



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	3.08.1	Colocación y aseguramiento de perfiles tipo	ML

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Perfil Tipo doble C C 150 x 50mm x	ML	\$ 60.500,0	1,00	\$ 60.500,0
Varilla de anclaje De acero # 3	KG	\$ 3.750,0	2,00	\$ 7.500,0
Pintura anticorrosiva Gris pintuco	GAL	\$ 45.500,0	0,10	\$ 4.550,0
Electrodo 6013 -/32"	KG	\$ 10.500,0	1,00	\$ 10.500,0
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES				\$ 83.050,0

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Equipo de soldadura 60-180 amp	HORA	\$ 4.180,00	2,00	\$ 2.090,0
Andamio Multidireccional Certificado	HORA	\$ 562,50	2,00	\$ 281,3
Equipo de seguridad en alturas Arnes	HORA	\$ 350,00	2,00	\$ 175,0
Extensión Extensión 30m.100ft	UN	\$ 1.249,50	2,00	\$ 624,8
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS				\$ 3.171,0

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Soldador	1	\$9.635,42	2,00	\$4.817,71
Ayudante	4	\$26.308,81	2,00	\$13.154,40
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA				\$17.972,11
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				\$104.193,11

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