

ORÇAMENTO Nº: 00151-01774A/2021

DATA DE EMISSÃO: 19/03/2021

SITUAÇÃO: AGUARDANDO LIBERACAO

**I. DADOS DO CLIENTE:****R. Social:** AFERITEC COMPROVACOES METROLOGICAS E COMERCIO LTDA**Endereço:** R CESAR LADEIRA, 183 - PAULICEIA , PIRACICABA - SP**CEP:** 13424-385**CNPJ:** 00.225.796/0001-80**IE:** 535.189.879.111**Cadastro desde 16/06/2015****II. DADOS PARA CONTATO:****Contato:** SRA. TALITA SCARASSATI**Tel.:** (19) 3422-0215**Email:** compras@afertec.com.br**Dept.:** NF/XML**III. INTERESSADO: AFERITEC COMPROVACOES METROLOGICAS E COMERCIO LTDA****IV. CONDIÇÕES COMERCIAIS:****Colaborador (a):** CAROLINE RODRIGUES MARIA**Validade do Orçamento:** 17/06/2021**Condições de Pagamento:** 28 dia(s)**Prazo Execução:** 5 dias úteis (APÓS O RECEBIMENTO DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO.)**Forma de Pagamento:** BOLETO**Frete:** TRANSPORTE PRÓPRIO**Total Líquido =** R\$ 2.987,75 ( Desconto de 5%)**Faturamento Mínimo:** Cento e Noventa reais (Exceto para serviços externos)

ORÇAMENTO Nº: 00151-01774A/2021

DATA DE EMISSÃO: 19/03/2021

SITUAÇÃO: AGUARDANDO LIBERACAO

**V. DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO**

ATENDENDO SUA CONSULTA, SEGUE PROPOSTA CONFORME DESCRIÇÃO A SEGUIR:

**SERVIÇOS**

Não contém serviços

Subtotal Bruto = -

Total Desconto = -

Subtotal Líquido = -

**PRODUTOS**

Item	Qtd.	Produto	Grupo	Subgrupo	Validade	Finalidade	Vir. Unitário	Desconto	Vir. Total
1	3	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 5 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	28/2/2022	CONSUMO	R\$ 195,00	-	R\$ 585,00
2	3	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 25 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	31/8/2022	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 480,00
3	3	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 50 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	28/2/2022	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 480,00
4	2	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 147 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	30/4/2022	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 320,00
5	2	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 500 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	30/4/2022	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 320,00
6	3	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 5000 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	31/5/2022	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 480,00
7	2	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE PH 9,2 - CONF. PROCEDIMENTO ILV-423 E ILV-438 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	pH	30/11/2021	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 320,00
8	1	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO (MRC) DE CONDUTIVIDADE ELETROLÍTICA DE 12850 µS/CM - CONF. PROCEDIMENTO ILV-424 E ILV-439 - FRASCO DE 250 ML	MATERIAL DE REFERÊNCIA	Condutividade	1/8/2022	CONSUMO	R\$ 160,00	-	R\$ 160,00

Subtotal Bruto = R\$ 3.145,00

Total Desconto = -

Subtotal Líquido= R\$ 3.145,00

**DESPESAS**

Não contém despesas

Subtotal = -

Total Bruto = R\$ 3.145,00

Total Líquido = R\$ 2.987,75 ( Desconto de 5%)

**VI - Observações**

ORÇAMENTO Nº: 00151-01774A/2021

DATA DE EMISSÃO: 19/03/2021

SITUAÇÃO: AGUARDANDO LIBERACAO

ESTE MRC É PRODUZIDO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO ABNT NBR ISO/IEC 17034 EM COMBINAÇÃO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025 E FAZ PARTE DO ESCOPO DE ACREDITAÇÃO DA VISOMES JUNTO À CGCRE SOB O NÚMERO PMR 004.

\*SUJEITO A DISPONIBILIDADE EM ESTOQUE.

PREÇOS ESTABELECIDOS PARA A DOSAGEM E VALIDADE INFORMADAS NA DESCRIÇÃO DO PRODUTO.

**GARANTIA:**

CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, A SER VERIFICADA ANTES DA ABERTURA DO FRASCO.

A GARANTIA É DADA COM O MATERIAL POSTO NA VISOMES.

A GARANTIA NÃO COBRE FRETE DE TRANSPORTE DO MATERIAL.

