

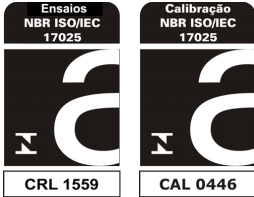
	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda			PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570			000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial
				V.1
				Página: 1/12

DATA DE EMISSÃO: 28/02/2024	REPRESENTANTE BEATRIZ SCHIASSE BONILHAS	E-MAIL: beatriz.schiasse@evagon.com.br
------------------------------------	--	---


CONTRATANTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA	NOME FANTASIA: CESAMA
ENDEREÇO: AVN BARAO DO RIO BRANCO, 1843	BAIRRO: CENTRO
CIDADE: JUIZ DE FORA	U.F.: MG CEP: 36013-020
C.N.P.J.: 21.572.243/0001-74	INSC. ESTADUAL: 367.698.776/0099
CONTATO: VIVIANE DE OLIVEIRA LELIS	SETOR / CARGO: COMPRAS / COORD COMPRAS
FONE: 32 3692-9331	E-MAIL: vlelis@cesama.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO OU ENSAIO ACREDITADOS PELA CGCRE
Para estes serviços serão emitidos certificados e etiquetas com símbolo de acreditação Cgcre



It.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	LOCAL	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PRZ.ENTR.
01	01.0063	Calibração RBC em balança com capacidade de 1 mg a 20 kg (5 pontos)	CLIENTE	5	180,00	900,00	-
02	01.0107	Calibração RBC em 4 pontos de Dispensador/Bureta acionados por pistão, volume variável e de capacidade entre 0,5 ml a 200 ml.	EVAGON	2	200,00	400,00	7 dia(s) ut.
03	01.0111	Calibração RBC em medidor de condutividade em 5 pontos de calibração e 5 pontos de verificação.	CLIENTE	2	415,00	830,00	-
04	01.0018	Calibração RBC em Espectrofotômetro VIS com fenda espectral menor ou igual a 10 nm.	CLIENTE	4	795,00	3.180,00	-
05	01.0019	Calibração RBC em Leitora de Placa de Elisa na faixa do VIS com fenda de até 10 nm.	CLIENTE	1	1.050,00	1.050,00	-
06	01.0004	Calibração RBC de Micropipeta acionada por pistão, volume variável e de capacidade entre 1 µl e 20.000 µl. A calibração é executada em 3 pontos a escolha do cliente (a não escolha dos pontos de calibração por parte do cliente, fará com que a calibração seja realizada em 20%, 50% e 100% do volume nominal máximo). O método de calibração é o gravimétrico.	EVAGON	9	120,00	1.080,00	10 dia(s) ut.
07	01.0081	Calibração RBC em 4 pontos em Micropipeta acionada por pistão, volume variável e de capacidade entre 1 µl e 20.000 µl.	EVAGON	1	180,00	180,00	10 dia(s) ut.
08	01.0230	Calibração RBC em Medidor de Oxigênio Dissolvido em 4 pontos (Zero + 3 Pontos).	EVAGON	3	1.100,00	3.300,00	10 dia(s) ut.
09	01.0034	Calibração RBC (padrão) em medidor de pH,	CLIENTE	3	305,03	915,09	-
10	01.0042	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos.	CLIENTE	12	160,00	1.920,00	-
11	01.0042	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos.	EVAGON	2	160,00	320,00	10 dia(s) ut.

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda			PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570			000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br		FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 2/12

