

Goiânia, 09 de junho de 2026.

FUNDAÇÃO PIO XII

COMPLEXO ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA DO ESTADO DE GOIÁS – CORA.

RESULTADO DO EDITAL Nº 0064/2026

OBJETO: RESULTADO DO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES.

A **Fundação Pio XII**, Organização Social Civil (OSC) gestora do **Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA**, em Goiânia/GO, em razão do contrato de gestão referente ao 4º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022, firmado com a **Secretaria de Estado da Saúde de Goiás (SES-GO)**, nos termos do seu Regulamento de Compras e Contratação de Serviços, torna público o **RESULTADO DO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES**.

RESULTADO DO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS, AQUISIÇÃO DE BENS E INSUMOS HOSPITALARES: ANEXO I.



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

Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro Clínico
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.

ANEXO I

1 - EMPRESAS PARTICIPANTES:

- 1) Metrolab Solucoes em Engenharia Clinica LTDA - CNPJ: 32.487.278/0001-21;
- 2) e.Quality LTDA - CNPJ: 59.161.519/0001-02;
- 3) Full Tech Produtos e Serviços LTDA - CNPJ: 38.353.474/0001-90;
- 4) Grantec Gestão de Tecnologia em Saúde LTDA - CNPJ: 58.169.404/0001-93
- 5) TQI Comércio e Serviços de Equipamentos de Medição LTDA-ME - CNPJ: 15.551.480/0001-56
- 6) MEC Q Comércio e Serviços de Metrologia Industrial LTDA - CNPJ: 96.513.486/0013-74

2 - EMPRESA VENCEDORA:

Metrolab Solucoes em Engenharia Clinica LTDA - CNPJ: 32.487.278/0001-21;
Valor total ofertado: R\$ 11.740,00;

3 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Este documento visa exclusivamente a composição de preço estimativo;
- O resultado não implica obrigatoriedade de aquisição por parte da instituição;
- A cotação será utilizada para instrução de processo formal de aquisição, conforme o Regulamento de Compras;
- A instituição poderá entrar em contato para esclarecimentos adicionais.

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.






Orçamento - Calibração de Itens Cora - PIO XII

Orçamento #ORC-20260608-1410

Emitido em:
03/06/2026
Válido até:
02/07/2026



Dados da Empresa

Metrolab Solucoes em Engenharia Clinica LTDA
CNPJ: 32.487.278/0001-21

 (62) 9 9218-6527
 comercial@metrolabs.com.br
 Rua C 155, Jardim america, Goiânia - GO

Dados do Cliente

FUNDACAO PIO XII
CPF/CNPJ: 49.150.352/0046-14
Rodovia BR-153, S/N - Faz Retiro

 (62) 9 9443-7971
 david.queiroz@cora.saude.go.gov.br

Itens do Orçamento

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
Qualificação Termica e Calibração Rastreável (RBC) De Banho Maria	3	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00
Qualificação e Calibração Rastreável (RBC) de Centrifuga Refrigerada	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
Calibração Rastreável (RBC) De Centrífuga laboratorial	7	R\$ 90,00	R\$ 630,00
Calibração Rastreável (RBC) De Termo higrômetro (INT)	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
Calibração Rastreável (RBC) De Termo higrômetro (EXT/INT))	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
Qualificação em autoclave bancada (QO,QD) Qualificação de operação em autoclave bancada Qualificação de desempenho térmico em autoclave bancada. Calibração rastreável a RBC de sensor e malha de temperatura Calibração rastreável a RBC e ensaio em pressostato	2	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00

Item	Quantidade	Valor Unitário	Total
Calibração Rastreável (RBC) De Balança (5 a 10 KG)	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00

Observações

- 1. DO OBJETO:** Contratação de comercialização de PRODUTOS E SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, conforme descrição, quantidade e valor acima.
- 2. DO PRAZO DE ENTREGA:** Uma vez que todas as condições propícias para a realização da entrega estiverem plenamente atendidas, a CONTRATANTE compromete-se a concluir a entrega do(s) item(ns) conforme delineado neste Termo de Referência, dentro de um prazo de 10 a 30 dias, iniciando-se a contagem a partir da data de assinatura desta minuta.
- 3. DA FORMA DE RECEBIMENTO:** O valor referente ao(s) item(ns) descrito(s) na cláusula 1 será faturado por meio de nota fiscal pela CONTRATADA, que se compromete a disponibilizá-lo dentro do prazo estipulado para pagamento, contendo o montante acordado e a data de vencimento correspondente.
- 4. DAS SANÇÕES:** Havendo inadimplemento do pagamento estabelecido na cláusula 1, incidirá uma multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, acrescida de atualização pelo IGPDI-DI/FGV e juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, a partir da data do descumprimento. Além disso, a CONTRATADA reserva-se o direito de incluir o nome da CONTRATANTE em órgãos e/ou serviços de cadastro de proteção ao crédito (SPC/SERASA/PROTESTO), tornando o débito integralmente exigível, sem necessidade de qualquer outro ato ou notificação, sem prejuízo das perdas e danos decorrentes da negligência no cumprimento de suas obrigações. Caso requeira a intervenção do DEPARTAMENTO JURÍDICO da CONTRATADA, serão acrescidos honorários advocatícios à base de 20% (vinte por cento) sobre o valor total apurado, englobando, inclusive, multas, juros, atualização e correção monetária e custas judiciais, todos encargos devidos pela CONTRATANTE.
- 5. DA VALIDADE DE ASSINATURA ELETRÔNICA:** Se necessário, as partes expressamente concordam em utilizar e reconhecem como válida a comprovação de autoria e integridade dos termos ora acordados, certificados por meio da plataforma DocuSign (www.docusign.com), por meio dos endereços eletrônicos das partes. A formalização das avenças na maneira supra acordada será suficiente para a validade e integral vinculação das partes ao presente instrumento, constituindo-o como título executivo extrajudicial, na forma da lei;
- 6. DA DESISTÊNCIA:** Em caso de desistência por parte da contratante após a assinatura desta proposta, A contratante concorda em pagar uma multa no valor de 30% do total da proposta acordada, como compensação pelos custos administrativos e possíveis perdas incorridas pela parte contratada.
- 7. DA CONSTITUIÇÃO DO TÍTULO:** Esta minuta CONSTITUI TÍTULO EXECUTIVO EXTRAJUDICIAL, nos termos do artigo 784, inciso III, do Código de Processo Civil em vigor.
- 8. DO FORO DE ELEIÇÃO:** Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da

Comarca de Goiânia, Goiás.

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 02 (duas) testemunhas.

Condições: 30 dias no boleto.

Frete: CIF.

Entrega: 15 dias úteis.

Resumo

Subtotal:

R\$ 11.740,00

Total:

R\$ 11.740,00

PROPOSTA Nº2490 EDITAL 642026

e.Quality LTDA

CNPJ: 59.161.519/0001-02

Av. Cascavel, Qd J Lt 04, Setor Castelo Branco, Goiânia, GO.

Terça-Feira, 02/06/2026 | Valida até: 17/06/2026

**Proposta enviada por Flavia Manso**

✉ flavia.manso@equalityengenharia.com

☎ (62) 99844-1719

Para: Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.

