

 EVAGON GESTÃO ANALÍTICA					
Evagon Calibração, Manutenção E Venda De Equipamentos Industriais Ltda					PROPOSTA
Av. Fernando Arens, 807 Piso Superior - Vila Progresso - Jundiaí / SP CEP: 13202-570					000756 / 2020
CNPJ: 07.304.670/0001-40	IE: 407.455.814.113	Fone.: 11 4815-2455	Email: comercial@evagon.com.br	V. 9	
Email arquivo xml: contato@evagon.com.br				FM-7.1-009RV00 Proposta Comercial	Página: 22/23

BANCO DO BRASIL
 Agência: 0340-9
 Conta Corrente: 50289-8
 RAZÃO SOCIAL: Evagon Calibração Manutenção e Venda de Equipamentos Industriais LTDA
 CNPJ: 07.304.670/0001-40
 As despesas com frete e deslocamento estão incluídas no serviço.

OBSERVAÇÕES COMERCIAIS:

- Primeira compra: pagamento à vista/antecipado.
- Valor mínimo para faturamento 28 dias: R\$300,00 (a partir da 2ª compra)
- 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 agendaada com o setor Comercial deve ser rigorosamente cumprida, caso contrário, o prazo para realização do serviço será alterado/reagendado.
- Se houver alguma exigência ou solicitação específica, anexar uma carta junto ao equipamento a ser enviado.
- ATENÇÃO: as despesas de deslocamento tem validade de 07 dias a partir da data de emissão da proposta, após este período o valor será atualizado.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Será cobrada a taxa de R\$ 10,00 para revisões ou 2ª via de certificados impressos + taxa de correio (se utilizado).
- Cópias de certificados de padrão serão encaminhadas somente por e-mail e somente para serviços rastreáveis.
- Nos certificados de calibração, 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 do(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:

- Garantia: não aplicável para este serviço.
- Certificado: emitido conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025.
- A calibração não é garantia de aprovação do instrumento.
- Os serviços de calibração e manutenção serão cobrados mesmo se esses serviços gerarem resultados insatisfatórios em termos de erros e incertezas ou se forem interrompidos por defeito no equipamento.
- Qualquer problema encontrado no processo de calibração, o cliente será comunicado através do relatório de ocorrência.

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.

Assunto: Re: Fwd: Re: Fwd: Re: Fwd: Fwd: Re: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

De: Grazielle Cristine - CESAMA <grodrigues@cesama.com.br>

Data: 11/03/2020 10:03

Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Bom dia,

O Orçamento atende nossas especificações.

Att,

Grazielle

Em 10/03/2020 13:43, COMPRAS escreveu:

Boa tarde,

segue resposta da Visomes.

Att,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: Re: Fwd: Re: Fwd: Fwd: Re: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Data: Tue, 10 Mar 2020 13:22:23 -0300

De: Cinthia Haddad <cinthia@visomes.com.br>

Responder a: Cinthia Haddad <cinthia@visomes.com.br>

Empresa: Visomes

Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Boa Tarde,

As informações de pontos (quais e quantidades) está na observação do orçamento:

QUANTIDADE E PONTOS DE CALIBRAÇÃO / QUALIFICAÇÕES, CONFORME PLANILHA APRESENTADA (ESPECIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS).

O item 56 estava digitado errado, ao invés de 04 faixas estava 04 pontos. Já corrigido.

Att,

Cinthia

From: COMPRAS

Sent: Tuesday, March 10, 2020 1:15 PM

To: Cinthia Haddad

Subject: Fwd: Re: Fwd: Fwd: Re: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde Cinthia,

segue resposta da técnica solicitante.

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Bom dia,

Itens 1 a 4: Não foram informados os pontos a serem calibrados (Balanças)

Não foi acrescentada a informação

Itens 5 a 8: Não foram informados os pontos a serem calibrados (Buretas)

Não foi acrescentada a informação

Itens 10 a 13: Não foram informados quantos e quais pontos a serem calibrados (Espectrofotômetros)

Não foi acrescentada a informação

Itens 14 a 22: Não foram informados os pontos a serem calibrados (Pipeta de microvolume variável analógica monocal).)

Não foi acrescentada a observação.

Itens 23 e 24: Não foram informados quantos e quais pontos a serem calibrados (Oxímetros).

Não foi acrescentada a observação.

Itens 28 a 33: Não foram informados quantos e quais pontos a serem calibrados (Termocompensadores).

Não foi acrescentada a observação.

Itens 34 a 52: Não foram informados quantos e quais pontos a serem calibrados (Termômetros).

Não foi acrescentada a observação.

Item 56: Está sendo oferecido apenas uma faixa de medição. Nós solicitamos 4 faixas com 3 pontos

cada uma.

Não foi acrescentada a observação.

Att,

Grazielle

Em 09/03/2020 13:59, COMPRAS escreveu:

BOA TARDE,
SEGUE RESPOSTA DA VISOMES,
ATT,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto:Re: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Data:Fri, 6 Mar 2020 16:33:31 -0300

De:Cinthia Haddad <mailto:cinthia@visomes.com.br>

Responder a:Cinthia Haddad <mailto:cinthia@visomes.com.br>

Empresa:Visomes

Para:COMPRAS <mailto:compras@cesama.com.br>

Boa Tarde,

Seguem as respostas abaixo.

Att,

Cinthia

From: COMPRAS

Sent: Wednesday, March 04, 2020 1:08 PM

To: Cinthia Haddad

Subject: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde Cinthia!

Segue abaixo a análise do orçamento pelo técnico solicitante:

1- Não foi especificado a incerteza de medição de nenhum dos itens de ensaio.

Em anexo, nossos escopos de acreditação, com as incertezas declaradas.

2- Itens 1 a 4: Não foi informado os pontos a serem calibrados (Balanças).

Acrescentada a observação.

3- Itens 5 a 8: Não foi informado os pontos a serem calibrados (Buretas).

Acrescentada a observação.

4- Item 9: Nosso primeiro ponto a calibrar é 1uS/cm, portanto abaixo da faixa oferecida. Também não foi informado quantos e quais pontos serão calibrados.

Não realizamos o ponto de 1µS, devemos desconsiderar o item?

5- Itens 10 a 13: Não foi informado quantos e quais pontos a serem calibrados(Espectrofotômetros).

Acrescentada a observação.

6- Itens 14 a 22: Não foi informado os pontos a serem calibrados(Pipeta de microvolume variável analógica monocanal).

Acrescentada a observação.

7- Itens 23 e 24: Não foi informado quantos e quais pontos a serem calibrados (Oxímetros).

Acrescentada a observação.

8- Itens 28 a 33: Não foi informado quantos e quais pontos a serem calibrados (Termocompensadores).

Acrescentada a observação.

9-Itens 34 a 52: Não foi informado quantos e quais pontos a serem calibrados(Termômetros).

Acrescentada a observação.

10- Item 56: Está sendo oferecido apenas uma faixa de medição. Nós solicitamos 4 faixas com 3 pontos cada uma.

Acrescentada a informação no item.

11- Item 57: Solicitamos 12 sensores e 2 ciclos, um com carga e outro sem carga. Só está sendo oferecido um com carga.

Item revisado, porém é nosso padrão realizar 01 ciclo sem carga e 03 ciclos por carga.

12- Item 58: Solicitamos 12 sensores e 3 ciclos, um sem carga e os outros com carga e também alteração no tempo de exposição. Só está sendo oferecido um com carga.

Item revisado.