**TRANSPORTE DE MRC:**

OS MRC DE PH, CONDUTIVIDADE E TURBIDEZ ESTÃO EMBALADOS EM ESTOJOS DE FIBRA-LATA DIÂMETRO INTERNO 71 X 137MM E EXTERNAMENTE REVESTIDO COM PAPEL MONOLÚCIDO COM FLANDRES ENVERNIZADO, COM APROXIMADAMENTE 355G;

TEMPERATURA DE TRANSPORTE PARA MRC DE PH, CONDUTIVIDADE E DENSIDADE: 4°C A 40°C;

TEMPERATURA DE TRANSPORTE PARA MRC DE TURBIDEZ: 4°C A 35°C;

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO MRC DE PH, CONDUTIVIDADE, TURBIDEZ E DENSIDADE: 25°C.

**CONDIÇÕES DE TRANSPORTE:**

MRC DE PH, CONDUTIVIDADE E TURBIDEZ: RESISTENTE (EMBALAGEM DE PLÁSTICO);

MRC DE DENSIDADE: FRÁGIL (EMBALAGEM DE VIDRO)

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA: PRODUTO NOCIVO

**REQUISITOS COMERCIAIS \ FINANCEIROS \ LOGÍSTICA.**

\*\* Sr. Solicitante: Após a conclusão do serviço, a nota fiscal eletrônica emitida pela PMSP será enviada ao seu e-mail, para encaminhamento ao setor competente. E o material estará disponível para coleta de acordo com a carta de devolução. DOC FM131 Rev.06\*\*

\*\*\* Serão fornecidos login e senha ao cliente para acesso aos certificados de calibração, ensaio e material de referência certificado. Caso seja necessário o envio das cópias impressas dos certificados, formalizar a solicitação no momento do pedido de compras.\*\*\*

- Para verificar a autenticidade da assinatura digital de seus certificados acesse <<https://verificador.iti.gov.br>>

\*\*\*\* Não aceitamos e não realizamos envio de materiais com frete a cobrar. \*\*\*

\*\*\*\*A aprovação deste orçamento deverá ser evidenciada por escrito, preferencialmente, utilizando e-mail. A calibração só será realizada após o recebimento da aprovação do orçamento.

- Frete de remessa e retorno por conta do cliente. Não aceitamos equipamentos SEM Nota Fiscal.

- O prazo de entrega não abrange o transporte do instrumento.

- É importante salientar que o transporte não é de responsabilidade da Visomes. Bem como esta não se responsabilizará por qualquer dano ocorrido durante o transporte. Ressarcimentos em caso de furtos/roubos/perdas somente ocorrerão após o agente de transporte (transportadora, correios, etc.) ressarcirem a Visomes.

- Caso haja divergências nos serviços executados, não aceitaremos a devolução da nota fiscal do serviço prestado, mas sim a renegociação de acordo com a análise de nosso departamento técnico.

- Deverá estar especificado no pedido de compra os pontos a serem calibrados ou a faixa de utilização dos equipamentos;

- Especificações sobre emissão de certificados ou relatórios com o símbolo da acreditação: itens do orçamento que tenham, na coluna "tipo de serviço" a especificação RBC ou RBL terão seus certificados de calibração/relatórios de ensaio emitidos com símbolo da acreditação. Itens do orçamento que tenham na coluna "tipo de serviço" a especificação "não acreditado" terão seus certificados de calibração/relatórios de ensaio emitidos sem o símbolo da acreditação.

- Constarão nos campos "contratante" e "interessado" dos certificados de calibração/relatórios de ensaio a razão social das empresas em questão. Caso seja necessário, relatar nestes documentos, o nome fantasia das empresas, esta especificação deverá ser formalizada na contratação do serviço, no momento do pedido de compras. A alteração posterior dos certificados está sujeita a cobrança de taxas.

- Para a condição de pagamento ser considerada parcelada, o orçamento deverá ser faturado em sua totalidade.

- Para empresas em que é necessária a inclusão de Nota Fiscal em portal, os certificados de calibração só serão liberados após o aceite da NF no sistema.

- Horário de recebimento e retirada de materiais: 08:00 às 12:00 / 13:00 às 17:00 horas.

Qualquer dúvida na compreensão deste documento, solicitamos que, por gentileza, entrem em contato com a Visomes para esclarecimentos.

**REQUISITOS GERAIS PARA CALIBRAÇÃO:**

- Calibração (segundo VIM - Item 2.39) - "Operação que estabelece, numa primeira etapa e sob condições especificadas, uma relação entre os valores e as incertezas de medição fornecidos por padrões e as indicações correspondentes com as incertezas associadas; numa segunda etapa, utiliza esta informação para estabelecer uma relação visando à obtenção de um resultado de medição a partir de uma indicação."

