



Universidad Santo Tomás
Facultad de Ingeniería Civil
Proyecto de Grado

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CAPÍTULO	ITEM	ACTIVIDAD DE OBRA	UNIDAD
1	1.01	Localización y replanteo	M2

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Hilo nylon 1 mm x 1m	ML	\$ 139,00	2,00	\$ 278,00
Estacas 5x5x60 cm. Madera dura	UN	\$ 800,00	2,00	\$ 1.600,00
Listones 2,5x8x100cm Madera dura	UN	\$ 2.200,00	1,50	\$ 3.300,00
Puntillas Caja, Acero 2" con cabeza	LB	\$ 2.900,00	0,10	\$ 290,00
Pintura Esmalte exteriores	GAL	\$ 33.000,00	0,01	\$ 330,00
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES				\$ 5.798,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Equipo topográfico Estación total y Nivel	HORA	\$ 5.950,00	10,00	\$ 595,00
Flexómetro metálico De 10 metros	HORA	\$ 50,00	10,00	\$ 5,00
Plomada 10 Onzas; Punta de acero	HORA	\$ 240,00	10,00	\$ 24,00
Martillo Patecabra 13 onzas mango fibra	HORA	\$ 90,00	10,00	\$ 9,00
Bote dispensador (Chupo) Transparente	HORA	\$ 25,00	10,00	\$ 2,50
Nivel Aluminio de 18 " redline	HORA	\$ 104,50	10,00	\$ 10,45
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS				\$ 645,95

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Topógrafo, Cadenero	1	\$ 26.403,16	10,00	\$ 2.640,32
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA				\$2.640,32
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				\$9.084,27

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