



ATA DE JULGAMENTO DA CONCORRÊNCIA Nº 2015/5040001-02

Ata de julgamento referente à Concorrência n.º 2015/5040001-02, do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do Edital **REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO em 48 EQUIPAMENTOS (agitador, aparelho de dissolução, auto clave, capela, balança,) pelo período de 12 meses. Para o projeto Nº 5.04.00011** 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 02/2014, de vinte e sete de agosto do ano de dois mil e quatorze, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, NEIDA FANTINEL IOP, LIDIANE DANIELA TOSO e GÉLI BORGES DA TRINDADE, Membros, reuniram-se às dez horas do dia onze do mês de maio do ano de dois mil e quinze, na Sede da FATEC, Prédio 66, para julgamento das propostas apresentadas pelas empresas **UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTENCIA AUTARQUIAS E FUNDAÇÕES PUBLICAS, DIGICROM ANALITICA LTDA, MEDIÇÃO SOLUÇÕES NA AREA METROLOGICA EIRELI – EPP, METROSUL SOLUÇÕES EM METROLOGIA LTDA**, já habilitadas anteriormente e, tendo em vista o parecer técnico do Professor Coordenador Sergio Luiz Dalmora, a Comissão de Licitações decide **DECLARAR VENCEDORAS** as empresas conforme tabela em anexo e **DECLARA FRACASSADA** nos itens 10, 11, 17, 18, 32, 36, 44. Nos itens 34, 39 e 40 houve empate entre as empresas: **MEDIÇÃO SOLUÇÕES NA AREA METROLOGICA EIRELI – EPP**, e **METROSUL SOLUÇÕES EM METROLOGIA LTDA** como a empresa **MEDIÇÃO SOLUÇÕES NA AREA METROLOGICA EIRELI – EPP** se enquadra na condição de micro empresa e empresa de pequeno porte, conforme a lei complementar 123, a comissão declara a empresa vencedora nos itens empatados ou seja item 34, 39 e 40. 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 Adjudicação.

Silvia Binotto
Presidente

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Presidente Substituta

Lidiane Daniela Toso
Membro

Tatiane Machado Silva
Membro



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

Géli Borges da Trindade
Membro

Neida Fantinel Iop
Membro

HOMOLOGO EM:

___ / ___ / ___

Adalberto Constantino Meller
Secretário Executivo

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	EMPRESA	VALOR UM R\$
1.	Aagitador com aquecimento Calibrar o sensor de temperatura em até 3 pontos. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	05	METROSUL	130,00
2.	Aparelho de Dissolução Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 37°C Calibração rotação do eixo: deve ser realizada no mínimo em 4 medidas Calibração de excentricidade: deve ser realizada no mínimo em 4	02	METROSUL	1500,00



	<p>pontos Inspeção das especificações USP 33 dos copos, pás e cestos: Nivelamento Oscilação da haste Centralização da haste Profundidade da pá ou cesto Rotação Temperatura nos copos <i>Calibração na RBC</i> * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>			
3.	<p>Calibração do manômetro: <u>Pontos a serem calibrados: MÍNIMO 5 PONTOS</u> 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,</p>	04	METROSUL	750,00



	<p>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</p> <p>- 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</p> <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>			
4.	<p>Autoclave de Bancada</p> <p>Calibração do controlador de temperatura: <u>Pontos a serem calibrados: MÍNIMO</u> <u>3 PONTOS</u></p> <p>Qualificação térmica:</p> <p>- 03 ciclos (estudos) com a câmara vazia na temperatura de 121 °C com tempo de duração de 30 min cada ciclo</p> <p>- 03 ciclos (estudos) com carga de gaze embrulhada em papel alumínio na temperatura de 121 °C com tempo de duração de 30 min cada ciclo</p>	03	UNIÃO BRASILEIRA	1.650,00



	<p>- 03 ciclos (estudos) com carga de ponteiras acondicionadas em caixas plásticas embrulhadas em papel alumínio, na temperatura de 121 °C, com tempo de duração de 30 min cada ciclo</p> <p>- 03 ciclos (estudos) com carga de placas de petri acondicionadas em cilindros metálicos, na temperatura de 121 °C, com tempo de duração de 30 min cada ciclo.</p> <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>			
5.	<p>Balança semi-analítica Verificação da medida da massa em até 15 pontos Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>	20	METROSUL	180,00
6.	<p>Balança analítica Verificação da medida da massa em até 15 pontos Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>	20	METROSUL	180,00
7.	<p>Banho Termostatizado</p>	15	METROSUL	160,00



