EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 13/2025
(DISPENSA ELETRÔNICA Nº 06/2025)

Contratante: **SAMAE-SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**.

Contratada: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI** - CNPJ: 03.776.284/0022-25

Objeto: Prorrogação do Prazo de Vigência por mais 12 (doze) meses com reajuste no valor em 3,357475%, conforme índice INPC-IBGE acumulado no período do Contrato 13/25 referente à DISPENSA ELETRÔNICA Nº 06/2025, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em serviços de calibração de equipamentos do laboratório do SAMAE de Ibiporã-PR, conforme descrito no Termo de Referência.

Processo licitatório: Dispensa Eletrônica nº 06/2025.

Data da assinatura: 07 de abril de 2026.

Lote	Ordem	Especificação	Unid	Qtd	Valor Ant. Unit. (R$)	Valor Atual Unit. (R$)	Valor Total (R$)
1	1	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025 em 2 pHmetros portáteis com sensor de temperatura, marca: ION modelo: pH500,a calibração deverá contemplar 3 pontos pH 4,0 pH 7,0 e pH 10,0 e também a parte elétrica de -500 mV a 500 mV; com emissão de certificado de calibração, fornecido por provedor acreditado ISO 17.025 na grandeza Físico-Química. O sensor de temperatura deverá ser calibrado juntamente com o Phmetro, pontos de calibração do sensor na grandeza temperatura nos pontos: 0°C, 5°C, 15°C, 25°C, 35°C e 45°C.Com emissão de certificado de calibração fornecido por empresa acreditada ISO 17.025 para a grandeza temperatura. NOTA 01: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. Em loco O serviço deverá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE. Endereço para execução do serviço: SAMAE – Avenida Santos Dumont, 565, Centro – Ibiporã – PR, CEP 86.200-088.	Serv	2	R$450,00	R$465,11	R$930,22
1	2	Serviço de calibração acreditada RBC em 2 pHmetros de bancada com sensor de temperatura, Marca: SIMPLA, Modelo: pH140, a calibração deverá contemplar 3 pontos pH 4,0 pH 7,0 e pH 10,0 e também a parte elétrica de -500 mV a 500 mV; com emissão de certificado de calibração, fornecido por provedor acreditado ISO 17.025 na grandeza correspondente. O sensor de temperatura deverá ser calibrado juntamente com o Phmetro, pontos de calibração do sensor na grandeza temperatura: 0°C, 5°C, 15°C, 25°C, 35°C e 45°C. Com emissão de certificado de calibração fornecido por empresa acreditada ISO 17.025 para a grandeza temperatura. NOTA 01: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço deverá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE. Endereço para execução do serviço: SAMAE – Avenida Santos Dumont, 565, Centro – Ibiporã – PR, CEP 86.200-088.	Serv	2	R$450,00	R$465,11	R$930,22
1	3	Serviço de calibração acreditada ISO 17.025, Condutivímetro de bancada com compensação automática de temperatura. Marca: SATRA, Modelo: DS-703A-BI. a calibração deverá contemplar, ao menos, 3 pontos de condutividade: 5,0 µS/cm, 147 µS/cm e 1.412 µS/cm, fornecido por provedor acreditado ISO 17.025 na grandeza correspondente. O sensor de temperatura deverá ser calibrado juntamente com o condutivímetro, nos pontos: 15°C, 25°C e 35°C. Com emissão de certificado de calibração fornecido por empresa acreditada ISO 17 .025 para as grandezas especificadas. NOTA 01: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT -DICLA -030, revisão	Serv	1	R$355,00	R$366,92	R$366,92

Lote	Ordem	Especificação	Unid	Qtd	Valor Ant. Unit. (R$)	Valor Atual Unit. (R$)	Valor Total (R$)
		15, item 8. 2 . O serviço deverá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE. Endereço para execução do serviço: SAMAE - Avenida Santos Dumont, 565, Centro - Ibiporã - PR, CEP 86 .200 -088.					
2	4	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025. Termômetro digital tipo espeto. Marca: KASVI, Modelo: K29 5030: nas seguintes temperaturas: 0°C, 5°C, 15°C, 25°C, 35°C e 45°C, com certificado de calibração fornecido por provedor acreditado ISO 17025 na grandeza temperatura. NOTA: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço poderá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE ou nas instalações do fornecedor (com despesas de retirada e devolução do equipamento por conta do fornecedor).	Serv	2	R$150,00	R$155,04	R$310,08
2	5	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025.Termo-higrômetro digital para medir temperatura e umidade ambiente. Marca: KASVI, Modelo: K29 5070 H. Calibrar termômetro IN e OUT nas seguintes temperaturas: 5°C, 15°C, 25°C e 35°C e nas umidades relativas~ 20%;~ 50% e~ 80%; com certificado de calibração fornecido por provedor acreditado ISO 17025 na grandeza temperatura e umidade relativa. NOTA: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço poderá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE ou nas instalações do fornecedor (com despesas de retirada e devolução do equipamento por conta do fornecedor).	Serv	2	R$95,00	R$98,19	R$196,38
2	6	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025. Termômetro digital de máxima e mínima, com cabo. Marca: KASVI, Modelo: K29 5070. Na seguintes temperaturas: 1,0°C, 3,0°C e 6,0°C, com certificado de calibração fornecido por provedor acreditado ISO 17025 na grandeza temperatura. NOTA: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço poderá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE ou nas instalações do fornecedor (com despesas de retirada e devolução do equipamento por conta do fornecedor).	Serv	2	R$95,00	R$98,19	R$196,38
2	7	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025. Termômetro digital de máxima e mínima, com cabo. Marca: KASVI, Modelo: K29 5070. Nas seguintes temperaturas: 2,0°C, 5,0°C e 10,0°C, com certificado de calibração fornecido por provedor acreditado ISO 17025 na grandeza temperatura. NOTA: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço poderá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE ou nas instalações do fornecedor (com despesas de retirada e devolução do equipamento por conta do fornecedor).	Serv	1	R$95,00	R$98,19	R$98,19
2	8	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025. Termômetro digital de máxima e mínima, com cabo. Marca: KASVI, Modelo: K29 5070. Nas seguintes temperaturas: -10,0°C, -20,0°C e -30,0°C, com certificado de calibração fornecido por provedor acreditado ISO 17025 na grandeza temperatura. NOTA: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço poderá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE ou nas instalações do fornecedor (com despesas de retirada e devolução do equipamento por conta do fornecedor).	Serv	1	R$95,00	R$98,19	R$98,19

