

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.12062024

#### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação destina-se à futura aquisição de material permanente para suprir as necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, ambas estruturas sob a responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá (CPSMQ). A necessidade de aquisição desses materiais nasce da essencialidade em assegurar a continuidade e a melhoria dos serviços de saúde prestados por estas entidades, que são de extrema importância para a população atendida.

A demanda por materiais permanentes abrange diversas categorias, incluindo material hospitalar, odontológico, de informática, máquinas e equipamentos diversos, utensílios diversos, equipamentos elétricos, domésticos, impressoras e equipamentos de áudio, vídeo e foto. Esses materiais são fundamentais para a execução das atividades diárias e para o atendimento de qualidade aos usuários dos serviços de saúde.

O CEO e a Policlínica desempenham papéis cruciais no atendimento à saúde bucal e geral da população, oferecendo uma gama de serviços necessários para a manutenção e promoção da saúde. A obtenção de equipamentos atualizados e em quantidade adequada é imprescindível para manter a eficiência dos atendimentos, evitar interrupções nos serviços e incorporar inovações tecnológicas que impactam diretamente na qualidade do atendimento aos pacientes.

A aquisição desses materiais deve ser realizada por meio de registro de preços, o que permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, garantindo economicidade, transparência e agilidade nos processos de compra. Esta modalidade facilitará a aquisição conforme a demanda, evitando gastos desnecessários e promovendo uma melhor administração dos estoques e recursos financeiros.

#### 2. Área requisitante

| Área requisitante                        | Responsável               |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Consórcio Pub.de Saúde da Micror.Quixadá | Elistênio da Nobrega Lima |

#### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação



Com fundamento no art. 6º, inciso XX e art. 18, §1º da Lei nº 14.133/2021, esta seção descreve de maneira detalhada os requisitos da contratação necessários e suficientes para a escolha da melhor solução para o Registro de Preços para futura aquisição de material permanente destinado ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas - CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, de responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ. Serão observados critérios e práticas de sustentabilidade, leis ou regulamentações específicas e padrões mínimos de qualidade e desempenho.

#### Requisitos Gerais:

- Os materiais permanentes devem ser novos, de primeira linha e não recondicionados.
- Os itens adquiridos devem ser compatíveis com os equipamentos e sistemas já existentes nos estabelecimentos, quando aplicável.
- O fornecimento deve incluir garantia mínima de 12 meses, contando a partir do recebimento definitivo.
- Prazo de entrega não superior a 30 dias úteis após a formalização do pedido.
- Atendimento técnico e suporte ao usuário para a operação inicial dos equipamentos fornecidos.

#### Requisitos Legais:

- Os fornecedores deverão apresentar todas as certificações exigidas pela legislação vigente para a comercialização e uso dos materiais fornecidos.
- Atendimento às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para materiais hospitalares e odontológicos.
- Conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e outras entidades de normatização aplicáveis aos materiais permanentes solicitados.
- Registro e regularidade no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

#### Requisitos de Sustentabilidade:

- Adoção de princípios de sustentabilidade ambiental, tais como logística reversa para os itens descartáveis e a utilização de materiais recicláveis ou biodegradáveis quando possível.
- Equipamentos elétricos e eletrônicos devem possuir selo de eficiência energética, quando aplicável.
- Preferência por materiais cujo processo de fabricação tenha impacto reduzido sobre o meio ambiente.
- Fornecedores comprometidos com práticas sustentáveis e de responsabilidade social.

#### Requisitos da Contratação:

- Material Permanente Hospitalar: incluindo, mas não se limitando a, aparelhos de Raio-X, desfibriladores e camas hospitalares.
- Material Permanente Odontológico: incluindo cadeiras odontológicas, compressores de ar, autoclaves e equipamentos específicos para tratamentos odontológicos.
- Material Permanente de Informática: computadores, monitores, impressoras e



outros periféricos necessários para as atividades administrativas e clínicas.

- Máquinas e Equipamentos Diversos: como autoclaves, seladoras e bombas de infusão.
- Utensílios Diversos: bandejas, bacias e outros utensílios necessários para o manuseio de materiais clínicos e hospitalares.
- Equipamentos Elétricos: como estabilizadores e fontes de energia ininterrupta (nobreaks).
- Utensílios Domésticos: itens de cozinha e manutenção, essenciais para o funcionamento das unidades.
- Impressoras e Scanner: para atender às demandas administrativas e clínicas, com preferências a equipamentos com eficiência energética reconhecida.
- Equipamento de Áudio, Vídeo e Foto: como câmeras, projetores e sistemas de áudio para suporte em apresentações e treinamentos.

### Encerramento

Os requisitos descritos acima são essenciais para garantir que a contratação atenda plenamente às necessidades do CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, assegurando, ao mesmo tempo, a economicidade, a sustentabilidade e a eficiência dos serviços prestados. É crucial que os requisitos sejam suficientes para selecionar a solução mais vantajosa, sem adicionar especificações desnecessárias que possam comprometer a competitividade da licitação.

## 4. Levantamento de mercado

Para a aquisição de material permanente destinado ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, foi realizado um levantamento detalhado das soluções de contratação disponíveis no mercado. Abaixo, listamos as principais soluções praticadas por fornecedores e órgãos públicos:

- Contratação direta com o fornecedor: Envolve a aquisição de materiais diretamente dos fabricantes ou distribuidores autorizados, proporcionando controle direto sobre a qualidade e especificações do material adquirido.
- Contratação através de terceirização: Envolve a contratação de uma empresa terceirizada que seja responsável pelo fornecimento e manutenção dos materiais permanentes. Pode incluir serviços adicionais, como instalação, manutenção e suporte técnico.
- Formas alternativas de contratação: Incluiria parcerias público-privadas, adesão a atas de registro de preços de outros órgãos ou consórcios e convênios com outras esferas de governo ou entidades.

No levantamento de mercado, observamos as seguintes práticas e conclusões:

- Preços praticados: Foi constatado que as contratações diretas com fornecedores apresentavam preços competitivos e, em alguns casos, inferiores comparados às contratações através de terceirização.
- Qualidade dos materiais: A contratação direta tende a oferecer materiais de melhor qualidade, pois permite que o órgão especifique exatamente o que é necessário, sem intermediários.



- Eficiência e agilidade: As contratações diretas proporcionam maior agilidade no processo de aquisição e menor burocracia, o que pode ser crucial para a prontidão dos serviços de saúde fornecidos pelo CEO e pela Policlínica.
- Manutenção e suporte técnico: Identificamos que alguns fornecedores diretos oferecem contratos adicionais de manutenção e suporte técnico garantindo, assim, a continuidade do funcionamento dos equipamentos adquiridos.

Baseado nas práticas observadas e nos resultados do levantamento, concluímos que a solução mais adequada para atender as necessidades dessa contratação é a realização de licitação para registro de preços, contemplando a contratação direta com os fornecedores. Essa solução se mostrou vantajosa em termos de preço, qualidade dos materiais e eficiência no processo de aquisição, garantindo atendimento adequado às demandas do Centro de Especialidades Odontológicas - CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque.