VISOMES COMERCIAL
VISOMES COMERCIAL METROLÓGICA
LTDA EPP
00.567.892/0001-07

Proposta
WWW.VISOMES.COM.BR

Proposta Nº: 704

DATA DE EMISSÃO: 02/03/2020

VALIDADE: 15/06/2020

I. DADOS DO CLIENTE:

R. Social: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
Endereço: AV BARAO DO RIO BRANCO, 1843 - CENTRO, JUIZ DE FORA - MG
CEP: 36013-020
CNPJ: 21.572.243/0001-74 IE:

II. ITENS:

Item	Descrição	Qtd.	Acred.	Vir. Unitário	Vir. Total
1	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM BALANÇA (EM 6 PONTOS DE CALIBRAÇÃO PROPOSTOS, SENDO O PRIMEIRO PRÓXIMO A CARGA MÍN., OS DEMAIS DIVIDIDOS NA FAIXA DE INDICAÇÃO). (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 1mg À 500Kg DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-650. BALANÇA MARTE 0 - 200G TAG: BAL-01	1	RBC	R\$ 300,00	R\$ 300,00
2	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM BALANÇA (EM 6 PONTOS DE CALIBRAÇÃO PROPOSTOS, SENDO O PRIMEIRO PRÓXIMO A CARGA MÍN., OS DEMAIS DIVIDIDOS NA FAIXA DE INDICAÇÃO). (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 1mg À 500Kg DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-650. BALANÇA GEHAKA 0 - 400G TAG: BAL-02	1	RBC	R\$ 300,00	R\$ 300,00
3	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM BALANÇA (EM 6 PONTOS DE CALIBRAÇÃO PROPOSTOS, SENDO O PRIMEIRO PRÓXIMO A CARGA MÍN., OS DEMAIS DIVIDIDOS NA FAIXA DE INDICAÇÃO). (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 1mg À 500Kg DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-650. BALANÇA GEHAKA 0 - 400G TAG: BAL-03	1	RBC	R\$ 300,00	R\$ 300,00
4	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM BALANÇA (EM 6 PONTOS DE CALIBRAÇÃO PROPOSTOS, SENDO O PRIMEIRO PRÓXIMO A CARGA MÍN., OS DEMAIS DIVIDIDOS NA FAIXA DE INDICAÇÃO). (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 1mg À 500Kg DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-650. BALANÇA SHIMADZU 0 - 220G TAG: BAL-04	1	RBC	R\$ 300,00	R\$ 300,00
5	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM DISPENSADOR/ BURETA DIGITAL ACIMA DE 3 PONTOS (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.1mL À 1000mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-614. BURETA DIGITAL BRAND 0 - 25ML TAG: BUR-04	1	RBC	R\$ 215,00	R\$ 215,00
6	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM DISPENSADOR/ BURETA DIGITAL ACIMA DE 3 PONTOS (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.1mL À 1000mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-614. BURETA DIGITAL BRAND 0 - 25ML TAG: BUR-05	1	RBC	R\$ 215,00	R\$ 215,00
7	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM DISPENSADOR/ BURETA DIGITAL ACIMA DE 3 PONTOS (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.1mL À 1000mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-614. BURETA DIGITAL BRAND 0 - 25ML TAG: BUR-06	1	RBC	R\$ 215,00	R\$ 215,00
8	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM DISPENSADOR/ BURETA DIGITAL ACIMA DE 3 PONTOS (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.1mL À 1000mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-614. BURETA DIGITAL BRAND 0 - 25ML TAG: BUR-07	1	RBC	R\$ 215,00	R\$ 215,00
9	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE NA FAIXA DE ACREDITAÇÃO + PARTE ELÉTRICA, SE POSSÍVEL. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 2µS/cm À 100.000µS/cm DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-114. CONDUTIVÍMETRO THERMO SCIENTIFIC 0 - 3000µS/CM TAG: CON-02	1	RBC	R\$ 650,00	R\$ 650,00
10	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE EM ESPECTROFOTÔMETRO (VISÍVEL), COM LAGURA DE BANDA ESPECTRAL ATÉ 10 NM. CALIBRAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DE 241 NM A 880 NM. CALIBRAÇÃO DA ESCALA FOTOMÉTRICA VISÍVEL DE 5%T A 50 %T E COMPRIMENTOS DE ONDA DE (440/465/546,1/590/635) NM. TABELA COM VALORES INTERPOLADOS, SE SOLICITADO. CONFORME PROCEDIMENTO ILV-151. ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR2800 TAG: ESP-01	1	RBC	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
11	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE EM ESPECTROFOTÔMETRO (VISÍVEL), COM LAGURA DE BANDA ESPECTRAL ATÉ 10 NM. CALIBRAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DE 241 NM A 880 NM. CALIBRAÇÃO DA ESCALA FOTOMÉTRICA VISÍVEL DE 5%T A 50 %T E COMPRIMENTOS DE ONDA DE (440/465/546,1/590/635) NM. TABELA COM VALORES INTERPOLADOS, SE SOLICITADO. CONFORME PROCEDIMENTO ILV-151. ESPECTROFOTÔMETRO HACH DR2800 TAG: ESP-02	1	RBC	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
12	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE EM ESPECTROFOTÔMETRO (VISÍVEL), COM LAGURA DE BANDA ESPECTRAL ATÉ 10 NM. CALIBRAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DE 241 NM A 880 NM. CALIBRAÇÃO DA ESCALA FOTOMÉTRICA VISÍVEL DE 5%T A 50 %T E COMPRIMENTOS DE ONDA DE (440/465/546,1/590/635) NM. TABELA COM VALORES INTERPOLADOS, SE SOLICITADO. CONFORME PROCEDIMENTO ILV-151. ESPECTROFOTÔMETRO FEMTO CIRRUSS 60 TAG: ESP-03	1	RBC	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
13	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE EM ESPECTROFOTÔMETRO (VISÍVEL), COM LAGURA DE BANDA ESPECTRAL ATÉ 10 NM. CALIBRAÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DE 241 NM A 880 NM. CALIBRAÇÃO DA ESCALA FOTOMÉTRICA VISÍVEL DE 5%T A 50 %T E COMPRIMENTOS DE ONDA DE (440/465/546,1/590/635) NM. TABELA COM VALORES INTERPOLADOS, SE SOLICITADO. CONFORME PROCEDIMENTO ILV-151. ESPECTROFOTÔMETRO FEMTO CIRRUSS 60 TAG: ESP-04	1	RBC	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00



VISOMES COMERCIAL
VISOMES COMERCIAL METROLÓGICA
LTDA EPP
00.567.892/0001-07

Proposta
WWW.VISOMES.COM.BR

Proposta Nº: 704

DATA DE EMISSÃO: 02/03/2020

VALIDADE: 15/06/2020

Item	Descrição	Qtd.	Acred.	Vir. Unitário	Vir. Total
14	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL BRAND 0,01 A 0,1ML TAG: MIC-01	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
15	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL BRAND 0,1 A 1ML TAG: MIC-03	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
16	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL BRAND 0,1 A 1ML TAG: MIC-04	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
17	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL BRAND 1 A 10ML TAG: MIC-05	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
18	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL BRAND 1 A 10ML TAG: MIC-06	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
19	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL MDI 0,01 A 0,1ML TAG: MIC-07	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
20	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL KASVI 1 A 10ML TAG: MIC-09	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
21	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL KASVI 1 A 10ML TAG: MIC-10	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
22	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MICROPIPETA/ PIPETADOR/ REPIPETADOR/ SERINGA DE MICRO VOLUME EM ATÉ 3 PONTOS. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.001mL À 20mL DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-613. PIPETA DE MICROVOLUME VARIÁVEL ANALÓGICA MONOCANAL KASVI 1 A 10ML TAG: MIC-11	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
23	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0mg/L À 10mg/L DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-115. OXÍMETRO YSI 0 - 50MG/L TAG: OXI-02	1	RBC	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
24	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0mg/L À 10mg/L DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-115. OXÍMETRO HANNA 0 - 50MG/L TAG: OXI-03	1	RBC	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
25	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MEDIDOR DE PH (CALIBRAÇÃO NAS SOLUÇÕES: PH 4, PH 6.9 E PH 10 + PARTE ELÉTRICA, SE POSSÍVEL) (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 2pH À 12pH DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-111. PHMETRO DIGIMED PHM-02	1	RBC	R\$ 450,00	R\$ 450,00
26	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MEDIDOR DE PH (CALIBRAÇÃO NAS SOLUÇÕES: PH 4, PH 6.9 E PH 10 + PARTE ELÉTRICA, SE POSSÍVEL) (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 2pH À 12pH DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-111. PHMETRO DIGIMED PHM-03	1	RBC	R\$ 450,00	R\$ 450,00
27	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MEDIDOR DE PH (CALIBRAÇÃO NAS SOLUÇÕES: PH 4, PH 6.9 E PH 10 + PARTE ELÉTRICA, SE POSSÍVEL) (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 2pH À 12pH DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-111. PHMETRO GEHAKA PHM-04	1	RBC	R\$ 450,00	R\$ 450,00
28	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV -824. TERMOCOMPENSADOR (PHM-02) DIGIMED TAG: TERMC-02	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
29	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV -824. TERMOCOMPENSADOR (CON-02) THERMO SCIENTIFIC TAG: TERMC-03	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
30	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV -824. TERMOCOMPENSADOR (PHM-03) DIGIMED TAG: TERMC-05	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
31	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV -824. TERMOCOMPENSADOR (OXI-02) TAG: TERMC-06	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00