It.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	LOCAL	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PRZ.ENTR.
12	01.0080	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 1 ponto	CLIENTE	16	105,00	1.680,00	-
13	01.0080	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 1 ponto TER-47	EVAGON	2	210,00	420,00	10 dia(s) ut.
14	01.0042	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos. TER-59	CLIENTE	5	160,00	800,00	-
15	01.0043	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 2 pontos	CLIENTE	2	130,00	260,00	-
16	01.0042	Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos.	CLIENTE	1	160,00	160,00	-
17	01.0244	Calibração RBC em manômetro digital ou analógico em 5 pontos na faixa de 0 a 7000 kPa	CLIENTE	2	230,00	460,00	-
18	13.0001	Ensaio térmico de desempenho de processos de esterilização por calor úmido sem desafio microbiológico	CLIENTE	2	1.500,00	3.000,00	-
19	01.0252	Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 2 horas com 12 sensores com carga dentro da faixa de -30 °C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.	CLIENTE	3	1.100,00	3.300,00	-
20	01.0173	Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 1 hora com 9 sensores com carga dentro da faixa de -30 °C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.	CLIENTE	4	950,00	3.800,00	-
21	01.0185	Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 2 horas com 9 sensores com carga dentro da faixa de -30°C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.	CLIENTE	4	950,00	3.800,00	-
22	01.0224	Calibração RBC ou Qualificação Operacional de Bloco digestor (Reator de DQO) - 1 ponto na faixa de -30 °C a 210 °C por 2 horas em todas as cavidades do bloco com limite de 30 cavidades.	CLIENTE	2	1.600,00	3.200,00	-
23	01.0227	Calibração RBC ou Qualificação Operacional de Bloco digestor (Reator de DQO) - 1 ponto na faixa de -30 °C a 210 °C por 2 horas	CLIENTE	1	800,00	800,00	-
24	01.0184	Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 24 horas com 9 sensores com carga dentro da faixa de -30 °C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.	CLIENTE	6	1.500,00	9.000,00	-

SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO OU ENSAIO RASTREADOS OU TERCEIRIZADOS

Não fazem parte do escopo de acreditação

It.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	LOCAL	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PRZ.ENTR.
25	11.0118	Calibração rastreada à RBC de Termômetro digital (1 ponto)	EVAGON	4	270,00	1.080,00	7 dia(s) ut.
26	11.0112	Calibração rastreada à RBC de Termômetro digital (3 pontos)	EVAGON	3	270,00	810,00	7 dia(s) ut.

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda			PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570			000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial
				V.1
				Página: 3/12

OUTROS SERVICOS

Não fazem parte do escopo de acreditação

It.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27	99.0003	DESLOCAMENTO TÉCNICO CALIBRAÇÃO	1	15.000,00	15.000,00
28	99.0009	FRETE ENVIO E/OU RETORNO	1	2.200,00	2.200,00

CONSIDERAÇÕES FINAIS

TOTAL DE VALORES (R\$)		CONDIÇÕES COMERCIAIS	
CALIBRAÇÕES OU ENSAIOS:	46.645,09	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 28	
FRETE / DESLOCAMENTO:	0,00	FORMA DE PAGAMENTO:	DEPOSITO
MANUTENÇÕES:	0,00	FRETE POR CONTA:	DA EVAGON GESTAO ANALITICA
PEÇAS:	0,00	VALIDADE DO ORÇAMENTO:	29/03/2024
PRODUTOS:	0,00	PRAZO DE ENTREGA:	VIDE ITEM
OUTROS:	17.200,00	GARANTIA:	VIDE OBSERVAÇÕES
TOTAL DA PROPOSTA:	63.845,09		

OBSERVAÇÕES REFERENTES AOS ITENS DA PROPOSTA:


Não realizamos calibração em balanças acima de 50 kg.
Condutivímetro - realizamos calibração a partir de 5 µS/cm.
Espectrofotômetro - calibração em pontos padrão, descritos no campo de informações técnicas, conforme determinado por norma.
Termômetros de vidro - realizamos a calibração apenas rastreável nas dependências da Evagon. Demais vidrarias, não calibramos.

OBSERVAÇÕES COMERCIAIS:

- Primeira compra: pagamento à vista/antecipado.
- Valor mínimo para faturamento: R\$200,00
- A EVAGON não se responsabiliza por qualquer dano ou extravio ocorrido durante o transporte, quando este for por conta de terceiros. Se o cliente solicitar remessa/retorno de equipamentos via sedex, recomendamos contratação com seguro.
- O prazo de entrega é contado a partir da chegada do equipamento na EVAGON. Deve-se considerar ainda, o envio de todos os componentes e materiais necessários para a calibração, assim como o bom funcionamento dos equipamentos e seus componentes. No caso de situações adversas, o prazo de entrega será reprogramado junto ao cliente. Considerar ainda que, o equipamento será liberado para a realização do serviço, somente após a aprovação oficial do cliente (via e-mail, pedido enviado, skype ou carta).
- Para prazos de entrega menores do que os usuais, consultar taxa de SERVIÇO EXPRESS.
- Para SERVIÇO EXPRESS, a data agendada com o setor Comercial deve ser rigorosamente cumprida, caso contrário, o prazo para realização do serviço será alterado/reagendado.
- Os preços unitário e total dos produtos já incluem a alíquota de IPI, se houver.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Será cobrada a taxa de R\$ 20,00 para revisões ou 2ª via de certificados impressos + taxa de correio (se utilizado).

