



PROPOSTA COMERCIAL

Nº: 001057-24

08/05/2024



1 - CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

| | | | |
|---------------------|-----------------------------|----------------|------------|
| Endereço: | AV BARAO DO RIO BRANCO 1843 | Bairro: | |
| Cidade: | Juiz De Fora / MG | CEP: | 36.013-020 |
| Telefone: | | I.E.: | |
| CNPJ: | 21.572.243/0001-74 | | |
| Solicitante: | Sra.Vivian Oliveira | | |

2 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Conforme solicitado, segue a proposta técnico-comercial para a calibração em instrumentos de inspeção, medição e ensaios, cujos serviços estão em conformidade com a norma ISO/IEC 17025 para o atendimento das normas ISO9000 e ISO/TS 16949, através da acreditação CGCRE.

3 - ATENDIMENTO AO CLIENTE:

A Presertec poderá atender ao cliente das seguintes maneiras:

3.1 - Atendimento na PRESERTEC

A PRESERTEC dispõe de modernos laboratórios acreditados pela CGCRE nas áreas de: DIMENSIONAL, PRESSÃO, FORÇA, TEMPERATURA, ELÉTRICA, TEMPO E FREQUÊNCIA, MASSA, VOLUME, FÍSICO E QUÍMICA, ACÚSTICA E VIBRAÇÃO E VISCOSIDADE.

Os instrumentos deverão ser entregues e retirados em nosso Laboratório com as seguintes informações:

Código; Local de instalação; Periodicidade.

3.2 - Atendimento nas Instalações do Cliente

A PRESERTEC disponibilizará (se necessário) sua equipe para calibração nas instalações do Cliente sendo acreditada pela RBC em Campo nas áreas de: DIMENSIONAL, PRESSÃO, FORÇA, TEMPERATURA, ELÉTRICA, TEMPO, FREQUÊNCIA, MASSA, FÍSICO E QUÍMICA.

Para as calibrações realizadas nas dependências do cliente deve ter disponível uma sala climatizada, cujas as condições ambientais assegurem a confiabilidade dos resultados da calibração.

O Agendamento do serviço será feito de comum acordo entre a Presertec e o cliente.

4 - METODOLOGIA EMPREGADA NA CALIBRAÇÃO:

As calibrações serão realizadas por comparação direta com padrões de referência, com número de ciclos estabelecidos conforme procedimento interno, baseados em normas técnicas nacionais e internacionais. As calibrações volumétricas são realizadas através do método gravimétrico. Calibrações de Físico-Química (pHmetros de Condutivímetros) e de Viscosidade, são utilizados Materiais de Referência Certificado (MRC).

Pontos de calibrações específicos ou condições específicas de calibração devem ser solicitados anteriormente.

Estes documentos estão disponíveis no laboratório para consulta, se necessário.

A determinação da incerteza de medição é realizada através de procedimentos baseados no guia para expressão da incerteza de medição e documento de referência EA-4/02. A capacidade de medição e calibração do laboratório está disponível no site www.inmetro.gov.br/laboratorios/rbc/consulta.



PROPOSTA COMERCIAL

Nº: 001057-24

08/05/2024



5 - PADRÕES UTILIZADOS:

Os padrões de referência utilizados na calibração, possui rastreabilidade comprovada à RBC ou órgãos nacionais e internacionais reconhecidos pelo INMETRO, seu controle metrológico obedece ao sistema da qualidade interno da Presertec.

6 - CONDIÇÕES PARA CALIBRAÇÃO FORA DAS NOSSAS INSTALAÇÕES:

Para que possamos efetuar a calibração, atentar as seguintes condições :

- Nas calibrações em campo o cliente deverá disponibilizar mínimas condições para calibração(se necessário),tais como: tomadas, manuais, software, cabos de ligação, local adequado;
- Disponibilidade dos equipamentos na data/horário programado e nota de transporte para equipamentos cuja calibração seja necessária em nossas instalações;
- Informações da necessidade de integração, documentos para o trabalho nas instalações do cliente ou EPIs específicos devem ser informados com antecedência;
- Caso não seja possível a calibração, a reprogramação deverá seguir nossa agenda, custos adicionais poderão ocorrer nestes casos, solicitar informações com o nosso comercial.

7 - MANUTENÇÃO:

Ajustes, manutenções e troca de peças não fazem parte do escopo do serviço. Caso seja necessário reparos nos instrumentos, a PRESERTEC enviará um orçamento específico para esta finalidade, detalhando o que será feito para restaurar o mesmo nas condições de utilização.

