

## TERMO DE RESULTADO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 0051/2025

**Entidade Solicitante:**

Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.  
3º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022.

**Unidade Gerida:**

Fundação PIO XII

**Sector Responsável:**

Departamento de Compras

**CNPJ:**

49.150.352/0046-14

**Data da Emissão:**

27/06/2025.

---

A comissão responsável pelo processo de cotação de preços, conforme Regulamento de Compras e Contratações da Organização Social, torna público o resultado apurado conforme os critérios técnico-econômicos estabelecidos na solicitação.

**Empresas Participantes:**

1. E. Quality Soluções e Engenharia Ltda - CNPJ: 59.161.519/0001-02;
2. SEOH Serviço de Engenharia Hospital - CNPJ: 36.119.800/0001-73;
3. LRM Laboratório Metrológico Comércio e Serviços LTDA - CNPJ: 10.416.908/0001-34;

**Objeto da Cotação:** Calibração Termohigrômetros.

**Critério de Julgamento:** Menor preço com atendimento integral às especificações técnicas exigidas.

---

**EMPRESA VENCEDORA:**

E. Quality Soluções e Engenharia Ltda - CNPJ: 59.161.519/0001-02;  
Valor total ofertado: R\$ 4.396,00;

---

Declara-se que foram cumpridas todas as exigências do Regulamento Interno de Compras e que a escolha da proposta vencedora segue os princípios da economicidade, eficiência e conformidade técnica.

Goiânia, 27 de junho de 2025.





SES  
Secretaria de  
Estado da  
Saúde



**Comissão de Análise e Julgamento de Cotações:**



Marco Aurélio dos Santos Leite  
Engenheiro de Controle  
e Automação  
CREA-SP: 5070920048

---

Marco Aurélio dos Santos Leite  
Engenheiro Clínico  
Fundação PIO XII.

Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.



## COTAÇÕES PARA PROCESSO DE COMPRA

Este documento reúne os orçamentos obtidos junto a fornecedores/prestadores, com o objetivo de subsidiar a análise comparativa de preços e condições para aquisição.

Foram solicitadas cotações conforme os critérios estabelecidos pela instituição, visando garantir economicidade, transparência e conformidade com os processos internos.

As propostas apresentadas a seguir servirão de base para a definição do fornecedor e continuidade do processo de compras.



PROPOSTA N°2154

**E.quality Soluções e Engenharia Ltda.**

CNPJ: 59.161.519/0001-02

Av. C11 esq. C60, Setor Sudoeste | Goiânia-GO

Quarta-Feira, 25/06/2025 | Valida até: 25/07/2025

**Proposta enviada por Luiz Fernando Bispo Martins Para: Complexo Oncológico de Referência do**

✉ luizfernando@equalityengenharia.com

☎ (62) 99624-7775

**Estado de Goiás – CORA.**

✉ marco.leite@hospitaldeamor.com.br

☎ (17) 98100-0604

**Dados da empresa**

📍 Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.

📞 49.150.352/0046-14

📍 AVENIDA GOV JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 0, FAZ RETIRO, Goiânia - GO, 74620-435

**Serviços**

Item	Preço unitário	Quantidade	Total	Desconto	Total com desconto
<b>CALIBRAÇÃO EM TERMOHIGRÔMETRO</b>	R\$ 70,00	80	R\$ 5.600,00	21,50%	R\$ 4.396,00
				Valor - R\$ 5.600,00	
				Valor do desconto (21,50%) -R\$ 1.204,00	
				<b>Valor total - R\$ 4.396,00</b>	

**Condição Gerais****Prazo de entrega:** 30 dias.**Forma de pagamento:** À VISTA, em até 30 dias após o início do serviço.**Atenção:** Os laudos de calibração serão disponibilizados em até 30 dias após o serviço.-----  
Assinatura do responsável pela aprovação



**SECH**

SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA  
OTIMIZADA  
HOSPITALAR

Somos uma empresa que atua na área de Engenharia Hospitalar aplicando e desenvolvendo práticas gerenciais e manutenções seguras as tecnologias de saúde, contribuindo para a melhoria do cuidado ao paciente.



## Por que contratar?

Além de atender a legislação vigente no Brasil (RDC 02/2010), o Engenheiro Clínico é o profissional mais indicado para gerenciar e cuidar dos recursos tecnológicos de um Estabelecimento Assistencial de Saúde e a equipe SEOH conta com Engenheiro Clínico com mais de 10 anos de experiência em Gestão Hospitalar, acreditação (ONA e ISO) e Certificações, sendo responsável pela implantação, implementação e gerenciamento dos equipamentos médicos em diversos hospitais de grande e médio porte.

