



Em fase de reestruturação do parque fabril, colocando novas máquinas, criando novos procedimentos internos e contratando pessoal qualificado. Abaixo descreveremos alguns pormenores desse novo trabalho que deverão ser calculados para o planilhamento do ponto ideal.

DEPARTAMENTO 'A'

Qual será o custo unitário para 18.000 unidades produzidas?

Capacidade de produção	20.000 unidades
Produção atual	15.000 unidades
Custo total das 15.000 unidades	111.000,00
Custo fixo	36.000,00

DEPARTAMENTO 'B'

Calcule o custo unitário para plena carga, supondo que na atualidade existe uma ociosidade de 20%.

Produção atual	6.000 unidades
Custo fixo	9.000,00
Custo unitário atual	8,00

DEPARTAMENTO 'C'

Calcule o custo unitário, supondo a expansão na produção em 25%.

Produção atual a plena carga	12.000 unidades
Custo fixo	25.200,00
Custo total unitário	10,00

DEPARTAMENTO 'D'

Determine a produção futura supondo que para não haver comprometimento da técnica e da qualidade somente deverão ser incrementadas 1.500 unidades nas atualmente fabricadas.

Custo fixo unitário atual	8,00
Custo fixo unitário desejado	5,50

DEPARTAMENTO 'E'

Qual o custo unitário caso seja produzida 10.000 unidades?

Produção plena	8.000 unidades
Custo variável	40.000,00
Custo unitário total	9,40

DEPARTAMENTO 'F'

Qual a produção futura em unidades na ordem de 60%, causada pelo aumento dos custos fixos (seguro, aluguel e salários contratuais) e pela redução de 1.125 unidades?

Custo fixo unitário atual	0,05
Custo fixo unitário futuro	0,08