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda			PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570			000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial
				V. 1
				Página: 4/12


- Cópias de certificados de padrão serão encaminhadas somente por e-mail e somente para serviços rastreáveis.
- Nos certificados de calibração ou nos relatórios de ensaio, caso o contratante seja diferente do cliente, as informações cabíveis devem ser passadas ao setor Comercial via e-mail, no ato de fechamento da proposta.
- Após a realização do(s) serviço(s) pela Evagon, o cliente receberá um comunicado de nosso setor de Logística para realizar a retirada de seu(s) equipamento(s). Se a retirada do(s) equipamento(s) não for providenciada em até 90 dias, estes serão devolvidos ao cliente, conforme endereço cadastrado em nosso sistema e com frete a pagar pelo cliente.

OBSERVAÇÕES DO SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO OU ENSAIO:

- Garantia: não aplicável para este serviço.
- Certificado ou relatório: emitido conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025. Acesso via web em nossa página www.evagon.com.br / espaço cliente.
- A calibração ou o ensaio não é garantia de aprovação do instrumento.
- Os serviços de calibração, ensaio e manutenção serão cobrados mesmo se esses serviços gerarem resultados insatisfatórios em termos de erros e incertezas.
- Será cobrado 70% do valor do item da proposta se os serviços forem interrompidos por defeito ou instabilidades no equipamento. Para equipamentos multiparamétricos a cobrança será de 100% do valor.
- Qualquer problema encontrado no processo de calibração ou ensaio, o cliente será comunicado através do relatório de ocorrência.
- Se houver alguma exigência ou solicitação específica, anexar uma carta junto ao equipamento a ser enviado.
- Os registros das calibrações ou ensaios serão mantidos pelo período de 3 anos, após esse período serão descartados. Entende-se por registro certificados, relatórios, formulários preenchidos, imagens, etc.
- As propostas de calibração não envolvem ajustes nos equipamentos, caso necessário o cliente deverá solicitar uma proposta adicional


OBSERVAÇÕES PARA SERVIÇO EXTERNO:

- Se o cliente desejar que o serviço seja feito em seu laboratório, serão cobrados despesas de deslocamento alimentação, estadias e demais custos (quando necessário).
- Os equipamentos devem estar disponíveis na data e hora programados.
- Nosso técnico não está autorizado a desmontar e/ou montar equipamentos. Deve-se disponibilizar um técnico de manutenção para este serviço.
- Rede de alimentação elétrica em um raio de 5m 110V / 220V.
- Os certificados de calibração serão publicados e estarão disponíveis em nossa página web www.evagon.com.br / espaço cliente.
- Serviços externos (Nas dependências dos clientes) contratados e não realizados por razões alheias à Evagon serão cobrados em 70% de seus valores constantes nesta proposta e o deslocamento será cobrado integralmente.
- O preço do deslocamento poderá sofrer alterações caso haja atrasos no envio de informações e documentações por parte do cliente e esses atrasos impactarem em custos de passagens aéreas.


	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda			PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570			000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial
				V.1
				Página: 5/12

DESCRIÇÕES TÉCNICAS


It.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
01	01.0063	<p>Calibração RBC em balança com capacidade de 1 mg a 20 kg (5 pontos)</p> <p>Verificação inicial e ajuste (se necessário), calibração em 5 pontos distribuídos uniformemente ao longo da faixa de medição do equipamento e determinação da excentricidade da balança.</p> <p>Método de calibração: comparação com pesos padrão. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p>
02	01.0107	<p>Calibração RBC em 4 pontos de Dispensador/Bureta acionados por pistão, volume variável e de capacidade entre 0,5 ml a 200 ml.</p> <p>A calibração é executada em 4 pontos a escolha do cliente (a não escolha dos pontos de calibração por parte do cliente, fará com que a calibração seja realizada em 10%, 40%, 80% e 100% do volume nominal máximo). O método de calibração é o gravimétrico.</p> <p>A Cgcre avaliou, reconheceu a competência e acreditou a Evagon para realizar este tipo de calibração em conformidade com a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Para que a calibração seja realizada é mandatório que o instrumento seja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Enviado limpo e desinfetado 2) Univocamente identificado 4) Para Dispensador/Bureta eletrônicos que precisem de carregador, enviar o carregador <p>A calibração é um retrato da situação do instrumento e caso o mesmo não atenda os critérios de erro sistemático máximo permitido da Norma ISO 8655-3 e ISO 8655-6 ou às especificações do cliente, este será informado e receberá um orçamento para a execução do ajuste. Caso o cliente não aceite a proposta de ajuste, será emitido o certificado de calibração na condição de calibração do instrumento.</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda				PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570				000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V. 1
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 6/12


