

TERMO DE RESULTADO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 0078/2025

Entidade Solicitante:

Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.
4º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022.

Unidade Gerida:

Fundação PIO XII

Sector Responsável:

Departamento de Engenharia Clínica

CNPJ:

49.150.352/0046-14

Data da Emissão:

01/10/2025.

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.

1 - EMPRESAS PARTICIPANTES:

1. LRM Laboratório Metrológico Comércio e serviços Ltda- CNPJ: 10.416.908/0001-34;
2. Metrolabs Soluções em Engenharia Clínica Ltda- CNPJ: 32.487.278/0001-21;
3. Hospidan Comércio e Serviços Hopsitales - CNPJ: 13.943.408/0001-49;
4. Nihon Kohden Brasil Importação, Exportação e Comercio de Equipamentos - CNPJ: 14.365.637/0001-96

Objeto da Cotação: Metrologia em equipamentos de suporte à vida.

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

2 - EMPRESA VENCEDORA:

LRM Laboratório Metrológico Comércio e serviços Ltda- CNPJ:
10.416.908/0001-34;
Valor total ofertado: R\$ 20.240,00;



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.

Goiânia, 01 de outubro de 2025.



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.



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	Bipap Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	8	R\$ 65,00	R\$ 520,00
2	Bipap Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	8	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00
3	Cardioversor Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	23	R\$ 120,00	R\$ 2.760,00
4	Cardioversor Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	23	R\$ 65,00	R\$ 1.495,00
5	Eletrcardiôgrafo Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
6	Eletrcardiôgrafo Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
7	Monitor de Sinais Vitais Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
8	Monitor de Transporte Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	3	R\$ 180,00	R\$ 540,00
9	Monitor Multiparâmetros Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	28	R\$ 180,00	R\$ 5.040,00
10	Monitor Multiparâmetros Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00
11	Monitor Sinais Vitais Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00
12	Monitor Transporte Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	3	R\$ 65,00	R\$ 195,00

13	Ventilador Pulmonar Teste de segurança elétrica conforme: ABNT NBR IEC 60601	In Loco	TSE	7 dias úteis	14	R\$ 65,00	R\$ 910,00
14	Ventilador Pulmonar Pontos de calibração: conforme procedimento interno da LRM Group. CALIBRAÇÃO EM CAMPO	In Loco	Rastreável RBC	7 dias úteis	14	R\$ 210,00	R\$ 2.940,00

Total: R\$ 20.240,00

2. Valor do Orçamento

Valor do serviço: R\$ 20.240,00
Técnico no Local - CIF

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 20.240,00

3. Condições Comerciais

- O pagamento deve ser realizado até 30/60/90/120 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 a 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



PROPOSTA COMERCIAL

Data 30/09/2025 Número 003729-25-R03

Aprovação da Proposta

Maria Eduarda

Departamento Comercial

Nome	Setor	Data	Assinatura

Orçamento #2414122



Metrolab Solucoes em Engenharia Clinica LTDA

Telefone: (62) 9 9218-6527

CNPJ: 32.487.278/0001-21

Email: comercial@metrolabs.com.br

Endereço: Rua C 155, Jardim america, Goiânia - GO

Cliente	CPF/CNPJ
FUNDACAO PIO XII - AVENIDA GOV JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, S/N - FAZ RETIRO, GOIANIA (GO) - GO - 74620435	49.150.352/0046-14

Data da solicitação	Data de expiração da proposta	Colaborador	Etapa atual
30/09/2025	07/10/2025	Matheus T Godoi	Abertos

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 dos pagamentos estabelecidos 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 através da plataforma DocuSign (www.docusign.com), através 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 mesmo 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.

