

Estudo Técnico Preliminar 86/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Programa Nacional Telessaúde Brasil Redes (Telessaúde Brasil Redes) foi instituído pelo Ministério da Saúde, no ano de 2011 com o intuito de melhorar o acesso aos serviços de saúde, a qualidade dos atendimentos e a redução no número de encaminhamentos nas instituições do Sistema Único de Saúde (SUS). Além disso, o programa também tem por objetivo a promoção da educação permanente de profissionais da saúde por meio de capacitações, cursos e teleducação.

O programa fornece os serviços de teleconsultoria (síncrona e assíncrona) e telediagnóstico. Para a sua funcionalidade, o mesmo é constituído por núcleos técnico científicos e pontos de telessaúde que são os serviços em que as demandas são elencadas. Atualmente, o Brasil conta com núcleos de telessaúde em 23 estados da federação, sendo o estado de Minas Gerais um deles.

Dessa forma, os núcleos de telessaúde no Brasil vêm se tornando fundamentais para a promoção da saúde e o fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS). Essas iniciativas visam integrar tecnologia e saúde para oferecer serviços de assistência à população, principalmente em regiões carentes de recursos médicos. Visto que, em um país como o Brasil, de dimensão geográfica continental, a maior parte dos recursos de saúde de alta e média complexidade estão concentrados nos grandes centros urbanos, enquanto a maioria das comunidades carecem de assistência médica adequada na atenção primária e tem dificuldades de acesso a especialistas e exames diagnósticos. Por meio de um atendimento mais rápido e com registros detalhados dos pacientes em locais distantes, o serviço vem, por meio dos núcleos, facilitando a comunicação simultânea e multiprofissional, uma vez que softwares especializados e serviços de diagnóstico por imagem digital se tornaram disponíveis.

Diante disso, a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), a partir do ano de 2023, por meio do Projeto Saúde Digital Móvel, passou a realizar ações de teleconsultorias, telediagnósticos em cardiologia, dermatologia, oftalmologia, odontologia e capacitação no Vale do Jequitinhonha. Sendo esse, um projeto de extensão inédito no território brasileiro, pelo seu caráter de mobilidade, indo até os municípios solicitantes dos serviços. Esse projeto está aprovado pelo Departamento de Saúde Digital - DESD, vinculado ao programa de extensão, "Universidade nas Comunidades" da Pró-reitora de Extensão e Cultura (PROEXC).

Com o desenvolvimento das ações do Projeto Saúde Digital Móvel, foi fundamental a implantação do Núcleo de Telessaúde da UFVJM, com profissionais do Departamento de Enfermagem, Faculdade de Medicina e profissionais do Projeto Saúde Digital Móvel sendo apoiado pelo Núcleo de Telessaúde de Santa Catarina, Núcleo de Telessaúde de Goiás e Núcleo de Telessaúde da Universidade Federal de Minas Gerais.

Este Núcleo, ainda não tem uma plataforma e está no seu início de atividades, por meio da TED 86 de 2022, os aparelhos são todos alugados.

Em 2005, esta Universidade também aprovou o Projeto de Reorientação da Formação Profissional em Saúde do Curso de Enfermagem, tendo a estrutura de uma sala de reuniões, uma sala de aula, uma sala de coordenação, sala de informática, sala de orientação e cozinha, os materiais estão muito antigos, por meio deste TED vamos atualizar estes aparelhos e teremos um ponto fixo do Núcleo. Além disso neste mesmo prédio, a Medicina e a Odontologia funcionam, e os nossos atendimentos serão realizados lá, completando toda a estrutura do Núcleo. Para as capacitações utilizaremos o Departamento de Enfermagem, tudo isso já acordado com as chefias.

Com os aparelhos alugados foram realizados até 30 de junho de 2024, 2014 ECG, 1684 Retinografias, 828 teleconsultorias em dermatologia, 1040 tomadas radiográficas e 396 rastreios de câncer bucal. Além de 75 capacitações, beneficiando mais de 800 pessoas da região. Somos a única universidade da metade do Estado para cima.

A aquisição desses equipamentos são imprescindíveis para a melhoria das condições de trabalho do núcleo, do fortalecimento de suas ações com a comunidade e a ampliação do escopo de suas ações.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Telesáude	Maristela Oliveira Lara

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A utilização do Catálogo Eletrônico de Padronização é de observância obrigatória pelos órgãos e entidades da Administração Pública federal direta, nos termos do art. 2º da Portaria Seges/ME nº 938, de 2 fevereiro de 2022, no entanto os itens objeto dessa contratação não estão contemplados no Catálogo Eletrônico de Padronização - Itens padronizados, que no momento possuem somente água mineral natural sem gás, café e açúcar.

Ressalta-se que a presente contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável institucional, na medida do possível, considerando que o mesmo encontra-se em processo de atualização.

Os equipamentos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos equipamentos que serão entregues.

Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. 5ª ed. Brasília: AGU, julho 2022, bem como em atendimento ao Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação, Brasília: Advocacia - Geral da União : Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, 2023 segue abaixo os critérios que se aplicam ao itens presentes nesta contratação.

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível, produzidos sem utilização de trabalho escravo ou infantil e com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.

Só será admitida a oferta de produtos consumidores de energia, que estejam regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE.

O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no endereço abaixo:

Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus JK - Rodovia MGT 367, KM 583, nº 5000 - Alto da Jacuba - CEP: 39100-000 - Diamantina/MG, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

Os equipamentos serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para feito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

Os equipamentos devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais /empenhos diferentes numa mesma embalagem;

Os equipamentos não devem apresentar avarias ou adulterações;

Os equipamentos devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

A descarga e o manuseio dos equipamentos para entrega deve utilizar procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor;

Deverão ser observadas as condições específicas de armazenamento e de transporte dos bens adquiridos, objetivando a garantia da estabilidade destes equipamentos.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 8 (oito) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução o contrato.

5. Levantamento de Mercado

Os bens a serem adquiridos, elencados na planilha Mapa de preços, anexo a este ETP, enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14133 e do Decreto nº 10.818/2021, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado. Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

Os bens, objeto desta contratação não se enquadram como sendo bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

As possibilidades para aquisição dos materiais permanentes são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico por sistema de registro de preços, dispensa, inexigibilidade e adesão.