✉ akemy.nishimura@cora.saude.go.gov.br

☎ (62) 8182-8163

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
CALIBRAÇÃO EM BANHO MARIA + QUALIFICAÇÃO TÉRMICA	R\$ 450,00	3	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 1.350,00
CALIBRAÇÃO CENTRÍFUGA	R\$ 90,00	7	R\$ 630,00	R\$ 0,00	R\$ 630,00
CALIBRAÇÃO EM TERMOHIGRÔMETRO SENSOR INTERNO	R\$ 50,00	100	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
CALIBRAÇÃO EM TERMOHIGRÔMETRO SENSOR EXTERNO+SENSOR INTERNO	R\$ 50,00	10	R\$ 500,00	R\$ 0,00	R\$ 500,00
CENTRÍFUGA REFRIGERADA + QUALIFICAÇÃO TÉRMICA	R\$ 500,00	2	R\$ 1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,00
QUALIFICAÇÃO DE AUTOCLAVE + CALIBRAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE CONTROLE E MEDIÇÃO. QO,QD	R\$ 1.100,00	2	R\$ 2.200,00	R\$ 0,00	R\$ 2.200,00
CALIBRAÇÃO EM BALANÇA	R\$ 110,00	10	R\$ 1.100,00	R\$ 0,00	R\$ 1.100,00
				Valor R\$ 11.780,00	
				Valor do desconto - R\$ 0,00	
				Valor total R\$ 11.780,00	

Condição Gerais**Prazo de Execução:**

O prazo poderá variar conforme o tipo de serviço contratado, sendo informado previamente no momento do agendamento, de acordo com a complexidade da atividade e a disponibilidade operacional.

Descritivos Técnicos:

Os descritivos apresentados estão em conformidade com as exigências do edital.

Forma de Pagamento:

Transferência bancária.

Disponibilização de Laudos:

Os laudos serão enviados por e-mail em até 15 (quinze) dias após a execução dos serviços.

Flávia Manso
Consultora Comercial
62 99844-1719

Assinatura do responsável pela aprovação





FULL TECH PRODUTOS E SERVICOS LTDA
 Rua Coronel Batista, Nº 272, Sala 101
 75020080 - Anápolis, GO
 Telefone: (62) 3311-6618
 CNPJ: 38.353.474/0001-90

Proposta Nº PCI1287

Para

FUNDAÇÃO PIO XII
 CNPJ: 49150352004614, IE: ISENTA
 Avenida Governador José Ludovico de Almeida, S/N, Fazenda Retiro
 74620435 - Goiânia, GO

Número da Proposta	PCI1287
Data	03/06/2026

1. OBJETIVO

Esta proposta visa estabelecer as condições para a execução dos serviços aludido na tabela abaixo (Itens da proposta comercial) e outros itens ou serviços, para a CONTRATANTE, pela FULL TECH SERVICE.

2. 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 adm02@fulltechservice.com.br
- Prazo de entrega dos equipamentos: Até 10 dias úteis
- Prazo de entrega dos certificados: Até 10 dias corridos após execução.
- O envio dos certificados ou relatórios serão enviados via e-mail e impressos quando solicitado pelo cliente.
- Frete CIF

Colocamo-nos ao seu dispor para os eventuais esclarecimentos.

Vendedor(a): Weslaine Cruz

Aos cuidados de: Luis Cora

Itens da proposta comercial

	Imagem	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
1		Calibração (controlador) e Qualificação em Banho-Maria - Estudo de 40 minutos			SV	3,00	800,00	2.400,00
Local: In loco Tipo: Banho-Maria Laboratorial Capacidade: 6,6 litros Temperatura máxima: 60°C Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Qualificação térmica Pontos de calibração: 2 pontos de temperatura: 37°C e 60°C Dimensões internas da cuba: C 30 cm x L 24 cm x A 10 cm Qualificação térmica: Avaliação de estabilidade e homogeneidade térmica nas temperaturas de 37°C e 60°C Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço								
2		Calibração em Calibração em Centrífuga Laboratorial			SV	7,00	385,00	2.695,00
Local: In loco Tipo: Centrífuga Sorológica Laboratorial Velocidade de operação: 500 a 4.000 RPM Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de calibração: 5 pontos de velocidade: 500, 1.000, 2.000, 3.000 e 4.000 RPM 4 pontos de tempo: 1, 3, 7 e 15 minutos (60, 180, 420 e 900 s) Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço								
3		Calibração em Termo-Higrômetro (sensor interno) - Acreditada RBC			SV	100,00	90,00	9.000,00
Local: In loco Tipo: Termo-Higrômetro digital (sensor interno) Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de temperatura: 3 pontos Faixa: 15°C a 35°C Pontos de umidade: 4 pontos Faixa: 30% a 90% UR Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço								
4		Calibração em Termo-Higrômetro digital (sensor interno + sensor externo) - Acreditada RBC			SV	10,00	90,00	900,00
Local: In loco Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de temperatura sensor interno: 3 pontos Faixa: 15°C a 35°C Pontos de temperatura sensor externo: 3 pontos Faixa: 2°C a 8°C								

Pontos de umidade: 4 pontos Faixa: 30% a 90% UR Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço								
5		Calibração e Qualificação de Autoclave de bancada - 60 min - temperatura de 128 °C			SV	1,00	1.800,00	1.800,00
Local: In loco Tipo: Autoclave de bancada Escopo do serviço: Calibração dos instrumentos de controle e medição Qualificação térmica Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho Prazo de envio do certificado e relatório: Até 15 dias após a realização do serviço								
6		Calibração em Balança Eletrônica de Bancada - 10kg - Acreditada RBC			SV	10,00	150,00	1.500,00
Local: In loco								
7		Calibração e Qualificação em Centrifuga Refrigerada			SV	2,00	1.410,00	2.820,00
Tipo: Centrifuga Refrigerada Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho Grandezas calibradas: Velocidade (RPM) Temperatura (°C) Tempo (s) Prazo de envio do certificado e relatório: Até 15 dias após a realização do serviço								
8		Calibração e Qualificação de Autoclave de bancada - 60 min - 1 ciclo de 121 °C e outro ciclo de 134°C			SV	1,00	2.750,00	2.750,00
Escopo do serviço: Calibração dos instrumentos de controle e medição Qualificação térmica Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho Prazo de envio do certificado e relatório: Até 15 dias após a realização do serviço 1 ciclo com carga cheia e 1 um vazio. 4 ensaios								
9		Deslocamento			DS	2,00	200,00	400,00

Outros itens ou serviços

ESPECIFICAÇÕES DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM:

QUANTIDADE:

DESCRIÇÃO:

ITEM:

QUANTIDADE:

DESCRIÇÃO:

01

03

Calibração em Banho-Maria

Tipo: Banho-Maria Laboratorial

Capacidade: 6,6 litros | Temperatura máxima: 60°C

Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado | Qualificação térmica

Pontos de calibração: 2 pontos de temperatura: 37°C e 60°C

Dimensões internas da cuba: C 30 cm x L 24 cm x A 10 cm

Qualificação térmica: Avaliação de estabilidade e homogeneidade térmica nas temperaturas de 37°C e 60°C

Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço

02

07

Calibração em Centrifuga Laboratorial

Tipo: Centrifuga Sorológica Laboratorial

Velocidade de operação: 500 a 4.000 RPM

Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado

Pontos de calibração: 5 pontos de velocidade: 500, 1.000, 2.000, 3.000 e 4.000 RPM | 4 pontos de tempo: 1, 3, 7 e 15 minutos (60, 180, 420 e 900 s)

Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço

03

100

Calibração em Termo-Higrômetro

Tipo: Termo-Higrômetro digital (sensor interno)

Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado

Pontos de temperatura: 3 pontos | Faixa: 15°C a 35°C

Pontos de umidade: 4 pontos | Faixa: 30% a 90% UR

Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço

04

10

Calibração em Termo-Higrômetro

Tipo: Termo-Higrômetro digital (sensor interno + sensor externo)

certificado

Pontos de temperatura sensor interno: 3 pontos | Faixa: 15°C a 35°C

Pontos de temperatura sensor externo: 3 pontos | Faixa: 2°C a 8°C

Pontos de umidade: 4 pontos | Faixa: 30% a 90% UR

Prazo de envio do certificado: 15 dias

05

02

Calibração e Qualificação em Centrífuga Refrigerada

Tipo: Centrífuga Refrigerada

Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado | Qualificação de Operação | Qualificação de Desempenho

Grandezas calibradas: Velocidade (RPM) | Temperatura (°C) | Tempo (s)

Prazo de envio do certificado e relatório: Até 15 dias após a realização do serviço

07

02

Calibração e Qualificação de Autoclave

Tipo: Autoclave de bancada

Escopo do serviço: Calibração dos instrumentos de controle e medição | Qualificação térmica | Qualificação de Operação | Qualificação de Desempenho

Prazo de envio do certificado e relatório: Até 15 dias após a realização do serviço

08

10

Calibração em Balança Eletrônica de Bancada

Capacidade: 10 Kg

Divisão: 1 g

Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado

Pontos de calibração: 5 pontos (10%, 25%, 50%, 75% e 100% da capacidade máxima)

Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Total dos itens	Desconto	Frete	Total da proposta
-------------	----------------	--------------------	-----------------	----------	-------	-------------------

9,00	136	0,00	24.265,00	6,00%	0,00	22.809,10
------	-----	------	-----------	-------	------	-----------

Condições comerciais**1. Condições Comerciais**

- 30/60 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.
- Frete e deslocamento são arcados pela Full tech Service.

2. 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 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.

3. 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.
- Prazo de entrega dos equipamentos: Até 7 dias úteis
- Prazo de entrega dos certificados: Até 7 dias úteis

4. 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 adm02@fulltechservice.com.br
- Colocamo-nos ao seu dispor para os eventuais esclarecimentos.

Condições gerais

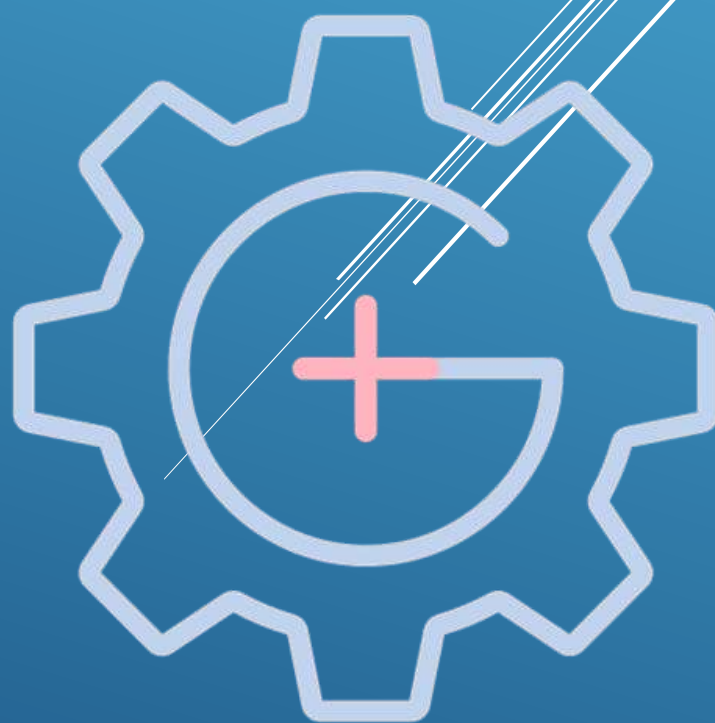
Prazo de entrega	10
Validade	30 dia(s)

Observações

- A calibração será executada pela Unidade de São Paulo sob o Selo RBC: CAL 0579
- Em casos de ajustes em qualquer equipamento descrito nessa proposta comercial, será cobrado um valor a parte a depender da complexidade da execução.

Atenciosamente,
Weslaine Cruz

Data da aprovação ___/___/___	Assinatura do cliente _____	Proposta N°: PCI1287 Valor Total: 22.809,10
---	---------------------------------------	--



GRANTEC
ENGENHARIA HOSPITALAR

Proposta comercial N.º 059/2026

Cliente: Fundação Pio XII

**PROPOSTA COMERCIAL N.º 059/2026
PARA O EDITAL N.º 064/2026**

CONTRATADA	GRANTEC GESTÃO DE TECNOLOGIA EM SAÚDE LTDA
CNPJ	58.169.404/0001-93
ENDEREÇO	Rua Corumbá, nº 0, Q49 L04, Sala 02 Residencial Aldeia dos Sonhos.
CEP	75.054-723, Anápolis-GO

CONTRATANTE	Fundação Pio XII
CNPJ	49.150.352/0046-14
ENDEREÇO	Rodovia BR 153, Faz Retiro
CEP	74.620-430, Goiânia-GO

1. Objetivo:

A GRANTEC Gestão de Tecnologia em Saúde Ltda, empresa especializada em Engenharia Clínica, apresenta a presente proposta comercial para a prestação de serviços técnicos ao Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás - CORA. O escopo da proposta contempla a execução de serviços de calibração e qualificação em aparelhos médico-hospitalares da unidade, incluindo a emissão dos respectivos certificados.

2. Escopo dos Serviços:

• Serviços de Metrologia:

- Calibração RBC das grandezas aplicáveis a cada equipamento (temperatura, umidade, massa, velocidade, tempo e demais parâmetros especificados em edital), com rastreabilidade à RBC;
- Qualificação térmica, incluindo avaliação de estabilidade e homogeneidade térmica dos equipamentos aplicáveis;
- Qualificação de Operação (QO), com verificação dos parâmetros operacionais e funcionamento dos equipamentos;
- Qualificação de Desempenho (QD), com avaliação da performance e conformidade dos equipamentos em condições normais de utilização;
- Execução dos serviços in loco e/ou em laboratório credenciado, conforme os requisitos do edital e características de cada equipamento.

• Fornecimento de Insumos e Componentes:

- Esta proposta contempla todos os custos relacionados à mão de obra, tributos, impostos e encargos necessários para a realização dos serviços contratados.
- **Emissão de Laudos e Relatórios Técnicos:**
 - Emissão de certificados de calibração, relatórios técnicos de qualificação e identificação dos equipamentos calibrados;

3. Valores:

ITEM	EQUIPAMENTO	ESCOPO DO SERVIÇO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Banho-Maria Laboratorial Capacidade: 6,6 litros Temperatura máxima: 60°C	Calibração RBC com emissão de certificado Qualificação térmica Pontos de calibração: 2 pontos de temperatura: 37°C e 60°C Dimensões internas da cuba: C 30 cm x L 24 cm x A 10 cm Qualificação térmica: Avaliação de estabilidade e homogeneidade térmica nas temperaturas de 37°C e 60°C	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
2	Centrífuga Laboratorial Tipo Sorológica Laboratorial Velocidade de operação: 500 a 4.000 RPM	Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de calibração: 5 pontos de velocidade: 500, 1.000, 2.000, 3.000 e 4.000 RPM 4 pontos de tempo: 1, 3, 7 e 15 minutos (60, 180, 420 e 900 s)	7	R\$ 500,00	R\$ 3.500,00
3	Calibração em Termo-Higrômetro Tipo digital (sensor interno)	Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de temperatura: 3 pontos Faixa: 15°C a 35°C Pontos de umidade: 4 pontos Faixa: 30% a 90% UR	100	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00
4	Calibração em Termo-Higrômetro Tipo digital (sensor interno + sensor externo)	Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de temperatura sensor interno: 3 pontos Faixa: 15°C a 35°C Pontos de temperatura sensor externo: 3 pontos Faixa: 2°C a 8°C Pontos de umidade: 4 pontos Faixa: 30% a 90% UR	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
5	Centrífuga Refrigerada	Calibração RBC com emissão de certificado Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho Grandezas calibradas: Velocidade (RPM) Temperatura (°C) Tempo (s)	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
6	Autoclave Tipo de bancada	Calibração dos instrumentos de controle e medição Qualificação térmica Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
7	Balança Eletrônica de Bancada Capacidade: 10 Kg Divisão: 1 g	Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de calibração: 5 pontos (10%, 25%, 50%, 75% e 100% da capacidade máxima)	10	R\$ 252,00	R\$ 2.520,00
VALOR TOTAL				R\$	23.170,00

- **Valor Total do Serviço:** O valor final desta proposta contempla despesas de deslocamento, transporte, alimentação, impostos e insumos relacionados à execução dos serviços resultando no montante final de **R\$ 23.170,00** (vinte e três mil, cento e setenta reais).