Lote	Ordem	Especificação	Unid	Qtd	Valor Ant. Unit. (R$)	Valor Atual Unit. (R$)	Valor Total (R$)
2	9	Serviço de calibração acreditada RBC ISO 17.025. Termômetro digital de máxima e mínima, com cabo. Marca: KASVI, Modelo: K29 5070. Nas seguintes temperaturas: 35,0°C, 35,5°C e 36,0°C, com certificado de calibração fornecido por provedor acreditado ISO 17025 na grandeza temperatura. NOTA: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço poderá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE ou nas instalações do fornecedor (com despesas de retirada e devolução do equipamento por conta do fornecedor).	Serv	2	R$95,00	R$98,19	R$196,38
6	13	Serviço: Ensaio de conformidade (qualificação) em CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA (ensaio acreditado pela CGCRE - RBLE) Especificação dos serviços: ENSAIO ACÚSTICO -Determinação do Nível de Ruído; ENSAIOS MECÂNICOS: - Determinação de pressão diferencial (interna e externa); - Determinação da velocidade e uniformidade do fluxo de ar (Dowflow e Inflow); - Determinação do sentido do fluxo de ar (Teste de fumaça); - Determinação da emissão de partículas suspensas; - Desempenho dos filtros HEPA; ENSAIO ÓPTICO - Determinação da iluminância média e uniformidade; Critérios de aceitação: O provedor externo deverá fazer parte da Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios(RBLE). Os ensaios realizados deverão ser acreditados perante CGCRE, possuindo o selo do INMETRO com o número do registro CRL. O relatório dos ensaios deverá ser entregue até 10 dias após a realização do serviço. Características dos equipamentos a serem ensaiados: Marca: LUTECH; Modelo: Classe II B2 10 desenvolvida mediante a normativa NSF49; Cabine equipada com lâmpada UV, lâmpada fluorescente e janela de vidro; Velocidade média de DOWNFLOW de 0,38m/s; Potência nominal de 730W; Tensão: 220V; Área de trabalho: (AxLxP) 110X60X60 cm; Volume: 2,92 m³. Documentos do provedor a serem avaliados: - ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – para os ensaios mencionados neste Termo de Referência. - Todos os custos de deslocamento, alimentação e hospedagem são de responsabilidade do provedor externo contratado. O serviço deverá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE. Endereço para execução do serviço: SAMAE – Avenida Santos Dumont, 565, Centro – Ibiporã – PR, CEP 86.200-088.	Serv	1	R$460,00	R$475,44	R$475,44
10	17	Serviço de calibração acreditada RBC em instrumentos de medição de massa na grandeza massa, com emissão de certificado de calibração por empresa acreditada perante a Cgcre, pertencente à Rede Brasileira de calibração – RBC. Tipo do equipamento: Balança analítica (10 pontos de calibração) Equipamento: Balança analítica Especificação do serviço e pontos a calibrar: de 0,0100g, 2,0000g, 10,0000g, 30,0000g, 70,0000g, 100,0000g, 130,0000g, 170,0000g, 200,0000g e 220,0000g / precisão de 0,0001g; Capacidade de medição e calibração: 0,003 mg (mínimo) NOTA 01: Calibração "Rastreável RBC não atende". NOTA 02: A calibração do equipamento deverá atender o disposto na NIT-DICLA-030, revisão 15, item 8.2. O serviço deverá ser realizado nas instalações permanentes do laboratório do SAMAE. Endereço para execução do serviço: SAMAE – Avenida Santos Dumont, 565, Centro – Ibiporã – PR, CEP 86.200-088.	Serv	1	R$330,00	R$341,08	R$341,08
						TOTAL:	**R$ 4.139,48**

MARICELIA SOARES DE SA:04217019947 Assinado de forma digital por MARICELIA SOARES DE SA:04217019947 Dados: 2026.04.10 11:50:49 -03'00'

MARICÉLIA SOARES DE SÁ
Diretora-Presidente do SAMAE