Pregão eletrônico por sistema de registro de preços não se aplica, uma vez que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto 11.462/2023.

Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 74 da Lei nº 14.133/2021, sendo assim essa opção foi desconsiderada.

A adesão prevista no art. 31 do Decreto 11.462/2023, foi descartada, por se tratar de uma demanda planejada, podendo a adesão vir a ser uma alternativa complementar, posteriormente, caso o fracasso da licitação.

A escolha adequada para realizar a contratação dos itens foi processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico em sua forma Tradicional, uma vez que foi possível definir previamente o quantitativo demandado pela Administração, sendo uma das alternativas mais vantajosas em termos de custo-benefício para a instituição.

6. Descrição da solução como um todo

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, a aquisição de equipamentos para utilização nas atividades de Estruturação do Núcleo de Telessaúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades dos bens a serem adquiridos foi realizada pelo requisitante, que pode ser identificado no item 3 deste ETP, de acordo com previsão no Plano Anual de Contratações - PAC 2024, levando em consideração a necessidade e a disponibilidade orçamentária, de acordo com as informações dispostas no item 15. Matriz Lógica do Plano de Trabalho, doc. SEI 1526413, referente aos resultados esperados, metas, Indicadores, Fórmula de Cálculo, Unidade de medida, Periodicidade de medição e Fontes de verificação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 704.509,34

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 5 DE AGOSTO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme transcrito abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;

d) data de emissão; e

e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

§ 3º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso II do caput, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente.

Para todos os itens será realizada a pesquisa inicialmente no Painel de Preços e Portal de Compras Governamentais, utilizando os demais parâmetros, quando não houver sucesso na pesquisa nos referidos sites.

Para definição da metodologia com objetivo de estimar o preço de referência será observado o disposto IN N° 65, DE 7 DE JULHO DE 2021. Para preço estimado com base única nos sistemas oficiais do governo será utilizado a mediana.

O mapa de preços contendo os preços unitários dos itens e a estimativa do valor da contratação encontra-se anexo a este ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e da Súmula/TCU 247, a saber:

Art. 82: [...]

§ 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos equipamentos, em conformidade com o § 1º do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, de modo que a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula nº 247 do TCU.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No âmbito da UFVJM, o Plano de Desenvolvimento Institucional PDI 2024-2028, disponível no documento PDI 2024/2028, ao englobar elementos que influenciam a melhoria da qualidade do ensino, na uniformidade das tarefas administrativas e na otimização da gestão financeira, ele colabora para os objetivos de eficiência, eficácia, efetividade e transparência na gestão pública, estando a sua forma de apresentação disciplinada pelo Decreto nº 9.235, de 15 de dezembro de 2017, visando promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação, engendrando esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente, sendo uma necessidade institucional para alcançar metas e objetivos.

Observando as diretrizes do Decreto nº 10947/22, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, os itens e quantidades que se pretende adquirir foram previstos no PAC/2024, de acordo com os objetivos disposto no seu art. 5º, alínea I a V.

O Plano Anual de Contratações 2024 está disponível para consulta no Portal da UFVJM em PNCP 2024.

O número do DFD- Documento de Formalização de Demanda registrado para esta contratação é: 551/2024

Ressalta-se que a presente contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável institucional, na medida do possível, considerando que o mesmo encontra-se em processo de atualização

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O projeto de Estruturação do Núcleo de Telessaúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, através do Programa Nacional Telessaúde Brasil Redes visa:

- Oferecer condições para que o Núcleo de Telessaúde utilize recursos materiais próprios para o desenvolvimento das ações;
- Transformar a estrutura física do Programa de Reorientação da Formação Profissional em Saúde para a Formação do Núcleo;
- Melhorar as condições de trabalho do Núcleo de Telessaúde da UFVJM;
- Realizar exames com alto grau de complexidade em regiões vulneráveis por meio das carretas;
- Prover capacitação dos profissionais da Atenção Primária dos municípios envolvidos e oferecer plataformas específicas para diagnóstico remoto;
- Estimular a autonomia futura de diagnósticos remotos pelos profissionais das faculdades de saúde da UFVJM e dos profissionais da Atenção Primária dos municípios;
- Promover a articulação dos diagnósticos obtidos no programa com a rede de Atenção Primária de saúde dos municípios envolvidos;
- Capacitar profissionais e alunos para atendimento de Telessaúde.

A possibilidade de melhoria das condições de trabalho do núcleo, do fortalecimento de suas ações com a comunidade e ampliação do escopo de suas ações, é a grande motivação do projeto, visando poder trabalhar conjuntamente universidade, serviço de saúde e comunidade, proporcionando mais equidade para a população carente do Vale.

Ademais, a vivência prática dos conhecimentos adquiridos proporciona aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho. Um dos objetivos de uma instituição de ensino superior é o de oferecer aos cursos ofertados condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

13. Providências a serem Adotadas

Devido às características da contratação e com base no art. 95, II da Lei nº 14.133/2021, o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por se tratar de bens de entrega imediata e integral que não resultam em obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões abaixo:

Não há complexidade na presente licitação e a entrega dos equipamentos será em conformidade com a demanda da Instituição, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação.

A exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

Não se aplica capacitação dos servidores e adequação do ambiente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais para os equipamentos que se pretende adquirir. Os resíduos que poderão ser gerados serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente.

Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

16. A Equipe de Planejamento declara que o presente Estudo Técnico Preliminar traz os conteúdos previstos no art. 9º da IN nº 58/2022.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PAULA CRISTINA PELLI PAIVA

Professor Adjunto



Assinou eletronicamente em 17/09/2024 às 14:07:00.