## 5. Descrição da solução como um todo

A presente contratação tem por objeto o registro de preços para futura aquisição de material permanente destinado ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, ambos sob a responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá (CPSMQ). Esses materiais são essenciais para garantir o pleno funcionamento das unidades de saúde, assegurando a continuidade dos serviços prestados e a qualidade no atendimento aos pacientes.

A solução proposta abrange a aquisição de uma ampla gama de materiais permanentes que incluem, mas não se limitam a:

- Material permanente hospitalar;
- Material permanente odontológico;
- Material permanente de informática;
- Máquinas e equipamentos diversos;
- Utensílios diversos e domésticos;
- Equipamentos elétricos;
- Impressoras;
- Equipamentos de áudio, vídeo e foto.

Essa diversidade de materiais visa atender às necessidades específicas das unidades de saúde, proporcionando-lhes recursos adequados para desempenharem suas funções com eficiência. A inclusão desses itens foi fundamentada em uma análise detalhada das demandas técnicas e operacionais do CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque.

Com base nas pesquisas de mercado realizadas e na avaliação de outras soluções disponíveis, concluiu-se que a solução aqui apresentada é a mais adequada para o atendimento das necessidades das unidades de saúde. A escolha pelo sistema de registro de preços é justificada pela possibilidade de otimização dos recursos públicos, uma vez que permite a realização de aquisições conforme a demanda e com valores previamente estabelecidos, garantindo economicidade e eficiência na gestão dos recursos, conforme §1º, inciso VI, do art. 18 da Lei 14.133/2021.



