

ANÁLISIS COMPLEMENTARIO N° 1 :

dic-00

AGUA

D.M.T. = 2,0 Km

1.1 - PARA RIEGO

A) EQUIPO

1	Camión tanque regador (7 m <sup>3</sup> )	140 hp	169,0 \$/d
0,25	Motobomba con manguera	2 hp	1,8 \$/d
			<hr/> 170,8 \$/d

B) MANO DE OBRA

	Cantidad		\$/d		
Oficiales	1	x	26,8	=	26,8 \$/d
Ayudantes	1	x	24,4	=	24,4 \$/d
					<hr/> 51,2 \$/d

COSTO DE EQUIPO Y MANO DE OBRA = (A + B) = 

---

222,0 \$/d

TIEMPO DE EJECUCION

Carga	=	10 min/v
Maniobra	=	1 min/v
Riego	=	20 min/v

Recorrido =  $\frac{2 \text{ Km} \times 2}{30 \text{ km/h}} \times 60 \text{ min/h}$  = 

---

8 min/v

Tiempo total = 39 min/v

Rendimiento =  $\frac{7 \text{ m}^3/\text{v} \times 60 \text{ min/h} \times 8 \text{ h/d}}{39 \text{ min/v}}$  = 

---

86,2 m<sup>3</sup>/d

Costo Unitario =  $\frac{222,0 \text{ $/d}}{86,2 \text{ m}^3/\text{d}}$  = 

---

2,6 \$/m<sup>3</sup>

COSTO ADOPTADO = 2,6 \$/m<sup>3</sup>

ANÁLISIS COMPLEMENTARIO Nº 1 :

dic-00

AGUA

1.2 - PARA HORMIGONES

TIEMPO DE EJECUCION

Carga	=	10 min/v
Maniobra	=	1 min/v
Descarga	=	10 min/v
Recorrido =	$\frac{2 \text{ Km} \times \frac{2}{30} \times 60 \text{ min/h}}{30 \text{ km/h}}$	= 8 min/v
	Tiempo total	= 29 min/v
Rendimiento =	$\frac{7 \text{ m}^3/\text{v} \times \frac{60}{29} \text{ min/h} \times 8 \text{ h/d}}{29 \text{ min/v}}$	= 115,9 m³/d
Costo Unitario =	$\frac{222,0 \text{ \$/d}}{115,9 \text{ m}^3/\text{d}}$	= 1,9 \\$/m³

COSTO ADOPTADO = 1,9 \\$/m³
-----------------------------