MARISTELA OLIVEIRA LARA

Professor Adjunto



Assinou eletronicamente em 18/09/2024 às 17:09:38.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Mapa de preços telesaúde.pdf (646.5 KB)

Anexo I - Mapa de preços telesaúde.pdf

					Valores corrigidos pelo IPCA/IBGE quando aplicável -Art. 5º Inciso I e II IN 65/2021										
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID. FORNEC.	QUANT	DATA RESULTADO ORÇAMENTO	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	CNPJ	MÉDIA	MEDIANA	VALOR DE REFERÊNCIA	QUANT X VALOR REFERÊNCIA	METODOLOGIA DOS PREÇOS	PARÂMETROS DE PESQUISA
1	375156	CARRO PARA TRANSPORTE MATERIAIS - USO: HOSPITALAR. MATERIAL ESTRUTURA: TUBULAR EM AÇO INOX. MATERIAL PRATELEIRAS: 2 PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO INOX. COMPRIMENTO: 100 CM. LARGURA: 60 CM. ALTURA: 80 CM. OUTROS COMPONENTES: 2 PORTAS LATERAIS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS, PARACHOQUE BORRACHA TODA A VOLTA.	UNIDADE	7	08/08/2024 06/11/2023 08/08/2024	R\$ 1.905,96	R\$ 1.942,91	R\$ 2.118,90	26.289.547/0001-42 08.532.500/0001-86 27.205.306/0001-28	R\$ 1.989,26	R\$ 1.942,91	R\$ 1.989,26	R\$ 13.924,82	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
2	444535	DERMATOSCÓPIO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CORPO RESISTENTE EM AÇO INOX. ILUMINAÇÃO POLARIZADA E NÃO POLARIZADA. 24 LED'S (18 POLARIZADOS + 6 NÃO POLARIZADOS). LENTE COM 30MM DE DIÂMETRO. BATERIA RECARREGÁVEL DE LITHIUM. ENTRADA PARA CARREGADOR MICRO USB. RÉGUA ESCALA DE 10MM. CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	4	16/08/2024 16/08/2024 27/02/2024	R\$ 6.387,41	R\$ 7.146,36	R\$ 8.185,20	00.454.927/0001-00 35.630.905/0001-20 05.523.731/0001-35	R\$ 7.239,66	R\$ 7.146,36	R\$ 7.239,66	R\$ 28.958,64	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

		ADICIONAIS: COM ADAPTADOR PARA SMARTPHONE OU TABLET, COM BOLSA PARA TRANSPORTE. GARANTIA DE 36 MESES. EQUIPAMENTO PARA TELESSAÚDE.													
3	439053	DERMATOSCÓPIO. ACOPLÁVEL EM CÂMERAS FOTOGRÁFICAS DIGITAIS OU SMARTPHONE. LENTES DE CRISTAL DE ALTA QUALIDADE SEM PERDA DE QUALIDADE E ABERRAÇÕES CROMÁTICAS. ILUMINAÇÃO PRÓPRIA COM LEDS ULTRA-BRIGHT (LUZ DO DIA). COM DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA SEM ALTERAÇÃO DE CORES. PONTEIRA CÔNICA COM VIDRO DE CONTATO PARA USO COM GEL OU ÓLEO DERMATOLÓGICO. ALIMENTAÇÃO : BATERIA 12V. BOLSA PORTA-LENTE. GARANTIA DE 36 MESES. EQUIPAMENTO PARA TELESSAÚDE.	UNIDADE	1	16/08/2024 21/11/2023 16/08/2024	R\$ 4.607,58	R\$ 5.186,89	R\$ 5.689,80	02.109.005/0001-82 36.558.462/0001-76 03.007.331/0001-41	R\$ 5.161,42	R\$ 5.186,89	R\$ 5.161,42	R\$ 5.161,42	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços

4	615389	<p>ELETROCARDIOGRAFO - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: NÚMERO DE DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS – 12 IMPEDÂNCIA DE ENTRADA — MAIOR OU IGUAL A 8 MOHM. TAXA DE AMOSTRAGEM – MAIOR OU IGUAL A 500 AMOSTRAS. SEGUNDO POR DERIVAÇÃO RESOLUÇÃO DO CONVERSOR A/D — MÍNIMO DE 12BITS. RESOLUÇÃO – MENOR OU IGUAL A 5 MICROV/LSB. FAIXA DINÂMICA – MAIOR OU IGUAL 10 MVPP. RUÍDO INTRÍNSECO 90 DB. FILTROS DIGITAIS NO MÍNIMO COM CORREÇÃO AUTOMÁTICA DA VARIAÇÃO DE LINHA DE BASE. ATENUAÇÃO DO RUÍDO MUSCULAR E ATENUAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DE 60 HZ. ENTRADAS PROTEGIDAS CONTRA DESCARGA DE DEFIBRILADOR. NORMAS DE SEGURANÇA ATENDIDAS NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 NBR IEC 60601-2-25. INTERFACE COM COMPUTADOR USB 1.1 E COMPATÍVEL 2.0. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DA INTERFACE USB. SOFTWARE DOCUMENTAÇÃO DO PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO E</p>	UNIDADE	5	13/08/2024 24/11/2023 02/07/2024	R\$ 8.279,53	R\$ 8.500,06	R\$ 9.600,00	03.991.453/0001-15 52.203.235/0001-84 46.055.703/0001-18	R\$ 8.793,20	R\$ 8.500,06	R\$ 8.793,20	R\$ 43.966,00	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços Fornecedor
---	--------	--	---------	---	--	--------------	--------------	--------------	--	--------------	--------------	--------------	---------------	-------	--

		<p>ACESSO AO EQUIPAMENTO. DRIVER (WINDOWS) E/OU API PARA CONTROLE DO EQUIPAMENTO E ACESSO AOS DADOS DOS EXAMES REALIZADOS DIRETAMENTE DA PORTA USB. O DRIVER E/OU API DEVERÃO PERMITIR O CONTROLE SOBRE ENVIO DE COMANDOS E RECEBIMENTO DE RESPOSTAS; RECEBIMENTO DO TRAÇADO; VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DOS DADOS DO EQUIPAMENTO; COMUNICAÇÃO POR PORTA USB. GARANTIA DE 1 ANO. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. EQUIPAMENTO PARA TELESSAÚDE.</p>													
5	432472	<p>ESFIGMOMANÔMETRO. AJUSTE: ANALÓGICO ANERÓIDE. TIPO: DE BRAÇO. FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG. MATERIAL BRAÇADEIRA: EM NYLON. TIPO FECHO: EM VELCRO. TAMANHO: INFANTIL. DEVE POSSUIR CADASTRO NA ANVISA E CERTIFICADO INMETRO. GARANTIA: 1 ANO.</p>	UNIDADE	2	10/10/2023 13/08/2024 13/08/2024	R\$ 93,58	R\$ 99,00	R\$ 109,46	38.113.131/0001-58 15.436.940/0001-03 05.199.015/0001-44	R\$ 100,68	R\$ 99,00	R\$ 100,68	R\$ 201,36	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