Vale destacar que a adoção desta solução está alinhada com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e publicidade, que regem as contratações públicas, conforme estabelecido no art. 5º da Lei 14.133/2021. A escolha pela presente solução considerou também o impacto positivo na gestão de recursos públicos, a racionalização dos processos de aquisição e a melhoria nos serviços prestados à população.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                  | QTD.   | UND.    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANDADOR ADULTO             | 2,000  | Unidade |
| Especificação: ANDADOR ADULTO: FEITO DE ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO LEVEZA E RESISTÊNCIA. É UM EQUIPAMENTO QUE AUXILIA EM CASOS DE DIFICULDADE DE EQUILÍBRIO, LOCOMOÇÃO, AMBULAÇÃO, MARCHA, FORÇA E EM QUADROS PÓS-CIRÚRGICOS. CARACTERÍSTICAS: DOBRÁVEL E DE FÁCIL MONTAGEM; COM 3 MODOS DE USO; SUPORTA ATÉ 135 KG; COMPATÍVEL COM PAR DE RODAS (PAR DE RODAS VENDIDO SEPARADAMENTE); APOIO DE MÃOS ANATÔMICO; FÁCIL MONTAGEM, NÃO NECESSITA DE MONTAGEM. ALTURA RECOMENDADA DO USUÁRIO: 155 - 178CM. DIMENSÕES: ALTURA: DE 73 A 90 CM; LARGURA: 116 CM; MANOPLAS: 11 CM DE DIÂMETRO; PÉS: 28 MM DE DIÂMETRO. |                            |        |         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APARELHO CELULAR           | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO CELULAR: ANDROID 13.0-256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |        |         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APARELHO DE COLONOSCOPIA   | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO DE COLONOSCOPIA: TUBO FLEXÍVEL COM CERCA DE 1,85 CM E DIÂMETRO 1 A 1,3 CM, OLYMPUS GIF-N180 COLONO E GASTRO ADULTO E INFANTIL, COMPATÍVEL COM TORRE OLYMPUS, COLONOSCOPIA LINHA 180/CF-Q180/ PRODUTO TEM IMAGEM PROJETADA EM TELA CHEIA/USO ADULTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |        |         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APARELHO DE ENDOSCOPIA     | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO DE ENDOSCOPIA: TUBO FLEXÍVEL COM CERCA DE 1 METRO E DIÂMETRO 1 CM, CONJUNTO DE VÍDEO ENDOSCOPIA E COLONOSCOPIA LINHA 140, COMPATÍVEL COM TORRE OLYMPUS, GASTROSCOPIO LINHA 140/GIF - 140 L / PRODUTO TEM IMAGEM PROJETADA EM TELA PEQUENA / USO ADULTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |        |         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APARELHO TENS FISIOTERAPIA | 3,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO TENS FISIOTERAPIA: EFEITO TERAPÊUTICO DE FORMA NÃO-INVASIVA, NÃO CAUSA DEPENDÊNCIA E NÃO GERA EFEITOS COLATERAIS; CORRENTES TENS E FES + DOIS CANAIS COM AJUSTE DE INTENSIDADE INDEPENDENTE EM UM ÚNICO CONECTOR; 25 PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS E 10 PARTICULARES QUE PERMITEM A ARMAZENAGEM DE PROGRAMA DE TRATAMENTOS MAIS UTILIZADOS; BIVOLT (AUTOMÁTICO); DIMENSÕES DA EMBALAGEM 25 X 22 X 22 CM; 7,5 QUILOGRAMAS.                                                                                                                                                                             |                            |        |         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APOIO DE BRAÇO             | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APOIO DE BRAÇO: SUPORTE PARA COLETA DE SANGUE E ACESSO VENOSO, APOIO DE BRAÇO FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾ COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, ALTURA REGULÁVEL, CONCHA INOX, TRIPÉ COM BASE DE TUBO QUADRADO 25MM, TRIPE EM TUBOS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS. ALTURA REGULAVEL VARTIANDO DE 0,80cm A 1,20m ATRAVES DE MANDRIL.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |        |         |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR CONDICIONADO            | 6,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |        |         |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR CONDICIONADO            | 14,000 | Unidade |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |        |         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AR CONDICIONADO            | 2,000  | Unidade |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO               | QTD.   | UND.    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|---------|
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |        |         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR CONDICIONADO         | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |        |         |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR CONDICIONADO         | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 30.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |        |         |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR CONDICIONADO         | 2,000  | Unidade |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 60.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |        |         |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ARMARIO DE MADEIRA      | 4,000  | Unidade |
| Especificação: ARMARIO DE MADEIRA: COM 3 PRETELEIRAS, 2 PORTAS C/ CHAVES, 160X78CM X50CM DE ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |        |         |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ARMARIO ROUPEIRO        | 20,000 | Unidade |
| Especificação: ARMARIO ROUPEIRO DE AÇO GUARDA-VOLUME; 16 PORTAS; MEDIDA DAS PORTAS: 046ALT X 027LARG; COR: CINZA PADRÃO; FECHAMENTO PITÃO EM NYLON PAR CADEADO; ALTURA: 198CM; LARGURA: 126CM; PROFUNDIDADE 42CM; PESO: 50KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |        |         |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AUTOCLAVE               | 4,000  | Unidade |
| Especificação: AUTOCLAVE: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT COM CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM 127V~ (100-140V~) / 220V~ (198-264V~); FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; MODO DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA; PRESSÃO DE ESTERILIZAÇÃO: 1,7 KGF/CM <sup>2</sup> ± 0,4 (1,3 A 2,1KGF/CM <sup>2</sup> ); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 128 °C ± 5 (123 A 133°C); TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO: 16 MINUTOS APROXIMADAMENTE; VOLUME: 21 LITROS; DIMENSÕES DA CÂMARA (DIÂMETRO X PROFUNDIDADE): 240 X 450 MM; CONSUMO DE ÁGUA POR CICLO: 350 - 380ML; PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 30 KG; TEMPO DO CICLO COMPLETO: APROXIMADAMENTE 60 MINUTOS, PODENDO SOFRER VARIAÇÕES, PELO TIPO E VOLUME DE MATERIAL, OSCILAÇÕES NA REDE, ENTRE OUTROS; PRESSÃO DE TRABALHO DE 1 A 3 KGF/CM <sup>2</sup> ; COMP 60CM, LARG 40CM, ALTURA 35CM, PROF 42CM, PESO 20KG, BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR 41X20X1CM, POTENCIA 800W, AMPERAGEM 10A, QUANT LITROS 300ML. GARANTIA PELO FABRICANTE: 1 ANO. |                         |        |         |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AUTOTRANSFORMADOR       | 10,000 | Unidade |
| Especificação: AUTOTRANSFORMADOR: 1500VA BIVOLT TRIPOLAR 110/220 E 220/110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |        |         |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BANQUETA GIRATÓRIA      | 10,000 | Unidade |