03	01.0111	<p>Calibração RBC em medidor de condutividade em 5 pontos de calibração e 5 pontos de verificação.</p> <p>Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre.</p> <p>1) Calibração elétrica do medidor em 8 pontos fixos: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 10 mS/cm e 20 mS/cm.</p> <p>2) Calibração química em: 5 ponto com MRC (Material de Referência Certificado) e verificação em 5 pontos.</p> <p>OBS: Caso o cliente não informe os pontos, as calibração será executada conforme a disponibilidade dos MRC.</p> <p>MRCs disponíveis:</p> <p>5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 23 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 12000 $\mu\text{S}/\text{cm}$</p> <p>A Cgcre avaliou, reconheceu a competência e acreditou a Evagon para realizar este tipo de calibração em conformidade com a Norma NBR ISO/IEC 17025. O escopo de acreditação junto a Cgcre autoriza a execução da calibração tanto no laboratório de química da Evagon, quanto nas instalações do cliente.</p> <p>IMPORTANTE: A Evagon segue a rigor o DOC-Cgcre-022 como referência para seu processo de calibração, sendo assim e conforme o item 8.3.7 "Fica impossibilitada a calibração de medidores de condutividade eletrolítica que não informam o valor da constante da célula (kcel), por não se poder garantir a rastreabilidade da calibração". Este valor de constante é o valor real da calibração e não o nominal da célula.</p>
04	01.0018	<p>Calibração RBC em Espectrofotômetro VIS com fenda espectral menor ou igual a 10 nm.</p> <p>Consiste de:</p> <p>1) Calibração da escala de comprimento de onda de 340 até 889 nm. Poderão ser obtidos até 15 pontos nesta calibração, se a resolução e fenda espectral do equipamento assim o permitir.</p> <p>2) Calibração da escala fotométrica em absorbância, para a faixa do Visível, em 5 comprimentos de onda (440, 465, 546, 590 e 635 nm) com filtros de 10 %T, 20%T e 30%T.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017)</p> <p>IMPORTANTE:</p> <p>1) O equipamento deve ter condição de aceitar o uso de cubetas de 10 mm</p> <p>2) O escopo de acreditação só permite a calibração de equipamentos com fenda espectral máxima de 10 nm</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda				PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570				000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V. 1
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 7/12


