



Universidad Santo Tomás
Facultad de Ingeniería Civil
Construcción y Costos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE MANAURE DEPARTAMENTO DE LA

CAPÍTULO	ITEM	ACTIVIDAD DE OBRA	UNIDAD
3	3.02.1	Acero de refuerzo de las vigas de cimentación y columnas	KG

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Alambre Negro recocido para amarre	KG	\$ 6.500,00	0,10	\$ 650,00
Acero # 2 Corrugado ; Fy 420 MPa y	KG	\$ 3.500,00	0,50	\$ 1.750,00
Acero # 3 Corrugado ; Fy 420 MPa	KG	\$ 3.750,00	0,50	\$ 1.875,00
Hilo nylon 1 mm x 1m	ML	\$ 139,00	0,04	\$ 5,56
Estacas 5x5x60 cm. Madera dura	UN	\$ 800,00	1,00	\$ 800,00
Puntillas Acero 2" con cabeza	LB	\$ 2.900,00	0,10	\$ 290,00
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES				\$ 5.370,56

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Bichiroque Max RB397 automático	HORA	\$ 50,00	46,50	\$ 1,08
Flexómetro metálico De 10 metros	HORA	\$ 50,00	46,50	\$ 1,08
Plomada 10 Onzas; Punta de acero	HORA	\$ 240,00	46,50	\$ 5,16
Nivel Aluminio de 18 " redline	HORA	\$ 104,50	46,50	\$ 2,25
Banco de figuración. De acero	HORA	\$ 250,00	46,50	\$ 5,38
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS				\$ 14,94

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Oficial	1	\$9.805,13	46,50	\$ 210,9
Ayudante	2	\$13.154,40	46,50	\$ 282,89
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA				\$ 493,75
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				\$ 5.879,25

ELABORÓ	DANIEL FELIPE SAAVEDRA MORALES
REVISÓ	GABRIEL SANTIAGO SILVA VEGA
APROBÓ	HERNANDO RIVEROS