VISOMES COMERCIAL
VISOMES COMERCIAL METROLÓGICA
LTDA EPP
00.567.892/0001-07

Proposta
WWW.VISOMES.COM.BR

Proposta Nº: 704

DATA DE EMISSÃO: 02/03/2020

VALIDADE: 15/06/2020

Item	Descrição	Qtd.	Acred.	Vlr. Unitário	Vlr. Total
32	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-824. TERMOCOMPENSADOR (OXI-03) TAG: TERMC-07	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
33	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-824. TERMOCOMPENSADOR (PHM-04) GEHAKA TAG: TERMC-08	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
34	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-20	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
35	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-21	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
36	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-22	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
37	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-25	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
38	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO DE LÍQUIDO EM VIDRO (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40° C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-801. TERMÔMETRO DE LÍQUIDO EM VIDRO INCOTERM -40 +50°C TAG: TER-38	1	RBC	R\$ 200,00	R\$ 200,00
39	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO SUPERMEDY -50 +70°C TAG: TER-41	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
40	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-42	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
41	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-43	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
42	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-44	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
43	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-45	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
44	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-46	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
45	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR TERMORESISTIVO INCOTERM -50 +70°C TAG: TER-47	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
46	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO DE LÍQUIDO EM VIDRO (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40° C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-801. TERMÔMETRO DE MÁXIMA PARA AUTOCLAVE INCOTERM +80 +140°C TAG: TER-50	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
47	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO INCOTERM -45 +230°C TAG: TER-53	1	RBC	R\$ 200,00	R\$ 200,00
48	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO COM ALARME INCOTERM -50 +300°C TAG: TER-55	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
49	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL DE FORNO INCOTERM -26 +250°C TAG: TER-59	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00



VISOMES COMERCIAL
VISOMES COMERCIAL METROLÓGICA
LTD EPP
00.567.892/0001-07

Proposta
WWW.VISOMES.COM.BR

Proposta Nº: 704

DATA DE EMISSÃO: 02/03/2020

VALIDADE: 15/06/2020

Item	Descrição	Qtd.	Acred.	Vir. Unitário	Vir. Total
50	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL DE FORNO INCOTERM -26 +250°C TAG: TER-60	1	RBC	R\$ 150,00	R\$ 150,00
51	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO A PROVA D'ÁGUA AKSO -50 +200°C TAG: TER-61 E TER-62	2	RBC	R\$ 150,00	R\$ 300,00
52	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TERMÔMETRO ANALÓGICO/ DIGITAL COM TERMORRESISTÊNCIA OU OUTROS SENSORES. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -80° À 420°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-819. TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO A PROVA D'ÁGUA INCOTERM -45 +230°C TAG: TER-63 A TER-66	4	RBC	R\$ 200,00	R\$ 800,00
53	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TURBIDÍMETRO (NAS SOLUÇÕES 1, 10, 100 E 1000NTU) (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0 À 1000NTU DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-154. TURBIDÍMETRO HACH 0 - 1000NTU TAG: TUR-01	1	NÃO ACREDITADO	R\$ 500,00	R\$ 500,00
54	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM TURBIDÍMETRO (NAS SOLUÇÕES 1, 10, 100 E 1000NTU) (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0 À 1000NTU DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-154. TURBIDÍMETRO ORION 0 - 1000NTU TAG: TUR-02	1	NÃO ACREDITADO	R\$ 500,00	R\$ 500,00
55	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM MANÔMETRO DIGITAL/ ANALÓGICO EM ATÉ 6 PONTOS, COM A CMC MAIOR QUE 0.1 (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0.0001MPa À 100MPa DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-703. MANÔMETRO PHOENIX 0 - 3KGf/cm² TAG: MAN-04	1	RBC	R\$ 160,00	R\$ 160,00
56	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM INDICADOR DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO - DBO (CALIBRAÇÃO POR PRINCÍPIO RESPIROMÉTRICO MANOMÉTRICO, EM UMA ÚNICA FAIXA, EM ATÉ 6 PONTOS). (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 0mg/L À 4000mg/L DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-301. SENSOR DE DBO VELD SCIENTIFICA TAG: SEN-02 / SEN-03 / SEN-06 / SEN-08 / SEN-09 / SEN-10 / SEN-11 / SEN-12 / SEN-13 / SEN-14 / SEN-16 / SEN-17 / SEN-18 / SEN-19 / SEN-20 / SEN-21 / SEN-22 / SEN-23 / SEN-24 - CALIBRAÇÃO EM 04 FAIXAS, 03 PONTOS, CADA.	19	RBC	R\$ 660,00	R\$ 12.540,00
57	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM AUTOCLAVE / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, EM 1 CICLO SEM CARGA E 3 CICLOS COM UM TIPO DE CARGA, EM 1 PONTO À DEFINIR, DENTRO DA FAIXA DE ACREDITAÇÃO. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 50°C À 150°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV -200. AUTOCLAVE LS LOGEN 140L TAG: AUT-01 (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
58	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM AUTOCLAVE / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, EM 1 CICLO SEM CARGA E 3 CICLOS COM UM TIPO DE CARGA, EM 1 PONTO À DEFINIR, DENTRO DA FAIXA DE ACREDITAÇÃO. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO 50°C À 150°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV -200. AUTOCLAVE BS 140L TAG: AUT-04 (12 SENSORES / 02 CARGAS)	1	RBLE	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
59	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. BANHO MARIA NOVA ÉTICA TAG: BAN-02 - PERÍODO: 24 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
60	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. BANHO MARIA LUCADAMA TAG: BAN-03 - PERÍODO: 01 HORA (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
61	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. ESTUFA MARCONI TAG: EST-01 - PERÍODO: 02 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
62	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. ESTUFA SOLAB TAG: EST-04 - PERÍODO: 1 HORA	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
63	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. ESTUFA SOLAB TAG: EST-05 - PERÍODO: 1 HORA	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
64	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. ESTUFA SOLAB TAG: EST-06 - PERÍODO: 24 HORAS	1	RBLE	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
65	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. ESTUFA SOLAB TAG: EST-07 - PERÍODO: 1 HORA	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
66	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. ESTUFA SOLAB TAG: EST-08 - PERÍODO: 24 HORAS	1	RBLE	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00