05	01.0019	<p>Calibração RBC em Leitora de Placa de Elisa na faixa do VIS com fenda de até 10 nm.</p> <p>Consiste de: Calibração da escala fotométrica em absorvância para a faixa do Visível, em até 9 comprimentos de onda - se o equipamento assim permitir - (405, 415, 440, 450, 490, 492, 493, 546,1, 620, 630, 635 e 650nm) com filtros de 10 %T, 20%T e 30%T.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017)</p> <p>IMPORTANTE: 1) O escopo de acreditação só permite a calibração de equipamentos com fenda espectral máxima de até 10 nm. 2) O equipamento deve aceitar o uso de cubetas de 10 mm ou microplaca de 96 poços</p>
06	01.0004	<p>Calibração RBC de Micropipeta acionada por pistão, volume variável e de capacidade entre 1 µl e 20.000 µl. A calibração é executada em 3 pontos a escolha do cliente (a não escolha dos pontos de calibração por parte do cliente, fará com que a calibração seja realizada em 20%, 50% e 100% do volume nominal máximo). O método de calibração é o gravimétrico. A Cgcre avaliou, reconheceu a competência e acreditou a Evagon para realizar este tipo de calibração em conformidade com a Norma ISO 17025. Para que a calibração seja realizada é mandatório que o instrumento seja:</p> <p>1) Enviado limpo e desinfetado 2) Enviado com, no mínimo, 10 ponteiras 3) Univocamente identificado 4) Para pipetas eletrônicas que precisem de carregador, enviar o carregador</p> <p>Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre.</p> <p>A calibração é um retrato da situação do instrumento e caso o mesmo não atenda os critérios de erro sistemático máximo permitido da Norma ISO 8655-2 ou às especificações do cliente, este será informado e receberá um orçamento para a execução do ajuste. Caso o cliente não aceite a proposta de ajuste, será emitido o certificado de calibração na condição de calibração do instrumento.</p>
07	01.0081	<p>Calibração RBC em 4 pontos em Micropipeta acionada por pistão, volume variável e de capacidade entre 1 µl e 20.000 µl.</p> <p>A calibração é executada em 4 pontos a escolha do cliente (a não escolha dos pontos de calibração por parte do cliente, fará com que a calibração seja realizada em 20%, 50%, 80% e 100% do volume nominal máximo). O método de calibração é o gravimétrico. A Cgcre avaliou, reconheceu a competência e acreditou a Evagon para realizar este tipo de calibração em conformidade com a Norma ISO 17025. Para que a calibração seja realizada é mandatório que o instrumento seja:</p> <p>1) Enviado limpo e desinfetado 2) Enviado com, no mínimo, 10 ponteiras 3) Univocamente identificado</p> <p>Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre.</p> <p>A calibração é um retrato da situação do instrumento e caso o mesmo não atenda os critérios de erro sistemático máximo permitido da Norma ISO 8655-2 ou às especificações do cliente, este será informado e receberá um orçamento para a execução do ajuste. Caso o cliente não aceite a proposta de ajuste, será emitido o certificado de calibração na condição de calibração do instrumento.</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda				PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570				000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V.1
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 8/12


08	01.0230	<p>Calibração RBC em Medidor de Oxigênio Dissolvido em 4 pontos [Zero + 3 Pontos].</p> <p>Calibração no ponto zero e em 3 pontos dentro da faixa de 7 e 12 mg/L. Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: 1) Medidor polarográfico e galvanométrico: cliente deve enviar junto com o equipamento, solução eletrolítica e membrana nova 2) Medidor óptico: cliente deve enviar junto com o equipamento, cápsula de reposição nova.</p> <p>OBSERVAÇÃO: 1) Pontos acima de 12 não é possível a calibração. 2) Pontos intermediários aos descritos acima, o certificado acompanha um relatório com os pontos interpolados na curva de calibração o relatório inclui a curva de calibração, assim o cliente pode interpolar o ponto que desejar. 3) O relatório de interpolação e a curva de calibração não faz parte do escopo de acreditação.</p>
09	01.0034	<p>Calibração RBC (padrão) em medidor de pH,</p> <p>Consistente de: 1) Calibração elétrica: 09 pontos de mV distribuídos na faixa de -500 a 500 mV e 09 pontos de pH na faixa que vai de 0 a 14 de pH. 2) Calibração química com MRC a 25°C: Faixa ácida nos valores nominais de 4 e 7 e um valor intermediário de verificação. Faixa básica nos valores nominais de 7 e 10 e um valor intermediário de verificação. Os valores verdadeiros dependem dos MRCs e são expressos no certificado de calibração. * Calibração padronizada em 3 pontos (4, 7 e 10) e verificação em 2 pontos (6 e 8)</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: 1) Não é possível a calibração RBC em medidores de pH que não possuam leitura em mV e que não calculem automaticamente e exibam o slope após o ajuste. 2) Quando o eletrodo possui conversor digital não é possível executar a calibração elétrica do equipamento e dessa forma a calibração é realizada apenas com MRC (DOC-CGCRE-022 item 8.1.3.2). O certificado é emitido normalmente com selo RBC. 3) Se o medidor de pH calibra em valores fixos e inalteráveis (por exemplo 1,68; 6,86 ou 9,18) favor consultar a disponibilidade de padrão antes de contratar o serviço</p>
10 à 11	01.0042	<p>Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos.</p> <p>Calibração em 3 pontos (definido pelo cliente) na faixa do escopo de calibração: -30 °C até 620 °C.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: não é possível a calibração de termômetros digitais com leituras no modo IN, no laboratório do cliente.</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda				PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570				000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V. 1
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 9/12

