



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

CAPÍTULO	ITEM	ACTIVIDAD DE OBRA	UNIDAD
5	5.01	instalación de componentes del servicio eléctrico	ML

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Roseta 200W Blanca Nylon EXE	UN	\$ 1.700,0	0,100	\$170,00
Bombillo Led 806 Lúmenes 8.8W	UN	\$ 4.200,0	0,100	\$420,00
Tubería EMT conduit galvanizado de 2"	ML	\$ 19.000,0	0,100	\$1.900,00
Curva 90° EMT conduit galvanizado de	UN	\$ 10.100,0	0,100	\$1.010,00
Terminal EMT de 2"	UN	\$ 3.700,0	0,100	\$370,00
Abrazadera EMT de 2"	UN	\$ 3.550,0	0,100	\$355,00
Caja tacos 3 Circuitos r/cti-3 legrand	UN	\$ 42.900,0	0,100	\$4.290,00
Toma Eléctrica de seguridad 4	UN	\$ 42.000,0	0,100	\$4.200,00
Cable 2x14 AWG gris SPT Duplex	ML	\$ 3.200,0	0,100	\$320,00
Interruptor Sencillo blanco	UN	\$ 3.750,0	0,100	\$375,00
Interruptor Doble sobreponer	UN	\$ 4.700,0	0,100	\$470,00
Chazos De 1/2	UN	\$ 500,0	0,100	\$50,00
Tornillos De 1/2	UN	\$ 750,0	0,100	\$75,00
Cinta Aislante de 18mm	ML	\$ 200,0	0,100	\$20,00

SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES \$14.025,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Tester eléctrico Voltaje 8 en 1 6-400V	HORA	\$ 124,50	1,00	\$124,50
Banco de figurado Hecho en obra	HORA	\$ 250,00	1,00	\$250,00
Taladro Inalambrico	HORA	\$ 3.612,50	1,00	\$3.612,50
Herramienta menor	HORA	\$ 974,00	1,00	\$974,00

SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS \$4.961,00

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Oficial	1	\$9.805,13	1,00	\$9.805,13
Ayudante	2	\$13.154,40	1,00	\$13.154,40

SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA \$22.959,53

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD \$41.945,53

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