

**MINISTÉRIO
DA SAÚDE****PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE
Nº. DA PROPOSTA: 09282.588000/1230-01****IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE**

CNPJ 09.282.588/0001-98	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE INDIANOPOLIS	
Endereço Completo CARAMURU CENTRO	EA MUNICIPAL	Tipo FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
CEP 87.210-000	UF PR	Município INDIANOPOLIS

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA

Recurso de Emenda Parlamentar
ds_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
40660006 - R\$ 232.089,00 - SARGENTO FAHUR

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)

Unidade Assistida não informada ou cadastrada.

OBJETO DA PROPOSTA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL MUNICIPAL DOUTOR SHIGUERU VALDEMAR OSAKU **CNES:** 2733145

INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.

ADSCRITO

INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.

DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.

OS EQUIPAMENTOS OPORTUNIZARÃO UMA REESTRUTURAÇÃO E MELHORIA DOS TRABALHOS REALIZADOS NO HOSPITAL DO MUNICÍPIO (CNES: 2733145), GARANTINDO CONFORTO E SEGURANÇA À POPULAÇÃO USUÁRIA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS, DURANTE O TRATAMENTO DA SAÚDE. O OBJETIVO DA REFERIDA AQUISIÇÃO SERÁ PARA SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONFORME LAUDO DE OBSOLÊNCIA TÉCNICA. JÁ QUANTO AO ANALISADOR BIOQUÍMICO TAMBÉM FOI ANEXADO LAUDO DE OBSOLÊNCIA TÉCNICA PARA SUBSTITUIÇÃO, HOJE O HOSPITAL REALIZA UMA PARTE DOS EXAMES LABORATORIAIS COM O ANALISADOR BIOQUÍMICO QUE POSSUI, E TERCEIRIZAMOS A OUTRA PARTE DO SERVIÇO POIS O EQUIPAMENTO ATUAL NÃO ATENDE A DEMANDA, POR ISSO CONSTA NO CNES A TERCEIRIZAÇÃO. TAMBÉM É NECESSÁRIO O EQUIPAMENTO EMERGÊNCIAL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (GERADOR) PARA FORNECER ENERGIA NO CASO DE INTERRUPÇÕES DO FORNECIMENTO PARA GARANTIR AS OPERAÇÕES DO HOSPITAL NO ATENDIMENTO DOS USUÁRIOS.

INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.

4.472

INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.

4.472

EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?

EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL MUNICIPAL DOUTOR SHIGUERU VALDEMAR OSAKU

Ambiente: Consultório indiferenciado

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Infantil	1	1.657,00	1.657,00

Característica Física

TIPO | ILUMINAÇÃO | NÚMERO DE LÂMINAS

Especificação

FIBRA ÓPTICA INTEGRADA | LED | 03 LÂMINAS RETAS
AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Ambiente: Laboratório de bacteriologia ou microbiologia