12 à 13	01.0080	<p>Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 1 ponto</p> <p>Calibração em 1 ponto (definido pelo cliente) na faixa do escopo de calibração: -30 °C até 620 °C.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: não é possível a calibração de termômetros digitais com leituras no modo IN, no laboratório do cliente.</p>
14	01.0042	<p>Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos.</p> <p>Calibração em 3 pontos (definido pelo cliente) na faixa do escopo de calibração: -30 °C até 620 °C.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: não é possível a calibração de termômetros digitais com leituras no modo IN, no laboratório do cliente.</p>
15	01.0043	<p>Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 2 pontos</p> <p>Calibração em 2 pontos (definido pelo cliente) na faixa do escopo de calibração: -30 °C até 620 °C.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: não é possível a calibração de termômetros digitais com leituras no modo IN, no laboratório do cliente.</p>
16	01.0042	<p>Calibração RBC de Termômetro digital/analógico 3 pontos.</p> <p>Calibração em 3 pontos (definido pelo cliente) na faixa do escopo de calibração: -30 °C até 620 °C.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com símbolo de acreditação da Cgcre (ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>IMPORTANTE: não é possível a calibração de termômetros digitais com leituras no modo IN, no laboratório do cliente.</p>
17	01.0244	<p>Calibração RBC em manômetro digital ou analógico em 5 pontos na faixa de 0 a 7000 kPa</p> <p>0 a 7000 kPa e o mesmo que de 0 a 70 Bar ou de 0 a 1015 psi</p> <p>Os 5 pontos de calibração são uniformemente distribuídos na escala do instrumento</p> <p>O método utilizado é por comparação com um manômetro padrão e segue as orientações dos DOC-CGCRE-014 e DOC-CGCRE-017.</p> <p>O certificado emitido atende os requisitos da Norma ISO 17025 e de acreditação pela Cgcre, que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou ao sistema SI.</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda				PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570				000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V.1
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 10/12

18	13.0001	<p>Ensaio térmico de desempenho de processos de esterilização por calor úmido sem desafio microbiológico</p> <p>Esse ensaio é Acreditado pela Cgcre que avaliou e reconheceu a competência da Evagon para realizá-lo em conformidade com a Norma ISO 17025.</p> <p>Faixa de aplicação: de 50 °C a 150 °C Tempo de duração: entre 15 a 30 minutos, mas este tempo é determinado pelo cliente Número de ciclos: 1 ciclo sem carga e 3 ciclos com carga Norma de referência: ABNT NBR ISO 17665-1</p> <p>O ensaio de desempenho consiste dos seguintes estudos ou testes</p> <p>1) Estudo de distribuição térmica sem carga 2) Estudo de distribuição térmica com penetração térmica (sem desafio microbiológico) dentro da carga ou se não for possível inserir no interior da carga o mais próximo possível dela (A carga é fornecida pelo cliente).</p> <p>As saídas dos estudos são: Distribuição Térmica: desvio da temperatura de controle, homogeneidade, estabilidade, média geral da temperatura, média da temperatura por sensor, ponto frio e ponto quente do equipamento. Penetração Térmica: Verificação da eficácia do processo de esterilização mediante o cálculo do Fo que estabelece a letalidade do processo de esterilização à temperatura de referência de 121,1 °C.</p> <p>Todos os estudos de distribuição térmica e penetração são realizados com o monitoramento de um número de sensores de temperatura suficientes para abranger o volume de trabalho do equipamento, o número de sensores vai depender do tamanho do equipamento, podendo ser mínimo 3 sensores e normalmente de 9 a 12 sensores.</p> <p>Para este serviço será emitido relatório de ensaio e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre</p>
19	01.0252	<p>Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 2 horas com 12 sensores com carga dentro da faixa de -30 °C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.</p> <p>Tempo da tomada de dados da calibração de 2 horas*, com um total de 240 leituras. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre (NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>Método de calibração: comparativo</p> <p>IMPORTANTE: capacidade interna do meio térmico deve ser no máximo de 2 metros cúbicos. *Caso o cliente necessite de tempos diferentes ao proposto, favor consultar disponibilidade.</p>
20	01.0173	<p>Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 1 hora com 9 sensores com carga dentro da faixa de -30 °C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.</p> <p>-Tempo máximo da tomada de dados da calibração de 1 hora, com um total de 240 leituras. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre (NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>- Intervalo máximo de tempo para a coleta de dados 15 segundos (O cliente pode definir o intervalo de coleta de dados)</p> <p>Método de calibração: comparativo</p> <p>IMPORTANTE: capacidade interna do meio térmico deve ser no máximo de 2 metros cúbicos. *Caso o cliente necessite de tempos diferentes ao proposto, favor consultar disponibilidade.</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda				PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570				000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V.1
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 11/12