- A calibração não compreende garantia de aprovação do instrumento.

- Para todo ponto medido para aprovação em critério de aceitação, tolerância ou especificações de trabalho será emitido um certificado ou relatório de ocorrência e cobrado o serviço, sendo 35% do valor da calibração conforme proposta

- Podem ocorrer pequenas variações nos pontos de calibração solicitados.

- Ajustes, manutenções e trocas de equipamentos não fazem parte do escopo do serviço. Caso seja necessário, será cobrado à parte.

- Para que o serviço de calibração seja realizado, precisamos que todos os componentes necessários para funcionamento do equipamento, sejam enviados com o mesmo, como: Ponteira (pelo menos cinco), fonte, display, carta gráfica (pelo menos duas), cabo, software, entre outros.

- Qualquer divergência entre o material orçado com o recebido necessitará avaliação técnica.

- Calibrações por método comparativo.

ORÇAMENTO Nº: 00151-01774A/2021

DATA DE EMISSÃO: 19/03/2021

SITUAÇÃO: AGUARDANDO LIBERACAO

As calibrações na área de pressão serão executadas conforme instrução de trabalho e compreende-se em três Métodos: Básico - Calibração em 6 pontos e uma repetição com incerteza pré-estabelecida pelo método >ou= a 0,2 % do fundo de escala / Padrão - Calibração em 11 pontos e uma repetição com incerteza pré-estabelecida pelo método: >ou= a 0,05 % e < 0,2 % do fundo de escala / Compreensiva - Calibração em 11 pontos e três repetições com incerteza pré-estabelecida pelo método < 0,05 % do fundo de escala. Se não especificado no pedido de compras será utilizado o método Básico.

- As calibrações na área de massa, serão executadas conforme instrução de trabalho, o método por comparação direta entre o valor de um padrão de referência

e a média das leituras indicadas pelo instrumento.

- Teste de excentricidade: Indicação dos erros de excentricidade em cada canto do receptor de carga (quando aplicável e disponível no instrumento).

- Para calibrações de medidores de pH, é necessário que o mesmo indique na unidade de tensão (mV) ou indique a inclinação da reta (slope). Para calibração de medidores de condutividade eletrolítica, é necessário que o mesmo indique a constante da célula (k). Na ausência destes parâmetros a calibração NÃO será executada com logomarca da RBC, sendo automaticamente gerado um certificado rastreável, CONFORME ORIENTAÇÕES DOQ-Cgcre-22 do INMETRO.

- Para medidores de oxigênio dissolvido, caso seja necessária a manutenção do sensor polarográfico ou galvânico, é obrigatório o envio do kit: membrana e eletrólito.

- Sensores com comprimento abaixo de 300 mm somente poderão ser calibrados em banhos até 420 °C.

- Não realizamos a calibração de termômetro de vidro com enchimento de mercúrio.

- Não executamos descontaminação de equipamentos enviados para calibração. Esta responsabilidade é do cliente.

## PARA CALIBRAÇÃO EXTERNA (em campo):

Para que possamos efetuar os serviços de calibração solicitados, atentar-se as condições que seguem:

- É necessário disponibilidade de técnico de manutenção no período de calibração;
- Nossos técnicos não estão autorizados a desmontar/montar máquinas e/ou painéis para executar a calibração;
- É necessária a disponibilização de rede de alimentação elétrica 110/220 V, com tomada padrão universal, em um raio máximo de 5 m do equipamento a ser calibrado;
- Os equipamentos a serem calibrados devem estar disponíveis na data/horários programados;
- É necessário sabermos os locais onde os equipamentos estão instalados (Estufa, Mufla, Autoclave, Forno, etc...);
- Caso a calibração seja executada em termopares, termoresistências, cabos de extensão/compensação, deve existir a possibilidade de removê-los do local de onde estão instalados;
- Caso seja acordado o ajuste, o cliente deverá fornecer manuais ou pessoa capacitada a informar como deve ser realizado o ajuste, bem como o critério de aceitação do equipamento em questão;
- Caso seja norma de Vsa. Empresa a integração de nossos funcionários, bem como documentos em geral, para adentrar nas instalações, os mesmos devem ser solicitados com antecedência mínima de 48 horas;
- A reprogramação de serviços deverá seguir nossa agenda, NÃO sendo reprogramado automaticamente para o dia seguinte.
- Para despesas de viagem por conta da CONTRATANTE, a mesma deverá aprovar e obedecer ao CHECK LIST enviado pela contratada.
- Caso não seja possível a calibração, por qualquer motivo, será cobrada conforme abaixo:
- Despesas de viagem e Taxa de deslocamento, conforme proposta;
- 35% do valor da calibração conforme proposta, para os itens não calibrados por motivos do Cliente. (Equipamento em manutenção, quebrado, não disponível. Etc...)