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Centrífuga Laboratorial	1	3.655,00	3.655,00
Característica Física	Especificação		
TECNOLOGIA TIPO	PARA TUBOS - DE 04 ATÉ 30 AMOSTRAS DIGITAL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Laboratório de bioquímica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Analizador Bioquímico	1	114.072,00	114.072,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Analizador automático bioquímico, com velocidade de pipetagem de no mínimo 100 testes fotométricos por hora ou mais; Mínimo de 28 ou mais posições simultâneas com refrigeração para reagentes, com chave de liga e desliga separada, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa; Bandeja com no mínimo 40 posições para tubos primários ou cubetas; com sistema automático que lave e seque as cubetas utilizadas. Deve possuir sensor na agulha pipetadora de amostras/reagentes, que indique com alerta sonoro e em tela, no caso de falta de amostras e ou de falta de reagentes; Deverá aceitar amostras de urgência para que, mesmo quando houver uma rotina em andamento; Permitir interfaceamento com o software operacional do laboratório, utilizando o leitor interno de código de barras para amostras; Possuir filtros de onda com, pelo menos, 7 comprimentos de onda diferentes, sendo obrigatório abranger o range entre 340 até 800 nm; Sistema aberto com possibilidade de o usuário definir o perfil de trabalho, para qualquer marca de reagentes, do mercado, com capacidade para, no mínimo 100 programações, ou mais, de técnicas (reagentes) diferentes simultaneamente; Acessórios: CPU (computador operacional); monitor; Mouse e teclado adequados ao modelo. Registro vigente junto à ANVISA/MS.			
Ambiente: Posto de enfermagem e serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas para Obeso	1	2.393,00	2.393,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE BRAÇOS PÉS	DE 160 KG A 199 KG ESCAMOTEÁVEL REMOVÍVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas Adulto	1	1.505,00	1.505,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO APOIO PARA BRAÇOS APOIO PARA PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS	AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL REMOVIVEL COM ELEVÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ar Condicionado	1	1.843,00	1.843,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	SPLIT		
TIPO CAPACIDADE CICLO	SPLIT 9000 A 12000 BTUs QUENTE E FRIO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ar Condicionado	2	3.000,00	6.000,00
Característica Física	Especificação		
TIPO CAPACIDADE CICLO	SPLIT 17000 A 30000 BTUs APENAS FRIO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de aplicação de medicamentos			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ar Condicionado	1	1.843,00	1.843,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	SPLIT		
TIPO CAPACIDADE CICLO	SPLIT 9000 A 12000 BTUs QUENTE E FRIO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de curativos / suturas e coleta de material (exceto ginecológico)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Curativos	1	1.128,00	1.128,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ACESSÓRIOS	AÇO INOXIDÁVEL BALDE E BACIA		
Especificação Técnica			

Ambiente: Sala de ergometria			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Adulto	1	1.666,00	1.666,00
Característica Física	Especificação		
TIPO ILUMINAÇÃO NÚMERO DE LÂMINAS	FIBRA ÓPTICA INTEGRADA LED 03 LÂMINAS RETAS AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de inalação			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ar Condicionado	1	4.025,00	4.025,00
Característica Física	Especificação		
TIPO CAPACIDADE CICLO	SPLIT 35000 A 51000 BTUs APENAS FRIO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	1	4.275,00	4.275,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO GRADES LATERAIS	AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de inalação coletiva			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hospitalar	1	1.512,00	1.512,00
Característica Física	Especificação		
MAT. DE CONFECCÃO ASSENTO E ENCOSTO CAPACIDADE RECLINAÇÃO	AÇO OU FERRO PINTADO ESTOFADO COURVIN ATÉ 120 KG ACIONAMENTO MANUAL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de observação			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Adulto (sem movimento Fowler)	2	2.170,00	4.340,00
Característica Física	Especificação		
ESTRUTURA DO LEITO GRADES LATERAIS COLCHÃO	AÇO OU FERRO PINTADO POSSUI POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de reidratação (oral e intravenosa)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	1	4.275,00	4.275,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO GRADES LATERAIS	AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO POSSUI		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala para equipamento de geração de energia elétrica alternativa			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Grupo Gerador (8 a 100 KVA)	1	77.900,00	77.900,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Grupo Gerador Estacionário à Diesel na potência mínima de 71.0 / 78.0 kVAs (regime de operação contínuo / Stand-By). Possui disjuntor tripolar de proteção mecânico, proteção contra curto circuito, corrente máxima e inversão de fases. Possui painel digital e quadro de transferência automática. Possui sistema de partida elétrica a 12 Vcc e com regulador automático de tensão (AVR) Possui alternador com fator de potência 0.8, Trifásico, na tensão 220/127 V, 60 Hz, 4 polos, tipo BRUSHLESS, reconectável em 220/380 ou 440 v e com acesso ao neutro Possui motor a diesel a 1.800 RPM, refrigerado água (Radiador), no mínimo 3 cilindros em linha, governador mecânico de velocidade. Possui tanque acoplado na base com autonomia mínima de até 8 horas, em funcionamento contínuo. Possui isolamento acústico com pressão acústica a 7 metros entre 70 a 75 dB(A) Deve acompanhar: sistema de pré-aquecimento e bandeja de contenção de líquidos na base.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	18	232.089,00	
QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS			
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)		
18	232.089,00		

