



## ATA DE JULGAMENTO DA CONCORRÊNCIA Nº 2017/5040010-10

Ata de julgamento referente à Concorrência n.º 2017/5040010-10, do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do Edital **CALIBRAÇÕES DE EQUIPAMENTOS, PARA O PROJETO 5.04.0010, pelo período de 12 meses** e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 001/2017, de trinta de mês de maio do ano de dois mil e dezessete, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, MARTA LUCIA SANTINI DA SILVEIRA, membros e ELIANA HOFFMANN, membro substituta reuniram-se às quatorze horas do dia quatorze do mês de junho do ano de dois mil e dezessete na Sede da FATEC, Prédio 66, para julgamento das propostas apresentadas pelas empresas: **VIZATEC-CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA- ME,F.F. CONTROLE E CERTIFICAÇÃO LTDA- EPP,METROSUL SOLUÇÕES EM METROLOGIA E CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES** já habilitadas anteriormente. Tendo em vista o parecer técnico do Professor Coordenador Sergio Luiz Dalmora, a Comissão de Licitações decide **DECLARAR VENCEDORA** as empresas conforme tabela em anexo. Com relação aos itens 11,22,26,27,34,35 e 37 a empresa **CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES** foi **DESCCLASSICADA** pois a empresa não é certificada/habilitada como integrante da RBC (Rede Brasileira de Certificação) conforme consta na página do INMETRO, exigência prevista em Edital, e sendo vetada a subcontratação dos respectivos serviços. E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjucação.

\_\_\_\_\_  
Silvia Binotto  
Presidente

\_\_\_\_\_  
Jaqueline Giacomelli da Silveira  
Presidente Substituta

\_\_\_\_\_  
Marta Lucia Santini da Silveira  
Membro

\_\_\_\_\_  
Tatiane Machado Silva  
Membro

\_\_\_\_\_  
Eliana Hoffmann  
Membro



## TABELA DE VALORES R\$

Item	Equipamento	Especificação para Calibração	Quant Ano	Empresa	Valor Unit
01	Agitador com aquecimento	Calibrar o sensor de temperatura em até 3 pontos. Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	Metrosul	R\$ 180,00
02	Autoclave vertical	Calibração do manômetro: Pontos a serem calibrados: MÍNIMO 5 PONTOS Qualificação térmica: - 03 ciclos (estudos) com a câmara vazia na temperatura de 121 °C com tempo de duração de 20 min cada ciclo - 03 ciclos (estudos) com materiais para microbiologia (meios de cultura, água peptonada, soluções e caldo) na temperatura de 121 °C com tempo de duração de 20 min cada ciclo - 03 ciclos (estudos) com carga de vidrarias (balões, erlenmeyer, pipetas, provetas, bastões de vidro, tubos de ensaio, placas de petry, béquer, pinças e mangueiras) na temperatura de 121 °C com tempo de duração de 30 min cada - 03 ciclos (estudos) com carga de tecido (macacão da sala estéril, gaze, propés, máscara, panos e tapetes) na temperatura de 121 °C com tempo de duração de 30 min cada ciclo * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	4	Metrosul	R\$ 1.000,00
03	Balança semi-analítica	Verificação da medida da massa em até 15 pontos Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	20	Metrosul	R\$ 200,00
04	Balança analítica	Verificação da medida da massa em até 15 pontos Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	20	Metrosul	R\$ 200,00
05	Banho Termostatizado	Calibrar o sensor de temperatura em até 5 pontos. Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	15	Metrosul	R\$ 180,00
06	Banho Termostatizado	Qualificação Térmica: Na temperatura de trabalho 37°C. - 01 ciclo (estudo) com tempo de duração de 1 hora.	05	Metrosul	R\$ 500,00
07	Câmara Climática	Calibração do controlador de temperatura :deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração da umidade: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	3	Metrosul	R\$ 350,00
08	Capela de fluxo laminar Horizontal	- Pressão do filtro / Vazão / Luminosidade / Ruído / Check parte elétrica Medições de velocidade e uniformidade do ar - Teste de escaneamento no filtro absoluto e contagem de partículas Registros de contagem de partículas em 0,3 µ / 0,5 µ - Registros de rastreamento em 0,3 µ / 0,5 µ u - Gráfico demonstrativo da contagem de partículas - Gráfico demonstrativo da velocidade no filtro - Calibração com padrões rastreáveis ou RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	F F. Controle	R\$ 890,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