| Especificação: BANQUETA GIRATÓRIA: BANQUETA MOCHO REDONDO SEM ENCOSTO, GIRATORIA, 05 RODIZIOS, BASE ARANHA, APOIO PARA OS PES, REGULAGEM DE ALTURA, COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO 1020, REVESTIMENTO COURVIN SINTETICO, DIMENSÕES 46X46(CXL), ALTURA MINIMA: 51CM, ALTURA MAXIMA:63CM, PESO: 3,8KG, CAPACIDADE MAXIMA SUPOSTADA: 135KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |        |         |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BEBEDOURO DE ÁGUA       | 6,000  | Unidade |
| Especificação: BEBEDOURO DE ÁGUA: DE COLUNA, EM INOX, 220V, COM DUAS TORNEIRAS DE PRESSÃO EM LATÃO CROMADO, UMA DE JATO PARA A BOCA E OUTRA PARA COPO PARA ATENDER ADULTOS E MAIS UMA JATO PARA AS CRIANÇAS E P.N.E, COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 LITROS, GÁS R134A, DEPÓSITO DE ÁGUA EM INOX-304 (PRÓPRIO PARA ALIMENTOS) COM SERPENTINA EXTERNA QUE FACILITA A HIGIENIZAÇÃO E NÃO ALTERA AS PROPRIEDADES DA ÁGUA, DRENO PARA LIMPEZA DA CUBA, TORNEIRA (CORPO E JATO) EM LATÃO CROMADO, COM REGULAGEM DE JATO D ÁGUA, RALO SIFONADO QUE BARRA O MAU CHEIRO PROVENIENTE DO ESGOTO, TAMPO EM AÇO INOX POLIDO, COM RELEVOS PARA EVITAR RESPINGOS, GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO INOX, CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA DA ÁGUA, FILTRO DE ÁGUA COM CARVÃO ATIVADO. DIMENSÕES: LARGURA 32 X PROFUNDIDADE 32 X ALTURA TOTAL 112 CM. (COM VARIAÇÃO +/-5%).                                                                |                         |        |         |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BIRÔ ESCRITÓRIO         | 10,000 | Unidade |
| Especificação: BIRÔ ESCRITÓRIO: DUAS GAVETAS COM CHAVES, PÉS EM AÇO, 1,20 X 0,58.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |        |         |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CADEIRA FIXA ESCRITÓRIO | 65,000 | Unidade |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                     | QTD.   | UND.    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------|
| Especificação: CADEIRA FIXA DE ESCRITÓRIO: ACOLCHOADA COM BASE EM METAL, LARGURA: 42CM, ALTURA: 71CM, PROFUNDIDADE: 53CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |        |         |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO  | 40,000 | Unidade |
| Especificação: CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO: TIPO SECRETÁRIA COM BASE GIRATÓRIA, RECLINÁVEL, ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO, ACABAMENTO DE POLIPROPILENO, PROTEGENDO O PRODUTO CONTRA FERRUGEM. BRAÇOS FIXOS, MATERIAL DO ASSENTO COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO DE POLIPROPILENO ESPESSURA DE NO MÍNIMO 40 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: LARGURA (ABERTO) 57 CM. ALTURA (ABERTO) 96 CM. PROFUNDIDADE (ABERTO) 57 CM. COR PRETA. PESO SUPORTADO DE ATÉ 150 KG. QUANTIDADE DE PÉS TIPO RODÍZIO: 5. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                     |                               |        |         |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CADEIRA REFEITÓRIO            | 8,000  | Unidade |
| Especificação: CADEIRA REFEITÓRIO: MATERIAL POLIPROPILENO, ESTRUTURA ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 51CM, LARGURA 48 CM, ALTURA 85 CM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BRAÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |        |         |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAFETEIRA                     | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CAFETEIRA ELETRICA: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 550 W; CAPACIDADE DE CANECAS: 15; TIPOS DE CAFETEIRA: DE FILTRO; TIPOS DE FILTROS: PERMANENTE. DIMENSÕES: LARGURA: 16.5 CM; PROFUNDIDADE: 22.5 CM; ALTURA: 27 CM; PESO: 940 G;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |        |         |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL: CARACTERÍSTICAS: VOLTAGEM: 220V; CAPACIDADE DE ÁGUA: 10L; MATERIAIS DA ESTRUTURA; INOX INCLUI TEMPORIZADOR: NÃO; LARGURA: 36CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |        |         |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAMA ELÁSTICA                 | 4,000  | Unidade |
| Especificação: CAMA ELÁSTICA: 1 ESTRUTURA COM 32 MOLAS E LONA REFORÇADA; 6 PÉS DO PRODUTO; 6 CANOPLAS; 1 KIT PARAFUSOS; 1 ARO DE REFORÇO. DIMENSÕES DO PRODUTO 93 X 93 X 5 CM; 6,5 QUILOGRAMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |        |         |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAMA LEITO                    | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CAMA LEITO: CARACTERÍSTICAS: MOVIMENTOS: ELEVAÇÃO DORSAL, FOWLER, SEMI-FOWLER, FLEXÃO DE PERNAS, CARDÍACO E SENTADO, REGULAGEM DE ALTURA (0,45X0,70); ACIONAMENTO ATRAVÉS DE MANIVELAS; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; CABECEIRAS REMOVÍVEIS EM MATERIAL INJETADO (ADESIVOS COBRADOS A PARTE); GRADES LATERAIS MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO (ADESIVOS COBRADOS A PARTE); RODÍZIOS DE 3 SENDO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAL; CAPACIDADE MÁXIMA: 160KG; DIMENSÕES ÚTEIS: 1,90 X 0,90; ACOMPANHA COLCHÃO GRÁTIS. CAPACIDADE DE AJUSTAR A CABEÇA E PÉS, GRADES DE PROTEÇÃO LATERAIS, ALTURA DO LEITO AJUSTÁVEL, FACILIDADE NO ATENDIMENTO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, FACILIDADE DE MUDANÇA, HIGIENIZAÇÃO. |                               |        |         |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CARDIOVERSOR                  | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CARDIOVERSOR: DESFIBRILADOR BIFÁSICO; ECG (ELETROCARDIOGRAMA); BATERIA REMOVÍVEL; DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO; MARCAPASSO EXTERNO; IMPRESSORA. ALÇA ROBUSTA E CONFOTÁVEL QUE FACILITA SEU TRANSPORTE E COM GRANDE ERGONOMIA; TECNOLOGIA DE CHOQUE BIFÁSICO; AUTO DIAGNÓSTICO PROGRAMÁVEL. COMPACTO, COM FÁCIL ACESSO A TODAS AS FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO E LEVE, PERMITINDO AO USUÁRIO CONFORTO E AGILIDADE EM SEU MANUSEIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |        |         |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CARRINHO DE HIGIENIZAÇÃO      | 6,000  | Unidade |
| Especificação: CARRINHO DE HIGIENIZAÇÃO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MEDIDA CONJUNTO MOP PÓ: 60CM; MEDIDA CABO ALUMÍNIO: 140CM; COR: AMARELO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CARRO FUNCIONAL AMÉRICA; BALDE DOBLÔ 30 LITROS - 2 ÁGUAS; CABO ALUMÍNIO; GARRA EURO PLÁSTICA; REFIL LOOP COM CINTA; PLACA SINALIZADORA PISO MOLHADO; PÁ POP; CONJUNTO MOP PÓ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |        |         |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CARRINHO INOX                 | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CARRINHO INOX: ESTRUTURA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX; FECHAMENTOS FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO INOX; TAMPO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO INOX; PUXADOR FABRICADO EM TUBO DE AÇO INOX; PORTA FRONTAL BIPARTIDA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX COM PUXADOR DE FECHO TIPO YALE; 03 PRATELEIRAS INTERNAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO INOX; BANDEJAS REFORÇADAS COM REBAIXO; 02 ALÇAS PARA MOVIMENTAÇÃO TIPO ARCO; BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES; 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 125MM SENDO DOIS COM TRAVAS; ACABAMENTO ESCOVAD.                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |        |         |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CASSETTE                      | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CASSETTE MAMOGRAFIA PEQUENO 18x24 COMPATÍVEL COM APARELHO FUJIFILM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |         |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CASSETTE                      | 4,000  | Unidade |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIÇÃO           | QTD.   | UND.    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|