	(Banho-maria) Calibrar o sensor de temperatura em até 5 pontos. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.			
8.	Banho Termostatizado (Banho-maria) Qualificação Térmica: Na temperatura de trabalho 37°C. - 01 ciclo (estudo) com o banho vazio, com tempo de duração de 1 hora. - 01 ciclo (estudo) com o banho com carga, com tempo de duração de 1 hora.	03	METROSUL	450,00
9.	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.	03	METROSUL	320,00
10.	Capela de fluxo laminar Horizontal - Pressão do filtro / Vazão / Luminosidade / Ruído / Check parte	06	DESERTO	DESERTO



	<p>elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>A calibração deve seguir os testes descritos pela ISO 14644-1 e as recomendações para testes em equipamentos de fluxo laminar do INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES OF USA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calibração com padrões rastreáveis ou RBC <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>			
11.	<p>Capela de fluxo laminar Vertical</p> <p>Pressão do filtro / Vazão / Luminosidade / Ruído / Check parte elétrica</p>	06	DESERTO	DESERTO



	<ul style="list-style-type: none">- 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 <p>A calibração deve seguir os testes descritos pela ISO 14644-1 e as recomendações para testes em equipamentos de fluxo laminar do INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES OF USA</p> <ul style="list-style-type: none">- Calibração com padrões rastreáveis ou RBC <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>			
12.	Centrifuga Refrigerada Calibrar temperatura, rotação e tempo em até 5 pontos Calibração com padrões rastreáveis	04	METROSUL	400,00



	ou RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.			
13.	Coagulômetro – Start 4 Calibração do controlador de temperatura em um ponto (37°C) – Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR	02	METROSUL	750,00
14.	Cronômetro digital Por padrão nacional de tempo, calibrar em 3 pontos Calibração RBC	04	UNIÃO BRASILEIRA	150,00
15.	Desintegrador de comprimidos e cápsulas Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 1 ponto Calibração dos ciclos: deve ser realizada no mínimo em 2 pontos Calibração do tempo: deve ser realizada no mínimo em 2 pontos Calibração com padrões rastreáveis ou RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	02	METROSUL	400,00
16.	Dispensador automático 1-10mL- modelo Dispensette	05	METROSUL	80,00



	Calibração: em 3 pontos (1mL, 5mL e 10mL), sendo executadas 5 medições por ponto			
17.	Espectrofotômetro Calibração: Erro de Medição e repetitividade de comprimento de onda, erro de medição e repetitividade da escala fotométrica, linearidade fotométrica e calibração das cubetas de quartzo. Calibrar 15 pontos por item * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	02	DESERTO	DESERTO
18.	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.	02	DESERTO	DESERTO
19.	Estante Ventilada para manutenção de animais	05	METROSUL	160,00



	Calibração da temperatura em 5 pontos. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.			
20.	Estufa para incubação Calibração do controlador de temperatura: Pontos a serem calibrados: MÍNIMO 5 PONTOS Qualificação térmica: NAS 6 TEMPERATURAS DE TRABALHO - 01 ciclo (estudo) c/ a câmara vazia, com tempo de duração de 24 h para cada uma das temperaturas. - 01 ciclo (estudo) c/ a câmara com carga padronizada, com tempo de duração de 24 h para cada uma das temperaturas. - Estudo de caráter informativo de falta de energia, com duração de 1 h * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	06	MEDIÇÃO	3.000,00
21.	Estufa para incubação Calibração do controlador de temperatura: Pontos a serem calibrados: MÍNIMO	06	MEDIÇÃO	1.800,00



	<p>3 PONTOS</p> <p>Qualificação térmica: NA TEMPERATURA DE TRABALHO</p> <p>- 01 ciclo (estudo) c/ a câmara vazia, com tempo de duração de 24 h na temperatura de trabalho.</p> <p>- 01 ciclo (estudo) c/ a câmara com carga padronizada,</p> <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.com tempo de duração de 24 h na temperatura de trabalho.</p> <p>- Estudo de caráter informativo de falta de energia, com duração de 1 h</p>			
22.	<p>Estufa à Vácuo</p> <p>Calibração do vacuômetro (pressão): deve ser realizada no mínimo em 5 pontos</p> <p>Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos</p> <p>Calibração com padrões rastreáveis ou RBC</p> <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>	02	METROSUL	300,00
23.	<p>Estufa de Secagem</p> <p>Calibração do sensor de temperatura.</p>	12	METROSUL	160,00