DADOS BANCÁRIOS

CÓDIGO	BANCO
104	CAIXA ECONOMICA FEDERAL

AGÊNCIA NOME

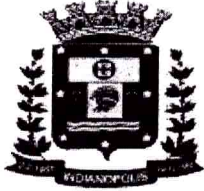
005690	CIANORTE
--------	----------

ENDEREÇO

AV. MARANHAO, 12 CENTRO CEP:87.200-000

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Outros documentos para a Proposta - LAUDO DE OBSOLÊNCIA TÉCNICA.pdf
Outros documentos para a Proposta - LAUDO DE OBSOLÊNCIA TÉCNICA ANALISADOR BIOQUÍMICO.pdf



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR

LAUDO TÉCNICO DE OBSOLÊNCIA

UNIDADE AUDITADA: HOSPITAL MUNICIPAL DOUTOR SHIGUERU VALDEMAR OSAKU - CNES: 2733145

MUNICÍPIO: INDIANÓPOLIS

LAUDO: 02-2733145/2023 **CONTRATO:** 186/2021

PROFISSIONAL EXECUTOR: RAFAEL RODRIGUES DA SILVA - TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA, REGISTRO NO CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS (CFT) N° 07446251905. **Atribuições conforme estabelecido na Lei 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto 4.560 de 30 de dezembro de 2002.**

RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO

Em atendimento à DILIGÊNCIA solicitada pela Coordenação Geral de Atenção Hospitalar, do Fundo Nacional de Saúde/MS, referente a proposta de emenda parlamentar nº **09282.588000/1230-01** do município de Indianópolis-PR, foram realizadas visita em loco do Hospital Municipal Doutor Shigueru Valdemar Osaku, para verificação dos equipamentos (quanto a sua obsolência e atual estado, para emissão de parecer conclusivo da proposta requerida pelo ente municipal.

I - ESCOPO DO TRABALHO

Os trabalhos foram realizados mediante análise dos documentos e inspeção física, em estrita observância às normas aplicáveis do conselho Federal dos Técnicos Industriais, objetivando a avaliação dos equipamentos que necessitam de laudo de obsolência.

II - RESULTADO DA VERIFICAÇÃO

GESTÃO PATRIMONIAL

Avaliação dos equipamentos hospitalares (ANALISADOR BIOQUÍMICO) disponíveis no Hospital Municipal Dr. Shigueru Valdemar Osaku.

Foi realizada uma avaliação do equipamento hospitalar (ANALISADOR BIOQUÍMICO) do Hospital Municipal (CNES: 2733145), com base no Inventário do exercício de 2023, levando em consideração o estado de conservação do bem, se o bem apresenta condições de utilização pelo usuário e avaliação de obsolência.

Realizou-se uma amostra de 01 equipamento hospitalar tipo analisador bioquímico, considerando os critérios de materialidade e relevância, para verificação in loco.

O equipamento estava em funcionamento no momento da visita.



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR

QUADRO 01

N°	N° PATRIMÔNIO/ NÚMERO DE SÉRIE	DESCRIÇÃO/MARCA	VALOR APROXIMADO	DATA DE AQUISIÇÃO	SITUAÇÃO
01	2023 / 04368	Analisador bioquímico semiautomático modelo BIO-200, MARCA BIOPLUS possuindo 1) 90 possibilidades de programação para qualquer reagente (sistema aberto). 2) Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs 3) Monocromador com 7 filtros: 340, 405, 505, 546, 578, 620 e 670 nm 4) Banda de passagem 10 nm para 340 e 06 nm para os demais filtros 5) Luz espúria: < 0,01%T 6) Leituras Monocromáticas e Bicromáticas 7) Fluxo contínuo de 150 µL a 2,0 mL 8) Cubeta de fluxo metálica de 32 µL termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C 9) Contaminação cubeta: < 1% com 500 µL (teste com solução de dicromato de potássio) 10) Leituras em absorbância, ponto final, cinética, tempo fixo, diferencial, cinética múltipla 11) Leituras com padrão, multi padrão e fator 12) Estatísticas de controle de qualidade com gráfico de Levey Jennings 13) Impressão dos resultados com impressora gráfica	R\$ 16.000,00	15/07/2014	EM FUNCIONAMENTO