6	435624	ESFIGMOMANÔMETRO. AJUSTE: ANALÓGICO ANERÓIDE. TIPO: DE BRAÇO. FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG. MATERIAL BRAÇADEIRA: EM NYLON. TIPO FECHO: EM VELCRO. TAMANHO: ADULTO OBESO. VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO. REGISTRO ANVISA. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	2	01/12/2023 20/12/2023 07/08/2024	R\$ 86,57	R\$ 100,26	R\$ 112,86	42.650.279/0001-07 26.294.192/0001-80 26.289.547/0001-42	R\$ 99,90	R\$ 100,26	R\$ 99,90	R\$ 199,80	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
7	438923	ESTETOSCÓPIO -TIPO: BIAURICULAR. TAMANHO: PEDIATRICO. ACESSÓRIOS: OLIVAS ANATÔMICAS EM PVC, HASTE EM AÇO INOX, TUBO Y PVC, AUSCULTADOR EM AÇO INOX COM ANEL DE BORRACHA. ACOMPANHA ESTOJO. GARANTIA DE FÁBRICA MÍNIMO 12 MESES. DEVE POSSUIR CADASTRO NA ANVISA.	UNIDADE	4	14/12/2023 08/08/2024 08/08/2024	R\$ 251,04	R\$ 299,99	R\$ 299,99	46.093.723/0001-83 15.436.940/0001-03 00.476.574/0006-60	R\$ 283,67	R\$ 299,99	R\$ 283,67	R\$ 1.134,68	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
8	389557	GLICOSÍMETRO - TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE GLICOSE. TIPO OPERAÇÃO: DIGITAL, INTERFACE COM 3 BOTÕES. TIPO AMOSTRA: SANGUE CAPILAR. FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 600 MG/DL. TEMPO RESPOSTA: ATÉ 10 S. MEMÓRIA: 250 A 500 TESTES. COMPONENTES: 10 TIRAS TESTE, TIRA CALIBRADORA, 1 CANETA LANCETADORA, 10 LANCETAS E BATERIA.	UNIDADE	2	08/08/2024 08/08/2024 14/12/2023	R\$ 62,75	R\$ 71,98	R\$ 82,75	15.436.940/0001-03 03.007.331/0001-41 19.001.876/0001-80	R\$ 72,49	R\$ 71,98	R\$ 72,49	R\$ 144,98	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

		ACESSÓRIOS: ESTOJO PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÕES. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.													
9	399756	MESA AUXILIAR HOSPITALAR - MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOX POLIDO. MATERIAL TAMPO E BANDEJA: EM AÇO INOXIDÁVEL. QUANTIDADE BANDEJAS: 02 UNIDADES. MEDIDAS: 60 CM X 40CM X 80 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS COM 4 RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS E VARANDA.	UNIDADE	6	08/08/2024 12/03/2024 29/12/2023	R\$ 645,56	R\$ 718,63	R\$ 823,43	26.289.547/0001-42 07.994.516/0001-48 02.605.669/0001-32	R\$ 729,21	R\$ 718,63	R\$ 729,21	R\$ 4.375,26	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
10	455192	OFTALMOSCÓPIO - TIPO: DIRETO. TIPO LUZ: LUZ LED. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS MÉDIAS. COR FILTROS: FILTRO VERDE, LIVRE DE VERMELHO. APLICAÇÃO: CAMPO CORREÇÃO -20D ATÉ +20D. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 19 LENTES, 5 ABERTURAS DE DIAFRAGMA, CABO METAL CROMADO. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	1	08/01/2024 24/11/2023 09/08/2024	R\$ 1.028,73	R\$ 1.033,36	R\$ 1.192,02	95.435.397/0001-11 52.523.854/0001-56 50.563.225/0001-00	R\$ 1.084,70	R\$ 1.033,36	R\$ 1.084,70	R\$ 1.084,70	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

11	610827	OTOSCÓPIO - TIPO: CLÍNICO. MATERIAL CABEÇA: EM AÇO INOXIDÁVEL. MATERIAL CABO: EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO. ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL. VOLTAGEM: 2,5V. ILUMINAÇÃO: LÂMPADA 2.5V LED. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO RECARREGÁVEL, LENTE GIRATÓRIA E AMPLIAÇÃO DA IMAGEM EM 3 VEZES, CLIP DE BOLSO COM INTERRUPTOR INTEGRADO. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	1	18/12/2023 12/08/2024 12/08/2024	R\$ 982,77	R\$ 1.092,86	R\$ 1.213,90	08.380.296/0001-25 16.877.544/0001-76 13.612.214/0001-60	R\$ 1.096,51	R\$ 1.092,86	R\$ 1.096,51	R\$ 1.096,51	Média	Sítio eletrônico Paineis de preços
12	472859	RETINÓGRAFO PORTÁTIL - SENSOR DE 12 MP. EXAMES SEGMENTO POSTERIOR: RETINOGRRAFIA COLORIDA, RED FREE E INFRAVERMELHA. ESTÉREO FOTO DE DISCO ÓPTICO. SEGMENTO ANTERIOR: FOTO DOCUMENTAÇÃO DA SUPERFÍCIE OCULAR E PERIOCLAR COM ILUMINAÇÃO BRANCA, AZUL COBALTO E INFRAVERMELHA. MEIBOGRAFIA. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EMBARCADA PERMITE INTEGRAÇÃO NATIVA COM O EYERMAPS PARA DETECÇÃO DE SUSPEITAS DE	UNIDADE	4	09/01/2024 11/12/2023 20/08/2024	R\$ 34.820,41	R\$ 36.180,13	R\$ 45.990,00	24.476.108/0001-13 34.246.709/0001-93 24.476.108/0001-13	R\$ 38.996,85	R\$ 36.180,13	R\$ 38.996,85	R\$ 155.987,40	Média	Painel de preços Fornecedor