	Calibrar a temperatura em 3 pontos. * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.			
24.	Fonte de Eletroforese (Pharmacia Biotech) Calibrar a tensão contínua em até 6 pontos Calibração com padrões rastreáveis ou RBC. * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	02	METROSUL	180,00
25.	Friabilômetro Calibração da rotação: deve ser realizada no mínimo em 2 pontos Calibração do cronômetro: deve ser realizada no mínimo em 2 pontos Calibração com padrões rastreáveis * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	02	METROSUL	250,00
26.	Freezer Qualificação térmica 01 com Câmara Vazia (24 horas) na temperatura de -15°C a -20°C. 01 com Carga (24 horas) na temperatura de trabalho. * O serviço deve ser realizado nas	03	MEDIÇÃO	1.800,00



	dependências do CTEFAR.			
27.	Freezer Qualificação térmica 01 com Câmara Vazia (24 horas) na temperatura de -35°C a -40°C. 01 com Carga (24 horas) na temperatura de trabalho. * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	03	MEDIÇÃO	1.800,00
28.	Geladeira Qualificação térmica 01 com Câmara Vazia (24 horas) na temperatura de 2°C a 8°C. 01 com Carga (24 horas) na temperatura de trabalho * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	05	MEDIÇÃO	1.800,00
29.	Incubadora de CO2 Calibrar o controlador de temperatura em até 5 pontos. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	03	METROSUL	160,00
30.	Incubadora de CO2 Qualificação Térmica: na temperatura de 37°C - 01 ciclo (estudo) com a incubadora	03	METROSUL	450,00



	vazia, com tempo de duração de 1 hora. - 01 ciclo (estudo) com a incubadora com carga, com tempo de duração de 1 hora.			
31.	Kit de Pesos Padrão - 24 pesos de 1 mg à 500 g Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	02	METROSUL	720,00
32.	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	02	DESERTO	DESERTO
33.	Manômetro digital Calibração da pressão em 5 pontos Calibração RBC Serviço realizado nas dependências do CTEFAR	04	METROSUL	100,00
34.	Manômetro analógico Calibração da pressão em 5 pontos Calibração RBC Serviço realizado nas dependências do CTEFAR	03	MEDIÇÃO	100,00



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

35.	Medidor de Dureza Calibrar no mínimo em 5 medidas de força Calibração com padrões rastreáveis * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	02	METROSUL	1.800,00
36.	Medidor de pressão Arterial – Marca INSIGHT (Aclopado à coluna de mercúrio) Calibrar a pressão em dois ciclos com 6 pontos cada ciclo. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR	02	DESERTO	DESERTO
37.	Micropipeta de volume ajustável Calibrar o volume em até 5 pontos. Calibração RBC.	08	MEDIÇÃO	80,00
38.	Microseringas – graduadas Capacidade de 0 a 1000 mL Calibrar volume em até 5 pontos Calibração RBC	08	MEDIÇÃO	80,00
39.	Paquímetro mecânico Calibrar a escala em 5 pontos Calibração RBC	03	MEDIÇÃO	30,00
40.	Paquímetro digital Calibrar a escala em 5 pontos Calibração RBC	03	MEDIÇÃO	30,00



41.	Peso Padrão 10 mg Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	06	METROSUL	30,00
42.	Peso Padrão 100 mg Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	06	METROSUL	30,00
43.	Potenciômetro (pHmetro) Potenciômetro o 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 * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	01	METROSUL	400,00
44.	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	02	DESERTO	DESERTO



	<ul style="list-style-type: none">- contagem eletrônica de partículas em repouso - sala de teste de esterilidade- contagem eletrônica de partículas em repouso - vestiário/ante câmara- Gráfico de partículas de 0,5 μ/m^3 e 5 μ/m^3 nas salas em repouso- Registros de contagem de partículas em 0,5 μ/m^3 e 5,0 μ/m^3 em repouso – sala de teste de esterilidade- Registros de contagem de partículas em 0,5 μ/m^3 e 5,0 μ/m^3 em repouso – ante câmara <p>A calibração deve seguir os testes descritos pela ISO 14644-1, ISO 14644-2 e as recomendações para testes em cleanrooms do INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES OF USA</p> <ul style="list-style-type: none">- Calibração com padrões rastreáveis ou RBC <p>* O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.</p>			
45.	Termohigrômetro Digital, modelo Máx./Min.	70	METROSUL	180,00



	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos Calibração da umidade: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC			
46.	Termômetro de imersão, escala interna Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	70	METROSUL	70,00
47.	Termômetro digital, modelo Máx./Mín., Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	70	METROSUL	70,00
48.	Termômetro tipo Espeto Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	05	METROSUL	70,00