- **Forma de pagamento:** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a conclusão dos serviços e emissão dos respectivos certificados.
-

4. Projeção Temporal Para a Execução dos Serviços Contratados:

- A execução dos serviços será iniciada após o recebimento da Ordem de Compra.
 - O prazo de conclusão dos serviços será de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Compra.
-

5. Observações:

- Esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a partir da data de emissão.
-

Ass: 

Atenciosamente,

Fernanda Soares Pedro

Sócio -Proprietário | GRANTEC GESTÃO DE TECNOLOGIA EM SAUDE LTDA

CNPJ: 58.169.404/0001-93

Rua Corumbá s/n, Q49, L04, Sala 02, Residencial Aldeia dos Sonhos, CEP: 75.054-723, Anápolis-GO

Anápolis, 03 de junho de 2026



GRANTEC
ENGENHARIA HOSPITALAR

R. Social: Hospital Cora - Fundação Pio XII
Fantasia: Hospital Cora - Fundação Pio XII
CNPJ: 49.150.352/0046-14
OS: Não Consta

Solicitante: Luis Estanislau
E-mail: luis.estanislau@cora.saude.go.gov.br
Telefone: (17)3321-6600
Setor: Não Informado

1. Tabela de Serviços

Item	Qtd.	Descrição do item / Serviço	Tipo de serviço		Preço Unitário	P. Unitário com Desconto	Sub Total
1	7,00	CONTROLADOR DE TEMPERATURA ACOPLADO AO SENSOR -40 a 500°C EM CAMPO Calibração em 03 pontos dentro da faixa de medição de -40°C a 500°C, efetuada pelo método comparativo entre padrão e instrumento sendo realizado 03 ciclos de medição, conforme procedimento PC-01.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Acreditado	R\$ 126,27	R\$ 126,27	R\$ 883,89
2	3,00	Ensaio Térmico em Banho Térmico (Faixa de Medição: -40°C a 100°C) - Sendo 01 estudo vazio e 01 estudo cheio de 1 hora após estabilização nas temperaturas 37°C e 60°C Ensaio executado conforme procedimento PT-52 atendendo os requisitos da norma ABNT NBR 16328, com até 12 sensores de temperatura.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Ensaio	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	R\$ 3.420,00
3	9,00	MEDIDOR DE INTERVALO DE TEMPO 1 a 86400S Calibração por comparação direta com cronômetro digital padrão, mediante acionamento manual simultâneo em até 05 pontos do intervalo nominal de medição.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Acreditado	R\$ 168,00	R\$ 168,00	R\$ 1.512,00
4	9,00	INDICADOR DE ROTAÇÃO 100 a 95000RPM EM CAMPO Calibração pelo método comparativo entre padrão e instrumento sendo realizado até 05 pontos de medição.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Rastreado	R\$ 82,41	R\$ 82,41	R\$ 741,69
5	100,00	TERMOHIGROMETRO Calibração pelo método comparativo entre padrão e instrumento com no mínimo 03 pontos de medição sendo os pontos (20,25 e 30)°C para leitura de temperatura e no mínimo 04 pontos de medição sendo (30,50,70,90)%UR para a leitura de umidade.Cap.Medição: Leit. IN-20°C a 50°C ; Leit. Ext: -40°C a 100°C/ 20%UR a 90%UR Temp.Ref.25°C), conforme PC-02.*CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Acreditado	R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 10.400,00
6	10,00	TERMOHIGROMETRO IN/OUT Calibração pelo método comparativo entre padrão e instrumento com no mínimo 03 pontos de medição sendo os pontos (20,25 e 30)°C para leitura de temperatura IN e OUT e no mínimo 04 pontos de medição sendo (30,50,70,90)%UR para a leitura de umidade.Cap.Medição: Leit. IN-20°C a 50°C ; Leit. Ext: -40°C a 100°C/ 20%UR a 90%UR(Temp.Ref.25°C), conforme PC-02.*CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Acreditado	R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 1.040,00
7	10,00	BALANÇA 0,000002 a 100kg EM CAMPO Calibração efetuada pelo método de comparativo entre padrão e instrumento sendo realizada 03 repetições,conforme procedimento PC-03, nos pontos aproximados em (carga mínima, 25%,50%,75%,100%) da faixa de medição.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Acreditado	R\$ 122,98	R\$ 122,98	R\$ 1.229,80
8	2,00	Ensaio Térmico em Centrífuga (Faixa de Medição: 0 °C a 70 °C) - Sendo 01 ciclo cheio de 24 horas em uma temperatura Ensaio executado conforme procedimento PT-52 atendendo os requisitos da norma ABNT NBR 16328, com até 12 sensores de temperatura.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Ensaio	R\$ 903,90	R\$ 903,90	R\$ 1.807,80

R. Social: Hospital Cora - Fundação Pio XII
Fantasia: Hospital Cora - Fundação Pio XII
CNPJ: 49.150.352/0046-14
OS: Não Consta

Solicitante: Luis Estanislau
E-mail: luis.estanislau@cora.saude.go.gov.br
Telefone: (17)3321-6600
Setor: Não Informado

9	2,00	Ensaio Térmico em Auto Clave (Faixa de Medição: 0 °C a 150 °C) - Sendo 03 ciclos vazios e 03 ciclos cheios de esterilização Ensaio executado conforme procedimento PT-50 atendendo os requisitos da norma ABNT NBR 16328, com até 12 sensores de temperatura e 01 sensor de pressão quando aplicável.**CALIBRAÇÃO COM A INCERTEZA DE ROTINA DO LABORATÓRIO**	Calibração	Ensaio	R\$ 3.901,50	R\$ 3.901,50	R\$ 7.803,00
Total:						R\$ 28.838,18	

2. Condições Comerciais

- ✓ Esta proposta tem **validade de (30) dias** a contar da data da emissão/revisão e o com o **prazo de pagamento (30 Dias)** com (1) **parcela(s)** sendo o **frete (Incluso)**;
- ✓ Em casos que o orçamento esteja com o valor abaixo do **faturamento mínimo de R\$ 500,00** (Quinhentos Reais), o mesmo poderá ser faturado conforme acordado com o setor comercial;
- ✓ Os valores orçados são válidos apenas para aprovação do valor total de presente cotação. Em caso de aprovação parcial ou alteração (adição de instrumentos, equipamentos ou outros) implicará em uma nova revisão deste orçamento assim como valores, e as demais condições comerciais.
- ✓ Conforme Art.26 do Código de Defesa do Consumidor a garantia pela serviços executados é de 30 dias corridos.
- ✓ Para serviços de manutenção, caso o cliente solicite a devolução do equipamento sem a aprovação do orçamento, será cobrado apenas o valor de R\$ 180,00 (cento e oitenta reais) referente à avaliação técnica, que compreende:
 - # Mão de obra especializada nos testes funcionais;
 - # Desmontagem técnica, quando aplicável;
 - # Análise de falhas;
 - # Emissão de parecer técnico;
 - # Identificação da necessidade de substituição de componentes.

