

Avaliação Contínua e Periódica

☐

Teste

☐

Problema Prático

☐

Mini-Teste

☐

Outro _____

Época de Exames

☒

1º Semestre

☐

2º Semestre

Época Especial de Exames

☐

Duração: 2 h 15 m

Tolerância: 15 minutos

☐

Com Consulta _____

☐

Sem consulta

Docente: Patrícia Quesado / Sílvia Borges / Márcio Pereira

Data: 05 / 02 / 2013

Notas:

- Justificar todos os cálculos
- Caso pretenda desistir deverá escrever na folha de exame “declaro que desisto” e assinar
- Não é permitida a utilização de máquinas gráficas
- Não é permitida a resolução do exame a lápis

Nome: _____

N.º: _____

Parte I (2 valores)

1 – No Sistema de Custeio Baseado em Atividades (ABC) poder-se-á imputar numa primeira fase os custos indiretos às secções de forma similar ao modelo convencional das secções homogéneas. Em seguida desenvolvem-se as fases conducentes à imputação dos custos ao produto. Identifique-as.

Parte II (6 valores)

A empresa *Arco-íris, Lda.* utiliza o **Sistema de Custeio Variável**. Durante o mês de março de 2011, verificou-se o seguinte:

1. Compra de MP no valor de €25.000,00;
2. Foram trabalhadas 11.925 horas de MOD (gasto variável), cuja taxa horária é de €4,00;
3. Os GGF variáveis totalizaram €24.000,00;
4. Os GGF fixos ascenderam a €39.750,00;
5. Foram consumidas €23.850,00 de MP;
6. Os gastos administrativos ascenderam a €10.000,00 (fixos), os comerciais a €11.800,00 (dos quais, €7.050,00 são variáveis) e os financeiros somaram €3.000,00 (fixos);
7. A produção acabada durante o mês foi de 8.000 unidades;
8. No início do mês, existiam 1.000 unidades de PVF, cujo valor ascendia a €2.400,00 (€1.200,00 MP, €600,00 MOD e €600,00 de GGF) e no final do mês não ficaram PVF.
9. No início do mês existiam 2.000 unidades no armazém de produtos acabados cujo custo unitário era de €11,00. No final do mês, ficaram em armazém de produtos acabados 800 unidades. A empresa utiliza para a valorização da produção e das saídas dos seus inventários, a fórmula de custeio FIFO.

Das seguintes afirmações, **indique justificando, a opção correta:**

1.
 - a) São custos do produto, as matérias - primas consumidas, a MOD e os GGF variáveis e são gastos do período, os GGF fixos e os gastos não industriais;
 - b) São custos do produto, as matérias - primas compradas, a MOD e o total dos GGF e são gastos do período o total dos gastos não industriais;
 - c) São custos do produto, as matérias - primas consumidas, a MOD e os GGF. São gastos do período os gastos não industriais;
 - d) Nenhuma das anteriores.
2.
 - a) As unidades iniciadas e acabadas no mês são 8.000 unidades;
 - b) As unidades iniciadas e acabadas no mês são 7.000 unidades;
 - c) As unidades iniciadas e acabadas no mês são 9.000 unidades;
 - d) Nenhuma das anteriores.
3.
 - a) Os custos de transformação do mês são de €71.700,00. O custo primo do mês totaliza €71.550,00;
 - b) Os custos de transformação do mês são de €71.550,00. O custo primo do mês totaliza €71.700,00;
 - c) Os custos de transformação do mês são de €72.900,00. O custo primo do mês totaliza €71.550,00;
 - d) Nenhuma das anteriores.
4.
 - a) O CIPA é de €96.000,00 e o CIPV é de €110.800,00;
 - b) O CIPA é de €95.550,00 e o CIPV é de €119.950,00;
 - c) O CIPA é de €97.950,00 e o CIPV é de €110.155,00;
 - d) Nenhuma das anteriores.
5.
 - a) O custo primo dos produtos acabados é de €72.750,00;
 - b) O custo primo dos produtos acabados é de €73.350,00;
 - c) O custo primo dos produtos acabados é de €72.900,00;
 - d) Não temos informação suficiente para calcular o custo primo dos produtos acabados.
6.
 - a) O custo das EFPA é de €9.795,00;
 - b) O custo das EFPA é de €8.800,00;
 - c) O custo das EFPA é de €7.996,67;
 - d) Nenhuma das anteriores.
7.
 - a) Se a empresa utilizasse o Sistema de Custeio Racional o RAI obtido teria sido igual;
 - b) Se a empresa utilizasse o Sistema de Custeio Racional o RAI obtido teria sido superior;
 - c) Se a empresa utilizasse o Sistema de Custeio Racional o RAI obtido teria sido inferior;
 - d) Nenhuma das anteriores.

Parte III (7,5 valores)

A empresa *Metallica, SA* dedica-se à produção de dois modelos de estruturas metálicas, a Estrutura AAA e a Estrutura XXX.

- a) O seu processo de fabrico consiste essencialmente no seguinte:

Corte e dobragem de chapas e perfis nas dimensões adequadas à obtenção dos diferentes componentes;
Montagem da estrutura a partir das componentes;
Pintura.

