

TERMO DE RESULTADO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 0084/2025

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

Setor Responsável:

Departamento de Engenharia Clínica

CNPJ:

49.150.352/0046-14

Data da Emissão:

23/06/2025.

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.

1 - EMPRESAS PARTICIPANTES:

1. SensorWeb serviços de tecnologia da informação S/A - CNPJ: 10.769.033/0001-54;
2. Dinamus Service LTDA- CNPJ: 38.266.859/0001-10;
3. Smetro Tecnologias S/A - CNPJ: 31.128.021/0001-10;

Objeto da Cotação: Kit de monitoramento de temperatura.

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

2 - EMPRESA VENCEDORA:

SensorWeb serviços de tecnologia da informação S/A - CNPJ:

10.769.033/0001-54;

Valor total ofertado: R\$ 10.550,00 (implantação)

R\$ 2.850,00 (mês);

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, 23 de junho 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.

PROPOSTA PARA LICENCIAMENTO, IMPLANTAÇÃO E SERVIÇO DA SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO ONLINE

CÓDIGO: SW214-25 Rev1

VIGÊNCIA: 36 MESES

07/06/2025

SOLICITANTE

PROONENTE

Fundação Pio XII

CNPJ: 49.150.352/0046-14

Marco Leite

Engenheiro

marco.leite@hospitaldeamor.com.br

+55 17 98100-0604

Sensorweb

CNPJ: 10.769.033/0001-54

Maria Eduarda Benetti

Sucesso do Cliente

mariaeduarda@sensorweb.com.br

+55 48 3091-9600

Esta proposta tem o objetivo de definir valores de referência para contratação de um pacote de serviços técnicos e especializados que permite o registro, armazenamento e monitoramento de informações como temperatura e umidade utilizando a Internet.

1. Escopo da Proposta

Esta proposta prevê o serviço de monitoramento de acordo com o escopo abaixo:

INFORMAÇÕES ADICIONAIS Geladeira Duplex conta-se dois pontos. Posteriormente, durante a fase de Survey, caso seja verificada a necessidade de alteração de número de centrais e/ou repetidores (para mais ou para menos), será realizado aditivo contratual.

2. Planos & Serviços

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

FUNCIONALIDADES	ADVANCED
Atendimento de Suporte Técnico	Seg a Sex - 8hs às 22hs
Plantão de Suporte Técnico	Sábados, Domingos e Feriados
Tempo de Resposta Técnica (HW)	Até 48h /capitais
Manutenção Preventiva	Remoto ou Presencial
Pilhas e Sonda: Manutenção Programada	Remoto ou Presencial Incluso
Calibração Anual com Certificado****	Incluso
Reforço de Treinamento da Aplicação (não cumulativo)	01 por trimestre
Modelos de Documentos para Validação de Sistemas Computadorizados	Incluso*
APP Mobile	Incluso
Histórico de registros	5 anos
Usuários	Ilimitado
Alertas por E-mails	Ilimitado**
Pacote WhatsApp (não cumulativo)	Ilimitado**
Alertas por Ligação	Sob Demanda (R\$ 0,45 por ligação)
Relatório Customizável	Incluso
Taxa de SLA do Portal	99,4%
Taxa de Aquisição Média de Dados	5 min
Contingência de Registro	Incluso
Autonomia de Bateria	Incluso
Infraestrutura de Equipamento	Não Inclusa***
ADICIONAL: CHIP DE TELEMETRIA E/OU GPS	Incluso

* Lista de Documentos: 1. ERU_SW_001_00: Especificação de Requisitos de Usuário – Sistema Online de Monitoramento de Temperatura | 2. Manual_SW_vs_4_0: Manual de Instalação e Operação do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb | 3. PMV_SW_001_00: Plano de Validação do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb | 4. ETF_SW_001_00: Especificação Técnica Funcional do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb – Endrixx 4.2.8. | 5. AR_SW_001_00: Relatório da Análise de Riscos do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb | 6. QI_SW_001_00: Protocolo de Qualificação de Instalação do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb | 7. QO_SW_001_00: Protocolo de Qualificação de Operação do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb | 8. QD_SW_001_00: Protocolo de Qualificação de Desempenho do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb | 9. MR_SW_001_00: Matriz de Rastreabilidade do Sistema Online de Monitoramento de Temperatura Sensorweb.

