



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	3.07.1	Acero de refuerzo de las vigas de confinamiento	KG

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Alambre Negro recocido para amarre	KG	\$ 6.500,0	0,10	\$ 650,0
Acero # 2 Corrugado ; Fy 420 MPa y	KG	\$ 3.500,0	0,50	\$ 1.750,0
Acero # 3 Corrugado ; Fy 420 MPa	KG	\$ 3.750,0	0,50	\$ 1.875,0
Hilo nylon 1 mm x 1m	ML	\$ 139,0	0,04	\$ 5,6
Estacas 5x5x60 cm. Madera dura	UN	\$ 800,0	1,00	\$ 800,0
Puntillas Acero 2" con cabeza	LB	\$ 2.900,0	0,10	\$ 290,0
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES				\$ 5.370,6

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Bichiroque Max RB397 automático	HORA	\$ 50,00	20,00	\$ 2,5
Flexómetro metálico De 10 metros	HORA	\$ 50,00	20,00	\$ 2,5
Plomada 10 Onzas; Punta de acero	HORA	\$ 240,00	20,00	\$ 12,0
Nivel 40cm con 3 burbujas	HORA	\$ 104,50	20,00	\$ 5,2
Banco de figuración. Hecho en obra	HORA	\$ 104,50	20,00	\$ 5,2
Andamio De 3x3x4.5m de altura	HORA	\$ 250,00	20,00	\$ 12,5
Equipo de seguridad en alturas Arnes	HORA	\$ 562,50	20,00	\$ 28,1
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS				\$ 68,1

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Oficial	1	\$9.805,13	20,00	\$490,26
Ayudante	3	\$19.731,61	20,00	\$986,58
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA				\$1.476,84
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				\$6.915,47

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