



ATA DE JULGAMENTO DA CONCORRÊNCIA Nº 2018/5040010-05

Ata de julgamento referente à Concorrência n.º 2018/5040010-05 do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do Edital, para a **REGISTRO DE PREÇOS DE 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 01/2017, de trinta do 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 dez horas do dia Quinze do mês de junho do ano de dois mil e dezoito na Sede da FATEC, Prédio 66, para julgamento das proposta apresentada pela empresa: **CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES, SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA**, habilitadas anteriormente. Tendo em vista o parecer técnico do Professor Coordenador Sergio Luiz Dalmora, a Comissão de Licitações **DECLARA VENCEDORAS** as empresas conforme tabela em anexo. 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

Marta Lucia Santini da Silveira
Membro

Tatiane Machado Silva
Membro

Eliana Hoffmann
Membro



TABELA R\$

REGISTRO DE PREÇO PARA CALIBRAÇÕES					
Item	Equipamento	Especificação para Calibração	Quantidade de calibrações/Ano	Empresa	Valor unitário R\$
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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	394,00
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 ciclo - 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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	3.191,00
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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	254,00
04	Balança analítica	Verificação da medida da massa em até 15 pontos Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	20	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	254,00
05	Banho Termostatizado (Banho-maria)	Calibrar o sensor de temperatura em até 5 pontos. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.	15	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	614,00
06	Banho Termostatizado (Banho-maria)	Qualificação Térmica: Na temperatura de trabalho 37°C. - 01 ciclo (estudo) com tempo de duração de 1 hora.	05	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	614,00
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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	614,00
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	DESERTO	DESERTO



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

				DESERTO	DESERTO
09	Capela de fluxo laminar Vertical	<ul style="list-style-type: none"> - 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		
10	Centrifuga Refrigerada	<ul style="list-style-type: none"> 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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	414,00
11	Coagulômetro – Start 4	<ul style="list-style-type: none"> Calibração do controlador de temperatura em um ponto (37°C) – Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR 	2	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	614,00
12	Cronômetro digital	<ul style="list-style-type: none"> Por padrão nacional de tempo, calibrar em 3 pontos Calibração RBC ou Padrões rastreáveis. 	4	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	61,00
13	Espectrofotômetro (setor microbiológico)	<ul style="list-style-type: none"> 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	CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES	1.250,00
14	Estante Ventilada para manutenção de animais	<ul style="list-style-type: none"> Calibração da temperatura em 5 pontos. Calibração RBC * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR. 	5	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	614,00
15	Estufa para incubação (setor microbiológico)	<ul style="list-style-type: none"> 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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	6.604,00
16	Estufa para incubação	<ul style="list-style-type: none"> 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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	1.514,00
17	Estufa à Vácuo	<ul style="list-style-type: none"> 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	CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES	440,00
18	Estufa de Secagem	<ul style="list-style-type: none"> 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	CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES	500,00



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

19	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.	3	DESERTO	DESERTO
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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	1.114,00
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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	1.114,00
22	Kit de Pesos Padrão 24 pesos (classe F1) de 1 mg à 500 g	Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	2	DESERTO	DESERTO
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	DESERTO	DESERTO
24	Manômetro digital	Calibração da pressão em 5 pontos Calibração RBC Serviço realizado nas dependências do CTEFAR	4	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	191,00
25	Manômetro analógico	Calibração da pressão em 5 pontos Calibração RBC Serviço realizado nas dependências do CTEFAR	4	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	191,00
26	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	2	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	191,00
27	Microseringas – graduadas Capacidade de 0 a 1000mL	Calibrar volume em até 5 pontos Calibração RBC	20	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	131,00
28	Paquímetro mecânico	Calibrar a escala em 5 pontos Calibração RBC	3	DESERTO	DESERTO
29	Paquímetro digital	Calibrar a escala em 5 pontos Faixa de indicação de 0,00 a 150,0 mm Calibração RBC	3	DESERTO	DESERTO
30	Peso Padrão 10 mg	Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	8	DESERTO	DESERTO
31	Peso Padrão 100 mg	Calibração através do método de comparação direta com padrão RBC.	8	DESERTO	DESERTO
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	CARLOS FREDERICO TORRES RODRIGUES	430,00
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/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	4	DESERTO	DESERTO



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

		μ/m^3 em repouso – ante câmara * O serviço deve ser realizado nas dependências do CTEFAR.			
34	Termohigrômetro 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	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	291,00
35	Termômetro de imersão, escala interna	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	80	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	161,00
36	Termômetro digital, modelo Máx./Mín.,	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	80	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	161,00
37	Termômetro tipo Espeto	Calibração da temperatura: deve ser realizada no mínimo em 5 pontos. Calibração RBC	10	SERTIN COMERCIO E SERVIÇOS TECNICOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA	161,00