3. Entrega/Retirada

- ✓ Horário de recebimento e retirada de materiais: 08:00 às 11:00 / 14:00 às 16:30 horas;
- ✓ O transporte de envio e retorno para o nosso Laboratório não é de responsabilidade da Teknopar e qualquer dano ocorrido aos instrumentos/equipamentos durante o mesmo é de responsabilidade do cliente;
- ✓ O prazo de calibração no laboratório Teknopar é de 07 dias úteis e não abrange o transporte dos instrumentos e são válidos a partir da aprovação da proposta com o instrumento em nosso laboratório;
- ✓ Qualquer divergência entre o material orçado com o recebido necessitará de avaliação técnica.

4. Serviço

- ✓ O Cliente deverá agendar os serviços com o Gerente Técnico / Analista Técnico, com no mínimo 48 horas de antecedência, via e-mail (agendamento@teknopar.com.br);
- ✓ Caso haja necessidade de integração o cliente deverá informar no ato do agendamento para que seja providenciado os documentos relativos à segurança do trabalho e os EPIS necessários;
- ✓ A calibração/ensaio não compreende garantia de aprovação do instrumento/equipamento;
- ✓ O ajuste não faz parte do escopo de calibração do Laboratório Teknopar (quando for o caso);
- ✓ Podem ocorrer pequenas variações nos pontos de calibração solicitados;
- ✓ Para equipamentos gráficos devem vir acompanhada de duas cartas gráficas e os mesmos devem vir acompanhado de todos os cabos, acessórios e softwares necessários para execução da calibração.

R. Social: Hospital Cora - Fundação Pio XII
Fantasia: Hospital Cora - Fundação Pio XII
CNPJ: 49.150.352/0046-14
OS: Não Consta

Solicitante: Luis Estanislau
E-mail: luis.estanislau@cora.saude.go.gov.br
Telefone: (17)3321-6600
Setor: Não Informado

5. Requisitos para calibração/qualificação externa

5.1. Requisitos gerais para o bom andamento dos serviços:

- ✓ Rede de alimentação elétrica 220 V, com tomada no padrão brasileiro, em um raio máximo de 5 m do equipamento a ser calibrado/ensaiado;
- ✓ É necessário a disponibilidade de um técnico de manutenção no período do serviço, pois nossos técnicos não estão autorizados a desmontagem de equipamentos para retirada de sensores e demais instrumentações para execução da calibração/ensaio;
- ✓ É necessário sabermos os locais onde estão instalados os equipamentos para bom andamento dos serviços.
- ✓ Caso os equipamentos agendados não estejam disponíveis nas datas e horários previamente agendados, a nova solicitação de agenda deverá seguir nossa disponibilidade, **não** sendo reprogramado automaticamente para o próximo dia útil;
- ✓ Caso não seja possível a execução do serviço por qualquer motivo, será cobrado a taxa de R\$ 150,00 por hora técnica homem ociosa e quando aplicável taxa de deslocamento de R\$ 2,25 por km rodado.

5.2. Requisitos exclusivos para ensaios térmicos:

- ✓ Os instrumentos de controle dos equipamentos deverão estar calibrados e aprovados para utilização;
- ✓ Devem estar à disposição as cargas a serem ensaiadas;
- ✓ Devem estar à disposição os indicadores biológicos a serem utilizados caso necessário;
- ✓ Os resultados das análises dos indicadores biológicos e de responsabilidade do cliente caso necessário.

6. Certificados e ou Relatórios

- ✓ Na emissão de certificados: os itens do orçamento que tenham, na coluna "tipo de serviço" a especificação (**Acreditado**) terão seus certificados de calibração **emitidos com símbolo da acreditação** concedido à Teknopar pela **Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (CGCRE)**. Itens do orçamento que tenham na coluna "tipo de serviço" a especificação (**Rastreado**) terão seus certificados de calibração **emitidos sem o símbolo da acreditação**.
- ✓ Caso os dados da emissão do certificado/relatório sejam diferentes da proposta, nos informar com antecedência e se possível na aprovação;
- ✓ Para serviços de calibração no cliente o **prazo de entrega dos certificados** e documentos relativos e de até **10 dias úteis**, a contar da data de conclusão do serviço;
- ✓ Para serviços de calibração no Laboratório interno da Teknopar o prazo de entrega dos certificados e documentos relativos e imediato após a calibração e serão enviados junto com o equipamento, salvo casos combinado entre ambas as partes;
- ✓ Para serviços de ensaio térmico o **prazo de entrega dos relatórios** e documentos relativos e de até **20 dias úteis**, a contar da data de conclusão do serviço por completo.
- ✓ **Os certificados referentes a esta proposta serão enviados ao e-mail do solicitante deste orçamento. Caso o destinatário seja diferente, a solicitação deve ser feita via e-mail para certificados@teknopar.com.br, informando o destinatário desejado contendo o número da proposta para facilitar o rastreo.**

7. Aprovação do orçamento

- ✓ A aprovação deste orçamento fora do prazo de validade, pode implicar na alteração dos valores e do prazo de entrega definidos;
- ✓ O cliente deverá aprovar formalmente via e-mail ou pedido de compra, incluindo na aprovação o número deste orçamento;
- ✓ Quando não informado previamente na solicitação, é necessário que no ato da aprovação do orçamento (quando referente a serviço), seja informado os pontos de calibração. Caso não seja informado, os pontos de calibração serão determinados conforme procedimento interno da Teknopar.

8. Considerações e Observações

- ✓ Os equipamentos encaminhados para avaliação técnica, calibração, ensaio ou manutenção que permanecerem sem aprovação formal de orçamento, retirada ou manifestação do cliente por período superior a 90 (noventa) dias corridos após o envio do diagnóstico técnico/orçamento poderão ser considerados abandonados.
- ✓ A Teknopar poderá, conforme previsão dos artigos 421, 422 e 475 do Código Civil Brasileiro, realizar a devolução, descarte adequado, desmontagem técnica ou destinação do equipamento para compensação parcial dos custos operacionais, administrativos e de armazenagem.

Observação: EDITAL 0064/2026

Esta proposta tem validade de 30 dias a partir da data de emissão em 03 de junho de 2026.