| Especificação: CASSETE MAMOGRAFIA GRANDE 24X30 COMPATIVEL COM APARELHO FUJIFILM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |        |         |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COLCHÃO             | 2,000  | Unidade |
| Especificação: COLCHÃO: CARACTERÍSTICAS: PLACA DE ESPUMA DE ALTA PERFORMANCE NA DENSIDADE D33, FEITA COM POLIOL À BASE DE SOJA; TRATAMENTOS ANTIÁCARO E CONTRA BACTÉRIA NA ESPUMA E REVESTIMENTO; REVESTIMENTO EM NAPA AZUL 100% PVC; ESPUMA SELADA 100% POLIURETANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |         |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COMPRESSOR DE AR    | 1,000  | Unidade |
| Especificação: COMPRESSOR DE AR: CARACTERÍSTICAS: TENSÃO 220 VOLTS; POTÊNCIA MÁXIMA 5 CAVALO-VAPOR; PRESSÃO MÁXIMA 120 LIBRAS POR POLEGADA QUADRADA; NÍVEL DE RUÍDO 85 DB; COMPONENTES INCLUÍDOS RODAS, ALÇA E MANUAL; PESO 32,7 QUILOGRAMAS; DIMENSÕES DA EMBALAGEM 72,5 X 64,5 X 32 CM; 32,7 QUILOGRAMAS; 2,0 HP E 24 L MODELO CP8550-2C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |         |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COMPUTADOR COMPLETO | 12,000 | Unidade |
| Especificação: COMPUTADOR COMPLETO: (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÕES MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3,0 GHZ; POSSUIR 1 SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X 16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADO DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓPTICO CD, DVD ROM. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) BIVOLT. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE. |                     |        |         |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTEINER DE LIXO   | 2,000  | Unidade |
| Especificação: CONTEINER DE LIXO: ACOMPANHAMENTOS DO CONTÊINER DE CHAPA DE AÇO 1000 LITROS: REFORÇO DOS RODÍZIOS EM CHAPA ESTRUTURAL SAE 1020 DE 3/16" (4,35 MM); PINO DA PEGA EM AÇO SAE 1020 Ø 1 ¼" (31,75 MM); RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE AÇO CARBONO EMBORRACHADAS DE 6 X 3"; CHAPA DE AÇO LAMINADO FINA A QUENTE 14 (1,9 MM); REFORÇO DO PINO DA PEGA EM CHAPA ESTRUTURAL SAE 1020 DE ¼" (6,35 MM). EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13334.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |         |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESCADINHA 2 DEGRAUS | 15,000 | Unidade |
| Especificação: ESCADINHA 2 DEGRAUS: ESTRUTURA EM TUBO DE REDONDO COM PISO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO, COM REVESTIMENTO DE PISO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |        |         |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESTABILIZADOR       | 8,000  | Unidade |
| Especificação: ESTABILIZADOR: DE 1000W; COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS A LASER; ATENDE À NORMA NBR 14373:2006; MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍDA FIXA 115V~ (1000VA); 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; FILTRO DE LINHA; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO); FUSÍVEL REARMÁVEL; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA; AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O ESTABILIZADOR TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL; LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL; POTÊNCIA: 1000VA OU 1000W FREQUÊNCIA: 60HZ; TENSÃO - ENTRADA: 115/127/220V~ SAÍDA: 115V~.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |         |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FOGÃO GÁS           | 2,000  | Unidade |
| Especificação: FOGÃO 4 BOCAS: COR BRANCO, PÉS ALTOS PARA FACILITAR A LIMPEZA DO PISO, TAMPA DE VIDRO, GRADE PARA PANEIS EM ARAME ARREDONDADO, ESPAÇAMENTO IGUAL ENTRE OS QUEIMADORES, GRADES E CAPAS DOS QUEIMADORES REMOVÍVEIS PARA FACILITAR A LIMPEZA, MESA DO FOGÃO SELADA EM AÇO INOX, PAINEL MECÂNICO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. FORNO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, PRATELEIRA DESLIZANTE, AUTO LIMPANTE, VIDRO DUPLO NA PORTA E ILUMINAÇÃO CENTRAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |        |         |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FRIGOBAR            | 3,000  | Unidade |
| Especificação: FRIGOBAR: 76L, BRANCO, COM GAVETA MULTIUSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |        |         |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMPEDANCIOMETRO     | 1,000  | Unidade |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                   | QTD.   | UND.    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|
| Especificação: IMPEDANCIOMETRO: COM ITENS: SONDA ELETRÔNICA COM FONE TDH-39, JOGO DE OLIVAS, SOFTWARE, PEN-DRIVE, IMPRESSORA. TIMPANOMETRIA: AUTOMÁTICA/MANUAL; PRESSÃO: +400 À -600DAPA; COMPLACÊNCIA: 0,2 À 5,0 ML; REFLEXO: IPSI- CONTRA MANUAL/AUTOMÁTICO/LIMIAR; DECAY DO REFLEXO: SIM, ETF: PERFURADA / INTACTA; TOM DE SONDA: 226 HZ.                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |        |         |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPRESSORA DE ETIQUETAS     | 2,000  | Unidade |
| Especificação: IMPRESSORA DE ETIQUETAS: SAÍDA DA IMPRESSORA MONOCROMÁTICA. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO TÉRMICA. TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE USB E ETHERNET .BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |        |         |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPRESSORA LASER            | 6,000  | Unidade |
| Especificação: IMPRESSORA LASER: DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPOSTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4, CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPOSTAR FRETE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES. |                             |        |         |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL   | 8,000  | Unidade |
| Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: COM TANQUE JATO DE TINTA COLORIDA - BIVOLT; - TANQUE DE TINTA DE FABRICA; - SCANNER; - COPIADORA; - WIFI- CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; WI-FI ; IMPRESSÃO FRETE E VERSO; WIRELESS; VELOCIDADE DE 15PPM EM CORES; VELOCIDADE EM PRETO 33 PPM; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTA/7/8/8.1,WINDOWS SERVER 2003/2003 X64 EDITION/2003 R2/2003 R2 X64 EDITION/2008/2008 R2/2012/2012 R2, MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, OU EQUIVALENTE                                                                               |                             |        |         |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LONGARINAS 3 LUGARES        | 40,000 | Unidade |
