



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	3.07.2	Encofrado y desencofrado de las vigas de confinamiento.	M2

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Desencofrante Sika Separol	KG	\$ 18.076,1	0,100	\$ 1.807,6
Agua Limpia.	LT	\$ 150,0	0,100	\$ 15,0
Separadores De la formaleta a la barra	UN	\$ 500,0	2,000	\$ 1.000,0
Alambre Negro recocido para amarre	KG	\$ 6.500,0	0,100	\$ 650,0
Puntillas Acero 2" con cabeza	LB	\$ 2.900,0	0,100	\$ 290,0
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES				\$ 3.762,6

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Martillo Patecabra 13 onzas mango	HORA	\$ 90,00	1,000	\$ 90,0
Plomada Bronce 227gr	HORA	\$ 240,00	1,000	\$ 240,0
Rodillo Felpa 4 in	HORA	\$ 55,00	1,000	\$ 55,0
Parales de apoyo madera de 15 a 20	HORA	\$ 35,00	1,000	\$ 35,0
Formaleta De madera de fenólicos	HORA	\$ 35,00	1,000	\$ 35,0
Trabillas de madera de 0,3 m	HORA	\$ 160,00	1,000	\$ 160,0
Andamio De 3x3x4.5m de altura	HORA	\$ 17,50	1,000	\$ 17,5
Equipo de seguridad en alturas De	HORA	\$ 17,50	1,000	\$ 17,5
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS				\$ 650,0

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Oficial	1	\$9.805,13	\$1,00	\$9.805,13
Ayudante	3	\$19.731,61	\$1,00	\$19.731,61
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA				\$29.536,74
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				\$33.949,35

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