Itens
Serviços

Serviço	Quantidade	Valor unitário	Subtotal
Calibração Rastreável a (RBC) Cardioversor	23	R\$275,00	R\$6.325,00
Calibração rastreável (RBC) de Eletrocardiografo	10	R\$160,00	R\$1.600,00
Calibração Rastreável a (RBC) Monitor Multiparametrico	28	R\$205,00	R\$5.740,00
Calibração Rastreável a (RBC) Monitor de transporte	3	R\$205,00	R\$615,00
Calibração Rastreável a (RBC) Monitor de triagem	16	R\$205,00	R\$3.280,00
Calibração Rastreável a (RBC) de ventilador pulmonar	14	R\$275,00	R\$3.850,00
Teste de segurança elétrico	94	R\$65,00	R\$6.110,00
Calibração Rastreável a (RBC) BiPAP	8	R\$250,00	R\$2.000,00

Resumo	
Produtos	R\$ 0,00
Serviços	R\$ 29.520,00
Custos Adicionais	R\$ 0,00
Total	R\$ 29.520,00

PROPOSTA AT-2909/25

FUNDACAO PIO XII

CNPJ: 49.150.352/0046-14

ATT. SR. MARCO

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	VALOR UNIT	TOTAL
01	23	Serviço em Cardioversores Fabricante Nihon Kohden Modelo TEC-5631 sendo feito: calibração, emissão do certificado de calibração e teste de segurança elétrica.	R\$ 350,00	R\$ 8.050,00
02	10	Serviço em Eletrocardiografos Fabricante Nihon Kohden Modelo ECG-3350 sendo feito: calibração, emissão do certificado de calibração e teste de segurança elétrica.	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
03	47	Serviço em Monitores Fabricante Nihon Kohden Modelos BSM-1763, SVM-7160, BSM-3763 sendo feito: calibração, emissão do certificado de calibração e teste de segurança elétrica	R\$ 200,00	R\$ 9.400,00
04	14	Serviço em Ventiladores Fabricante Nihon Kohden Modelo NKV-550 sendo feito: calibração, emissão do certificado de calibração e teste de segurança elétrica	R\$ 550,00	R\$ 7.700,00
05	08	BIPAP	R\$ 290,00	R\$ 2.320,00
TOTAL				R\$ 29.970,00

CONDIÇÕES GERAIS:

Pagamento: **á vista**

Validade da proposta: **10 dias**

Prazo de Entrega: **15 dias**

Garantia: **90 dias**

Consultor: Ana Beatriz Abrante (62)3088-1060 (62) 99510-1344

Documento transmitido via e-mail.

Goiânia, 29 de Setembro de 2025.

AUTORIZO A EXECUÇÃO DO(S) SERVIÇO(S) ACIMA RELACIONADO

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA POR EXTENSO/CARIMBO

Nihon Kohden Brasil Importacao, Exportacao E Comercio De Equip

RUADIADEMA,89 MAUA

CEP:09580-670 - - SP - SAO CAETANO DO SUL - BR

CNPJ: 14.365.637/0001-96 IE:636.229.573.110

Cotação de Vendas:	
Num da Cotação	2.447
Vendedor:	Rafael Peluque
Data de Emissão:	23/09/2025
Condições de pgto:	28 dias
Validade da Proposta:	23/10/2025

CLIENTE: FUNDACAO PIO XII		Contato:
Endereço: AV GOV JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, S/N - ANDAR 1 CJ.1		Fone: ()
Cidade: GOIANIA	UF: GO	CEP: 74.620-435
CNPJ/CPF: 49.150.352/0046-14	I.E: Isento	

Produto	DESCRIÇÃO	Val. Unit.	UM	Qtde	% IPI	Valor IPI	Valor Total
SERV02	CALIBRACAO	250,00		96,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.000,00
SERV03	SEGURANCA ELETRICA	250,00		96,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.000,00

OBSERVAÇÃO
Desta proposta: 23x TEC-5631 / 10x ECG-3350 / 03x BSM-1763 / 16x SVM7160 / 28x BSM-3763 / 14x NKV550 / 02x CNS9101

TRANSPORTADORA:
CNPJ: - IE: - TEL:
INCOTERMS: FOB

Total Qtde:	
Total:	48.000,00
Frete	
Outras Desp:	
Valor do IPI	
Total Desconto%	0,00
VALOR TOTAL	48.000,00

Atenciosamente,

Rafael Peluque
Depto. de Vendas

Aprovador