



## ANDAIMES TUBULARES ATLAS

- ❑ Elaborar um relatório pormenorizado das etapas departamentais a fim de planejar uma margem final de 15%<sup>1</sup>. A seguir informar a quantidade e o valor mínimo de vendas que possam satisfazer o ponto de equilíbrio, sendo do total de gastos, antes do imposto de renda, considerados fixos = 40%<sup>2</sup>.

- ❑ DEPARTAMENTOS FABRIS

Local	Produção	Maquinário	Área m2	Nº funcionários
Distribuição	Almoxarifado <sup>3</sup>		120	20
Setor ALFA	Solda	500.000,00	144	40
Setor BETA	Pintura	300.000,00	106	48
Setor GAMA	Galvanização	200.000,00	122	36
Total		1.000.000,00	492	144

- ❑ TEMPO CONSUMIDO NA FABRICAÇÃO

Produto	Solda	Pintura	Galvanização	Total
Braçadeiras	1.500 horas	1.500 horas	2.000 horas	5.000 horas
Tubos	2.000 horas	2.500 horas	3.500 horas	8.000 horas
Suportes	2.500 horas	4.500 horas	5.000 horas	12.000 horas
Total	6.000 horas	8.500 horas	10.500 horas	25.000 horas

- ❑ CUSTOS INDIRETOS E RATEIOS APONTADOS NOS RELATÓRIOS

Rubrica	Valor	Proporção
Depreciação das máquinas	180.000,00	Valor dos equipamentos
Manutenção	300.000,00	Área ocupada
Mão-de-obra indireta	360.000,00	Número de empregados
Total	840.000,00	

- ❑ CUSTOS DIRETOS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS APONTADOS NOS RELATÓRIOS

itens	Material	MOD	Produção	Desp adm
Braçadeiras	240.000,00	503.000,00	20.000 peças	237.142,00
Tubos	360.000,00	607.000,00	30.000 peças	231.000,00
Suportes	400.000,00	890.000,00	50.000 peças	281.858,00
Mix	1.000.000,00	2.000.000,00	100.000 peças	750.000,00

<sup>1</sup> Observar na elaboração do demonstrativo de resultados a inclusão dos tributos ICMS = 18% IPI = 10% e IR = 20%

<sup>2</sup> Observar que os gastos totais se compõem de custos diretos, indiretos, despesas administrativas e impostos sobre as receitas.

<sup>3</sup> O total dos custos indiretos atribuídos ao almoxarifado, tendo em vista que este departamento não é considerado fabril, deverão ser redistribuído proporcionalmente aos departamentos produtivos, tendo como base cada subtotal dos setores Alfa, Beta e Gama.