

ITEM N° 16

dic-00

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

Con material termoplástico aplicado por proyección neumática en bordes y en eje, de 1,5 mm. de espesor.

A) MATERIALES (incluido 3% de pérdidas y gastos de manipuleo)

Pintura termoplástica	0,0045 Tn/ m <sup>2</sup>	x	1.500,0 \$/ Kg.	=	6,8	\$/ m <sup>2</sup>
Esferillas de vidrio	0,0008 Tn/ m <sup>2</sup>	x	900,0 \$/ m <sup>2</sup>	=	0,7	\$/ m <sup>2</sup>
Material imprimador	0,0002 Tn/ m <sup>2</sup>	x	1.800,0 \$/ m <sup>2</sup>	=	0,4	\$/ m <sup>2</sup>
					7,83	\$/ m <sup>2</sup>

B) MANO DE OBRA PARA LA COLOCACIÓN

Of. especial.	Cantidad		\$/ d			
	1	x	29,2	=	29,2	\$/ d
Oficiales:	5	x	26,8	=	133,8	\$/ d
Ayudantes:	6	x	24,4	=	146,7	\$/ d
					309,7	\$/ d

Rendimiento: 1.600 m<sup>2</sup>/ día

Total mano de obra:  $\frac{309,7 \text{ $/ día}}{1.600 \text{ m}^2/\text{día}}$  = 0,19 \$/ m<sup>2</sup>

Total de mano de obra y materiales = 8,02 \$/ m<sup>2</sup>

C) EQUIPOS

	hp	\$/día
1 Equipo de aplicación p/ señaliz. horizontal	250	397
1 Fusor p/ señalización horizontal	150	215
1 Barredora sopladora autopropulsada	70	118
1 Camioneta Ford F-100	110	109
		839

Rendimiento 1.600 m<sup>2</sup>/ día

Costo de equipos:  $\frac{839 \text{ $/ día}}{1.600 \text{ m}^2/\text{día}}$  = 0,52 \$/ m<sup>2</sup>

D) TRANSPORTE CARRETERO

$\frac{1.050,00 \text{ Km.} \times 0,05 \text{ $/ tn. Km.} \times 18,00 \text{ tn}}{700,00 \text{ m}^2}$  = 1,35 \$/ m<sup>2</sup>

COSTO 9,90 \$/ m<sup>2</sup>

Porcentaje a aplicar s/Costo = 52,8 %  $\frac{52,8}{100} \times 9,90 = 5,23$  \$/ m<sup>2</sup>

PRECIO 15,12 \$/ m<sup>2</sup>

PRECIO ADOPTADO = 15,1 \$/ m<sup>2</sup>

a) POR PULVERIZACIÓN

Pintura por extrusión, se adopta un 25 % más, que por pulverización.

PRECIO ADOPTADO = 18,9 \$/ m<sup>2</sup>

b) POR EXTRUSIÓN