## Serviços realizados:

- . Gestão do Parque Tecnológico
- . Consultoria em Aquisição de Equipamentos
- . Consultoria para Elaboração do Plano de Gestão em Equipamentos Médicos
- . Consultoria em Acreditação
- . Calibração de Equipamentos
- . Manutenções Preventivas
- . Manutenções Corretivas

# Desenvolvemos práticas às **tecnologias de saúde.**

A equipe SEOH conta com Engenheiro Clínico com mais de 10 anos de experiência em gestão hospital, acreditação (ONA e ISO) e certificações, sendo responsáveis pela implementação e gerenciamento dos equipamentos médicos assistenciais em diversos hospitais de grande e médio porte.

## **SEOH**



### **MISSÃO**

Desenvolver uma gestão de tecnologia em saúde com foco na excelência, melhoria contínua e inovação, contribuindo para a segurança na assistência aos pacientes.



### **VISÃO**

Ser uma empresa comprometida na gestão de tecnologia em saúde reconhecida pela qualidade, responsabilidade e por trabalhar constantemente para colaborar com o empreendimento de seus clientes, sendo referência no estado de Goiás até 2025.



### **VALORES**

- . Ética;
- . Competência;
- . Integridade;
- . Inovação;
- . Qualidade;
- . Responsabilidade.

# Diferenciais da empresa



Excelência no atendimento;



Redução de custo;



Transparência na gestão;



Equipe qualificada;



Atendimentos as normas e creditações;



Melhoria contínua dos processos;



Liderança na Gestão;



Indicadores reais auxiliando na tomada de decisões.

## Dados gerais da empresa

**Razão Social:** SEOH Serviço de Engenharia Hospital

**CNPJ:** 36.119.800/0001-73

**Endereço:** Rua C 214, 283, Qd. 504, Lt. 09, Sala 03,  
Jardim América, Goiânia-GO74.270-270

**Inscrição estadual:** Isento

**Telefone:** 62 9 8551.0751

**E-mail:** renata.seoh@gmail.com

**Representante legal:** Renata Vila Verde D. Garrote

# Diferenciais *da empresa*

SELO DE QUALIFICAÇÃO

ONA 

CONQUISTAMOS  
O SELO DE  
QUALIFICAÇÃO

ONA   
Organização Nacional de Acreditação



**Proposta**  
*comercial*

# PROPOSTA

## 320



SEOH SERVICOS DE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA  
CNPJ: 36.119.800/0001-73  
AVENIDA ITÁLIA, 1987  
JARDIM EUROPA, GOIÂNIA  
FONE(S)  
GOIÂNIA, 11/06/2025

À/AO  
FUNDAÇÃO PIO XII - CORA  
CNPJ 49.150.352/0046-14  
AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, SN, FAZENDA RETIRO:  
CIDADE: GOIÂNIA UF: GO CEP: 74620-435  
FONE: 17-981000604  
ATT:

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta comercial:

Serviços				
Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Desconto	Total

1 CALIBRAÇÃO TERMOMETRO / TERMOHIGROMETRO	80	65,00	5,00	4.800,00
---	----	-------	------	----------

APÓS A APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO, O CLIENTE DEVERÁ INFORMAR (POR ESCRITO), QUAIS OS PONTOS E ESCALAS QUE DEVERÁ SER CALIBRADO (S) INSTRUMENTO(S) EM QUESTÃO. NA FALTA DESTA INFORMAÇÃO, RESERVAMOS-NOS O DIREITO DE EXECUTAR A CALIBRAÇÃO E/OU ENSAIO CONFORME PROCEDIMENTOS DE CALIBRAÇÃO E/OU ENSAIO DO LABORATÓRIO.

CASO O EQUIPAMENTO APRESENTE ERRO NA QUALIFICAÇÃO, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL REALIZAR O AJUSTE DO EQUIPAMENTO, O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERÁ EMITIDO COM OS VALORES OBTIDOS, SENDO COBRADO O VALOR CORRESPONDENTE A CALIBRAÇÃO. ENTRETANTO, O AJUSTE NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DE CALIBRAÇÃO.

OS EQUIPAMENTOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DE TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA CALIBRAÇÃO.

O SERVIÇO E OS CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS APÓS O RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS.

OS PADRÕES UTILIZADOS SÃO CALIBRADOS EM LABORATÓRIOS ACREDITADOS, PERTENCENTES A RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) OU OUTRAS REDES INTERNACIONAIS.