	<p>ANORMALIDADES RETINIANAS. AUTOSHOT: RECONHECE A POSIÇÃO CORRETA E REALIZA O DISPARO AUTOMÁTICO DA FOTO. ALVOS INTERNOS: 9 ALVOS INTERNOS DE FIXAÇÃO PARA GUIAR O OLHAR DO PACIENTE NOS EXAMES DA RETINA. IMAGENS PANORÂMICAS: PARA MAPEAMENTO PERIFÉRICO DA RETINA, ESTÉREO DE NERVO ÓPTICO, CDR (CUP TO DISC RATIO). FOCO: -20D A +20D, POR AJUSTE MANUAL OU VIA AUTO-FOCO. PUPILA: DIÂMETRO MÍNIMO DE 3MM. FORMATO: JPEG, PDF E DICOM. SMARTPHONE INCLUSO: SISTEMA ANDROID 11, TELA 6.2 INCH AMOLED 2400 X 1080, PROCESSADOR 8 NÚCLEOS (1 X 2.9 GHZ, 3 X 2.8 GHZ, 4 X 2.2 GHZ), MEMÓRIA 128 GB PARA ARMAZENAMENTO E 8 GB DE MEMÓRIA RAM. CONECTIVIDADE WI-FI OU 4G, BATERIA 4000 MAH – APROXIMADAMENTE 60 EXAMES SEM RECARGA, PESO 710 G. TELEMEDICINA: POSSUI O SISTEMA EM NUVEM. ITENS INCLUSOS: MÓDULO FRONTAL PARA EXAMES DE SEGMENTO ANTERIOR,</p>																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		ADAPTADOR PARA LÂMPADA DE FENDA, ESTAÇÃO DE CARGA, CARREGADOR FAST CHARGE, CABO USB-C E FLANELA MICROFIBRA PARA LIMPEZA, EYECAP PARA FACILITAR A REALIZAÇÃO DE EXAMES NÃO MIDRIÁTICOS, MALETA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO, CONEXÃO NATIVA COM SISTEMA EM NUVEM EYERCLLOUD E ARMAZENAMENTO GRATUITO DE 5000 IMAGENS. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 5 ANOS. EQUIPAMENTO PARA TELESSAÚDE.													
13	426489	SCANNER INTRAORAL. EQUIPAMENTO COM TECNOLOGIA DE ESCANEAMENTO VÍDEO TYPE. ILUMINAÇÃO LED. MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA. TEMPO MÉDIO DE ESCANEAMENTO POR ARCADA DE 1,5MIN. CAMPO DE VÍDEO MÍNIMO DE 13X13MM. PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 12MM. PRECISÃO E CONSISTÊNCIA MÍNIMA DE 0,9UM. FORMATO DE ARQUIVOS DE SAÍDA STL, PLY E PTY OU OUTROS. INTERFACE USB 3.0, SOFTWARE COMPATÍVEL. REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	1	13/08/2024 15/08/2024 31/01/2024	R\$ 45.476,00	R\$ 55.226,00	R\$ 57.187,30	11.879.663/0001-44 09.159.735/0001-37 06.189.855/0001-99	R\$ 52.629,77	R\$ 55.226,00	R\$ 52.629,77	R\$ 52.629,77	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

14	439011	<p>ULTRASSOM PORTÁTIL. EQUIPAMENTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS COM NO MÍNIMO DE 22000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA OFERECER QUALIDADE DE IMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO. MODO POWER DOPPLER. MODO COLOR DOPPLER. MODO DOPPLER ESPECTRAL E DOPPLER CONTÍNUO. MODO 2D. CONSOLE ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E TECLAS PROGRAMÁVEIS. TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RÚIDO E ARTEFATOS. ZOOM READ/WRITE. IMAGEM TRAPEZOIDAL NO TRANSDUTOR LINEAR. IMAGEM HARMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRANSDUTORES. IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. MODO M. MODO POWER DOPPLER. MODO COLOR DOPPLER. MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL. POWER DOPPLER DIRECIONAL. MODO</p>	UNIDADE	1	10/07/2024 22/12/2023 10/07/2024	R\$ 80.000,00	R\$ 81.064,21	R\$ 95.000,00	24.068.446/0001-16 00.029.372/0002-21 08.588.244/0001-49	R\$ 85.354,74	R\$ 81.064,21	R\$ 85.354,74	R\$ 85.354,74	Média	Painel de preços Fornecedor
----	--------	---	---------	---	--	---------------	---------------	---------------	--	---------------	---------------	---------------	---------------	-------	-----------------------------

	<p>IMAGENS. BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS. MONITOR LCD OU LED COM NO MÍNIMO 21 POLEGADAS COM AJUSTE DE ALTURA, ÂNGULO E GIRO. DEVE PERMITIR ARQUIVAR/REVISAR IMAGENS. FRAME RATE DE PELO MENOS 1200 FRAMES POR SEGUNDO. TODOS OS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS, BANDA LARGA. HD OU SSD INTERNO DE NO MÍNIMO 500 GB. MÍNIMO DE 03 PORTAS USB. MÍNIMO DE 04 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES. CONECTIVIDADE DE REDE DICOM. DICOM 3.0. GRAVAÇÃO DISPONÍVEL EM CD/DVD-RW OU MEMÓRIA USB OU DICOM COM VISUALIZADOR DICOM DE LEITURA AUTOMÁTICA. GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM PEN DRIVE. IMPRESSÃO DIRETA. PELO MENOS 32 PRESETS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO. ACOMPANHA OS SEGUINTEs TRANSDUTORES BANDA LARGA MULTIFREQUENCIAIS: TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2.0 A 5.0 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE</p>																		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 5 A 9.0 MHZ; TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4.0 A 14 MHZ; TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2.0 A 4.0 MHZ. ACESSÓRIOS: IMPRESSORA COLORIDA, NO BREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.</p>													
15	418596	<p>RETINÓGRAFO NÃO MIDRIÁTICO COM MESA ELÉTRICA, COM CÂMERA DIGITAL COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 5.0 MPIXELS PARA FOTOGRAFIAS, COLORIDO E RED-FREE. DEVE POSSUIR SOFTWARE PARA GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM BANCO DE DADOS DO COMPUTADOR INCLUSO. DEVE PERMITIR O TRATAMENTO DIGITAL DAS IMAGENS OBTIDAS, GERENCIAMENTO DAS IMAGENS, CONSTRUÇÃO DE IMAGENS EM MOSAICO E SOFTWARE PARA REALIZAÇÃO DE ESTÉREO-FOTOS DE PÁPILO NERVO ÓPTICO. COM FUNÇÃO PARA MONTAGEM E COMPOSIÇÃO DAS</p>	UNIDADE	1	28/08/2024 28/08/2024 28/08/2024	R\$ 190.000,00	R\$ 196.500,00	R\$ 200.000,00	27.478.045/0001-22 05.438.137/0002-27 41.062.262/0001-68	R\$ 195.500,00	R\$ 196.500,00	R\$ 195.500,00	R\$ 195.500,00	Média	Fornecedor