R. Social: Hospital Cora - Fundação Pio XII
Fantasia: Hospital Cora - Fundação Pio XII
CNPJ: 49.150.352/0046-14
OS: Não Consta

Solicitante: Luis Estanislau
E-mail: luis.estanislau@cora.saude.go.gov.br
Telefone: (17)3321-6600
Setor: Não Informado

9. Responsabilidades

Elaborado e Assinado por:
Jorge de Paula Silva
Em 03/06/2026 com assinatura
Eletrônica mediante senha

Responsável pela aprovação
Hospital Cora - Fundação Pio XII
/ /
"Assinar nome completo e datar"

Trescal

| SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO
PARA MELHORAR O SEU DESEMPENHO |



Calibração

Accreditações em 28 diferentes setores de especialização

Variáveis e marcas completamente medidas

Rede internacional

Serviços realizados no nosso laboratório ou no cliente



Manutenção

Uma oferta multisserviço e multimarca

Manutenção preventiva e corretiva

Utilização prolongada do equipamento

Centro de Serviço Autorizado Fluke® e Keithley® e BRAND®

Serviços especializados em balanças



Validação & Qualificação

Conformidade com GxP, FDA & regulamentos farmacêuticos

Qualificação no local de uso do equipamento

Prova documental para o uso pretendido e conformidade regulatória



Treinamento & Consultoria

O Instituto Trescal treina clientes de todos os setores em requisitos regulatórios, calibração e metrologia

Consultoria para processo de acreditação, requisitos regulatórios e adequações de laboratórios

SGAC WEB

Sistema de Gerenciamento de Ativos e Calibrações

portal único para o cliente rastrear equipamentos, cadastrar periodicidade de calibrações, consultar certificados e obter relatórios



Nossas 1100+ creditações garantem qualidade & confiabilidade

GXP

Atendemos aos **padrões GxP**.
Nossos sistemas são validados e
nossos equipamentos qualificados

ISO

Nosso Sistema de Gestão
da Qualidade é acreditado
ISO/IEC 17025

#1

**Laboratório Nacional de
Referência na Dinamarca**

28

28 grandezas **metrológicas
e de ensaios** nas quais a
Trescal é acreditada ao
redor do mundo

100%

**Todos os nossos
laboratórios
são acreditados**



Treinamentos online de Metrologia e Normas

Com experts da Trescal e certificado de participação assinado pela Gestão da Qualidade Trescal Brasil

Gratuito para clientes de contrato
Conheça os benefícios de ser um
parceiro contratual

Escaneie o código
abaixo e faça sua
inscrição



Anápolis, terça-feira, 2 de junho de 2026

À
Fundação Pio XII

A/C: Luis Gustavo
Telefone: (62) 9933-0643
E-mail: luis.estanislau@cora.saude.go.gov.br
Referência: Avulso
Proposta: PR260483 TG
30DDL



Razão social: Fundação Pio XII
Nome fantasia: Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás (CORA)
CNPJ ou RG: 49.150.352/0046-14
Inscrição municipal: 625200-1
Inscrição estadual: 104225165
Endereço: Rodovia BR-153
Número: s/n
CEP: 74620-430
Bairro: fazenda retiro
Cidade: goiania
Estado: go

Conforme solicitação, seguem as condições para execução dos serviços de calibração de vossos equipamentos.

Serviço(s)

Itens	Descrição	Quantidade				
1	Descrição do instrumento: MANOMETRO Local: Instalações permanentes Unidade Responsável: Trescal - Anápolis	2				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produtos</th> <th>Característica</th> <th>Valor Unitário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calibração Acreditada 1 unidade(s)</td> <td> Descrição: Calibração de MANOMETRO acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: Conforme método M-017. - REF. A CALIBRAÇÃO RBC DO MANOMETRO DA AUTOCLAVE Faixa/Observação: 2 Pa até 1000 Pa > 1 kPa até 5 kPa > 0,005 MPa até 100 MPa, conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-017 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado Método Específico/Padrão Utilizado: Método de comparação com Balança de Pressão </td> <td>R\$120,00</td> </tr> </tbody> </table>		Produtos	Característica	Valor Unitário	Calibração Acreditada 1 unidade(s)
Produtos	Característica	Valor Unitário				
Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de MANOMETRO acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: Conforme método M-017. - REF. A CALIBRAÇÃO RBC DO MANOMETRO DA AUTOCLAVE Faixa/Observação: 2 Pa até 1000 Pa > 1 kPa até 5 kPa > 0,005 MPa até 100 MPa, conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-017 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado Método Específico/Padrão Utilizado: Método de comparação com Balança de Pressão	R\$120,00				

2	Descrição do instrumento: CONTROLADOR DE TEMPERATURA		Local: Instalações permanentes	Unidade Responsável: Trescal - Anápolis	3
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de CONTROLADOR DE TEMPERATURA acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: REF. AO CONTROLADOR DO BANHO MARIA Calibração RBC com emissão de certificado Faixa/Observação: Conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-013 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado		R\$145,62	
3	Local: Instalações do cliente		Unidade Responsável: Trescal - Anápolis		3
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Deslocamento Técnico 1 dia(s)	Deslocamento Técnico: SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS IN LOCO E NA TRESICAL, INCLUSIVE VISITAS DIA UTIL E HORARIO COMERCIAL.		R\$350,00	
4	Descrição do instrumento: Centrifuga		Local: Instalações do cliente	Unidade Responsável: Trescal - Santo André	2
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de Centrifuga acreditada Acreditação: CAL 0149 Pontos: Conforme método M-019, M-124, M-219. Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho Grandezas calibradas: Velocidade (RPM) Temperatura (°C) Tempo (s) Prazo de envio do certificado e relatório: Até 15 dias após a realização do serviço Faixa/Observação: 1 a 99.999 rpm, conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-019, M-124, M-219 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado		R\$980,00	
Manutenção Preventiva 1 unidade(s)	Descrição: Manutenção de Centrifuga		R\$0,00		
5	Descrição do instrumento: BALANÇA LABORATORIAL		Local: Instalações do cliente	Unidade Responsável: Trescal - Anápolis	10
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de BALANÇA LABORATORIAL acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: Calibração em Balança Eletrônica de Bancada Capacidade: 10 Kg Divisão: 1 g Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de calibração: 5 pontos (10%, 25%, 50%, 75% e 100% da capacidade máxima) Faixa/Observação: Conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-269 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado		R\$220,00	

6	Descrição do instrumento: TERMOHIGROMETRO		Local: Instalações permanentes	Unidade Responsável: Trescal - Anápolis	10
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de TERMOHIGROMETRO acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: termo-Higrômetro digital (sensor interno + sensor externo) Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de temperatura sensor interno: 3 pontos Faixa: 15°C a 35°C Pontos de temperatura sensor externo: 3 pontos Faixa: 2°C a 8°C Pontos de umidade: 4 pontos Faixa: 30% a 90% UR Faixa/Observação: 10°C á 60°C e 10%ur á 95%ur, conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-306 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado Método Específico/Padrão Utilizado: Método comparativo direto com termômetro padrão e medidor de umidade relativa padrão		R\$222,93	
7	Descrição do instrumento: Centrífuga		Local: Instalações do cliente	Unidade Responsável: Trescal - Camaçari	7
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Manutenção Preventiva 1 unidade(s)	Descrição: Manutenção de Centrífuga		R\$0,00	
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de Centrífuga acreditada Acreditação: CAL 0079 Pontos: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de calibração: 5 pontos de velocidade: 500, 1.000, 2.000, 3.000 e 4.000 RPM 4 pontos de tempo: 1, 3, 7 e 15 minutos (60, 180, 420 e 900 s Faixa/Observação: Conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-019, M-124, M-219 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado		R\$550,00	
8	Descrição do instrumento: BANHO TERMOSTÁTICO		Local: Instalações do cliente	Unidade Responsável: Trescal - Anápolis	3
	Produtos	Característica		Valor Unitário	
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de BANHO TERMOSTÁTICO acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: Conforme método M-323. Tipo: Banho-Maria Laboratorial Capacidade: 6,6 litros Temperatura máxima: 60°C Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Qualificação térmica Pontos de calibração: 2 pontos de temperatura: 37°C e 60°C Dimensões internas da cuba: C 30 cm x L 24 cm x A 10 cm Qualificação térmica: Avaliação de estabilidade e homogeneidade térmica nas temperaturas de 37°C e 60°C Prazo de envio do certificado: Até 15 dias após a realização do serviço Faixa/Observação: -40°C á 400°C, conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-323 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado Método Específico/Padrão Utilizado: Método de comparação com termopares ou termorresistências de referência Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade, Efeito de carga térmica no carregamento e desvio da temperatura de controle		R\$1.336,94	