Caso seja acordado o ajuste (quando possível e passivo), deverá ser fornecidos manuais, software, dispositivos e ou pessoa capacitada para efetuar e informar como o ajuste deve ser feito(em casos especiais), bem como o critério de aceitação do equipamento.

8 - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

8.1 Local de Calibração: Presertec

| Descrição | Quantidade Calibração | RBC | Valor Parcial |
|------------|-----------------------|-----|---------------|
| Alcoômetro | 1 | SIM | R\$ 85,00 |

| Descrição | Quantidade Calibração | RBC | Preço Unitário | Valor Parcial |
|--|-----------------------|-----|----------------|---------------|
| Bureta Digital | 2 | SIM | R\$ 80,00 | R\$ 160,00 |
| Pipeta microvolume Analógica Monocanal | 10 | SIM | R\$ 30,00 | R\$ 300,00 |
| Câmara de Sedimentação | 13 | SIM | R\$ 50,00 | R\$ 650,00 |
| Termômetro Digital tipo Espeto | 8 | SIM | R\$ 100,00 | R\$ 800,00 |
| Termômetro de Líquido em Vidro | 6 | SIM | R\$ 95,00 | R\$ 570,00 |

8.2 Local de Calibração: Solicitante

| Descrição | Quantidade Calibração | RBC | Preço Unitário | Valor Parcial |
|--|-----------------------|-----|----------------|---------------|
| Condutivímetro | 2 | SIM | R\$ 90,00 | R\$ 180,00 |
| Medidor de PH | 3 | SIM | R\$ 100,00 | R\$ 300,00 |
| Termômetro digital com sensor termorresistivo-(1,2 e 3 pontos de calibração) | 25 | SIM | R\$ 100,00 | R\$ 2.500,00 |



PROPOSTA COMERCIAL

Nº: 001057-24

08/05/2024



| | | | | |
|--------------------|---|-----|-----------|------------|
| Manômetro | 2 | SIM | R\$ 60,00 | R\$ 120,00 |
| Balança até 250 kg | 6 | SIM | R\$ 95,00 | R\$ 570,00 |

| Descrição | Valor |
|---|--------------|
| VISITA - DESPESA COM DESLOCAMENTO, PESSOAL E ALIMENTAÇÃO - FRETE DE RETORNO | R\$ 2.300,00 |

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS : R\$ 8.535,00

*obs: A indicação "RBC-SIM" na tabela do item 8 refere-se a serviços de calibração com emissão de certificados de calibração com o símbolo de acreditação. A indicação "RBC-NÃO" indica que o certificado de calibração será emitido sem o símbolo da acreditação.

Pedido: (X) Proposta: () Contrato: ()

RESPONSÁVEL:

Viviane Peixoto
Depto. Comercial
08/05/2024

9 - CONDIÇÕES COMERCIAIS:

9.1 Condições Comerciais:

Valor Total do Orçamento: R\$8535,00
Condições de pagamento: 30 dias
Dados bancários para depósito: Branco do Brasil Agência: 0574-6 Conta: 15.107-6 // Chave PIX: 69.113.322/0001-43
Os serviços serão faturados após execução.

9.2 Prazo de Execução/Agendamento:

Prazo de Entrega: Se realizada nas instalações da Presertec o prazo será de 5 dias úteis
Prazo de Agendamento: Até 15 dias após aprovação da proposta.



PROPOSTA COMERCIAL

Nº: 001057-24

08/05/2024



10 - RESPONSABILIDADES DO CLIENTE:

Transporte do(s) equipamento(s).

Informar se há pontos específico de calibração.

Valor válido para aprovação em sua totalidade, para aprovação parcial entrar em contato com comercial.

Verificar se todos os instrumentos orçados estão aptos para calibração, caso não sejam encontrados ou estejam danificados, o orçamento será faturado em sua totalidade.

11 - OBSERVAÇÕES:

Após 30 dias do envio do orçamento o mesmo poderá sofrer reajuste.

Para sugestões, dúvidas ou reclamações, por gentileza direcione um e-mail para presertec@presertec.com.br

12 - APROVAÇÃO / AUTORIZAÇÃO:

Estamos em pleno acordo com o Orçamento Nº 001057-24 datado de 08/05/2024
Aprovamos e autorizamos a execução dos serviços mencionados neste orçamento e aceitamos todos os seus termos e condições.

Carimbo / Assinatura: _____

Ordem de Compra nº: _____

Observação: _____

Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

De acordo em: _____ / _____ / _____

*** O serviço só será executado mediante a aprovação formal com pedido de compra.**