NOSSOS TÉCNICOS NÃO ESTÃO AUTORIZADOS A DESMONTAR, MONTAR OU PARAR MÁQUINAS E NEM PAINÉIS PARA RETIRADA DE INSTRUMENTOS PARA CALIBRAÇÃO.

O ITEM DE CALIBRAÇÃO DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL NA HORA/DIA AGENDADA PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL CONCLUIR O SERVIÇO, EM SUA TOTALIDADE, DEVIDO A ALGUMA INDISPONIBILIDADE DO CLIENTE, COMO NÃO PARADA DE MÁQUINA OU IMPOSSIBILIDADE DE ACOMPANHAR O TÉCNICO.

<b>Subtotal</b>	4800
-----------------	------

#### Condições Gerais

Prazo de Entrega: 10 dias	Frete: FOB	Valor: R\$ 5.200,00
Forma de Pagamento: A VISTA - 10 DIAS BOLETO		Desconto: R\$ 400,00

Validade da Proposta: 30 dias

<b>Total</b>	<b>R\$ 4.800,00</b>
--------------	---------------------

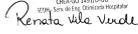
Situação: **AGUARDANDO APROVAÇÃO**

Em caso de aprovação deste orçamento, favor enviar o mesmo por fax/e-mail, preenchido e assinado.

Razão Social:	
CNPJ:	
Endereço:	
Aprovado por:	Em:     /     /

Ficamos a sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

Renata Vila Verde - O. Guimaraes  
Eng. Civil - CREA  
024/00000-00  
2709-900-0000 - Curitiba - Paraná  


RENATA VILA VERDE

Engenheiro(A) Clínico(A)



SE+H

SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA  
OTIMIZADA  
HOSPITALAR

**Cliente:** FUNDACAO PIO XII

**Endereço:** Avenida Governador Jose Ludovico De Almeida, S/N -

**Município:** Goiânia

**Contato:** Marco Leite

**Tel. Cont.:** / (17) 98100-0604

**CNPJ:** 49.150.352/0046-14

**UF:** GO **CEP:** 74.620-435

**E-mail:** marco.leite@hospitaldeamor.com.br

## 1. Serviços

Item	Descrição	Local	Tipo de Serviço	Prazo de Entrega	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Termohigrômetro Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group - CALIBRAÇÃO EM CAMPO Serviço realizado conforme escopo disponível no site do Inmetro.	In Loco	Acreditado RBC	7 dias úteis	80	R\$ 75,00	R\$ 6.000,00

**Total: R\$ 6.000,00**

## 2. Valor do Orçamento

Valor do serviço: R\$ 6.000,00

Valor do frete:Técnico no Local - FOB R\$ 430,00

**VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:** R\$ 6.430,00

## 3. Condições Comerciais

- O pagamento deve ser realizado até 30 DDL após a realização do serviço via Boleto Bancário.
- A cobrança será realizada preferencialmente via boleto bancário. O não pagamento no vencimento implicará em multa de 2 % + mora de 1 % ao mês.
- Este orçamento tem validade de 30 dias corridos após a data de envio.
- Os valores descritos acima já estão com ISS incluso.
- O valor orçado para manutenção preventiva não inclui a troca de peças, caso seja necessário será cobrado à parte, mediante elaboração de uma nova proposta, onde poderá comprometer o prazo de entrega acordado anteriormente.

## 4. Informações Técnicas

- A calibração não compreende garantia de aprovação do instrumento.
- O Ajustes, manutenções e trocas de componentes não pertence ao escopo de acreditação do Laboratório.
- O equipamento deve vir acompanhado de todos os cabos, acessórios e softwares necessários para execução da calibração.
- Quando a calibração for realizada nas dependências do Cliente, os equipamentos deverão estar disponíveis e em perfeito estado de funcionamento antes do início da realização do serviço. Caso isso não aconteça, será cobrada a hora técnica por funcionário ocioso.
- Não executamos descontaminação de equipamentos enviados para calibração, esta responsabilidade é do cliente.
- O Certificado de Calibração acreditado atende aos requisitos da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.
- Certificados de Calibração de serviços Acreditados RBC serão emitidos COM o símbolo de acreditação, enquanto que Certificados de Calibração de serviços Rastreáveis RBC serão emitidos SEM o símbolo de acreditação.