Visomes

VISOMES COMERCIAL
VISOMES COMERCIAL METROLÓGICA
LTDA EPP
00.567.892/0001-07

Proposta
WWW.VISOMES.COM.BR

Proposta Nº: 704

DATA DE EMISSÃO: 02/03/2020

VALIDADE: 15/06/2020

Item	Descrição	Qtd.	Acred.	Vlr. Unitário	Vlr. Total
67	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. EXTRATOR DE ÓLEOS E GRAXAS TECNAL TAG: EXT-01 - PERÍODO: 4 HORAS	1	RBLE	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
68	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. FREEZER TECUMSEH TAG: FRE-02 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
69	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. GELADEIRA CCE TAG: GEL-01 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
70	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. GELADEIRA CONSUL TAG: GEL-02 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
71	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. GELADEIRA (FRIGOBAR) CONSUL TAG: GEL-03 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
72	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. GELADEIRA (FRIGOBAR) CONSUL TAG: GEL-04 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
73	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. GELADEIRA (FRIGOBAR) ETERNY TAG: GEL-05 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
74	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. INCUBADORA VELP SCIENTIFICA TAG: INC-02 - PERÍODO: 24 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
75	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM CÂMARA TÉRMICA, COM CARGA / QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO, COM DISTRIBUIÇÃO DE 9 SENSORES DE TEMPERATURA. (FAIXA DE CALIBRAÇÃO -40°C À 400°C DEPENDENDO DA LIMITAÇÃO DO EQUIPAMENTO) CONFORME PROCEDIMENTO ILV-204. REATOR HACH TAG: REA-01 - PERÍODO: 2 HORAS (12 SENSORES)	1	RBLE	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
76	SERVIÇO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE EM FLUXO LAMINAR FLUXO LAMINAR VERTICAL PACHANE TAG: FLU-01	1	NÃO ACREDTADO	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00

Valor Total da proposta: R\$ 68.510,00

III. OBSERVAÇÕES:

QUANTIDADE E PONTOS DE CALIBRAÇÃO / QUALIFICAÇÕES, CONFORME PLANILHA APRESENTADA (ESPECIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS).

São Paulo, 10 de março de 2020.

RODOVAL RAIMUNDO FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 073.016.878-69
licitacao@visomes.com.br



Revcál Comércio e Manutenção de Instrumentos de Precisão Ltda



Cotação Total nº: 238/20C Cotação revisada a partir da Cot. Nº 0/0 Data da Cotação: 04/03/2020 15:55

Contratante	COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA		
CNPJ/CPF:	21.572.243/0001-74	IE/RG:	3.676.987.760.099
Endereço:	Av., BARÃO DO RIO BRANCO, 1843	Bairro:	CENTRO
Cidade:	Juiz de Fora	Estado:	Minas Gerais
CEP:	36.013-020	Fone:	32 3692-9332
Contato:	Elaine M. de Vasconsellos	Email:	compras@cesama.com.br

Item	Descrição do item	Quant.
1	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-20 - PONTO DE 5°C - TOLERANCIA DE 3°C Local da Realização do Serviço:	1
2	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-21 - PONTO DE 25°C - TOLERANCIA DE 5°C Local da Realização do Serviço:	1
3	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-22 - PONTO OUT 5°C - TOLERANCIA DE 3°C Local da Realização do Serviço:	1
4	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-25 - PONTO OUT 35°C - TOLERANCIA DE 0,5°C // PONTO IN 25°C TOLERANCIA 5°C Local da Realização do Serviço:	1

5	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-41 - PONTO DE 20°C - TOLERANCIA DE 1,0°C Local da Realização do Serviço:	1
6	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-42 - PONTO DE 5°C - TOLERANCIA DE 3°C Local da Realização do Serviço:	1
7	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-43 - PONTO DE 25°C - TOLERANCIA DE 5°C Local da Realização do Serviço:	1
8	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-44 - PONTO DE 6°C - TOLERANCIA DE 2°C Local da Realização do Serviço:	1
9	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-45 - PONTO DE 5°C - TOLERANCIA DE 3°C Local da Realização do Serviço:	1

10	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores - PCAL-012 - Faixa - 40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C - CMC 0,33°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-46 - PONTO DE 57,5° E 35°C - TOLERANCIA DE 2,5°C / 0,5°C Local da Realização do Serviço:	1
11	Calibração em Medidor de Temperatura com Sensor Termopar - PCAL-012 - Faixa -40°C à 140°C - CMC 0,23°C / 140°C à 420°C- CMC 0,33°C / 420°C à 650°C - CMC 1,00°C / 650°C à 1100°C - CMC 1,3°C- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TER-47 - PONTO DE -17,5°C - TOLERANCIA DE 7,5°C Local da Realização do Serviço:	1
12	Calibração em Termômetro Digital - PCAL 012- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: TIPO ESPETO Observação do Item : TAG 53 - PONTOS 0, 10, 25 E 40°C - TOLERANCIA 2°C Local da Realização do Serviço:	1
13	Calibração em Termômetro Digital - PCAL 012- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TAG 55 - PONTOS 82, 150°C - TOLERANCIA 2°C Local da Realização do Serviço:	1
14	Calibração em Termômetro Digital - PCAL 012- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TAG 59 - PONTOS 170°C - TOLERANCIA 10°C Local da Realização do Serviço:	1
15	Calibração em Termômetro Digital - PCAL 012- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TAG 60 - PONTOS 170°C - TOLERANCIA 10°C Local da Realização do Serviço:	1

16	Calibração em Termômetro Digital - PCAL 012- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TAG TER-61 E TER-62 - PONTO 170°C - TOLERANCIA 10°C Local da Realização do Serviço:	2
17	Calibração em Termômetro Digital - PCAL 012- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TAG-63, 64, 65, 66 - PONTOS 0, 10, 25 E 40°C - TOLERANCIA 2°C Local da Realização do Serviço:	4
18	Calibração em Manômetro - Classe A1, A, B, C e D - CMC 0,09% - PCAL-021- Tipo de Calibração / Ensaio: Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : TAG MAN-04 - PONTO DE 1,5 KGF/CM² - TOLERANCIA DE 0,2KGF/CM² Local da Realização do Serviço:	1
19	Despesas de Deslocamento- Tipo de Calibração / Ensaio: N/A Nomenclatura Utilizada pelo Cliente: Observação do Item : Local da Realização do Serviço: Instalação do Cliente	1

Valor Total da Cotação: R\$ 6.420,00

Observação da Cotação:

Condições Comerciais e de Fornecimento

- 1 - Serviço de Calibração ou Ensaio com emissão de certificado conforme ABNT NBR ISO/IEC17025:2017 de acordo com nosso escopo acreditado descrito em: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rbc/detalhe_laboratorio.asp?num_certificado=508&situacao=AT&area=PRESS%C3O, http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rbc/detalhe_laboratorio.asp?num_certificado=508&situacao=AT&area=TEMPERATURA%20E%20UMIDADE, http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rbc/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=REVCAL+ENSAIOS;
- 2- Todos os instrumentos sob calibração devem estar univocamente identificados para que os respectivos Certificados de Calibração ou Relatórios de Ensaio sejam emitidos sem ambiguidades;
- 3 - Regra de Decisão - Condições para emissão de Certificados de Calibração com algum tipo de análise de conformidade/confirmação metrológica:
 - O cliente DEVE enviar seu critério de aceitação ANTES do fechamento desta proposta;
 - O valor do orçamento "pode ou não" ser reavaliado, devido às condições do Critério de Aceitação enviadas pelo cliente e;
 - Caso o cliente não possua Critério de Aceitação, serão usados os critérios estabelecidos em normas vigentes ou especificações pertinentes ao(s) instrumento(s) sob calibração. O orçamento de calibração/ensaio não será fechado enquanto as condições ligadas à análise de conformidade não estiverem acordadas entre laboratório e cliente;
- 4 - Para os serviços executados na planta do cliente, ficará a cargo do contratante disponibilizar todas as condições para a execução do serviço. No caso de impossibilidade de execução, gerando retorno do técnico, será cobrado adicional, taxa de deslocamento e hora técnica. Em caso de demora relatada na saída técnica referente a disponibilização do equipamento por parte do contratante, será cobrada hora adicional por técnico.
- 5 - Todos os serviços de manutenção contam com garantia de 90 (noventa) dias, o escopo de manutenção não faz parte da acreditação do Laboratório.
- 6 - Os serviços serão executados de 2° à 6° feira dentro do horário comercial. Caso seja necessário a realização de atendimento fora do horário comercial, será acrescido valor adicional de acordo com legislação trabalhista.
- 7 - As despesas com frete para entrega e retirada serão por conta do contratante, exceto em casos que houver negociação. Para envio Via sedex com seguro, o valor do produto deverá ser informado antes da aprovação, caso contrário não será responsabilidade da Revcal qualquer tipo de extravio.
- 8 - A Revcal não realiza entrega e retirada de equipamentos, exceto em casos que houver negociação;
- 9 - Será realizado a calibração do equipamento e caso apresente desvios que excedam o critério de aceitação do contratante, o valor da calibração será cobrado e enviado orçamento de manutenção corretiva ou substituição por um novo (venda realizada pela Revcal). A calibração após a manutenção corretiva ou compra de um novo será em cortesia. O orçamento de manutenção corretiva poderá ser enviado em até 5 dias úteis após o recebimento do item.
- 10 - Quando possível será realizado simples ajuste no equipamento. Caso o contratante deseje os resultados antes do ajuste, deverá ser negociado e aprovado comercialmente antes da realização do serviço para que sejam emitidos os certificados.
- 11 - A calibração ou ensaio será executado conforme procedimento interno descrito em cada item da proposta. Caso o contratante não informe os pontos de calibração o serviço será realizado conforme procedimento interno descrito na proposta.