** Conforme a política de envio de alertas da Sensorweb.

*** Infraestrutura de equipamentos não inclui Central de Monitoramento e Repetidor de Dados.

**** A periodicidade de troca é a cada 12 meses contados a partir da data de 1ª instalação e os certificados de calibração dos sensores têm validade metrológica de 18 meses conforme orientação do fabricante.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

+55 48 3091.9600 | sensorweb.com.br

Nota de Confidencialidade: Este documento contém informações confidenciais, privilegiadas ou protegidas por lei. Ele é endereçado exclusivamente ao seu destinatário que acorda em manter estas informações confidenciais a empregá-las nos ditames legais. Se você não é o destinatário deste documento, deve imediatamente destruí-lo e advertir o remetente do erro de envio. Qualquer divulgação, utilização, disseminação ou reprodução (total ou parcial) deste documento ou das informações nele contidas é proibida e sujeitará a sanções criminais a que incorrer, sem prejuízo de perdas e danos.

3. Proposta Comercial

A proposta comercial está pautada no escopo apresentado no Item 1 e relacionados a escolha do Plano no Item 2. Os valores abaixo referem-se ao serviço de monitoramento, descrito no Anexo A desta proposta e estão detalhados por tipo de plano e adicionais.

Quadro de Valores – Infraestrutura LoRa

TIPOS DE SENsoRES	QUANT.	VALOR UNID.	VALOR TOTAL POR ITEM
Kit de Monitoramento de Temperatura	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
Central de Monitoramento	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
MENSALIDADE: R\$ 2.850,00			

O setup inclui todos os itens abaixo necessários para uma operação segura e confiável:

SETUP – IMPLANTAÇÃO, TREINAMENTO E LOGÍSTICA	VALOR
<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Instalação in loco;</u> ✓ Configuração dos Sensores na Rede sem fio; ✓ Configuração dos Níveis e Destinatários de Alertas; ✓ Configuração de Usuários e Grupos; ✓ Configuração de Relatórios e Dashboards; ✓ <u>Treinamento remoto</u> no uso da ferramenta; ✓ Registro de Equipamentos para a Manutenção; ✓ Verificação Metrológica; ✓ Teste online na plataforma; ✓ Programa de Gestão de Alertas. 	R\$ 10.550,00

4. Cronograma Padrão de Implantação

ETAPAS	DIAS DO PROJETO																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Ordem de Produção																															
Survey																															
Preparação materiais																															
Calibração																															
Conf. dos equipamentos																															
Envio/Transporte																															
Instalação																															
Treinamento																															
Programa de Alertas																															

Programa de Alertas trata-se da avaliação de especialistas para as boas práticas na gestão dos alertas criados a fim de torná-los mais eficazes no ambiente monitorado.

Observações para execução

+55 48 3091.9600 | sensorweb.com.br

Nota de Confidencialidade: Este documento contém informações confidenciais, privilegiadas ou protegidas por lei. Ele é endereçado exclusivamente ao seu destinatário que acorda em manter estas informações confidenciais a empregá-las nos ditames legais. Se você não é o destinatário deste documento, deve imediatamente destruí-lo e advertir o remetente do erro de envio. Qualquer divulgação, utilização, disseminação ou reprodução (total ou parcial) deste documento ou das informações nele contidas é proibida e sujeitará a sanções criminais a que incorrer, sem prejuízo de perdas e danos.

1. Cronograma relaciona-se com horário comercial em dias úteis.
2. Cronograma válido para clientes com até 50 pontos de monitoramento, acima dessa quantidade o prazo é de **45 DIAS**.
3. Pode ocorrer variações no Cronograma de acordo com a disponibilidade do cliente, em especial na etapa **SURVEY**.
4. Na etapa de **Envio/Transporte** o tempo pode alterar de acordo com a localidade da instalação. Ex. SP: 3 dias; PE: 8 dias.
5. A etapa **Instalação** pode ocorrer dentro de um prazo maior, a depender da empresa solicitante quanto a infraestrutura requisitada no **Survey**. Ex.: Tomadas de Energia
6. A etapa **Treinamento** pode ocorrer dentro de um prazo maior, a depender da disponibilidade dos colaboradores da empresa solicitante e agendamento com a equipe Sensorweb. O máximo considerado é de até 7 dias.

Para uma boa execução do cronograma, se faz necessário o cumprimento dos Requisitos (Item 5).