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR

		incorporada. 14) Lâmpada de Tungstênio de longa durabilidade 15) Controle completo da reação cinética ou colorimétrica 16) Alimentação: 110, 127, 220, 240 Volts 35 VA 17) Peso: 10 kg 18) Número do registro na ANVISA: 10423910006			
--	--	---	--	--	--

*Situação do bem quando da verificação in loco pelo técnico.

III - CONSTATAÇÃO:

QUADRO 2

Nº	PATRIMÔNIO	DESCRIÇÃO	VALOR	SITUAÇÃO*	RESPOSTA SECRETARIA DE SAÚDE**	CONCLUSÃO
01	2023 / 04368	Analisador bioquímico semiautomático modelo BIO-200, MARCA BIO PLUS possuindo 1) 90 possibilidades de programação para qualquer reagente (sistema aberto). 2) Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs 3) Monocromador com 7 filtros: 340, 405, 505, 546, 578, 620 e 670 nm 4) Banda de passagem 10 nm para 340 e 06 nm para os demais filtros 5) Luz espúria: < 0,01%T 6) Leituras Monocromáticas e Bicromáticas 7) Fluxo contínuo de 150 µL a 2,0 mL 8) Cubeta de fluxo metálica de 32 µL termostaticada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C	R\$ 16.000,00	Obsoleto com mais de 7 anos de uso, necessário substituição por equipamento mais moderno e atualizado. Equipamentos de análise bioquímica com o passar dos anos podem expressar resultados não confiáveis.	O equipamento está em funcionamento normal mesmo sendo obsoleto para sua função, a secretaria informa que é necessário a troca devido a demanda, e que precisou terceirizar parte do serviço para não prejudicar o atendimento.	Equipamento em funcionamento, apesar de obsoleto. Atende à demanda com dificuldade, necessário substituição por equipamento mais atual devido seu uso por mais de 7 anos.



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR

9) Contaminação cubeta: < 1% com 500 µL (teste com solução de dicromato de potássio)

10) Leituras em absorbância, ponto final, cinética, tempo fixo, diferencial, cinética múltipla

11) Leituras com padrão, multi padrão e fator

12) Estatísticas de controle de qualidade com gráfico de Levey Jennings

13) Impressão dos resultados com impressora gráfica incorporada.