- 12 - Valores abaixo de R\$ 150,00 será considerado pagamento a vista;
13- Caso o equipamento não seja conforme a cotação será enviado um novo orçamento.
14 - A venda de equipamentos novos não faz parte do escopo de acreditação do Laboratório.
15 - Para realização em serviço de Válvula de Segurança e Alívio o contratante deve informar a pressão de ajuste, polegada e rosca/flangeada.
16 - Para realização em serviço de Pressostato o contratante deve informar a pressão de ajuste.

Condição de Pagamento:	15 DDL
Prazo de Entrega:	5/7 Dias Úteis - Sujeito a alteração após aprovação
Condição de Entrega	Revcál
Validade da Proposta Comercial:	30 dias

Analisado criticamente por:	Fernando Aragão
	Consultor(a) Comercial

** Preenchido pela Revcal*

Aprovação Proposta Comercial Revcal		/ Sigla:	
Nº Pedido de Compra:		Data:	
Setor:		Responsável:	

Revcál Comércio e Manutenção de Instrumentos de Precisão Ltda. - CNPJ - 10.827.801/0001-89 - I.E - 626.778.885.117 Rua Cotoxó, 257 - Vila Pires - Santo André - SP - 09195-430 - Tel.Fax: 011-4971-3003
--

Assunto: Re: Fwd: RES: RES: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS
De: Grazielle Cristine - CESAMA <grodrigues@cesama.com.br>
Data: 16/03/2020 09:55
Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Bom dia,

O orçamento atende nossas especificações.

Att,

Grazielle

Em 13/03/2020 15:02, COMPRAS escreveu:

BOA TARDE,
PARA A SUA ANALISE.
ATT,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RES: RES: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS
Data: Fri, 13 Mar 2020 14:10:44 -0300
De: Vendas - REVCAL <vendas@revcal.com.br>
Para: 'COMPRAS' <compras@cesama.com.br>
CC: vendas1@revcal.com.br

Boa tarde Elaine,

Peço desculpas por esse erro na tabela.

Nosso escopo de temperatura é a partir de -40°C e não 40°C.

Segue os escopos das creditações que possuímos.

Atenciosamente,



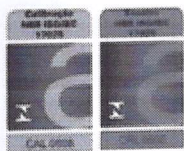
Fernando Aragão

REVCAL Comércio e Manutenção de Instrumentos de Precisão LTDA | Depto. Comercial

Tel: 11 4971-3003

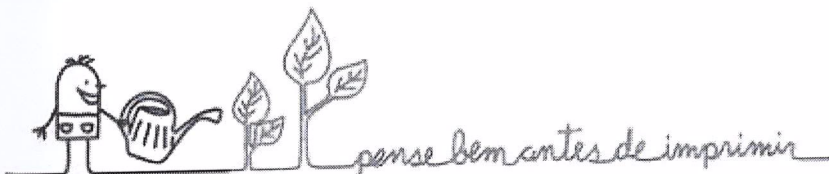
E-mail: vendas@revcal.com.br

www.revcal.com.br



LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE NAS ÁREAS DE PRESSÃO,
TEMPERATURA, UMIDADE ENSAIOS MECÂNICOS

REALIZAMOS INSPEÇÃO NR-13



De: COMPRAS [<mailto:compras@cesama.com.br>]

Enviada em: sexta-feira, 13 de março de 2020 13:35

Para: Vendas - REVCAL <vendas@revcal.com.br>

Assunto: Re: RES: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde Fernando,

de acordo com a técnica solicitante:

Favor solicitar ao fornecedor a faixa de temperatura que estão aptos a fazer a calibração. No orçamento, devido a configuração da tabela, não está claro se a faixa é de -40 a 140°C ou se é de 40 a 140°C.

Caso a faixa seja de 40 a 140°C, eles não atendem nossas especificações.

Att,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Em 05/03/2020 15:59, Vendas - REVCAL escreveu:

Boa tarde Elaine,

Segue anexo cotação para realização das calibrações.

Serviços a serem realizados em até 2 dias úteis no local. Havendo necessidade de mais dias, será acrescido R\$ 120,00 por hora / técnico.

Os itens não orçados, não fazem parte de nosso escopo.

Qualquer dúvida, estamos a sua disposição.

Atenciosamente,



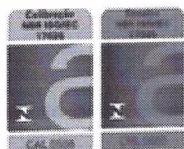
Fernando Aragão

REVCAL Comércio e Manutenção de Instrumentos de Precisão LTDA | Depto. Comercial

Tel: 11 4971-3003

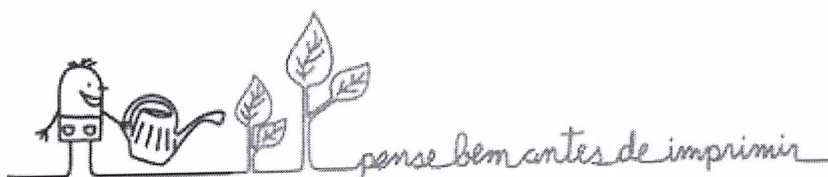
E-mail: vendas@revcal.com.br

www.revcal.com.br



LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE NAS ÁREAS DE PRESSÃO,
TEMPERATURA, UMIDADE ENSAIOS MECÂNICOS

REALIZAMOS INSPEÇÃO NR-13



De: COMPRAS [<mailto:compras@cesama.com.br>]

Enviada em: quinta-feira, 5 de março de 2020 13:43

Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde!

Segue solicitação de orçamento anexo.

Favor informar na proposta o valor do serviço.

Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.

Favor informar os dados para o depósito bancário.

Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.

Atenciosamente,

--

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Este email foi escaneado pelo Avast antivírus.
www.avast.com

--



RBC
Rede Brasileira de Calibração



----- Site do Inmetro ----- ▼



Sites de
Interesse



Mapa
do Site



Ouvidoria



Fale com
o Inmetro

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta

Acreditação Nº 508
 Data da Acreditação 08/06/2012
 ACREITAÇÃO VIGENTE [Clique aqui](#) para mais informações.
 Última Revisão do Escopo 10/01/2018
 Razão Social REVCAL COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA
 Nome do Laboratório REVCAL COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA
 Situação Ativo
 Endereço Rua cotoxó, 257
 Bairro Vila Pires
 CEP 09195430
 Cidade Santo André
 UF SP
 Telefone (11) 4971.3003
 Fax
 Grupo de Serviço de Calibração PRESSÃO
 Gerente Técnico Rigoverto Calleja
 Email gerenciadatecnica@revcal.com.br

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CALIBRAÇÃO

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
<i>(Realizados nas instalações permanentes)</i>		
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Manômetro Analógico	0,01 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Manômetro Analógico Diferencial	-89 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Manômetro Digital	0,01 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Manômetro Digital Diferencial	-89 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Vacuômetro Analógico	-89 kPa até -0,01 kPa	0,068%*
Vacuômetro Digital	-89 kPa até -0,01 kPa	0,068%*
<i>(Realizados nas instalações do cliente)</i>		
MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO		
Manômetro Analógico	0,01 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Manômetro Analógico Diferencial	-89 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Manômetro Digital	0,01 kPa até 600 kPa	0,068%*
	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Manômetro Digital Diferencial	-89 kPa até 600 kPa	0,068%*