5. Requisitos de Implantação e Calibração

5.1. REQUISITOS PARA MONITORAMENTO EM AMBIENTE FIXO

- 5.1.1. A empresa solicitante deve disponibilizar pessoa responsável para acompanhamento de equipe técnica apresentado no Cronograma (Item 4).
- 5.1.2. A localização de sensores, repetidores e centrais de monitoramento devem ficar dispostas nos locais indicados na etapa **Survey** (Item 4) realizada pela equipe técnica da Sensorweb a fim de manter a taxa de aquisição de dados adequada e a não interrupção de comunicação.
- 5.1.3. Quando solicitado pela Sensorweb, a empresa solicitante deve oferecer tomada(s) de energia; ponto(s) de rede (Ethernet); garantir local(is) seguro(s) com bom sinal de GPRS/3G (celular) para centrais e sensores de monitoramento; e, tomada(s) de energia para repetidores de sinal em tempo hábil para cumprimento da etapa **Instalação** no Cronograma (Item 4).
- 5.1.4. A empresa solicitante deve disponibilizar o time de colaboradores em tempo hábil para que a etapa **Treinamento** ocorra dentro do estipulado pelo Cronograma (Item 4).

5.2. REQUISITOS PARA MONITORAMENTO EM AMBIENTE MÓVEL

- 5.2.1. A empresa solicitante deve disponibilizar pessoa responsável para acompanhamento de equipe técnica apresentado no Cronograma (Item 4).
- 5.2.2. A empresa solicitante deve disponibilizar os veículos selecionados para monitoramento em local e horário agendado com a Sensorweb para a realização da etapa **Instalação** do Cronograma (Item 4). O não cumprimento deste requisito impacta em novos valores de SETUP.
- 5.2.3. A empresa solicitante deve disponibilizar o time de colaboradores em tempo hábil para que a etapa **Treinamento** ocorra dentro do estipulado pelo Cronograma (Item 4).

5.3. CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS DOS SENSORES

A Sensorweb oferece medições inclusas no valor do serviço para as faixas de calibração apresentadas na tabela abaixo:

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS PADRÃO

TIPO DE SENSOR	PONTOS DE PADRÃO DE CALIBRAÇÃO	ERROS TÍPICOS ¹	INCERTEZA TÍPICA
Termo higrômetro	Temperatura em 2 °C; 15 °C; 30 °C Umidade em 30%; 55%; 70% calibrada a 20 °C	Até $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ Até 10%	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Até $\pm 3\%$ UR
Sonda Padrão	-40°C; 5 °C; 40 °C	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Sonda Ambiente	-20°C; 5 °C; 40 °C	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Ultra Frio	-80°C	Até $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Ultra frio Criogenia PT100	-196°C a -95 °C	Até $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Ultra quente PT100	130 °C; 150 °C; 170 °C	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Sonda padrão quente	40 °C; 55 °C; 70 °C	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Até $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

¹Erros típicos referem-se ao valor expresso no certificado, sem ajustes, conforme comportamento de fábrica. Para melhor confiança e comodidade, erros em Temperatura acima de 0,5°C ou erros em Umidade acima de 5% são corrigidos em software pelos técnicos da Sensorweb, tornando-se "zero" no ponto de operação indicado pelo cliente.

- 5.3.1 Os certificados de calibração dos sensores têm validade metrológica de 18 meses conforme orientação do fabricante.
- 5.3.2 A periodicidade de troca é a cada 12 meses contados a partir da data de 1^a instalação.
- 5.3.3 Caso sua necessidade possua requisitos metrológicos diferentes, informe os dados metrológicos e solicite nova proposta. Mudanças não informadas em contrato ou solicitações posteriores à instalação serão submetidas a análise técnico-comercial, estando sujeitas a cobranças de novas calibrações, frete e serviços adicionais em campo.
- 5.3.4 Mais informações sobre erros de medição, incerteza, pontos de calibração, faixas de calibração e periodicidade conforme manual de metrologia Sensorweb.

6. Condições Comerciais

6.1. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

SETUP: faturamento com vencimento em até 10 dias após a assinatura do contrato.

MENSALIDADE: primeiro faturamento após a entrega dos equipamentos, com vencimento em até 30 dias.

6.2. IMPOSTOS

Os impostos incidentes sobre o fornecimento dos planos estão inclusos nos valores apresentados acima.