	Descrição do instrumento:		Local:	Unidade Responsável:	
		AUTOCLAVE		Instalações do cliente	
9	Produtos	Característica		Valor Unitário	2
	Ensaio acreditado 1 unidade(s)	Descrição: Ensaio acreditado para AUTOCLAVE Acreditação: CRL 0646 Pontos: Qualificação de Autoclave (01 ciclo ate 2 horas) Tipo: Autoclave de bancada Escopo do serviço: Calibração dos instrumentos de controle e medição Qualificação térmica Qualificação de Operação Qualificação de Desempenho Faixa: Conforme escopo de acreditação. Código do Método de Ensaio: M-303 Norma (s): Não aplicado Método específico / Padrão Utilizado: N.A.		R\$2.425,28	
10	Descrição do instrumento:		Local:	Unidade Responsável:	100
	TERMOHIGROMETRO		Instalações permanentes	Trescal - Anápolis	
	Produtos	Característica		Valor Unitário	100
	Calibração Acreditada 1 unidade(s)	Descrição: Calibração de TERMOHIGROMETRO acreditada Acreditação: CAL 0165 (Trescal) Pontos: Termo-Higrômetro digital (sensor interno) Escopo do serviço: Calibração RBC com emissão de certificado Pontos de temperatura: 3 pontos Faixa: 15°C a 35°C Pontos de umidade: 4 pontos Faixa: 30% a 90% UR Faixa/Observação: 10°C á 60°C e 10%ur á 95%ur, conforme escopo de acreditação. Código do Método de Calibração: M-306 Norma para Declaração de Conformidade: Não aplicado Método Específico/Padrão Utilizado: Método comparativo direto com termômetro padrão e medidor de umidade relativa padrão		R\$140,00	
Quantidade total de serviços:					142

O valor total é de: R\$34.827,54

CALIBRAÇÕES IN LOCO E NA TRESICAL (TERMOHIGROMETRO RBC PRECISA SER NAS INSTALAÇÕES DA TRESICAL)

1. Condição de pagamento: 30 DIAS;

1.1. FRETE: CIF (CALIBRAÇÕES IN LOCO E NA TRESICAL)

2. Validade do orçamento: 30 dias

(*Após o vencimento desta cotação, consultar novas condições comerciais, pois poderá haver alterações de valores sem aviso prévio);

2.1. Para calibrações realizadas in loco (no cliente), caso não seja disponibilizados todos os instrumentos contratados, será cobrado o valor total da proposta aprovada, pois disponibilizaremos dia, técnico, e padrões para realização do serviço;

3. Valores propostos para a quantidade e lista descritas nestas cotação. Caso houver quaisquer alteração de quantidade, pontos, ou descrição, consultar condições comerciais, pois poderá haver alterações de valores sem aviso prévio;

4. Caso o certificado de calibração e/ou relatório de ensaio seja em nome de outra empresa, favor informar os dados cadastrais para possibilitar a emissão do certificado/relatório;

5. O valor mínimo para faturamento é de R\$ 500,00, abaixo deste valor a forma de pagamento será a vista (pagamento antecipado via pix e/ou depósito bancário);
- 5.1. Após o aceite dos serviços contratados nesta proposta comercial, a contratante terá 03 dias corridos para declinar por escrito, caso contrário, será efetivado o valor de 60% total da proposta como forma de compensação, caso o serviço ora contratado não seja realizado pela contratante.
- 5.2. Após a efetivação da contratação com o devido aceite do cliente, a Ordem de Serviço para a execução das calibrações, qualificações ou manutenções, terá validade de até 30 dias corridos. Caso o cliente não envie os instrumentos e/ou não disponibilize data para o atendimento, a Ordem de Serviço será fechada com o faturamento integral (100% do valor total dos serviços não executados/disponibilizados pelo cliente). Para execução dos serviços pendentes após este prazo, o cliente deverá enviar uma nova solicitação de orçamento, iniciando um novo processo comercial.
- 5.3. Para calibrações in loco (nas instalações do cliente) em caso de não disponibilização dos instrumentos contratados desta proposta comercial na data agendada e acordada com cliente, será faturado o valor total desta proposta aprovada, e o cliente terá o prazo de até 30 dias corridos para enviar os instrumentos não disponibilizados ao laboratório interno da Trescal (Anápolis/GO) para efetuar os serviços, sem uma nova cobrança adicional, e/ou efetuar o pagamento e aprovação de uma nova despesa (consultar valores com nosso dep. comercial) para agendarmos novamente visita técnica in loco para realização dos serviços não disponibilizados pelo cliente. Após este prazo será encerrado a ordem de serviço e deverá ser iniciado uma nova solicitação para um novo processo comercial.
6. Caso algum instrumento seja reprovado após a calibração do mesmo, o cliente será avisado, emitiremos o certificado referente à reprovação e será contabilizado como calibração, portanto será cobrado o valor referente a este instrumento (exceto para instrumentos que a reprovação ocorra por defeito no equipamento, como falta de peça ou não funcionamento, por exemplo. Neste caso também será informado ao cliente);
7. Caso algum instrumento após a calibração apresente resultados acima das tolerâncias definidas pelo cliente, assim mesmo emitiremos o certificado e este será contabilizado como calibração, portanto será cobrado o valor referente a este serviço;
8. As despesas de coleta e entrega dos instrumentos são de responsabilidade do cliente. Bem como problemas decorrentes do transporte, são por conta do cliente;
9. Prazo de entrega de calibração são de até 7 dias úteis, a partir da aprovação formal deste orçamento e recebimentos dos instrumentos constantes na cotação ou conforme agendamento com dep. técnico da Trescal Anápolis. Caso durante o serviço seja necessário aguardar autorização do cliente, o prazo de entrega fica congelado até o retorno final do cliente;
10. Para que haja a devida validação perante as normas vigentes, todos os instrumentos enviados devem possuir um código de identificação ou número de série, o qual será transcrito para o certificado no campo "Identificação". Se não houver a identificação, fica autorizado a etiquetagem com o número na peça para emissão do certificado;
11. É de responsabilidade do cliente o envio, por escrito, de eventuais pontos, critérios ou escala específicas requeridas na calibração para a correta cotação comercial do serviço. Caso contrário a calibração e/ou ensaio será executado conforme procedimentos de calibração próprios do laboratório, seguindo os valores padrão do serviço;

12. Os certificados são enviados por meio eletrônico, não serão emitidos em papel;

13. Caso seja necessário e possível, efetuar ajustes para corrigir erros de medição no equipamento, a proposta comercial será revisada ou enviada uma nova proposta comercial e para continuidade dos deverá ser autorizada pelo cliente. Para atendimento à norma ISO 17025:2017, deverá ser realizada uma calibração após o ajuste que também será contemplada na revisão da proposta comercial;

14. Instrumentos sem bateria serão calibrados com as nossas, se tivermos disponíveis. Instrumentos com bateria recarregável, deverá ser enviado o carregador;

14.1. É obrigatório o envio dos acessórios necessários para funcionamento dos instrumentos ora contratados, exemplo: Carregador, Fontes, Cabos, Pilhas, Baterias, cubetas, Ponteiras, para Tituladores enviar junto a base, Notebook com Software para instrumentos que necessitam de um Software específicos para funcionamento, dentre outros. Caso não seja enviado os instrumentos ficarão parados até o recebimento dos acessórios e a NF d serviço será emitida integralmente conforme proposta aprovada. Eo prazo de entrega fica congelado até o retorno final do cliente;

Em casos de necessidade de algum tipo de aprovação para emissão da NF dos serviços posteriormente executados, sendo eles através de relatórios, balanços, documentos como FRS ou boletins de medição, para efetivação do faturamento, fica obrigatória a assinatura desta proposta, por parte do cliente, para início da execução dos serviços.

