



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	3.03	Relleno en recebo y compactación			M3
I. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Recebo B-600		M3	\$ 42.115,00	1,00	\$ 42.115,00
Hilo nylon 1 mm x 1m		ML	\$ 139,00	8,00	\$ 1.112,00
Estacas 5x5x60 cm. Madera dura		UN	\$ 800,00	6,00	\$ 4.800,00
Listones 2,5x8x100cm Madera dura		UN	\$ 2.200,00	1,00	\$ 2.200,00
Puntillas Acero 2" con cabeza		LB	\$ 2.900,00	0,10	\$ 290,00
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES					\$ 50.517,00
II. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Nivel 40cm con 3 burbujas		HORA	\$ 104,50	0,80	\$ 130,63
Pala Redonda No. 2 con cabo		HORA	\$ 164,50	0,80	\$ 205,63
Carretilla 0,31m3		HORA	\$ 1.200,00	0,80	\$ 1.500,00
Rastrillo Metálico de 16 dientes.		HORA	\$ 100,00	0,80	\$ 125,00
Rana Compactadora con motor a		HORA	\$ 6.875,00	0,80	\$ 8.593,75
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS					\$ 10.555,00
III. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Oficial		1	\$ 9.805,13	0,80	\$ 12.256,41
Ayudante		3	\$ 19.731,61	0,80	\$ 24.664,51
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA					\$ 36.920,92
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD					\$ 97.992,92
ELABORÓ	DANIEL FELIPE SAAVEDRA MORALES				
REVISÓ	GABRIEL SANTIAGO SILVA VEGA				
APROBÓ	HERNANDO RIVEROS				