- b) Para efeitos de custeio encontram-se definidas as seguintes secções homogéneas e respectivas Unidades de Obra (UO):

Corte: UO – Horas máquina (Hm), tendo dedicado 400 Hm à Estrutura AAA e 600 Hm à Estrutura XXX;

Montagem: UO – Horas Homem (Hh), tendo dedicado 420 Hh à Estrutura AAA e 480 Hh à Estrutura XXX;

Pintura: UO – Horas Homem (Hh), tendo dedicado 150 Hh à Estrutura AAA e 100 à Estrutura XXX;

Oficina: UO - Horas Homem (Hh), tendo dedicado 10 Hh à secção Gastos Gerais, 100 Hh ao Corte, 76 Hh à Montagem e 14 Hh à Pintura;

Gastos Gerais: UO – Área ocupada, sendo 650 m² pelo Corte, 200 m² pela Montagem e 150 m² ocupada pela Pintura.

- c) Da contabilidade do último trimestre do ano N retiraram-se os seguintes elementos:

Custos diretos das secções:

Descrição	Corte	Montagem	Pintura	Oficina	Gastos Gerais	Totais
Custos Fixos	€245.547,50	€118.310,00	€9.512,50	€34.200,00	€10.800,00	€418.370,00
Custos Variáveis	€368.400,00	€223.060,00	€2.370,00	€22.800,00	€7.200,00	€623.830,00
Total	€613.947,50	€341.370,00	€11.882,50	€57.000,00	€18.000,00	€1.042.200,00

Materiais:

Matérias	Existências Iniciais		Compras		Consumos	
	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Estrutura AAA	Estrutura XXX
Chapas	25.000 m	12,60 €/m	60.000 m	11,80 €/m	100.000m	----
			50.000 m	12,55 €/m		
Perfis	20.000 m	15,20 €/m	55.000 m	15,30 €/m	----	150.000m
			95.000 m	16,76 €/m		

Produção e vendas:

Produtos		Existências Iniciais		Produção	Existências Finais	
		Quantidade	Valor	Quantidade	Quantidade	Valor
Estrutura AAA	PA	5.000 unid.	165,00 €/un	10.000 unid.	3.000 unid.	---
	PVF	---				€56.410,00
Estrutura XXX	PA	3.000 unid.	243,00 €/un	12.500 unid.	3.500 unid.	---
	PVF		€30.450,00			€48.740,00

Preço de venda unitário:

Estrutura AAA: €170,00

Estrutura XXX: €250,00

Gastos não industriais:

Gastos de distribuição €41.375,00 (distribuídos em função das unidades vendidas);

Gastos administrativos €16.480,00;

Gastos de financiamento €14.195,00.

Pedido: Sabendo que a empresa utiliza o **Sistema de Custeio Total** e a fórmula de custeio **FIFO** preencha os quadros seguintes, **justificando os cálculos e passos essenciais.**

Quadro 1: Repartição dos custos de transformação pelas secções:

Secções Gastos						Total
1. Repartição primária						
Total Rep.Primária						
2.Repartição secundária						
Total de Reembolsos						
3. Custo Total						
Unidades de obra						
Custo Unid. de Obra						

Quadro 2: Custo de Produção:

Descrição	Estrutura AAA	Estrutura XXX	Total
Custo Industrial do período			
Produção			
Custo Industrial unitário			

Quadro 3: Demonstração dos Resultados:

Descrição	Estrutura AAA	Estrutura XXX	Total

Parte IV (4,5 valores)

A turma de ContaFisc – 2º ano, resolveu organizar uma viagem de curso no mês de outubro de 2013, já depois da época de exames, de modo a recuperarem energias para um novo ano letivo.

Para tal recorreram a um intermediário na organização do evento, visto ser necessário alguma disponibilidade por parte do organizador para tentar conciliar o destino e gastos inerentes ao gosto de todos.

Depois de recolher alguns orçamentos nas agências de viagens, o intermediário apresentou os seguintes valores para que a turma decidisse:

- Viagem a Cuba: €1.000,00 por pessoa.
- Viagem à República Dominicana: €905,00 por pessoa.

Os gastos a suportar pela organização seriam:

- Comissão do intermediário: €2.200,00
- Autocarro de Barcelos -Aeroporto Sá Carneiro - Barcelos: €800,00
- Outros gastos de natureza fixa com a viagem a Cuba: €540,00
- Gastos com alojamento: €515,00 por pessoa
- Seguro de saúde: €130,00 por pessoa
- Kit com logótipo do Curso: €60,00

Depois de apreciarem os destinos propostos, os alunos sugeriram Cuba. Contudo, nem todos tinham a certeza dessa escolha. No sentido de se tomar uma decisão, o intermediário pediu-lhe a si para o auxiliar. Assim:

1. Apresente todos os cálculos, provando qual o destino em que seria necessário menos alunos para a concretização da viagem.
2. Considerando que a turma tem 35 alunos, qual o resultado (RAI), no caso de optarem pela República Dominicana.
3. Se os custos fixos aumentarem 20%, qual seria o aumento necessário do preço de venda da viagem a Cuba para manter o mesmo ponto de equilíbrio.

Bom trabalho!