CÓMO DETERMINAR EL COSTO DE LA SOLDADURA

A

Determine claramente el procedimiento a utilizar para reparar o reconstruir el elemento a soldar. Defina:

- Electrodo a utilizar
- Pases a efectuar
- Amperaje
- Tratamiento térmico
- Tiempo estimado

B

Determine el costo de M.O. Directa así:

$$\frac{\text{Salario mensual operario}}{30 \text{ días} \times 8 \text{ horas}} \times \text{Tiempo en horas para reparar}$$

C

Seleccione el factor de deposición horaria en Kg/h según la siguiente tabla

Electrodos Ø	3/32	1/8	5/32	3/16
Aceros	0.62	1.1	1.41	1.8
Inoxidables		0.96	1.14	
Fundiciones	0.9	0.98	1.41	
Rec. Duros		1.14	1.32	1.9.-2.1

D

Estime el peso del metal a depositar en kilogramos así:

1. Calcule el volumen a reconstruir

2. Multiplique por la densidad

SEGÚN SIGUIENTE TABLA

E

Obtenga el precio del kilo de soldadura que va aplicar

Aplique la siguiente expresión

$$\text{Costo de Soldadura} = \left(\frac{B}{0.0035}\right) + \left(\frac{E}{0.6}\right) D$$

West Rode