**A) Calculo do custo da mão-de-obra (2 pontos)**

Os funcionários da área de produção da empresa XXX, trabalham 40 horas semanais em regime de (5 mulher / 6 homem) dias por semana e foram contratados por R$1.000 ao mês. O ano é **não bissexto** dias teve-se 5 feriados em dias de trabalho, os funcionários 30 dias de férias (com direito a 1/3 de adicional), e os funcionários receberam 13º salário. Em média os funcionários tiveram 3 faltas abonadas no ano. Os encargos trabalhistas totalizam 38%. Os funcionários recebem um ticket refeição diário de R$10,00 Qual o custo da hora trabalhada?

Demonstre todas as informações de cálculo!!

**B) Cálculo do custo da Matéria Prima utilizando sistema de Media Ponderada (2,1 pontos). ICMS sobre compra de 18%**

1) O estoque inicial de Matéria-prima era de 2000 unidades com um custo total de R$3.000

2) Utilização de 250 Unidades para produção

3) Compra de mais 300 unidades com um custo unitário bruto na nota fiscal de R$2,07

4) Devolução de 20 unidades não utilizadas pela produção (2)

5) Compra de mais 750 unidades por 1800 reais líquidos de ICMS. Foi pago ainda R$200 de frete sobre esta compra

6) Devolução de 100 unidades compradas em (3)

7) Utilização de 850 unidades para produção da PARTE C do exercício

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lanç** | **Entrada** | | | **Saída** | | | **Saldo** | | |
| **Quant** | **VU** | **VT** | **Quant** | **VU** | **VT** | **Quant** | **VU** | **VT** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**C) A área industrial da XXX** é composta de 4 departamentos, sendo eles, Torno, Acabamento, Controle da qualidade e Administração da produção

São produzidos dois produtos A e B que tem os seguintes consumos de Matéria Prima e Mão de Obra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Produto | Matéria Prima - Unidades | Horas de Mão de obra – Unid | Quantidade produzida |
| A | 2 | 1,00 | 125 |
| B | 3 | 0,75 | 200 |

Seus custos indiretos são

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **CUSTOS INDIRETOS** |  |
| Aluguel | R$ 6000 |  |
| Mão de obra indireta | R$ 3000 |  |
| Energia elétrica | R$ 10200 |  |
| Depreciação de Equipamentos | R$ 4800 |  |

Outros dados coletados no período:

As bases de rateio são : aluguel-área, MOI – horas MO, EE – KWH, depreciação – Horas Maq

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TORNO** | **ACABAMENTO** | **QUALIDADE** | **ADM PROD** |
| AREAL M2 | 1100 | 955 | 170 | 275 |
| CONSUMO KWH | 15000 | 10000 | 2000 | 1000 |
| HORAS MO | 200 | 170 | 60 | 20 |
| Horas Máquina | 500 | 650 | 45 | 5 |

Pontos para distribuição de setores produtivos para não produtivos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TORNO** | **ACABAMENTO** | **QUALIDADE** |
| Número de funcionários | 8 | 6 | 2 |
| Número de controles | 100 | 20 |  |

A distribuição dos custos de departamentos para os produtos é feito com base no número de horas totais trabalhadas em cada setor.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUSTOS INDIRETOS** | **TORNO** | **ACABAMENTO** | **QUALIDADE** | **ADM PROD** | **TOTAL** |
| Aluguel |  |  |  |  |  |
| MOI |  |  |  |  |  |
| EE |  |  |  |  |  |
| Depreciação |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |
| Rateio Adm |  |  |  |  |  |
| **SOMA** |  |  |  |  |  |
| Rateio Qualidade |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |
| Produto A |  |  |  |  |  |
| Produto B |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |  |

**Com base nos dados pede-se:**

1. **Qual o custo unitário de cada produto**
2. **Supondo-se que o Produto A é vendido por R$40,00 e que foram vendidos 80% deles, e que B é vendido por R$75,00 e que foram vendidos 75% deles, e que a empresa teve despesas de R$2.000, qual o resultado da empresa no período.**