14) Lâmpada de Tungstênio de longa durabilidade

15) Controle completo da reação cinética ou colorimétrica

16) Alimentação: 110, 127, 220, 240 Volts 35 VA

17) Peso: 10 kg
Número do registro na ANVISA: 10423910006

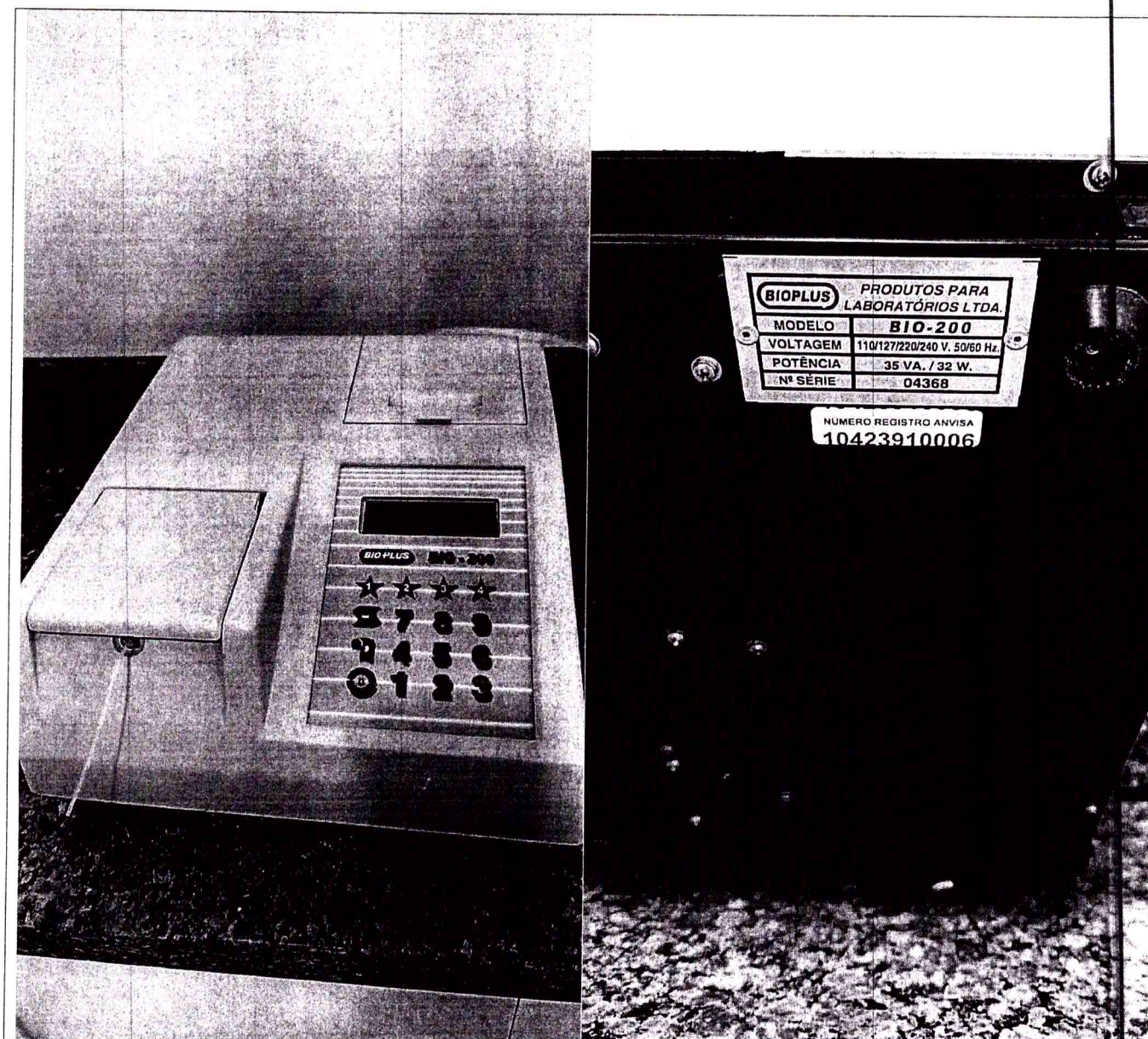
***Situação do bem quando da verificação in loco pela equipe de auditoria.**