Pré-Requisito, para validação de Autoclave:

- Os instrumentos deverão estar calibrados e aprovados para utilização;
- Devem estar à disposição 18 indicadores microbiológicos por carga;
- Devem estar à disposição as cargas a serem validadas;
- Devem estar à disposição um estufa de cultura para incubação dos indicadores biológicos e os resultados devem ser analisados pelo cliente.

Qualquer dúvida na compreensão deste documento, solicitamos que, por gentileza, entrem em contato com a Visomes para esclarecimentos.

- Clique no link abaixo, ou copie e cole o mesmo em seu navegador para acessar nossos escopos de acreditação, junto a Cgcre do Inmetro.

FÍSICO-QUÍMICA : <https://is.gd/o8eW8o>

MASSA: <https://is.gd/Gv2Efs>

ÓPTICA: <https://is.gd/KION0K>

PRESSÃO: <https://is.gd/P7ayMR>

TEMPERATURA E UMIDADE: <https://is.gd/cir8lj>

TEMPO E FREQUÊNCIA: <https://is.gd/fCto37>

VAZÃO E VELOCIDADE DE FLUIDOS: <https://is.gd/rs2YMY>

VOLUME E MASSA ESPECÍFICA: <https://is.gd/4y20pL>



VISOMES COMERCIAL

**Orçamento**  
<https://www.visomes.com.br>

Calibração NBR ISO/IEC 17025	Ensaios NBR ISO/IEC 17025	Materiais de Referência ABNT ISO Guia 34
CAL 0127	CRL 0289	PMR 0004

SGV Software - FRM 001 Rev05 - V1.2021.0.37

ORÇAMENTO Nº: 00151-01774A/2021	DATA DE EMISSÃO: 19/03/2021	SITUAÇÃO: AGUARDANDO LIBERACAO
---------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Colocamo-nos, desde já, a vossa inteira disposição para esclarecer quaisquer dúvidas que possam persistir.

Atenciosamente,

CAROLINE RODRIGUES MARIA

CONTATO PARA NEGOCIAÇÃO

VENDAS7@VISOMES.COM.BR

(dispensa assinatura, se enviado por e-mail)

ORÇAMENTISTA:CAROLINE RODRIGUES MARIA

## Talita Scarassati - Compras Aferitec

**De:** Talita Scarassati - Compras Aferitec  
**Enviado em:** terça-feira, 9 de março de 2021 11:45  
**Para:** vendasmrc@visomes.com.br  
**Assunto:** Orçamento

Caroline bom dia,

Por gentileza, solicito o orçamento das soluções abaixo:

MRC - TEMPERATURA: 25°C			
Produto	Quantidade	Data de Fabricação	Data de Validade
MRC SOLUÇÃO CONDUTIVIDADE 5 US/CM	2	-	-
MRC SOLUÇÃO CONDUTIVIDADE 25 US/CM	3	-	-
MRC SOLUÇÃO CONDUTIVIDADE 50 US/CM	3	-	-
MRC SOLUÇÃO CONDUTIVIDADE 147 US/CM	2	-	-
MRC SOLUÇÃO CONDUTIVIDADE 500 US/CM	2	-	-
MRC SOLUÇÃO CONDUTIVIDADE 5000 US/CM	2	-	-
MRC SOLUÇÃO PH 9,18	2	-	-
SOLUÇÃO RASTREADA DE CONDUTIVIDADE 5 µS/CM	1	jul/20	jul/21
SOLUÇÃO RASTREADA DE CONDUTIVIDADE 5000 µS/CM	1	jul/20	jul/21
SOLUÇÃO RASTREADA DE CONDUTIVIDADE 12820 µS/CM	1	jul/20	jul/21
Obs.: a data de fabricação e validade das soluções devem ser posteriores as datas informadas acima.			

Obrigada!

Atenciosamente,

**TALITA SCARASSATI**

Administrativo

[compras@aferitec.com.br](mailto:compras@aferitec.com.br)

Rua César Ladeira, 183

Bairro Paulicéia – Piracicaba | SP

+ 55 19 2533 5512 **DIRETO**

+55 19 3422 0215 **PABX**

*Transformando expectativas  
em credibilidade.*

[www.aferitec.com.br](http://www.aferitec.com.br)

  
*Menos papel. Mais árvores. Pense nisso.* 