	> 600 kPa até 68,9 MPa	0,040%*
	> 68,9 MPa até 70 MPa	0,065%*
Vacuômetro Analógico	-89 kPa até -0,01 kPa	0,068%*
Vacuômetro Digital	-89 kPa até -0,01 kPa	0,068%*

Observações:

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
2. A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
3. O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

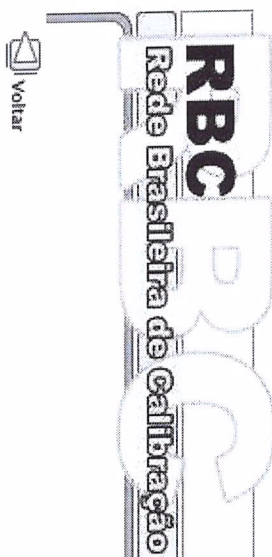


BRASIL

Serviços Barra GovBr



----- Site do Inmetro ----- ▼



Consulta

Acreditação Nº

508

Data da Acreditação

08/06/2012

ACREDITAÇÃO VIGENTE

[Clique aqui para mais informações.](#)

Última Revisão do Escopo

21/06/2018

Razão Social

REVCAL COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA

Nome do Laboratório

REVCAL COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA

Situação

Ativo

Endereço

Rua cotoxó, 257

Bairro

Vila Pires

CEP

09195430

Cidade

Santo André

UF

SP

Telefone

(11) 4971.3003

Fax

Grupo de Serviço de Calibração

TEMPERATURA E UMIDADE

Gerente Técnico

Aleksander Possebon

Email

gerenciaitecnica@revcal.com.br**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CALIBRAÇÃO**

Descrição do Serviço

Faixa

Capacidade de Medição e

>20 %UR até 85 %UR

0,8 %UR à 1,9 %UR

TERMOMETRIA DE CONTATO

Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-40 °C à 140 °C	0,23 °C
	>140 °C à 420 °C	0,33 °C
	>420 °C à 650 °C	1,0 °C
	>650 °C à 1100 °C	1,3 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-40 °C à 140 °C	0,23 °C
	>140 °C à 420 °C	0,33 °C
	-40 °C à 140 °C	0,23 °C
	>140 °C à 650 °C	1,0 °C
Termopar de Metais Básicos	-40 °C à 140 °C	0,11 °C
	>140 °C à 420 °C	0,15 °C
	>420 °C à 650 °C	0,97 °C
	>650 °C à 1100 °C	1,1 °C
Termorresistência	-40 °C à 140 °C	0,11 °C
	>140 °C à 420 °C	0,15 °C

Observações:

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
2. A CMC identificada por um asterisco (*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
3. O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.



Topo



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025
ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 02

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

REVCAL COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS DE PRECISÃO
LTDA

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0550

INSTALAÇÕES PERMANENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO DE CONTROLE VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU ALÍVIO	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Ensaio de abertura, fechamento e vedação. Faixa 0,1 até 70 MPa	PCAL-014 Revisão 03 - 18/08/2012
PRESSOSTATO	Ensaio de Acionamento e Desacionamento – Faixa 0,01 até 70 MPa	PCAL-035 Revisão 03 - 11/11/2011
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04/06/2012



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 02

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0550	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO DE CONTROLE VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU ALÍVIO	ENSAIOS MECÂNICOS Ensaio de abertura, fechamento e vedação. Faixa 0,1 até 70 MPa	PCAL-014 Revisão 03 - 18/08/2012
PRESSOSTATO	Ensaio de Acionamento e Desacionamento – Faixa 0,01 até 70 MPa	PCAL-035 Revisão 03 - 11/11/2011
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

Assunto: Re: Fwd: RES: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS
De: Grazielle Cristine - CESAMA <grodriques@cesama.com.br>
Data: 18/03/2020 07:42
Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Bom dia Elaine,

Como o fornecedor garante que irá seguir nossas especificações, o orçamento está aprovado pela área técnica.

Em 17/03/2020 15:36, COMPRAS escreveu:

Boa tarde,

segue resposta da Aferitec.

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS
Data: Tue, 17 Mar 2020 17:04:25 +0000
De: Frederico Campos - Aferitec <ia.mg@aferitec.com.br>
Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Boa tarde!

Elaine,
Com relação aos pontos de Calibração, destaco que vamos fazer conforme o documento CESAMA em anexo. (Onde no mesmo descreve quantos pontos e quais pontos para cada equipamento).



Companhia de
Saneamento
Municipal

LABORATÓRIO CENTRAL DE CESAMA

ESP-CQ

Revisão 06

ESPECIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Última revisão
11/02/2020

Página: 13 / 24

Calibração do sensor externo "out"

Ponto a calibrar (°C)

Tolerância (°C) (incerteza expandida) Max =

35

0,5

Calibração do sensor externo "in"

Ponto a calibrar (°C)

Tolerância (°C) (incerteza expandida) Max =

25

5

38: Termômetro de líquido em vidro

TAG: TER-38

Marca: ~~locosem~~

Modelo: 5134

Valor nominal: -40 a 50 °C

Divisão: 1,0 °C

Ponto a calibrar (°C)

Tolerância (°C) (erro + incerteza expandida) Max =

0

2

10

2

25

2

40

2

39: Termômetro Digital com sensor Termorresistivo

TAG: TER-41

Marca: ~~Supermedy~~

Modelo: ---

Valor nominal: -50 a 70 °C

Divisão: 0,1 °C

Calibração do sensor externo "out"

Ponto a calibrar (°C)

Tolerância (°C) (incerteza expandida) Max =

20

1,0

Já com relação ao serviço nas auto claves, compreendo a colocação e vamos anexar as informações junto ao Protocolo de Qualificação. (Conforme cada Modelo)

QUALIFICAÇÃO = ENSAIO DE DESEMPENHO

57: Autoclave		TAG: AUT-01
Marca: LS Logen	Modelo: CSA	
Capacidade: 140L	Formato da Cuba: Vertical Cilíndrica	
Erro máximo aceitável: $\pm 2^{\circ}\text{C}$	F0: 30 minutos	
Indicador Biológico: <i>G. stearothermophilus</i>		
Descrição dos ciclos		
1º - Ciclo de distribuição térmica Realização de 1 ciclo em vazio com distribuição de 12 (doze) sensores no interior da câmara interna, com distância de aproximadamente 100 mm das paredes internas. Tempo de exposição de 30 minutos.	- Vazio; - Indicador biológico.	
2º - Estudo de penetração térmica – Carga 1 Realização de 1 ciclo com distribuição de 12 sensores. Tempo de exposição de 30 minutos.	- Cesto inferior: 35 frascos Schot de 250 mL contendo meio de cultura. - Cesto superior: 35 frascos Schot de 250 mL contendo meio de cultura e 20 placas de Petri. - Indicador biológico nos cestos inferior e superior.	
*Tempo letal de esterilização		

Att,



FREDERICO CAMPOS

Unidade MG

ia.mg@aferitec.com.br

+ 55 31 9 8822 6121

Transformando expectativas
em credibilidade.

www.aferitec.com.br

De: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Enviada em: terça-feira, 17 de março de 2020 13:03

Para: Frederico Campos - Aferitec <ia.mg@aferitec.com.br>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde Frederico!

Segue avaliação da técnica.

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Bom dia Elaine,

O fornecedor não respondeu ao questionamento anterior, e as informações solicitadas no Protocolo de validação de autoclaves, enviado pelo mesmo, constam no nosso formulário de Especificação de Calibração.

Att,

Grazielle

Em 16/03/2020 13:14, COMPRAS escreveu:

Boa tarde!

Segue anexo para preenchimento.

