



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
6	6.02	Instalación del pozo	GB

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	Vr. UND	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Pozo séptico Anaeróbico Horizontal	UN	\$ 3.790.400,0	1,000	\$3.790.400,00
Recebo Común para relleno	M3	\$ 17.000,0		\$0,00
Agua Limpia.	LT	\$ 150,0	4000,000	\$600.000,00
SUBTOTAL UNITARIO DE MATERIALES				\$4.390.400,00

II. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Pala Redonda No. 2 con cabo	HORA	\$ 164,50	0,20	\$822,50
Carretilla 0,31m3	HORA	\$ 1.200,00	0,20	\$6.000,00
Rastrillo Metálico de 16 dientes.	HORA	\$ 100,00	0,20	\$500,00
Rana Compactadora con motor a	HORA	\$ 6.875,00	0,20	\$34.375,00
SUBTOTAL UNITARIO DE EQUIPOS				\$41.697,50

III. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	SALARIO HORA	RENDIMIENTO	Vr. ITEM
Oficial	1	\$9.805,13	0,20	\$49.025,64
Ayudante	3	\$19.731,61	0,20	\$98.658,03
SUBTOTAL UNITARIO DE MANO DE OBRA				\$147.683,68
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD				\$4.579.781,18

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