6.3. COMODATO

Os equipamentos selecionados no Escopo (Item 1) encontram-se inclusos nesta proposta em sistema de comodato. O Comodato tem previsão no Código Civil Brasileiro (Lei n.º 10.406 de 10 de Janeiro de 2002) em seus artigos 579 e 585 e é um contrato unilateral, gratuito, pelo qual alguém (comodante) entrega a outrem (comodatário) coisa infungível, para ser usada temporariamente e depois restituída.

6.4. INSTALAÇÃO E LOGÍSTICA

- 6.4.1. A implantação poderá ser realizada a partir de **30 dias úteis** após a realização do **SURVEY**, conforme Cronograma Padrão (Item 4).
- 6.4.2. Em caso do cliente optar por implantação REMOTA e durante a instalação solicitar equipe técnica presencial da Sensorweb, será cobrado o valor condizente a implantação “in loco”, gerando uma nova proposta para o **SETUP**.
- 6.4.3. Quando o **SETUP** optado for “in loco”, a Sensorweb disponibiliza a sua equipe técnica para a implantação de pontos de monitoramento localizados em altura máxima a 2 metros, **atendendo ao disposto na NR35 /MT**. Para implantações acima da altura citada, o cliente deve disponibilizar equipamentos e plataforma adequada para a equipe técnica em dia e horário agendado.
- 6.4.4. Em caso de implantações “in loco” em ambiente móvel (transportes), o não cumprimento do agendamento para instalação de sensor no veículo acarretará novos valores no **SETUP**.

6.5. VIGÊNCIA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

O tempo de vigência desta proposta é de: **24 meses**.

6.6. VALIDADE

Esta proposta tem validade de **15 dias** a contar da data em cabeçalho.

7. Aceite

Para melhor relacionamento e formalização desta proposta, por gentileza nos envie um e-mail de resposta, comercial@sensorweb.com.br, com a autorização e os seguintes dados: **CNPJ da empresa** e o **nome do responsável pelo contrato**.

Nome do responsável:

CNPJ:

Sobre a Sensorweb



A Sensorweb garante o monitoramento contínuo das temperaturas com uma operação 24h por dia. Evita perdas materiais e financeiras com disparo de alertas no momento certo, mantendo registros permanentes e acesso aos dados de onde você estiver.

Entrega confiabilidade visto que sua evolução (tecnológica, processo, sistemas, treinamento, etc.) é contínua e focada no cliente, ou melhor, em você e sua necessidade.

Hoje, somos a unidade de telemetria e conectividade (*IoT*) do Grupo FANEM, multinacional brasileira com mais de 90 anos presente na área da saúde.

Por que adquirir Sensorweb?

Otimizar o tempo, economizar recursos financeiros, evitar falhas humanas (consequentemente evitar perdas materiais/financeiras), entregar melhores produtos para os clientes finais, aumentar a confiança do mercado e melhorar a qualidade do trabalho, permitindo que equipes atuem em questões prioritárias.

Clique em www.sensorweb.com.br e descubra o que mais podemos fazer por você e sua empresa.



**DINAMUS
SERVICE**

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL 026-25

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA – FUNDAÇÃO PIO XII



**DINAMUS
SERVICE**



A EMPRESA

A Dínamos Service é uma empresa de prestação de serviços informatizados e integração de sistemas.

Especializada em Sistemas de Cabeamento Estruturado, CFTV e Acesso, Wireless, Network, Infraestrutura para Data Center e Internet das Coisas para Ambientes Hospitalares, a empresa conta com equipes flexíveis e multidisciplinares capacitadas para o desenvolvimento e implantação de sistemas complexos e soluções inteligentes.

Tendo com isso em nosso time a responsabilidade de cooperar para que nossos clientes foquem em seus resultados e contem com a DINAMUS para seu crescimento.

Nossa Missão é prover soluções de comunicação de dados, voz, imagem e monitoramento capazes de tornar mais eficiente o desempenho das pessoas em seus ambientes de trabalho.

Temos uma Visão ampla no processo de implementação dos nossos serviços e em cada projeto pensamos em resultados para nossos clientes.

Nossos Valores éticos e morais são o “norte” em nossas tomadas de decisões, tomando sempre como premissa base o desenvolvimento sustentável de todos os envolvidos.

