1. O Departamento de Engenharia da Metalurgica Guarulhense, em determinado período, incorreu nos seguintes custos (em $):

|  |  |
| --- | --- |
| SALARIOS E ENCARGOS SOCIAIS | 204.000 |
| DEPRECIACAO DE EQUIPAMENTOS | 34.000 |
| VIAGENS E ESTADAS | 20.000 |
| ALUGUEL | 10.000 |
| OUTROS | 7000 |

As atividades relevantes desempenhadas naquele departamento foram as seguintes:

* Projetar novos produtos
* Elaborar fichas técnicas
* Treinar funcionários

O quadro de pessoal do departamento, respectivos salários ( com encargos) e tempo disponíveis são os seguintes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CARGO** | **TEMPO DISPONIVEL (Em H)** | **SALARIO (EM $)** |
| 1 GERENTE | 2000 | 60000 |
| 1 SECRETARIA | 2000 | 12000 |
| 3 ENGENHEIROS | 6000 | 120000 |
| 2 ESTAGIARIOS | 2000 | 12000 |

Por meio de entrevistas e analise de processos, verificou-se que o tempo era gasto, nas atividades mais relevantes, da seguinte maneira:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **PROJETAR NOVOS PRODUTOS** | **ELABORAR FICHAS TECNICAS** | **TREINAR FUNCIONARIOS** |
| GERENTE | 0,7 |  -  | 0,3 |
| SECRETARIA | *
 |  -  |  -  |
| ENGENHEIROS | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| ESTAGIARIOS |  -  | 1,0 |  -  |

\*75% do tempo da secretaria eram utilizados para dar assistência ao gerente; o restante, aos três

Por meio de entrevistas, analise do razão e investigação dos registros disponíveis conseguiram-se rastrear as seguintes proporções de consumo de recursos pelas atividades:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **PROJETAR NOVOS PRODUTOS** | **ELABORAR FICHAS TECNICAS** | **TREINAR FUNCIONARIOS** |
| DEPRECIACAO | 0,3 | 0,2 | 0,5 |
| VIAGENS | 0,1 |  -  |  -  |
| ALUGUEL | 0,4 | 0,1 | 0,5 |

Não se conseguiram rastrear os demais custos as atividades.

Pede-se calcular o custo de cada atividade.

1. A empresa de telecomunicações Telefonic dedica-se a prestação de dois serviços principais:
* Chamadas locais (A): Receita Liquida no período = $ 790.715
* Chamadas em domicilio (B): Receita Liquida no período = $994.620

Em determinado período, foram constatados os seguintes custos diretos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| DEPRECIACAO DE VEICULOS | 0 | 80.000 |
| SALARIOS E ENCARGOS SOCIAIS DO PESSOAL | 200.000 | 120.000 |
| DEPRECIACAO DA PLANTA BASICA | 100.000 | 0 |
| MATERIAL PARA REPAROS (FIOS DE COBRE, FERRAMENTAS) | 0 | 45.000 |
| ENERGIA ELETRICA | 155.000 | 0 |

Os custos Indiretos, comuns aos dois serviços, foram de $ 500.000 para o mesmo período.

Por meio de entrevistas, analise de dados na contabilidade etc., Verificou-se que os custos indiretos referiam-se as seguintes atividades:

|  |  |
| --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **$** |
| REALIZAR MANUTENCAO PREVENTIVA DE EQUIPAMENTOS | 150000 |
| REALIZAR MANUTENCAO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS | 180000 |
| SUPERVISIONAR SERVICOS | 70000 |
| CONTROLAR A QUALIDADE DOS SERVICOS | 100000 |

Lista de direcionadores de custos (Selecionar apenas os mais adequados as atividades):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DIRECIONADORES DE CUSTO** | **A** | **B** |
| No. DE HORAS DE MANUTENCAO PREVENTIVA | 1.000 | 5.000 |
| No. DE PEDIDOS DE MANUTENCAO CORRETIVA | 5 | 20 |
| TEMPO DEDICADO PELOS SUPERVISORES | 25% | 75% |
| No. DE DEFEITOS DETECTADOS E CORRIGIDOS | 10 | 40 |
| No.DE PONTOS DE INSPECAO DE CONTROLE E QUALIDADE | 20 | 80 |
| QUANTIDADE DE CONSERTOS REALIZADOS EM DOMICILIO | 0 | 300 |
| QUANTIDADE DE MINUTOS EM USO | 30.000 | 0 |

Pede-se calcular:

1. O valor dos custos indiretos, segundo o custo baseado em atividades (ABC)
2. Resultado da empresa com o custeio abc