Será considerado o prazo de 10 dias corridos , para aprovação, a contar da data de envio, TRESICAL, da documentação referente à finalização dos serviços (apontamento de FRS, boletim de medição, relatório de serviço, etc.), seja por e-mail ou pelo portal utilizado pelo cliente.

Desta forma, após os 10 dias, sem uma manifestação de formal de recusa, será considerado aceite dos serviços, e neste caso se não obtivermos condições para o faturamento, serão cobrados os seguintes valores:

Multa diária de 0,1% do valor da proposta somados a mais 0,5% de acréscimo para casos de equipamentos enviados para manutenção e calibração, nas instalações dos laboratórios Trescal, com o intuito de compensação de espaço em estoque.

15. Segue abaixo dados para emissão de nota fiscal de remessa e entrega:

MEC Q COMERCIO E SERVICOS DE METROLOGIA INDUSTRIAL LTDA

Rua Benjamin Constant, N° 893, Setor Central, Sala 01 - Anápolis - GO - CEP: 75.024-020

Telefone: (62) 3706-2165

CNPJ: 96.513.486/0013-74

IE: 10.883.065-9

IM: 102564

OBSERVAÇÕES:

1. Os instrumentos deverão ser entregues e retirados em nosso Laboratório de Anápolis com as seguintes informações: Código; Local de instalação; Periodicidade;

Horário de atendimento: RECEBIMENTO e EXPEDIÇÃO.

Segunda a Quinta: das 08:00 às 17:00hs.

Sexta: das 08:00 às 16:00hs.

Horário de almoço: 12:00 às 13:00hs.

2. Informamos que não recebemos equipamentos sem Nota Fiscal;

3. De acordo com § 6º do artigo 13 da Portaria CAT 162/2008, o emitente da NF-e deverá, obrigatoriamente, encaminhar ou disponibilizar "download" do arquivo da NF-e e seu respectivo Protocolo de Autorização de Uso ao destinatário e ao transportador contratado;

4. Se o arquivo XML e PDF não forem recebidos pela MEC-Q, não receberemos as mercadorias/equipamentos;

5. Enviar arquivo XML: tatiane.faria@trescal.com;

6. Retirada de Equipamentos: Para retirar os equipamentos, o cliente deve enviar uma pessoa autorizada portando nosso comunicado (enviado via e-mail) de informação do término do serviço e consequente autorização de retirada;

7. A MEC-Q TRESICAL Anápolis - GO é acreditada para Calibração (CAL 0165 e CRL 1473) nas áreas de Dimensional; Eletricidade e magnetismo, Físico- Química, Força, Torque e Dureza, Massa, pressão, temperatura e umidade, tempo e frequência, volume e massa específica. O escopo acreditado está disponível no site do Inmetro (www.inmetro.gov.br). Na tabela acima, para os serviços que constam "sim" na coluna RBC/RBLE, serão emitidos certificados e/ou relatórios de ensaio acreditados e acompanharão o símbolo de acreditação, desde que todas as condições exigidas nos procedimentos e métodos da MEC-Q TRESICAL possam ser atendidas;

5. O grupo TRESICAL possui unidades acreditadas sob os números CAL 0149 e CRL 0646 (Santo André-SP), CAL 0079 e CRL 1130 (Camaçari-BA), CAL 0551 (Taubaté-SP), CAL 0521 (Rio de Janeiro-RJ), CAL 0526 (Betim-MG), CAL 0550 (São José dos Pinhais-PR), CAL 0186 (Jaboatão dos Guararapes-PE), CAL 0171 (Cerquilha-SP), CAL 0325 (Porto Alegre-RS), CAL 0462 (Vitória-ES), CAL 0373 (Manaus-AM), CAL 0165 e CRL 1473 (Anápolis), PMR 0013, PEP 0004 (Taubaté-SP). Os escopos de acreditação de cada unidade estão disponíveis no site do Inmetro www.inmetro.gov.br;

6. A coluna "Unidade Responsável" indica em qual unidade do grupo a calibração será realizada. A referência à acreditação das unidades encontra-se descrita no item 5;

7. As calibrações/ensaios serão realizadas mediante os métodos internos da MEC-Q TRESICAL, utilizando Padrões Rastreados à RBC ou órgão internacionalmente reconhecido. Caso tenham interesse em conhecer os métodos MEC-Q TRESICAL, os mesmos estarão disponíveis em nossa unidade. Caso o cliente não especifique faixa e/ou número de pontos na solicitação de orçamento, o serviço será executado conforme método MEC-Q TRESICAL;

8. Nosso sistema de calibração/relatório de ensaios de instrumentos é informatizado, portanto a aprovação dos certificados/relatório de ensaios pelo signatário responsável é em meio eletrônico (assinatura eletrônica);

9. Prazo para Agendamento de Serviço Externo: O prazo para agendar uma data para a realização do serviço externo é de até 07 dias úteis, após a aprovação desta;

10. Prazo de Atendimento Interno: O prazo para a realização dos serviços de calibração/ensaio é de até 07 dias úteis no Laboratório permanente. Para atendermos neste prazo o cliente deverá agendar a data de calibração e envio do equipamento, evitando assim que o mesmo fique parado desde a sua chegada até o efetivo serviço. O

não agendamento implicará em prazo superior ao acima estabelecido;

11. Caso seja necessário e possível, efetuar ajustes no equipamento, será cobrado o valor de uma nova calibração/ensaio, ou enviado uma proposta a parte dependendo do tipo e serviço a ser efetuado, e após autorizado pelo cliente. Desta forma não estão inclusos nos preços da tabela acima os ajustes;

12. Para serviços a serem realizados nas instalações do Cliente em instrumentos incorporados em Máquinas, Painéis, Dispositivos ou outros equipamentos, é necessário o acompanhamento e supervisão de responsável indicado pelo Cliente, principalmente em relação à retirada e reinstalação dos mesmos;

13. Nos casos em que não for viável a retirada dos instrumentos por motivos operacionais, é obrigatoriamente necessário que as máquinas estejam paradas e liberadas, antes do início do serviço;

14. O não pagamento dos serviços acordados nesta proposta no prazo estipulado implicará em multa de 5%;

15. O faturamento será realizado conforme a realização do serviço, mesmo que parcialmente;

16. O prazo para envio dos equipamentos para calibração/ensaio é de até 30 dias. Após esse prazo, deverá ser aberto um novo processo comercial, e será cobrado o valor total da proposta aprovada como forma de compensação.

Dados Cadastrais para ENTREGA DE MATERIAL, EMISSÃO DE NOTA FISCAL DE REMESSA, XML e EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

MEC Q COMERCIO E SERVICOS DE METROLOGIA INDUSTRIAL LTDA

Rua Benjamin Constant, Nº 893, Setor Central, Sala 01 - Anápolis - GO - CEP: 75.024-020

Telefone: (62) 3706-2165

CNPJ: 96.513.486/0013-74

IE: 10.883.065-9

IM: 102564

17. O serviço só poderá ser realizado mediante uma confirmação formal, juntamente com os dados cadastrais da empresa.

RBC/RBLE: Indica o tipo de calibração contratada a ser efetuada rastreável ou RBC/RBLE.

*(*Sujeito a análise técnica caso instrumento não esteja adequado ao nosso escopo de acreditação).*

Agradecemos a oportunidade desta parceria e, no surgimento de dúvidas, nossa equipe de Serviço ao Cliente estará pronta para atendê-lo.