1. ESCOPO DO FORNECIMENTO:



Estamos contemplando em nossa proposta a prestação de serviços de comodato de infraestrutura de sensores e equipamentos e manutenção de sistemas para o registro de monitoramento continuado de temperatura através de Portal WEB dos equipamentos e ambientes, incluindo suporte e manutenção, pelo período de 12 meses, para a Fundação Pio XII, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o nº 49.150.352/0046-14 e BR-153, esquina com a Rua Guatambús e Rua Dona Todica – Bairro Guanabara, Goiânia/GO, conforme detalhamento a seguir:

1.1 – Detalhamento dos equipamentos

1.1.1 – Sensores Sem Fio

- Permite a utilização de sondas externas;
- Alimentação com pilhas ou baterias;
- Resolução = 0.1°C; 1% Umidade Relativa (UR);
- Faixa de Medição de Umidade = 0% a 100% UR;
- Faixa de Medição entre - 80° a + 125°C
- Homologado pela Anatel.

1.1.2 – Gateway de Comunicação

- Comunicação via Rede Ethernet e GPRS;
- Comunica-se com número ilimitado de sensores;
- Autonomia de bateria de 4 horas;
- Transmite informações para o portal on-line a cada 5 minutos

1.2 – Serviços de Operação e Manutenção

1.2.1 – Portal WEB para Monitoramento

- Não necessita a instalação de software no cliente para visualização, permitindo o acesso através de qualquer navegador Web;
- Extração dos dados para planilha excel;
- Armazenamento dos dados em Data Center de Alta Disponibilidade;
- Criptografia das informações;
- Controle de Acesso através de Login/Senha;
- Alarmes disparados por e-mail ou SMS (limite de 400 SMS);
- Dados estatísticos (Mín/Med/Máx);
- Histórico de Alarmes.

1.3 – Suporte Técnico

- Através de e-mail, telefone e skype em horário comercial.
- Manutenção corretiva conforme necessidade em até 48 horas em capitais e 72 h nas demais cidades
- Manutenção preventiva anual

1.4 – Implantação

- Início a partir de 60 dias após a assinatura do contrato.
- No local indicado pelo cliente.
- Treinamento Local e Remoto

1.5 – Vigência da Prestação de Serviços

- O tempo de vigência desta proposta é de 12 meses.

1.6 – Validade

- Esta proposta tem validade de 60 dias.



2. DETALHAMENTO DE INVESTIMENTO



PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS - SERVIÇOS

IMPLEMENTAÇÃO E CALIBRAÇÃO

DESCRIÇÃO TÉCNICA	QTD	VALOR UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
Serviço de Implantação, Configuração e Treinamento do Sistema	33	R\$ 700,00	R\$ 23.100,00 (PAGAMENTO ÚNICO)	R\$ 23.100,00 (PARCELA ÚNICA)
Serviço de monitoramento	33 (PONTOS DE MONITORAME NTO / SENSORES)	R\$ 165,00	R\$ 5.445,00	R\$ 64.340,00
TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 88.440,00

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS:



3.1 **Pagamento:** Em 20 dias após emissão de nota fiscal.

3.2 **Validade da Proposta:** A presente proposta é válida por 5 (cinco) dias contados da data de sua emissão, devendo ser devidamente assinada e aprovada no TERMO DE ACEITE apresentado na Data de Aprovação.

3.3 **Prazo de Instalação:** Conforme cronograma a ser definido com o cliente.

2.4 **Aceite da Proposta:** Deverá ser enviado uma ordem de compra interna de sua empresa com todos os dados comerciais de faturamento bem como os dados de contato da pessoa responsável pelo pagamento ou solicitado um formato de Ordem de Compra no padrão da Dinamus Service para preenchimento e envio das informações.

3.5 **Mobilização:** Qualquer mobilização de serviço ou material só será iniciado após o envio da Ordem de Compra com todas as informações necessárias para o devido faturamento. É necessário o prazo de 05 (cinco) dias para mobilização da equipe técnica e disponibilização de materiais.

3.6 **Frete:** Incluso.