| Especificação: LONGARINAS 3 LUGARES: CADEIRA PARA ESCRITÓRIO EXECUTIVA EM LONGARINA COM 3 LUGARES COM BASE FIXA: LARGURA DO ASSENTO: 46 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 44 CM; LARGURA DO ENCOSTO: 41 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 41 CM; EXECUTIVA EM LONGARINA COM 3 LUGARES; COM BASE FIXA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |        |         |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MAQUINA DE LAVAR            | 1,000  | Unidade |
| Especificação: MAQUINA DE LAVAR: CAPACIDADE 18,00 KG; ALTURA 106,00 CM; LARGURA 64,00 CM; COMPRIMENTO 78,00 CM; VOLTAGENS 110V OU 220V, GARANTIA DE 12(DOZE) MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |        |         |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MESA AUXILIAR               | 10,000 | Unidade |
| Especificação: MESA AUXILIAR: 40X50X80 INOX COM RODINHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |        |         |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MESA DE MAYO                | 2,000  | Unidade |
| Especificação: MESA DE MAYO: AÇO INOX, COM REGULAGEM DE ALTURA DE 71 Á 110 CM E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE MANÍPULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |        |         |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MESA PARA REUNIÃO           | 1,000  | Unidade |
| Especificação: MESA PARA REUNIÃO: EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 10 CADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |        |         |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MICROFONE DE MESA           | 1,000  | Unidade |
| Especificação: MICROFONE DE MESA: USB COM CAPTAÇÃO OMNIDIRECIONAL, DISTÂNCIA DE DETECÇÃO 3 M OU SUPERIOR, BOTÃO LIGA/DESLIGA / BOTÃO SILENCIAR, COM OPERAÇÃO PLUG & PLAY, PROPORÇÃO DE SINAL POR RUÍDO (DB) 78 DB OU SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |        |         |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MICROFONE SEM FIO DE LAPELA | 1,000  | Unidade |
| Especificação: MICROFONE SEM FIO DE LAPELA: PARA DISPOSITIVOS IOS E ANDROID, PLUG & PLAY, SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA, NENHUM APLICATIVO OU BLUETOOTH NECESSÁRIO, COM ESTOJO DE CARREGAMENTO COM CAPACIDADE DE 500MAH PARA GRAVAÇÃO. 2 TIPOS DE CONECTOR: LIGHTNING E TYPE C. REDUÇÃO DE RUÍDO INTELIGENTE, ECTNOLOGIA DE TRANSMISSÃO SEM FIO DE 2,4 GHZ, E CAPTADOR OMNIDIRECIONAL DE 360°.                                                                                                                                                                                                                |                             |        |         |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MICROONDAS                  | 2,000  | Unidade |
| Especificação: MICROONDAS: 32L, BRANCO, COM MENU GOURMET, 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |        |         |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MONITOR MULTIPARAMETROS     | 2,000  | Unidade |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QTD.   | UND.    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|      | Especificação: MONITOR MULTIPARAMETROS: TELA DE 12.1 POLEGADAS; PORTÁTIL – COM ALÇA INCORPORADA AO MONITOR; IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE; COMUNICAÇÃO EM REDE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240 VAC. AUTOMÁTICO. ITENS INCLUSOS: 01 CABO DE PACIENTE DE 5 VIAS – ECG; 01 SENSOR DE OXIMETRIA DE PULSO – SPO2; 01 SENSOR DE TEMPERATURA ESOFÁGICO/RETAL; 01 MANGUITO DE TAMANHO ADULTO; 01 CABO DE FORÇA; 01 BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |
| 53   | NOBREAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,000 | Unidade |
|      | Especificação: NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.                                           |        |         |
| 54   | NOBREAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000  | Unidade |
|      | Especificação: NOBREAK: DE 3200VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA 2700 WATTS / 3200 VA; 2 - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL 2700 WATTS / 3000 VA; 3 - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V; 4 - TOPOLOGY INTERATIVO COM A LINHA; 5 - CONEXÕES DE SAÍDA; 6 - (6) NBR 14136; 7 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING); 8 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA; NEMA L5-30P; 9 - COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO DE 1,80 METROS; 10 - TIPO DE BATERIA BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM- AMBIENTE DE OPERAÇÃO 0 - 40 °C; 12 - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 0 - 95%; 13 - ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO 0-3000 METROS; 14 - ALARME AUDIOVISUAL; 15 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 16 - GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES; 17 - SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.                                                                                                                                                     |        |         |
| 55   | NOTEBOOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,000  | Unidade |
|      | Especificação: NOTEBOOK: MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK); COM PROCESSADOR DE , NO MINIMO, 04 NUCLEOS E 04 THREADS; COM FREQUENCIA DE CLOCK REAL, IGUAL OU SUPERIOR A 2,5 GHZ; MEMORIA RAM DDR3 - 1333 MHZ OU SUPERIOR; DE 04 GB OU SUPERIOR; CACHE 03 MB OU SUPERIOR; CONTROLADORA DE DISCO PADRAO SATA OU SUPERIOR; COM 1 HD; DE 500 GB - 5400 RPM; PADRAO SATA OU SUPERIOR; BARRAMENTO DA CONTROLADORA DE VIDEO PADRAO PCI; CONTROLADORA DE VIDEO VGA OU SUPERIOR - 128 BIT; DE 1 GB OU SUPERIOR; TECLADO ILUMINADO EM PORTUGUES; COM GRAVADOR DE DVD/CD; TELA DE TECNOLOGIA LED, DE NO MINIMO 15 POLEGADAS, ANTI REFLEXO; RESOLUCAO DE NO MINIMO 1366 X 768; PLACA DE REDE WIRELESS PADRAO 802.11 B/G/N; EMBALAGEM COM PROTECAO APROPRIADA; SISTEMA OPERACIONAL NAO ACOMPANHA O PRODUTO; COM BATERIA DE ION DE LITIO DE 09 CELULAS; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, ONSITE, ATENDIMENTO EM 03 DIAS; COM FONTE DE ALIMENTACAO, MANUAIS E DRIVERS DE INSTALACAO                                                          |        |         |
| 56   | OFTALMOSCÓPIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: OFTALMOSCOPIO: EQUIPADO COM UMA LÂMPADA HALÓGE DE ALTA QUALIDADE, O OFTALMOSCÓPIO MINI 3000 HEINE PRETO OFERECE UMA ILUMIÇÃO BRILHANTE E NÍTIDA, PERMITINDO UMA VISUALIZAÇÃO CLARA DAS ESTRUTURAS OCULARES. ISSO POSSIBILITA UM DIAGNÓSTICO PRECISO E CONFIÁVEL, GARANTINDO O MELHOR CUIDADO PARA SEUS PACIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |
| 57   | OTOSCOPIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: OTOSCOPIO: ESPECÍFICO PARA EXAMES DAS PARTES INTERNAS DO OUVIDO, POSSUI UMALENTE DE AUMENTO DE 2,5X, POSSIBILITANDO A AMPLITUDE E ILUMINAÇÃO SUFICIENTES PARA UM DIAGNÓSTICO PRECISO, COMPOSTO DE: . CABO COM BOTÃO LIGA/DESLIGA . PRESILHA EM AÇO INOXIDÁVEL . CABEÇOTE COMLENTE ACRÍLICA DE 2,5X DE AUMENTO . 05 ESPÉCULOS PRETOS REUTILIZÁVEIS Nº 1 - 2,5MM . 04 ESPÉCULOS PRETOS REUTILIZÁVEIS Nº 2 - 4,0MM . 10 ESPÉCULOS CINZAS DESCARTÁVEIS Nº 1 - 2,5MM . 10 ESPÉCULOS CINZAS DESCARTÁVEIS Nº 2 - 4,0MM . 01 LÂMPADA 2,5VOLTS . 01 ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO FUNCIONAMENTO: 2 PILHAS PEQUENAS ALCALINAS(NÃO INCLUIDAS) ALTURA DO PRODUTO (CM) 16,00 LARGURA DO PRODUTO (CM) 3,00 PROFUNDIDADE DO PRODUTO (CM) 3,00 PESO LÍQUIDO (KG) 0,157 ALTURA DA EMBALAGEM (CM) 18,00 LARGURA DA EMBALAGEM (CM) 10,00 PROFUNDIDADE DA EMBALAGEM (CM) 4,00 PESO BRUTO COM EMBALAGEM (KG) 0,157 HIGIENE E CONSERVAÇÃO É CONSTITUÍDO DE PEÇAS MÓVEIS COM SISTEMA DE ROSCA (CABO E CABEÇOTE) E DE FÁCIL LIMPEZA. |        |         |
| 58   | PEDALINHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000  | Unidade |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QTD.   | UND.    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|      | Especificação: PEDALINHO: MATERIAL EM AÇO E PLÁSTICO ABS, A MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA É IDEAL PARA EXERCITAR PERNAS E BRAÇOS, INDICADA PARA REABILITAÇÃO E PARA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS, MODERNA, LEVE E COMPACTA PARA FACILITAR O TRANSPORTE. FICHA TÉCNICA: DIMENSÕES 41,5X34,5X49CM (CxLxA); MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO ABS; SUPORTA ATÉ 100KG; PESO: APROXIMADAMENTE 5KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |
| 59   | PISTOLA PARA BIOPSIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,000  | Unidade |
|      | Especificação: PISTOLA PARA BIOPSIA: DISPARADOR DE BIÓPSIA PARA BIÓPSIAS HISTOLÓGICAS EM GERAL (MAMA, PRÓSTATA, RIM, FÍGADO, ENTRE OUTROS - NÃO REALIZA BIÓPSIAS ÓSSEAS). PERMITE AVANÇOS DE 22 MM E DE 15MM. COM REGISTRO PELA ANVISA. SEMI-NOVO (UTILIZADO EM APENAS DUAS OPORTUNIDADES). ACOMPANHA SEIS AGULHAS PARA BIÓPSIA 14G X 100 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |
| 60   | PRATELEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60,000 | Unidade |
|      | Especificação: PRATELEIRA: DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS/PROFUNDIDADE: 400MM ESTANTE EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, ABERTA NO FUNDO E NA LATERAL, COM 6 (SEIS) PRATELEIRAS REGULÁVEIS, COM CHAPA DE NO MÍNIMO 0,75MM DE ESPESSURA, DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES, COM REFORÇO TIPO ÔMEGA NA PARTE INFERIOR DAS PRATELEIRAS. COLUNAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO DE NO MÍNIMO 1,90MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM X NO FUNDO E DOIS X EM CADA LATERAL, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA CRISTAL, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. CAPACIDADE DE PESO: DE NO MÍNIMO 85 KG POR PRATELEIRA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA : 1980MM; LARGURA: 900MM PROFUNDIDADE: 400MM |        |         |
| 61   | PRATELEIRA P/ GARRAFÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: PRATELEIRA: EM AÇO PARA GARRAFÃO DE AGUA COM VISOR DE 5 GALÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |
| 62   | PROJETOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: PROJETOR: VOLTAGEM: 110V/220V, CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI. RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA). SUPORTA RESOLUÇÕES 1024 X 768 PIXELS (XGA). TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO 3 LCD DE 3 CHIPS. TAXA DE CONTRASTE 15000:1. TAMANHO DA PROJEÇÃO DE 22" A 350". INCLUI CONTROLE REMOTO. PERMITE QUE VOCÊ AJUSTE O BRILHO, A NITIDEZ E A COR NA PROJEÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |
| 63   | SELADORA GRAU CIRÚGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000  | Unidade |
|      | Especificação: SELADORA GRAU CIRÚGICO: POTÊNCIA: 80 W VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110 V - 240 V). ÁREA DE SELAGEM (COMPRIMENTO):30 CM ESPESSURA DE SELAGEM: 12 MM DIMENSÕES: 44,2 X 12,5 X 30,5 CM (L X A X P) PESO BRUTO: 3,3 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |
| 64   | TELA DE ACUIDADE VISUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: TELA DE ACUIDADE VISUAL: COM GRÁFICO ETDRS, GRÁFICO DE SNELLEN, GRÁFICO DE NÚMEROS, TESTE DE CORES, TESTE DE SENSIBILIDADE AO CONTRASTE, GRÁFICO DE FIGURAS, GRÁFICO DE UMA MÃO, GRÁFICO HTOV, GRÁFICO "E" TUMBLING, SIMULADOR DE GLAUCOMA, SIMULADOR DE CATARATA, TESTE VERMELHO-VERDE, TESTE VALE 4 PONTOS, TESTE OPTOCINÉTICO, REVERSÃO/IMAGENS ESPELHADAS, TESTE DE DISCAGEM ASTIGMÁTICA, TESTE DE PERCEPÇÃO DE PROFUNDIDADE (TITMUS TEST) *NOVIDADE*.                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |
| 65   | TELA DE PROJEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |
| 66   | TRIPÉ APOIO PERNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000  | Unidade |
|      | Especificação: TRIPÉ APOIO DE PERNA: LARGURA: 31,00 CM COMPRIMENTO: 31,00 CM ALTURA: MÍNIMA 43,00 CM / MÁXIMA 60,00 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |
| 67   | TV. 40°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000  | Unidade |
|      | Especificação: TV: 40° OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |
| 68   | ULTRASSOM PORTÁTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000  | Unidade |
|      | Especificação: ULTRASSOM PORTÁTIL: ALIMENTADO POR PILHAS AA, PORTÁTIL E FÁCIL DE USAR EM QUALQUER LUGAR. O VISOR DIGITAL INTEGRADO FACILITA A LEITURA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS DO BEBÊ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| 69   | WEBCAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000  | Unidade |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QTD.  | UND.    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|      | Especificação: WEBCAM: FULL HD COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE VÍDEO 1920PX X 1080PX, IMAGEM COM RESOLUÇÃO DE 3 MPX., INTERFACE USB-A 2.0, COMPATÍVEL COM OBS, XSPLIT, TWITCH, YOUTUBE. ADEQUADA PARA VIDECONFERÊNCIAS, AUTO-FOCO, MICROFONE INTEGRADO COM CANCELAMENTO DE RUÍDO, CORREÇÃO DE LUZ, LUZ INDICADORA, QUADROS MÁXIMOS POR SEGUNDO DE 30 FPS, PLUG & PLAY, ÂNGULO DE VISÃO 78°. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS CLIPE COM MONTAGEM DE TRIPÉ E TRIPÉ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |
| 70   | ULTRASSOM GERAL (COM INSTALAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 | Unidade |