	<p>FOTOS EM ESTEREOPSIA. VISUALIZAÇÃO NA TELA E IMPRESSÃO DESSAS IMAGENS COM VISUALIZADOR ESPECIAL. DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTO-FOCO E AUTO-DISPARO. IDENTIFICAÇÃO DE PUPILA PEQUENA E AJUSTE DO CAMPO PARA 30° NA IMAGEM. COM POTÊNCIA BAIXA DE FLASH. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ÂNGULO DE FOTOGRAFIA DE 45°. DISTÂNCIA DE TRABALHO MÍNIMA DE 39 MM OU SUPERIOR. DIÂMETRO MÍNIMO DE PUPILA DE 4 MM (OU 3,3 MM PARA PUPILA PEQUENA). FAIXA DE DIOPTRIAS PARA EXAME DE -13 D A +12 D. SEM LENTE AUXILIAR EMBUTIDA OU -12 D A -33 D COM LENTE NEGATIVA EMBUTIDA E +9 D A +40 D COM LENTE POSITIVA EMBUTIDA. COM POSSIBILIDADE DE DESABILITAR O AUTO-FOCO E AUTO-DISPARO. FIXAÇÃO INTERNA E EXTERNA CENTRAL E PERIFÉRICA. 8 PONTOS PERIFÉRICOS INTERNOS E FIXAÇÃO EXTERNA VARIÁVEL. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE OLHO DIREITO/ESQUERDO. MOVIMENTOS DA</p>																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		BASE 46 MM FRENTE/TRÁS, 100 MM LATERAL, 30 MM PARA CIMA/BAIXO. MOVIMENTO DA QUEIXEIRA 67 MM. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 5 ANOS. EQUIPAMENTO PARA TELESSAÚDE.													
16	433837	DETECTOR FETAL, TIPO PORTATIL, AJUSTE AJUSTE MECANICO, BOTAO DE CONTROLE, MATERIAL GABINETE METALICO, TIPO DE ANALISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUINEO PLACENTA E CORDAO, FAIXA MEDIÇÃO BCF ATE CERCA 200, FREQUENCIA ATE CERCA 2,2, FONTE ALIMENTAÇÃO A BATERIA, COMPONENTES C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, OUTROS COMPONENTES ENTRADA AUXILIAR, ADICIONAIS FONE DE OUVIDO. REGISTRO ANVISA. GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	2	07/08/2024 05/04/2024 07/08/2024	R\$ 464,00	R\$ 588,84	R\$ 606,29	03.007.331/0001-41 45.594.333/0001-24 26.289.547/0001-42	R\$ 553,04	R\$ 588,84	R\$ 553,04	R\$ 1.106,08	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços
17	399655	APARELHO AR CONDICIONADO - TIPO: SPLIT HI WALL. MODELO: SPLIT INVERTER. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 24.000 BTU/H. TENSÃO: 220 V. FREQUÊNCIA: 60 HZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM	UNIDADE	2	09/08/2024 09/08/2024 19/10/2023	R\$ 4.654,18	R\$ 5.095,44	R\$ 5.719,34	61.502.324/0001-12 05.574.714/0001-59 34.085.778/0001-62	R\$ 5.156,32	R\$ 5.095,44	R\$ 5.156,32	R\$ 10.312,64	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços

		CONTROLE REMOTO SEM FIO. DEVE APRESENTAR O SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA: 1 ANO.													
18	458192	APARELHO AR CONDICIONADO - TIPO: HI-WALL. MODELO: SPLIT INVERTER. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU. TENSÃO: 220 V. FREQUÊNCIA: 60 HZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO). DEVE APRESENTAR O SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	6	24/01/2024 09/08/2024 01/02/2024	R\$ 2.468,96	R\$ 2.579,56	R\$ 2.832,35	49.369.570/0001-42 26.404.731/0263-14 13.848.430/0001-00	R\$ 2.626,96	R\$ 2.579,56	R\$ 2.626,96	R\$ 15.761,76	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços
19	377122	ARMÁRIO. MATERIAL: AÇO. TIPO: MÉDIO. QUANTIDADE PORTAS: 2 UNIDADES, COM PUXADORES E FECHADURAS INDIVIDUAIS. ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA. COR: CINZA-ARGILA. ALTURA: 1135 MM. LARGURA: 800 MM. PROFUNDIDADE: 500 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. TIPO BORDAS: RETA.	UNIDADE	6	13/08/2024 07/08/2024 21/12/2023	R\$ 634,87	R\$ 757,71	R\$ 819,21	00.776.574/0006/60 15.436.940/0001-03 40.580.529/0001-46	R\$ 737,26	R\$ 757,71	R\$ 737,26	R\$ 4.423,56	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços

20	230455	ARQUIVO DESLIZANTE. TIPO ACIONAMENTO: MECÂNICO. MECANISMO ACIONAMENTO: CARRINHO TELESCÓPICO. MATERIAL ESTRUTURA: CHAPA AÇO 16. REVESTIMENTO: ESMALTE SINTÉTICO ESPECIAL. QUANTIDADE ROLAMENTOS: 08 UNIDADES. MATERIAL ROLAMENTO: AÇO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 2 GAVETAS PARA FICHAS E 3 PARA PASTAS SUSPENSAS. MATERIAL CORPO: CHAPA AÇO 22. COR REVESTIMENTO: CINZA CLARO. LARGURA: 0,50 M. ALTURA: 1,33 M. PROFUNDIDADE: 0,71 M. QUANTIDADE GAVETAS: 05 UNIDADES.	UNIDADE	6	20/02/2024 19/12/2023 07/08/2024	R\$ 900,19	R\$ 901,76	R\$ 1.102,16	04.063.503/0001-67 29.579.214/0001-46 03.007.331/0001-41	R\$ 968,04	R\$ 901,76	R\$ 968,04	R\$ 5.808,24	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
21	394349	BEBEDOURO ÁGUA. TIPO: PRESSÃO COLUNA CONJUGADO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 SAÍDAS, GELADA E NATURAL, COM TERMOSTATO REGULÁVEL. VOLTAGEM: 110 V. MATERIAL GABINETE: CHAPA METÁLICA GALVANIZADA. CAPACIDADE ÁGUA: 20 LITROS. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	2	19/03/2024 08/08/2024 08/08/2024	R\$ 1.115,57	R\$ 1.209,90	R\$ 1.269,90	05.808.628/0001-31 47.960.950/1088-36 29.730.943/0001-51	R\$ 1.198,46	R\$ 1.209,90	R\$ 1.198,46	R\$ 2.396,92	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