4. INFORMAÇÕES DINAMUS:



- RAZÃO SOCIAL: DINAMUS SERVICE LTDA.
- CNPJ: 38.266.859/0001-10
- ENDEREÇO: Avenida Perimetral Brigadeiro Lima e Silva, Nº 1204 Sala 208
Jardim 25 de Agosto - Duque de Caxias – RJ
- RESPONSÁVEL LEGAL: Bruno Silva de Mattos
- E-MAIL: dinamusser@gmail.com



Bruno Mattos

Diretor Comercial
21-99500-1982

Fundação Pio XII

CNPJ: 49.150.352/0046-14

**BR-153, esquina com a Rua Guatambús e Rua Dona Todica – Bairro Guanabara, Goiânia/GO
– CEP 74675-090**

Proposta nº 142/2025

Gostaríamos de, com o presente documento, agradecer o requerimento.

Apresentamos uma oferta com base nas exigências determinadas, assim como, nas informações recolhidas. Confirmamos que o projeto é de grande importância, portanto, será de nossa responsabilidade aplicar em campo o máximo das competências e das energias para obter o máximo resultado.

Caso as informações contidas na presente oferta não estejam claras, estamos à sua completa disposição para esclarecimentos e aprofundamentos.

Aproveitando a ocasião para lhe pedir

Melhores Cumprimentos

Biazi, Leonardo



+55 (48) 996169854

CEO



leonardo@smetro.io

SMETRO S.A.

ESCOPO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Esta proposta tem como o objetivo a prestação de serviços de comodato de infraestrutura de sensores e equipamentos e manutenção de sistemas para registro de monitoramento continuado de temperaturas através de Portal WEB dos equipamentos e ambientes, incluindo suporte e manutenção. A seguir segue as quantidades e unidades a serem atendidas:

CONDIÇÕES

1. PROPOSTA COMERCIAL

LOTE ÚNICO – AMPLA CONCORRÊNCIA

Lote Único	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor mensal	Valor anual
Item 1	Serviço de Implantação, e Configuração do Sistema. GMS: 0201.30886	33 [Mensurado por endereço]	R\$ 750,00	R\$ 24.750,00	R\$ 24.750,00
Item 2	Treinamento dos operadores do sistema GMS: 0201.47099	1 [Mensurado por cidade com + de 30 sensores]	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Item 3	Serviço de monitoramento da rede de frio e de ambientes críticos, contemplando: suporte continuado; operação do sistema; assistência técnica; infraestrutura de equipamentos. GMS: 0201.54732	33 Pontos de monitoramento (sensores)	R\$ 181,81	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00
					Valor Global do lote R\$ 97.550,00

2. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Esta proposta contempla a prestação de serviços através do comodato de sensores e equipamentos necessários para o registro de monitoramento continuado de temperatura através de um portal WEB. Inclui, além da implantação e treinamento, suporte e manutenção continuados.

- Sensores homologados pela Anatel, sem fio e alimentados por baterias ou pilhas;

- Calibração das sondas de monitoramento com Certificados Rastreáveis pelo Inmetro;
- Controle de acesso por login e senha para administração das configurações;
- Capacidade de armazenamento de dados offline;
- Sem necessidade de instalação de software local. Plataforma permite extração de dados através de planilhas;
- Alarmes disparados aos responsáveis por e-mail e SMS ilimitados;
- Armazenamento de dados em data center seguro por um período de 5 anos;
- Suporte técnico através de e-mail, Skype ou telefone;
- SLA de 48 horas para capitais e 72 horas nas demais cidades após abertura do chamado.

3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

- **Solicitação:** Fundação Pio XII
- **Local de Entrega e implantação:** BR-153, esquina com a Rua Guatambú e Rua Dona Todica – Bairro Guanabara, Goiânia/GO – CEP 74675-090
- **Treinamento:** Conforme termos edital
- **Prazo de Entrega:** a partir de 60 dias após assinatura do contrato.
- **Validade da Proposta:** 15 dias.
- **Vigência Do Contrato:** 12 meses

4. DADOS BANCÁRIOS PARA RECEBIMENTO

- Cooperativa Credifesc (085)
- Agência: 0105-8
- Conta Corrente: 12.814-7
- Contato Ref. Leonardo Lopes da Conceição
- Telefone: (48) 32225-8064

Florianópolis, 20 de junho de 2025.

SMETRO TECNOLOGIAS
INDUSTRIA COMERCIO E
SERVICOS:311280210001

10

Assinado de forma digital por
SMETRO TECNOLOGIAS
INDUSTRIA COMERCIO E
SERVICOS:31128021000110
Dados: 2025.06.20 10:50:49 -03'00'

Leonardo Artur Biazi
SMETRO TECNOLOGIAS S/A