#### TERMOS E CONDIÇÕES

- Prazo de execução de Calibrações 7 dias úteis; (Para atendimento emergencial com prazo de liberação entre 3 e 5 dias úteis será adicionado 35% no valor do serviço, prazo de liberação de até 2 dias úteis será adicionado 50%);
- Prazo de execução Manutenções - Até 30 dias corridos;
- Prazo de entrega Venda de Produto - Salvo venda prévia. (Calibração Rastreada à RBC gratuita para compra de produto novo). O prazo de entrega não abrange o transporte do instrumento, e sim a conclusão do serviço. Instrumentos de medição de modo geral são sensíveis, e devem ser embalados adequadamente, e transportados com cuidado!

#### PARA CALIBRAÇÃO EXTERNA

- Para que possamos efetuar os serviços de calibração solicitados, será necessária a observância das condições que seguem:
- É necessário disponibilidade de técnico de manutenção no período de calibração. Representante do cliente. Para acompanhar os serviços.
- Nossos técnicos não são autorizados a desmontar / montar máquinas e/ou painéis para executar a calibração;
- Os equipamentos a serem calibrados devem estar disponíveis na data/horários programados.
- É necessário sabermos os locais onde os equipamentos estão instalados;
- Caso não seja possível a calibração pelos motivos descritos, será cobrada taxa de deslocamento acrescido da hora de nosso técnico (Preço por hora: R\$200,00). Caso ultrapasse a tolerância de 15 minutos.
- Nossa proposta prevê a execução dos serviços, com tolerância de 15 minutos de tempo ocioso nas dependências do cliente, caso este tempo ocioso seja ultrapassado, seja na portaria, seja na localização dos equipamentos, etc, será cobrada R\$ 200,00 a hora técnica parada. Por isso pedimos, que quando agendado o serviço, já providenciem antecipadamente os equipamentos.
- Rede de alimentação elétrica 110/220V, com tomada padrão universal, em um raio máximo de 5m do equipamento a ser calibrado;
- 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 ( tolerância) do equipamento em questão;
- Caso, durante a calibração o cliente perceba que os erros apresentados estão fora de seu critério de aceitação, e pedir para interromper a calibração, será gerado um certificado com os pontos medidos e o serviço será cobrado normalmente, calibração não consiste em aprovação do instrumento e sim na constatação das condições de medições do mesmo.
- Itens realizados a mais, fora da proposta de orçamento, quando na execução do serviço no local, autorizados pelo acompanhante da Contratada, serão cobrados posteriormente, de acordo com nossa tabela de preços padrão.
- 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 e os EPIs providenciados pela contratante;
- A reprogramação de serviços deverá seguir nossa agenda, NÃO sendo reprogramado automaticamente para o dia seguinte. Salientamos que tais condições visam melhorar nosso atendimento, bem como a eficiência de nossos serviços.

#### CONDIÇÕES GERAIS

- Qualquer divergência entre o material orçado com o recibo necessitará avaliação técnica e pode comprometer o preço passado, por isso detalhe o máximo possível sua necessidade, como capacidade, menor divisão, marca, modelo, pontos de calibração e critérios de aceitação.
- Deverá estar especificado no pedido de compra e/ ou e-mail os pontos à serem calibrados ou a faixa de utilização dos equipamentos. Caso não seja informada a LRM irá fazer os pontos conforme procedimento interno.
- Os valores descritos acima já estão com os impostos a serem deduzidos inclusos.
- O não pagamento no vencimento, implicará em multa de 2% + Mora de 1% ao mês.

**ATENÇÃO:** Após a conclusão do serviço, a nota fiscal eletrônica será enviada para e-mail do setor competente de sua empresa cadastrado em nosso sistema, caso haja um e-mail específico para isso, informar na aprovação do serviço. Informamos que a nota fiscal de fatura será encaminhada ao solicitante do orçamento, que se responsabilizará a encaminhá-los aos departamentos competentes.

#### 5. Garantia

- Calibração: 24 horas após a entrega do equipamento mediante avaliação técnica;
- Manutenção: 90 dias após a entrega do equipamento mediante avaliação técnica;
- Lapidação: 30 dias após a entrega do equipamento ou conforme especificado na proposta e somente defeitos de fabricação.

#### 6. Condições Gerais

- Horário de recebimento e entrega de materiais: Segunda à Quinta das 08:00 h às 17:00 h, Sextas das 08:00 h às 16:00 h.
- Os valores descritos acima já estão com ISS incluso.

Em caso de aprovação, encaminhar esta proposta assinada para vendas2@lrmmetrologia.com.br.

Colocamo-nos ao seu dispor, para os eventuais esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

#### 7. Observações

**Aprovação da Proposta**

*Maria Eduarda*

Departamento Comercial

Nome	Setor	Data	Assinatura