22	314817	<p>BEBEDOURO ÁGUA. TIPO: COMPACTO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA. TERMOSTATO REGULÁVEL. VOLTAGEM: 110 V. MATERIAL GABINETE: PLÁSTICO. CAPACIDADE ÁGUA: 20 LITROS. FREQUÊNCIA: 60 HZ. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 10 LITROS. CERTIFICADO E HOMOLOGADO PELO INMETRO. GARANTIA: 1 ANO.</p>	UNIDADE	1	08/08/2024 27/02/2024 08/08/2024	R\$ 611,63	R\$ 667,29	R\$ 712,18	43.214.055/0001-07 36.268.317/0001-50 47.960.950/1088-36	R\$ 663,70	R\$ 667,29	R\$ 663,70	R\$ 663,70	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços
23	613653	<p>CADEIRA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: POLIPROPILENO E TUBOS DE AÇO. MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO ALTA RESISTÊNCIA. MATERIAL ENCHIMENTO ENCOSTO: POLIURETANO INJETADO ANATÔMICO. TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS. TIPO ENCOSTO: ESPALDAR MÉDIO REGULÁVEL. APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS REGULÁVEIS. TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 200 KG. DIMENSÕES ASSENTO: 60 X 50 CM. DEVE ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS</p>	UNIDADE	25	30/11/2023 08/08/2024 08/08/2024	R\$ 190,16	R\$ 199,90	R\$ 213,32	06.049.630/0001-37 03.007.331/0001-41 26.404.731/0263-14	R\$ 201,13	R\$ 199,90	R\$ 201,13	R\$ 5.028,25	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços

		ABNT NBR 13962/2006.													
24	328069	CADEIRA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO TUBULAR. MEDIDAS: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 40 CM, COMPRIMENTO: 50 CM. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 5 KG. MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO. MATERIAL ENCHIMENTO ENCOSTO E ASSENTO: ESPUMA INJETADA. TIPO BASE: FIXA DE 4 PÉS, EM AÇO TUBULAR DE 3/4 POLEGADAS DE DIÂMETRO. TIPO ENCOSTO: MÉDIO. APOIO BRAÇO: SEM BRAÇOS. ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI. COR ESTRUTURA: PRETA.	UNIDADE	31	20/03/2024 08/08/2024 08/08/2024	R\$ 151,82	R\$ 171,75	R\$ 176,00	31.070.140/0001-60 10.490.181/0001-35 03.007.331/0001-41	R\$ 166,52	R\$ 171,75	R\$ 166,52	R\$ 5.162,12	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
25	251263	ESTANTE. MATERIAL: AÇO. ALTURA: 1400 MM. PROFUNDIDADE: 600 MM. MATERIAL PINTURA: EPÓXI PÓ. APLICAÇÃO: SUPORTE PARA EQUIPAMENTOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 20 KG LARGURA: 500 MM.	UNIDADE	2	08/08/2024 08/08/2024 27/11/2023	R\$ 412,95	R\$ 484,79	R\$ 500,50	03.007.331/0001-41 33.041.260/0652-90 04.063.503/0001-67	R\$ 466,08	R\$ 484,79	R\$ 466,08	R\$ 932,16	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

26	462552	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL TAMPO: MDF. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO. COR TAMPO: CINZA. QUANTIDADE GAVETAS: 2 UNIDADES. MEDIDAS: 1,40 M X 0,74 MX 1,40 M. ESPESSURA TAMPO: 25 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA EM L.	UNIDADE	2	05/03/2024 09/10/2023 09/08/2024	R\$ 701,04	R\$ 844,49	R\$ 874,99	75.395.665/0001-40 44.259.236/0001-12 03.002.339/0001-15	R\$ 806,84	R\$ 844,49	R\$ 806,84	R\$ 1.613,68	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços
27	347912	MESA ESCRITÓRIO. MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL TAMPO: MADEIRA. COR TAMPO: AMÊNDOA. QUANTIDADE GAVETAS: 3 UNIDADES. LARGURA: 0,79 M. ALTURA: 0,75 M. COMPRIMENTO: 1,60 M. PADRÃO ACABAMENTO TAMPO: POST FORMING. COR ESTRUTURA: PRETA. ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI-PÓ. ESPESSURA TAMPO: 25 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GAVETEIRO FIXO COM CHAVE.	UNIDADE	7	15/08/2024 30/10/2023 15/08/2024	R\$ 450,00	R\$ 452,35	R\$ 521,78	03.007.331/0001-41 26.334.347/0001-64 33.041.260/0652-90	R\$ 474,71	R\$ 452,35	R\$ 474,71	R\$ 3.322,97	Média	Sítio eletrônico Pannel de preços