09	Capela de fluxo laminar Vertical	- Pressão do filtro / Vazão / Luminosidade / Ruído / Check parte elétrica - Medições de velocidade e uniformidade do ar - Teste de escaneamento no filtro absoluto e contagem de partículas - Registros de contagem de partículas em 0,3 $\mu$ / 0,5 $\mu$ - Registros de rastreamento em 0,3 $\mu$ / 0,5 $\mu$ u - Gráfico demonstrativo da contagem de partículas - Gráfico demonstrativo da velocidade no filtro - Calibração com padrões rastreáveis ou RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	F.F Controle	R\$ 890,00
10	Centrifuga Refrigerada	Calibrar temperatura, rotação e tempo em até 5 pontos Calibração com padrões rastreáveis ou RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	4	Metrosul	R\$ 450,00
11	Coagulômetro – Start 4	Calibração do controlador de temperatura em um ponto (37°C) – Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR	2	Metrosul	R\$ 600,00
12	Cronômetro digital	Por padrão nacional de tempo, calibrar em 3 pontos Calibração RBC ou Padrões rastreáveis.	4	Carlos Frederico	R\$ 95,00
13	Espectrofotômetro (setor microbiológico)	Calibração na região do UV e visível Calibração na região do visível - Comprimento de onda de trabalho: 580 nm Deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração com padrões rastreáveis ou RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	2	Vizatec	R\$ 1.300,00
14	Estante ventilada para manutenção de animais	Calibração da temperatura em 5 pontos. Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	5	Metrosul	R\$180,00
15	Estufa para incubação (setor microbiológico)	Calibração do controlador de temperatura: Pontos a serem calibrados: Seis (6) PONTOS Qualificação térmica: NAS 6 TEMPERATURAS DE TRABALHO - 01 ciclo (estudo) com carga padronizada, com tempo de duração de 24 h para cada uma das temperaturas. - Estudo de abertura de porta - Estudo de falta de energia, com duração de 1 h O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	Metrosul	R\$ 4.500,00
16	Estufa para incubação	Calibração do controlador de temperatura: Pontos a serem calibrados: Três (3) PONTOS Qualificação térmica: NA TEMPERATURA DE TRABALHO - 01 ciclo (estudo) com carga padronizada, com tempo de duração de 24 h na temperatura de trabalho. - Estudo de abertura de porta - Estudo de falta de energia, com duração de 1 h O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	Metrosul	R\$ 1.500,00
17	Estufa à Vácuo	Calibração do vacuômetro (pressão): deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração com padrões rastreáveis ou RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	2	Metrosul	R\$ 350,00
18	Estufa de Secagem	Calibração do sensor de temperatura. Calibrar a temperatura em 3 pontos. Calibração com padrões rastreáveis ou RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	12	Metrosul	R\$ 180,00
19	Fonte de	Calibrar a tensão contínua em até 6 pontos	3	Metrosul	R\$ 200,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	<b>Eletroforese</b>	Calibração com padrões rastreáveis ou RBC. O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.			
20	Freezer	Qualificação térmica 01 ciclo com Carga (24 horas) nas temperaturas de -15°C a -40°C. O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	Metrosul	R\$ 1.000,00
21	Geladeira	Qualificação térmica 01 ciclo com Carga (24 horas) nas temperaturas de 2°C a 8°C. O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	6	Metrosul	R\$ 1.000,00
22	Kit de Pesos Padrão	Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	2	Metrosul	R\$ 2.000,00
23	Leitora de Microplacas	Realizar a verificação de repetitividade (3 leituras) no comprimento de onda de 405nm com a leitura em absorbância. O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR	4	Carlos Frederico	R\$ 2.200,00
24	Manômetro digital	Calibração da pressão em 5 pontos Calibração RBC Serviço realizado nas dependências do CTEFAR	4	Metrosul	R\$ 120,00
25	Manômetro analógico	Calibração da pressão em 5 pontos Calibração RBC Serviço realizado nas dependências do CTEFAR	4	Metrosul	R\$ 120,00
26	Medidor de pressão Arterial Marca INSIGHT	Calibrar a pressão em dois ciclos com 6 pontos cada ciclo. Calibração RBC O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR	2	Revogado	Revogado
27	Microseringa – graduadas	Calibrar volume em até 5 pontos Calibração RBC	20	Revogado	Revogado
28	Paquímetro mecânico	Calibrar a escala em 5 pontos Calibração RBC	3	Metrosul	R\$ 35,00
29	Paquímetro digital	Calibrar a escala em 5 pontos Faixa de indicação de 0,00 a 150,0 mm Calibração RBC	3	Metrosul	R\$ 35,00
30	Peso Padrão 10 mg	Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	8	Metrosul	R\$60,00
31	Peso Padrão 100 mg	Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	8	Metrosul	R\$60,00
32	Potenciômetro (pHmetro)	Potenciômetro Calibração nas soluções :2; 4; 6,9; 9 e 10pH + Parte Elétrica 0 a 14 Sensor de temperatura: Calibração nos pontos 21°; 23°; 25° e 27°C Calibração RBC ou padrões rastreáveis O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	10	Metrosul	R\$ 450,00
33	Sala estéril	- Velocidade do ar nos difusores terminais - Vazão nos difusores terminais / nº de trocas / teste de luminosidade e ruído - Teste de estanqueidade no filtro com scanning - Medições das pressões diferenciais entre salas - Gráfico das pressões após balanceamento - contagem eletrônica de partículas em repouso - sala de teste de esterilidade - contagem eletrônica de partículas em repouso - vestiário/antecâmara - Gráfico de partículas de 0,5 µ/m3 e 5 µ/m3 nas salas em repouso - Registros de contagem de partículas em 0,5 µ/m3 e 5,0 µ/m3 em repouso – sala de teste de esterilidade - Registros de contagem de partículas em 0,5 µ/ m3 e 5,0 µ/m3 em repouso – ante câmara * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	2	F.F Controle	R\$ 1.990,00



## Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

34	Termohigrô. Digital, modelo Máx./Min.	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração da umidade: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	80	Metrosul	R\$ 200,00
35	Termômetro de imersão	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	80	Metrosul	R\$ 100,00
36	Termômetro digital,	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	80	Metrosul	R\$ 100,00
37	Termômetro tipo Espeto	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	10	Metrosul	R\$ 100,00