**Questão 01**

Uma indústria produz dois tipos de produto, nesta denominado produto A e Produto B, cujos preços de venda, liquido de tributos de venda, são, em média R$, 100 e R$ 160, respectivamente, e o volume de produção e de vendas cerca de 2.000 unidades de cada, por período.

Sua estrutura de custos é a seguinte (em $):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Custos Variáveis por unidade** | **Produto A** | **Produto B** |
| Matéria-prima | 20 | 30 |
| Material de embalagem | 10 | 17 |
| Mão de obra direta | 25 | 50 |

|  |  |
| --- | --- |
| Custos indiretos (fixos) por período: | |
| Supervisão | 50.000 |
| Depreciação | 150.000 |
| Outros | 25.310 |

Considerando que a empresa costuma apropriar os custos indiretos aos produtos pelo critério da proporcionalidade ao tempo de mão de obra Direta e que são necessário por unidades 02:00 hora/ minutos para produzir o Produto A e 01:00 horas minutos para produzir o produto B, pedes-se,

1. O valor da Receita operacional Bruta unitária de cada produto;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição do Custo | Produto A | Produto B |
| **Receita Com venda** | 100 | 160 |
| **CPV** | 130.1 | 134.55 |
| Custos Diretos | 55 | 97 |
| Custos Indiretos | 75.10 | 37.55 |
| **Receita Operacional Bruta** | -30.1 | 25.45 |

1. O valor da Receita bruta total se a empresa, alterar o critério de rateio pela proporcionalidade do valor da mão de obra.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição do Custo | Produto A | Produto B |
| **Receita Com venda** | 200000 | 320000 |
| **CPV** | 185103.3 | 344206.7 |
| Custos Diretos | 110000 | 194000 |
| Custos Indiretos | 75103.3 | 150206.7 |
| **Receita Operacional Bruta** | 14896.7 | -24206.7 |

**Questão 02**

Uma Escola Profissionalizante oferece dois cursos: Ass. Administrativo - 50 horas e SPED Contábil – 30 horas; para atender à demanda, oferece normalmente 30 vagas em cada curso, por período letivo.

O preço para cada curso é de 900,00 e 850,00. O imposto sobre serviço é de 2% sobre a receita. O custo sobre materiais didáticos é de 40,00 por aluno e 75,00 por aula efetivamente ministrada pelos instrutores. Os custos fixos comuns são de 15.000 por período letivo.

Pede-se

1. Calcular o custo de cada curso, considerando preenchidas todas as vagas – rateando dos custos comuns dos proporcionalmente à renumeração dos instrutores.

Adm: Variavel = 40\*30 + 75\*50

Contabil: Variavel = 40\*30 + 75\*30

Custo Fixo: 15000

Custo Sem imposto: ADM = 14325 e CONTABIL = 9075

Receita Servico: ADM = 27000 e CONTABIL = 25500

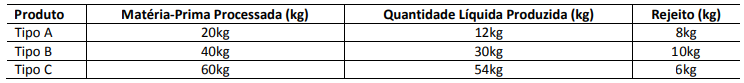
Receita bruta: ADM = 12675 e CONTABIL = 16425

ISS: ADM = 253.5 e CONTABIL = 328.5

Receita Liquida: ADM = 12421.5 e CONTABIL = 16096.5

**Questão 03 – Custos indiretos (CRC 2018)**

Uma entidade produz, utilizando a mesma matéria-prima, os produtos “Tipo A”, “Tipo B” e “Tipo C”. Essa entidade apresentou, em maio de 2018, os seguintes dados relacionados à produção:



 Os custos da matéria-prima processada no período foram de R$ 1.200,00.

 Os custos indiretos de produção no período foram de R$ 960,00.

 O rejeito gerado na produção é considerado um subproduto, sendo comercializado ao valor líquido de R$ 1,00 por kg.

 A entidade rateia os custos indiretos com base na quantidade líquida produzida.

Considerando-se apenas as informações apresentadas, o custo unitário por kg de cada produto dessa entidade no período foi:

**A) Tipo A R$ 26; Tipo B R$ 23; Tipo C R$ 21.**

B) Tipo A R$ 20; Tipo B R$ 40; Tipo C R$ 60.

C) Tipo A R$ 12; Tipo B R$ 30; Tipo C R$ 54.

D) Tipo A R$ 21; Tipo B R$ 23; Tipo C R$ 26.

**Questão 04 – Custo variáveis (CRC 2017).**

Em 30.6.2016, uma Indústria que atua no ramo de confecção adquiriu 5.000 metros de tecido por R$50.000,00. Incorreu também em frete para transporte desse tecido, no valor de R$10.000,00.

Durante o mês de julho de 2017, fabricou 2.000 unidades de um único produto, com 4.000 metros de tecido. Além do tecido, também foram aplicados à produção os seguintes custos:

* Mão de obra direta das costureiras: R$18,00 por unidade produzida.
* Depreciação das máquinas: R$1.000,00 no mês, calculada pelo Método Linear. (FIXO)
* Mão de obra do supervisor de produção: R$16.000,00 no mês. (FIXO)
* Aluguel mensal da área de produção: R$3.000,00. (FIXO)

**Considerando-se apenas as informações apresentadas e desconsiderando-se os aspectos tributários, o total de Custos Variáveis aplicados a produção das 2.000 unidades, no mês de julho de 2017, foi de:**

48000 (tecido)

costureiras = 36000

a) R$76.000,00.

b) R$80.000,00.

**c) R$84.000,00.**

d) R$96.000,00.