28	453995	MESA MICROCOMPUTADOR . MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO. ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI. MATERIAL TAMPO: MADEIRA AGLOMERADA. REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO. TIPO BASE TECLADO: DESLIZANTE. COR: OVO. LARGURA: 1,40 M. PROFUNDIDADE: 0,60 M. ALTURA: 0,75 M. ESPESSURA TAMPO: 30 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 03 GAVETAS EM AÇO, TRILHOS E PUXADORES DE EMBUTIR.	UNIDADE	9	17/11/2023 09/08/2024 09/08/2024	R\$ 435,70	R\$ 509,23	R\$ 518,91	47.541.182/0001-71 02.869.763/0008-75 15.436.940/0001-03	R\$ 487,95	R\$ 509,23	R\$ 487,95	R\$ 4.391,55	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
29	483031	MESA PARA IMPRESSORA - MATERIAL ESTRUTURA: AÇO. MATERIAL TAMPO: MDP. COR ESTRUTURA: CINZA. LARGURA: 60 CM. PROFUNDIDADE: 40 CM. ALTURA: 76 CM. COR TAMPO: BRANCA.	UNIDADE	8	09/08/2024 25/01/2024 27/11/2023	R\$ 278,47	R\$ 308,62	R\$ 354,59	03.007.331/0001-41 08.368.875/0001-52 10.542.335/0001/95	R\$ 313,89	R\$ 308,62	R\$ 313,89	R\$ 2.511,12	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
30	601002	MICROFONE. TIPO: DINÂMICO. RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50 A 15000 HZ. IMPEDÂNCIA SAÍDA: 300 OHMS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO DE CAPTAÇÃO CARDIÓIDE. ACESSÓRIOS: ESTOJO DE TRANSPORTE, CACHIMBO, ORGANIZADOR DE SENSIBILIDADE: -56.0 DB. GARANTIA 03	UNIDADE	2	09/08/2024 09/08/2024 28/12/2023	R\$ 99,00	R\$ 116,05	R\$ 124,14	15.436.940/0001-03 00.776.574/0006-60 11.142.525/0001-88	R\$ 113,06	R\$ 116,05	R\$ 113,06	R\$ 226,12	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

		MESES.													
31	397047	TELEFONE SEM FIO - TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V. FREQUÊNCIA: MÍNIMO 1,90 GHZ. ALCANCE: MÍNIMO 50 M. FUNÇÃO: TECLA FLASH (TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO). CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECNOLOGIA MULTI RAMAL, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, COM SECRETÁRIA ELETRÔNICA. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	1	31/10/2023 12/08/2024 12/08/2024	R\$ 187,18	R\$ 189,00	R\$ 192,00	20.988.198/0001-70 15.436.940/0001-03 03.007.331/0001-41	R\$ 189,39	R\$ 189,00	R\$ 189,39	R\$ 189,39	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
32	607237	TELEVISOR. TAMANHO TELA: 32 POLEGADAS. VOLTAGEM: BIVOLT. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4K, 2 HDMI, 2 USB, BLUETOOTH. TIPO TELA: QLED. ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO. DEVE APRESENTAR O SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PROCEL. GARANTIA: 1 ANO.	UNIDADE	4	25/10/2023 07/08/2024 07/08/2024	R\$ 2.358,45	R\$ 2.599,00	R\$ 2.599,00	23.964.820/0001-07 47.960.950/1088-36 43.708.379/0001-00	R\$ 2.518,82	R\$ 2.599,00	R\$ 2.518,82	R\$ 10.075,28	Média	Sítio eletrônico Painel de preços
33	458048	VENTILADOR - TIPO: DE TETO. MATERIAL CORPO: AÇO. MATERIAL PÁS: PLÁSTICO. ROTAÇÃO MÁXIMA: 430 RPM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM LUMINÁRIA. POTÊNCIA: 130 W.	UNIDADE	2	17/11/2023 12/10/2023 07/08/2024	R\$ 254,95	R\$ 265,20	R\$ 317,20	45.125.667/0001-59 04.721.057/0001-30 03.007.331/0001-41	R\$ 279,12	R\$ 265,20	R\$ 279,12	R\$ 558,24	Média	Sítio eletrônico Painel de preços

		FUNÇÕES: VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO. TENSÃO: 110 V. QUANTIDADE PÁS: 3 UNIDADES. GARANTIA: 1 ANO.													
34	474218	ESTABILIZADOR DE TENSÃO. TIPO: NOBREAK. POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 600 W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 115 OU 220 V. ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. QUANTIDADE DE TOMADAS SAÍDA: 6. TIPO DE TOMADA: PADRÃO NBR 14136. GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE	3	04/09/2024 04/09/2024 26/10/2023	R\$ 757,55	R\$ 795,77	R\$ 831,52	15.436.940/0001-03 05.570.714/0001-59 37.583.132/0001-01	R\$ 794,95	R\$ 795,77	794,95	R\$ 2.384,85	Média	Sítio eletrôn ico Painel de preços
35	602170	PROJETOR MULTIMÍDIA. ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA: 100/120 - 200/240 V. FREQUÊNCIA: 50/60 HZ. QUANTIDADE ENTRADA: 01 VGA, 01 HDMI E 01 USB. QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: 3 UN. TIPO ZOOM: MANUAL. TIPO: TETO E MESA. LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.000 LM. COMPATIBILIDADE	UNIDADE	7	17/11/2023 04/09/2024 04/09/2024	R\$ 3.569,01	R\$ 3.599,10	R\$ 3.689,16	15.675.029/0001-40 15.436.940/0001-03 47.960.950/1088-36	R\$ 3.619,09	R\$ 3.599,10	3619,09	R\$ 25.333,63	Média	Sítio eletrôn ico Painel de preços

		VÍDEO: NTSC, SDTV, EDTV, HDTV. TIPO FOCO: MANUAL. TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO. RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 FULL HD. CONTRASTE MÍNIMO: 10.000:1. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE REMOTO, COM ALTO-FALANTE INTEGRADO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA. DEVE SUPORTAR A EXIBIÇÃO DE ARQUIVOS A PARTIR DE PEN-DRIVER DIRETO NO PROJETOR. GARANTIA DE 12 MESES.													
36	416068	ESTABILIZADOR. POTÊNCIA 1 KVA. MODELO: BIVOLT AUTOMÁTICO. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 115/127/220V. COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍDA FIXA 115V. PORTA FUSÍVEL EXTERNO. CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA. MÍNIMO DE 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO ABNT NBR:14136. LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL. GARANTIA DE 01 ANO.	UNIDADE	25	21/03/2024 04/09/2024 04/09/2024	R\$ 459,51	R\$ 510,02	R\$ 540,90	35.571.803/0001-80 15.436.940/0001-03 07.851.862/0001-77	R\$ 503,48	R\$ 510,02	503,48	R\$ 12.587,00	Média	Sítio eletrônico Paineis de preços