Att,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: ENC: RES: RES: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Data: Mon, 16 Mar 2020 10:28:18 +0000

De: Frederico Campos - Aferitec <ia.mg@aferitec.com.br>

Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Bom dia Elaine,

Revisamos a proposta conforme colocações.

Os serviços serão realizados conforme documento em anexo (Especificação para Calibração).

Peço por gentileza que o Protocolo de Autoclave (Em anexo) seja preenchido, para melhor formulação dos relatórios.

Agradeço e me coloco a disposição!

Boa semana!

Att,



FREDERICO CAMPOS

Unidade MG

ia.mg@afertec.com.br

+ 55 31 9 8822 6121

*Transformando expectativas
em credibilidade.*

www.afertec.com.br

----- Mensagem original -----

De : COMPRAS <compras@cesama.com.br>

Data: 13/03/2020 13:21 (GMT-03:00)

Para: Frederico Campos - Aferitec <ia.mg@afertec.com.br>

Assunto: Re: RES: RES: ENC: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde Frederico,

de acordo com a técnica solicitante:

Não foi informado quais nem quantos pontos serão calibrados em cada equipamento.

Os equipamentos que serão Qualificados devem vir especificados se a Qualificação será realizada com carga, qual a temperatura ajustada e o tempo de exposição, caso esteja especificado na nossa ESP.

Att,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Em 12/03/2020 14:48, Frederico Campos - Aferitec escreveu:

Boa tarde!

Prezada Elaine,

Conforme solicitado, segue em anexo a proposta.

Aguardo a confirmação para agendamento das atividades.

A disposição!

Att,



FREDERICO CAMPOS

Unidade MG

ia.mg@afertec.com.br

+ 55 31 9 8822 6121

*Transformando expectativas
em credibilidade.*

www.afertec.com.br

De: Roberto Faria <roberto.faria@afertec.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 11 de março de 2020 17:42

Para: COMPRAS <compras@cesama.com.br>; Frederico Campos - Aferitec <ia.mg@aferitec.com.br>
Assunto: RES: RES: ENC: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde Elaine,

Obrigado pelo retorno. Amanhã, o Frederico @Frederico Campos - Aferitec (Unidade Aferitec MG), lhe enviará a proposta com a numeração.

Atc,



ROBERTO FARIA
Gerente de Vendas
roberto.faria@aferitec.com.br

*Transformando expectativas
em credibilidade.*

Rua César Ladeira, 183
Bairro Paulicéia - Piracicaba | SP
+ 55 19 3422 0215 **PABX**
+ 55 19 2533 5525 **DIRETO**
+ 55 19 9 9935 8058 **CELULAR**

www.aferitec.com.br

De: COMPRAS <compras@cesama.com.br>
Enviada em: quarta-feira, 11 de março de 2020 16:29
Para: Roberto Faria <roberto.faria@aferitec.com.br>
Assunto: Re: RES: ENC: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde!
Segue anexo solicitado dados cadastrais.
Att,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



Em 11/03/2020 15:51, Roberto Faria escreveu:

Boa tarde Elaine,

Para que possamos gerar número para a proposta anexa, e oficializar a mesa, preciso dos dados cadastrais da CESAMA.
Por favor me envie.

Atc,



ROBERTO FARIA
Gerente de Vendas
roberto.faria@aferitec.com.br

*Transformando expectativas
em credibilidade.*

Rua César Ladeira, 183
Bairro Paulicéia - Piracicaba | SP
+ 55 19 3422 0215 **PABX**
+ 55 19 2533 5525 **DIRETO**
+ 55 19 9 9935 8058 **CELULAR**

www.aferitec.com.br

De: COMPRAS <compras@cesama.com.br>
Enviada em: quarta-feira, 11 de março de 2020 14:10
Para: Roberto Faria <roberto.faria@aferitec.com.br>; Vendas 2 - Aferitec <vendas2@aferitec.com.br>
Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde!

A calibração necessariamente tem que ser RBC.

Geralmente os técnicos permanecem mais de um dia para calibrar todos os equipamentos.

O endereço do laboratório onde serão realizadas as calibrações é Rua Tupi, 260, Centenário - Juiz de Fora-MG.

Att,

Grazielle

Em 09/03/2020 13:41, COMPRAS escreveu:

Boa tarde!

Segue questionamento do fornecedor.

Att,

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Data: Sat, 7 Mar 2020 13:59:49 +0000

De: Roberto Faria <roberto.faria@afertec.com.br>

Para: compras@cesama.com.br <compras@cesama.com.br>, natalina@cesama.com.br

<natalina@cesama.com.br>

CC: Vendas 2 - Afertec <vendas2@afertec.com.br>

Bom dia Elaine,

Para que possamos formalizar a proposta abaixo, nos esclareça as seguintes dúvidas:

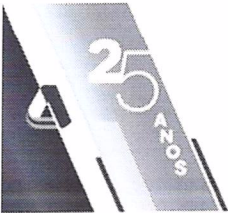
- Calibrações RASTREADAS, atendem? Seria apenas para a segunda tabela, abaixo desta a seguir;
- Qual o endereço para realização dos trabalhos?
- Todos os equipamentos seriam calibrados em apenas 1 visita?

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	LOCAL	CERTIFICADO	VALOR
AUT-01	Autoclave		CLIENTE	RBLE	R\$ 1.590,00
AUT-04	Autoclave		CLIENTE	RBLE	R\$ 1.590,00
BAL-01	BALANÇA	220g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAL-02	BALANÇA	400g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAL-03	BALANÇA	400g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAL-04	BALANÇA	220g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAN-02	BANHO MARIA	24 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 950,00
BAN-03	BANHO MARIA	1 HORA	CLIENTE	RBC	R\$ 390,00
BUR-04	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
BUR-05	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
BUR-06	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
BUR-07	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
CON-02	CONDUTIVIMETRO		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
EST-01	ESTUFA	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
EST-04	ESTUFA	1 HORA	CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
EST-05	ESTUFA	1 HORA	CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
EST-06	ESTUFA	24 HORAS	CLIENTE	RBLE	R\$ 950,00
EST-07	ESTUFA	1 HORA	CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
EST-08	ESTUFA	24 HORAS	CLIENTE	RBLE	R\$ 950,00
EXT-01	Extrator de óleos e graxas	4 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 590,00
FLU-01	Fluxo laminar vertical		CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
FRE-02	Freezer	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-01	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-02	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-03	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-04	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-05	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
INC-02	Incubadora	24 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 950,00
MAN-04	MANOMETRO		CLIENTE	RBC	R\$ 55,00
PHM-02	Ph		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
PHM-03	Ph		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
PHM-04	Ph		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
MIC-01	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-03	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-04	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-05	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-06	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-07	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-09	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-10	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-11	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
REA-01	Reator	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
TERMC-02	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-03	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-05	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-06	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-07	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-38	Termômetro de líquido em vidro		AFERITEC	RBC	R\$ 102,00
TER-050	Termômetro de máxima para autoclave		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-20	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-21	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-22	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-25	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-41	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-42	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-43	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00

TER-44	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-45	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-46	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-47	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-059	Termômetro digital de forno		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-060	Termômetro digital de forno		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-053	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-055	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-061	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-062	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-063	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-066	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
CALIBRAÇÕES					R\$ 17.821,00
LOGÍSTICA					
TOTAL					R\$ 17.821,00
PGTO 10X					R\$ 1.782,10
PRAZO PGTO					A Cada 21 ddl

TAG	DESCRIÇÃO	ESCOPO
ESP-01	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
ESP-02	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
ESP-03	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
ESP-04	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
OXI-02	OXIMETRO	RASTREADO
OXI-03	OXIMETRO	RASTREADO
TUR-01	TURBIDÍMETRO	RASTREADO
TUR-02	TURBIDÍMETRO	RASTREADO
SEN-02	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-03	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-06	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-08	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-09	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-10	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-11	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-12	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-13	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-14	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-16	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-17	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-18	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-19	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-20	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-20	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-21	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-22	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-23	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
EN-24	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO

Atc,



ROBERTO FARIA
Gerente de Vendas
roberto.faria@ aferitec.com.br

*Transformando expectativas
em credibilidade.*

Rua César Ladeira, 183
Bairro Paulicéia – Piracicaba | SP
+ 55 19 3422 0215 **PABX**
+ 55 19 2533 5525 **DIRETO**
+ 55 19 9 9935 8058 **CELULAR**

www.aferitec.com.br

De: Vendas 2 - Aferitec <vendas2@ aferitec.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 5 de março de 2020 09:17
Para: Roberto Faria <roberto.faria@ aferitec.com.br>
Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Sic

Atenciosamente,



TAINÁ PACKER
Vendas
vendas2@afertec.com.br

*Transformando expectativas
em credibilidade.*

Rua César Ladeira, 183
Bairro Paulicéia – Piracicaba | SP

+ 55 19 2533 5525 **DIRETO**
+55 19 3422 0215 **PABX**

www.afertec.com.br

De: COMPRAS <compras@cesama.com.br>
Enviada em: terça-feira, 3 de março de 2020 15:03
Para: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>
Assunto: SOLICITAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS

Boa tarde!