21	01.0185	<p>Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 2 horas com 9 sensores com carga dentro da faixa de -30°C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.</p> <p>Tempo da tomada de dados da calibração de 2 horas*, com um total de 240 leituras. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre (NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>Método de calibração: comparativo</p> <p>IMPORTANTE: capacidade interna do meio térmico deve ser no máximo de 2 metros cúbicos.</p> <p>*Caso o cliente necessite de tempos diferentes ao proposto, favor consultar disponibilidade.</p>
22	01.0224	<p>Calibração RBC ou Qualificação Operacional de Bloco digestor (Reator de DQO) - 1 ponto na faixa de -30 °C a 210 °C por 2 horas em todas as cavidades do bloco com limite de 30 cavidades.</p> <p>Calibração em reator de digestão (DQO e outros). Esta calibração também é conhecida como "Qualificação Operacional".</p> <p>Calibração em 1 ponto dentro da faixa de -30 °C a 210 °C, onde se faz a verificação do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade. Tempo da tomada de dados da calibração de 0,5 a 2 horas*, com um total de 240 leituras.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre (NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>*Caso o cliente necessite de tempos diferentes ao proposto, favor consultar disponibilidade.</p>
23	01.0227	<p>Calibração RBC ou Qualificação Operacional de Bloco digestor (Reator de DQO) - 1 ponto na faixa de -30 °C a 210 °C por 2 horas</p> <p>Calibração em reator de digestão (DQO e outros). Esta calibração também é conhecida como "Qualificação Operacional".</p> <p>Calibração em 1 ponto dentro da faixa de -30 °C a 210 °C, onde se faz a verificação do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade. Tempo da tomada de dados da calibração de 2 horas*, com um total de 240 leituras e 7 sensores.</p> <p>Método de calibração: comparativo. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre (NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>*Caso o cliente necessite de tempos diferentes ao proposto, favor consultar disponibilidade.</p>
24	01.0184	<p>Calibração RBC de Meios Térmicos (Câmaras térmicas e Banhos termostáticos) ou "Qualificação Operacional" em 1 ponto, 24 horas com 9 sensores com carga dentro da faixa de -30 °C a 210 °C com emissão do desvio da temperatura de controle, estabilidade e uniformidade.</p> <p>Tempo da tomada de dados da calibração de 24 horas*, com um total de 240 leituras. Para este serviço será emitido certificado e etiqueta com o símbolo de acreditação da Cgcre (NBR ISO/IEC 17025:2017).</p> <p>Método de calibração: comparativo</p> <p>IMPORTANTE: capacidade interna do meio térmico deve ser no máximo de 2 metros cúbicos.</p> <p>*Caso o cliente necessite de tempos diferentes ao proposto, favor consultar disponibilidade.</p>
25	11.0118	<p>Calibração rastreada à RBC de Termômetro digital (1 ponto)</p> <p>Calibração em 1 ponto (definido pelo cliente)</p> <p>Método de calibração: comparativo. O certificado atende às exigências da ISO 17025 em relação às informações detalhadas e à expressão da incerteza de calibração.</p>

	Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda			PROPOSTA
	Av. Fernando Arens, 807 - Vila Arens li - Jundiaí / SP CEP: 13202-570			000804 / 2024
	CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE.: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br
	Email arquivo xml: admin@evagon.com.br			FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial
				V. 1
				Página: 12/12

26	11.0112	Calibração rastreada à RBC de Termômetro digital (3 pontos) Calibração em 3 pontos (definido pelo cliente) Método de calibração: comparativo. O certificado atende às exigências da ISO 17025 em relação às informações detalhadas e à expressão da incerteza de calibração.
27	99.0003	Deslocamento do técnico e demais despesas.
28	99.0009	Frete de envio ou retorno de produtos em geral.