0500	m	59.82	62.81	68.79	72.23
M08345	Cuadrilla plomeros. Incluye : plomero, ayudante, cabo y herramienta.	0.0407	jor	535.94	21.81	537.52	21.88
M00837	Andamio de caballete y tablón	0.0203	Uso	87.51	1.78	88.16	1.79
	Materiales y equipo:				62.90		72.33
	Mano de Obra:				23.50		23.57
	Total costo directo:				86.40		95.90