Segue solicitação de orçamento anexo.
Favor informar na proposta o valor do serviço.
Condições comerciais: Frete CIF, impostos inclusos e pagamento faturado 30 dias.
Favor informar os dados para o depósito bancário.
Desde já agradeço e aguardo retorno até 3 dias úteis.
Atenciosamente,

--

Elaine M. de Vasconcellos
Estagiária - CESAMA
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9332



--

--



Contratada: AFERITEC LTDA	Contratante: CESAMA
Vendedor (a): Frederico Campos	Para: Elaine Vasconcellos
Fone: (19) 3422-0215	Fone: (32) 3692-9332
E-mail: ia.mg#@aferitec.com.br	E-mail: compras@cesama.com.br

1 – Objeto:

Calibração dos instrumentos de medição definidos no item 2.

2 – Instrumentos a serem calibrados:

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	LOCAL	CERTIFICADO	VALOR
AUT-01	Autoclave		CLIENTE	RBLE	R\$ 1.590,00
AUT-04	Autoclave		CLIENTE	RBLE	R\$ 1.590,00
BAL-01	BALANÇA	220g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAL-02	BALANÇA	400g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAL-03	BALANÇA	400g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAL-04	BALANÇA	220g	CLIENTE	RBC	R\$ 90,00
BAN-02	BANHO MARIA	24 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 950,00
BAN-03	BANHO MARIA	1 HORA	CLIENTE	RBC	R\$ 390,00
BUR-04	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
BUR-05	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
BUR-06	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
BUR-07	BURETA	25ml	AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
CON-02	CONDUTIVIMETRO		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
EST-01	ESTUFA	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
EST-04	ESTUFA	1 HORA	CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
EST-05	ESTUFA	1 HORA	CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
EST-06	ESTUFA	24 HORAS	CLIENTE	RBLE	R\$ 950,00
EST-07	ESTUFA	1 HORA	CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
EST-08	ESTUFA	24 HORAS	CLIENTE	RBLE	R\$ 950,00
EXT-01	Extrator de óleos e graxas	4 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 590,00
FLU-01	Fluxo laminar vertical		CLIENTE	RBLE	R\$ 390,00
FRE-02	Freezer	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-01	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-02	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-03	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-04	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
GEL-05	Geladeira	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
INC-02	Incubadora	24 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 950,00
MAN-04	MANOMETRO		CLIENTE	RBC	R\$ 55,00
PHM-02	Ph		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
PHM-03	Ph		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00



PHM-04	Ph		CLIENTE	RBC	R\$ 220,00
MIC-01	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-03	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-04	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-05	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-06	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-07	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-09	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-10	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
MIC-11	PIPETA GRADUADA		AFERITEC	RBC	R\$ 58,00
REA-01	Reator	2 HORAS	CLIENTE	RBC	R\$ 450,00
TERMC-02	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-03	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-05	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-06	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TERMC-07	Termocompensador (PHM-02)		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-38	Termômetro de líquido em vidro		AFERITEC	RBC	R\$ 102,00
TER-050	Termômetro de máxima para autoclave		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-20	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-21	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-22	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-25	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-41	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-42	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-43	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-44	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-45	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-46	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-47	Termômetro Digital com sensor Termoresistivo		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-059	Termômetro digital de forno		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-060	Termômetro digital de forno		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-053	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-055	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-061	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-062	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-063	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
TER-066	Termômetro digital tipo espeto		CLIENTE	RBC	R\$ 102,00
					CALIBRAÇÕES R\$ 17.821,00
					LOGÍSTICA R\$ 2.801,00
					TOTAL R\$ 17.821,00
					PGTO 10X R\$ 1.782,10
					PRAZO PGTO A Cada 21 ddl

Nota: todos os serviços serão executados conforme definido no documento da contratante, abaixo:

 CESAMA Companhia de Saneamento Municipal	LABORATÓRIO CENTRAL DE CESAMA	ESP-CQ
		Revisão 06
	ESPECIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Última revisão 11/02/2020
		Página: 3 / 4

2.1 – Instrumentos que não temos escopo RBC para atendimento. Portanto, não fazem parte dessa proposta:

TAG	DESCRIÇÃO	ESCOPO
ESP-01	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
ESP-02	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
ESP-03	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
ESP-04	ESPECTROFOTOMETRO	RASTREADO
OXI-02	OXIMETRO	RASTREADO
OXI-03	OXIMETRO	RASTREADO
TUR-01	TURBIDÍMETRO	RASTREADO
TUR-02	TURBIDÍMETRO	RASTREADO
SEN-02	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-03	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-06	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-08	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-09	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-10	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-11	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-12	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-13	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-14	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-16	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-17	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-18	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-19	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-20	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-20	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-21	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-22	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
SEN-23	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO
EN-24	SENSOR DE DBO	FORA DO ESCOPO

3 – Resumo de valores:

Valor total da proposta: R\$ 17.821,00 (Dezessete mil, oitocentos e binte e um reais)

Forma de pagamento: 10 parcelas fixas de R\$ 1.782,10 (Mil, setecentos e oitenta e dois reais e dez centavos)

Prazo de pagamento: a cada 21 ddl

**4 – Importante:**

4.1 - TRANSPORTE: Não aceitamos fretes e ou Sedex a cobrar. Os equipamentos que chegarem através de Sedex, serão devolvidos da mesma forma, com os custos repassados para o contratante, sendo que não nos responsabilizamos por extravios e ou danos causados aos equipamentos. Os equipamentos que chegarem através de transportadoras, após realizado os serviços, a Aferitec informará ao cliente quando os equipamentos estarão disponíveis para serem retirados, sendo de responsabilidade do cliente a contratação da transportadora e os custos desse transporte, não responsabilizando a Aferitec por possíveis danos causados aos equipamentos no ato do transporte.

Nosso horário de recebimento de materiais é das 07h 30min às 17h 00min de Segunda a Quinta, as Sextas até as 16h 00min.

4.2 - Todos os serviços realizados e que constam neste orçamento pertencem a "Relação de Serviços" prestados pela Aferitec (FORM. 004), onde constam as faixas de medição, a melhor capacidade de medição e o procedimento de calibração. Este documento está disponível para consulta em nosso site. A aceitação deste orçamento configura com a execução do serviço dentro da atual capacidade do laboratório expressa na "Relação de Serviços" acima referenciada

4.3 – Todos os certificados serão disponibilizados eletronicamente pela CONTRATADA a CONTRATANTE através do software Cali Lab via Web.

5 - Condições Gerais:

Prazo de Entrega dos certificados: 07 Dias úteis

Tempo de execução dos trabalhos: 10 dias

Quantidade de técnicos: 1 (Um)

Validade da proposta: 60 dias após emissão

Endereço de e-mail para envio da nota fiscal eletrônica: nfe@aferitec.com.br

Atenciosamente,

Frederico Campos

(31) 98822-6121