****Indagação in-loco da secretaria de saúde do município.**



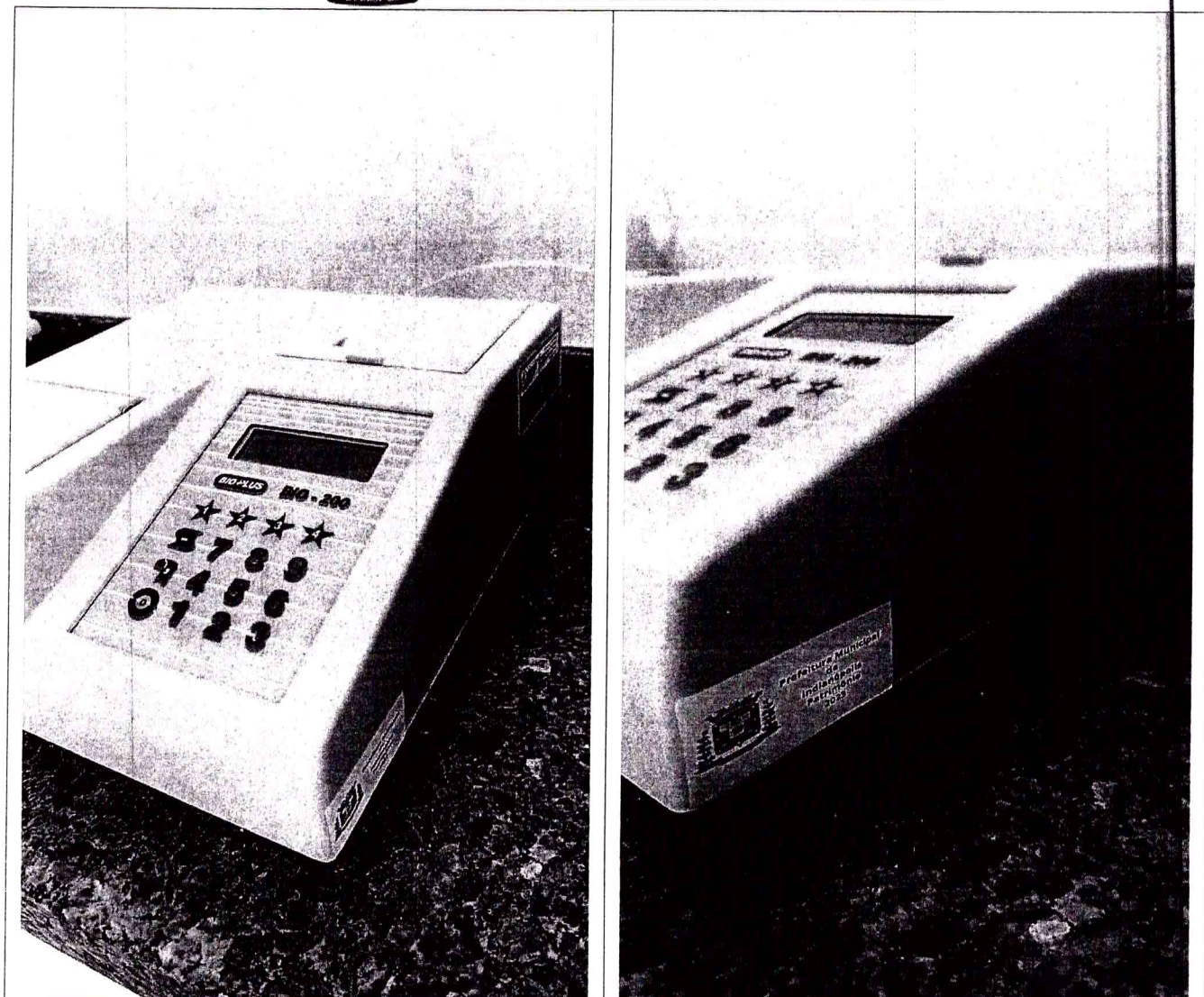
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR

IV - REGISTRO FOTOGRÁFICO DO ANALISADOR BIOQUÍMICO





MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR



ANALISADOR BIOQUÍMICO MARCA BIO-PLUS, MODELO BIO-200.

Bens obsoletos: bem obsoleto não significa bem não utilizável, eventualmente podendo ser um "quebra galho" até a aquisição de novos equipamentos. O laudo demonstra que os bens obsoletos, em regra, ficam "vulneráveis", gerando o risco de se tornarem "perigosos para os pacientes" com o passar do tempo; sendo necessário a sua substituição.



MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS - PR

V - CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÕES

Considerando a elevada dependência da medicina moderna aos equipamentos clínicos, a disponibilidade destes em situação funcional e em quantitativo suficiente é fundamental para a eficiência do hospital.

Considerando a análise dos equipamentos in-loco do hospital, fica recomendado a substituição dos equipamentos descritos neste laudo por estarem OBSOLETOS!, o que trará maior resolutividade, segurança e qualidade no atendimento aos pacientes e acompanhantes.

Por ser expressão da verdade.

Indianópolis, 05 de Maio de 2023



Assinado de forma digital por RAFAEL
RODRIGUES DA SILVA:07446251905
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=14592578000199, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=RAFAEL
RODRIGUES DA SILVA:07446251905
Dados: 2023.05.05 16:38:03 -03'00'

RAFAEL RODRIGUES DA SILVA
TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CFT: 07446251905