|      | Especificação: ULTRASSOM GERAL (COM INSTALAÇÃO): APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA, TOTALMENTE DIGITAL, PARA USO EM EXAMES CARDIOLÓGICOS, ABDOMINAL, GINECOLÓGICO, OBSTÉTRICO, 3D/4D, MAMA, VASCULAR ABDOMINAL, VASCULAR PERIFÉRICO, PEQUENAS PARTES, MUSCULOESQUELÉTICO, TRANSCRANIANO, TRANSFONTANELA, TRANSESOFÁGICO, CEREBROVASCULAR, INTRAOPERATÓRIO; DEVERÁ ATENDER PACIENTES NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO; SISTEMA TRANSPORTÁVEL, MONTADO SOBRE RODÍZIOS COM SISTEMA DE FREIOS; MONITOR LCD DE NO MÍNIMO 18" COM AJUSTES DE ALTURA, ANGULAÇÃO E ROTAÇÃO; PAINEL DE CONTROLE ERGONÔMICOS COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE, NO MÍNIMO 08" PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DE FUNÇÕES; POSSUIR, NO MÍNIMO, 22.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO; POSSUIR NO MÍNIMO 256 NÍVEIS DE CINZA; PROFUNDIDADE DE PENETRAÇÃO DE NO MÍNIMO 28 CM; COM, PELO MENOS, 04 (QUATRO) PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES; TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUENCIAIS; MODOS DE OPERAÇÃO MÍNIMOS: B, M, M ANATÔMICO, DOPPLER COLORIDO, DOPPLER BIDIRECIONAL, DOPPLER PULSADO, DOPPLER TECIDUAL, COLORIDO, ESPECTRAL EM COLOR. MODO DOPPLER CONTÍNUO COM MÓDULO DE ECG COM CABO DE 03 (TRÊS) VIAS; MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTÂNCIA, ÁREA, TEMPO, ÂNGULO, VELOCIDADE, VOLUME, PORCENTAGEM DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO, FREQUÊNCIA CARDÍACA E MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA CARDIOLOGIA. PRESETS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, MÍNIMO 30 PRESETS. FUNÇÃO CINE LOOP COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE, PELO MENOS, 256 MB OU CINE DE, NO MÍNIMO, 2000 QUADROS; POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 3D/4D; POSSIBILIDADE DE UPGRADE FUTURO PARA ACOPLAR TRANSDUTOR VOLUMÉTRICO PARA EXAMES 3D EM TEMPO REAL (4D); POSSIBILIDADE DE EXAMES DE CONTRASTE CARDIOLÓGICO (MEDICINA INTERNA E VASCULAR); ECO ESTRESSE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO E COM PROTOCOLOS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO; SOFTWARE DE LEITURA PARA CÁLCULO DA BIOMETRIA FETAL E DE LEITURA AUTOMÁTICA OU MANUAL DA TRANSLUCÊNCIA NUCAL; SOFTWARE DE REDUÇÃO DE RUÍDO; POSSIBILIDADE DE REALIZAR EXAMES 3D PELO MÉTODO MÃO LIVRE; TECNOLOGIA DE IMAGEM RAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES; SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLÍQUAS; SOFTWARE QUALITATIVO E QUANTITATIVO PARA AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE E DESEMPENHO DA DINÂMICA VENTRICULAR; MÉTODO VISUAL E QUANTITATIVO INCLUINDO DADOS COMO: VELOCIDADE, VENTRÍCULO, PEAK E TIMES TO PEAK, VALORES GLOBAIS, POR SEGMENTO E ÁREA LOCALIZADA, STRAIN RATE PELO MÉTODO BIDIMENSIONAL; MÓDULO DE ECG COM UND 01. SOFTWARE PARA MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA ESPESSURA MÉDIA DA CAMADA ÍNTIMA DE VASOS; SOFTWARE QUE PERMITA A LEITURA AUTOMÁTICA DE BORDAS DE CÁLCULO DE FRAÇÃO DE EJEÇÃO CARDÍACA; SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO; SOFTWARE PARA COMPOSIÇÃO ESPACIAL DE IMAGEM POR INTERPOLAÇÃO DE FEIXES; SOFTWARE DE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DA CURVA DE DOPPLER; DEVE REALIZAR EXAMES DE CARDIOLOGIA ADULTA, PEDIÁTRICA E TRANSESOFÁGICA; ZOOM COM MAGNIFICAÇÃO DE, PELO MENOS, 8 (OITO) VEZES; AJUSTES AUTOMÁTICOS PARA CURVA DE GANHO (TGC); SOFTWARE PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS; DISCO RÍGIDO OU MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DE, PELO MENOS, 500 GB; PELO MENOS 2 (DUAS) PORTAS USB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, REVISÃO DE IMAGENS ESTÁTICAS E CLIPES DINÂMICOS. POSSIBILIDADE DE AJUSTES POSTERIORES EM IMAGENS ARMAZENADAS, POSSIBILIDADE DE INSERIR TEXTOS E EXECUTAR MEDIDAS EM IMAGENS ARMAZENADAS. DIVISÃO DE TELA EM NO MÍNIMO 1, 2, 4; SISTEMA DE PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS QUE ARMAZENA PARÂMETROS COLETADOS E PERMITE AO USUÁRIO EDITÁ-LOS POSTERIORMENTE; INTERFACE DE SOFTWARE E HARDWARE PARA CONEXÃO A UMA REDE PACS – DICOM 3.0 OU MELHOR COM OUTRAS MODALIDADES E TODAS AS FUNCIONALIDADES E PROTOCOLOS DICOM INCLUÍDOS NO SISTEMA: DICOM SEND/RECEIVE; DICOM QUERY/RETRIEVE; DICOM STORAGE COMMITMENT; DICOM PRINT; DICOM WORKLIST; CONEXÃO DE IMPRESSORA VIA REDE ETHERNET OU VIA USB; FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO OU 220V; NOBREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; IMPRESSORA A LASER, COLORIDA, DE ALTA RESOLUÇÃO, COM NOBREAK, CASO NECESSÁRIO; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 03 (TRÊS) ANOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; REGISTRO NA ANVISA VIGENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR: TRANSDUTOR LINEAR ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 6 A 10 MHZ; TRANSDUTOR CONVEXO ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 2 A 5 MHZ; TRANSDUTOR SETORIAL ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 2 A 4 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, PARA PACIENTES ADULTOS, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 5 A 8 MHZ; |       |         |
| 71   | APARELHO RAIOS-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 | Unidade |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QTD.   | UND.    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|      | <p>Especificação: APARELHO DE RAIOS-X PANORÂMICO DIGITAL -GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA (120 KHZ). DETECÇÃO DA IMAGEM POR MEIO DE SENSOR DE CONVERSÃO DIRETA (DCS - CDTE). GERAÇÃO DE IMAGENS EM 16BITS, COM 65.536 TONS DE CINZA. PARÂMETROS RADIOLÓGICOS SELECIONÁVEIS ENTRE 60 E 90KV; 3 A 16MA; PONTO FOCAL 0,5X0,5MM. SOFTWARE EDITOR DE PANORÂMICA QUE PERMITE CORRIGIR O PLANO FOCAL SEM REFAZER A EXPOSIÇÃO DO PACIENTE. SISTEMA DE AUTOFOCO QUE OFERECE AUTOMATICAMENTE IMAGENS NÍTIDAS EM TODAS AS REGIÕES. AJUSTE DE ALTURA ENTRE 0,81M ATÉ 1,81M, DO SOLO ATÉ PONTO DE MORDIDA, ATENDENDO CRIANÇAS E CADEIRANTES. PROGRAMAS DISPONÍVEIS: PANORÂMICA ADULTO, INFANTIL, PANORÂMICA COM MAGNIFICAÇÃO CONSTANTE PARA MEDIÇÃO DE IMPLANTE, PANORÂMICAS COM REDUÇÃO DE ARTEFATOS METÁLICOS, ATM EM DUAS E QUATRO VISTAS), SEIO FRONTAL E MAXILARES E FRONTAL. BLOCO DE MORDIDA ELETRÔNICO, QUE RECONHECE O ÂNGULO DA MORDIDA DO PACIENTE E AUXILIA O OPERADOR A POSICIONAR O PLANO DE FRANKFURT DE FORMA PRÁTICA E RÁPIDA. CURVAS DE GIRO PERSONALIZADAS, PARA CADA PACIENTE, POR MEIO DA MEDIÇÃO DE CRÂNIO DOS APOIOS MOTORIZADOS DE TÊMPORAS. FUNÇÃO QUICKSHOT, QUE DIMINUI PELA METADE O TEMPO DE EXPOSIÇÃO PARA ATENDIMENTO DE PACIENTES ESPECIAIS. COMANDO ELETRÔNICO, TOUCHSCREEN COLORIDO, QUE CENTRALIZA TODOS OS CONTROLES PODENDO MOVER O CARRO, OS APOIOS DE CABEÇA PARA PANORÂMICAS E FOCOS LUMINOSOS, COM ORIENTAÇÕES DETALHADAS PARA O OPERADOR SOFTWARE COMPLETO INTEGRADO, EM PORTUGUÊS, PARA CADASTRO ÚNICO DO PACIENTE, GERENCIAMENTO DE EQUIPAMENTO E IMAGENS, AQUISIÇÃO, ANÁLISES, MEDIÇÕES E DIAGNÓSTICO. SOFTWARE DE IMPRESSÃO DICOM PRINT INCLuíDO, COM ENVIO DA IMAGEM DIRETAMENTE PARA IMPRESSORA DRY. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLuíDOS. GARANTIA DE 12 MESES. ACOMPANHA COMPUTADOR PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS PANORÂMICAS, E NO BREAK 5KVA ONLINE COM DUPLA CONVERSÃO E AUTONOMIA DE 15 MINUTOS. EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM UPGRADE PARA TOMOGRAFIA 3D CONE-BEAM. FRETE DE ENTREGA INCLuíDO.</p> |        |         |
| 72   | AUTOCLAVE P/ODONTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,000  | Unidade |
|      | <p>Especificação: AUTOCLAVE P/ODONTO: DIGITAL COM DISPLAY DE LCD, FACIL MANUSEIO, DESIGN MODERNO, BIVOLT AUTOMATICO - 127/220V QUE PERMITE SER UTILIZADO EM REDES ELETRICAS COM VARIAÇÕES ENTRE 95 ATE 254V. 6 PROGRAMAS: INSTRUMENTAL EMBALADO, DESEMBALADO, PLASTICOS E ALGODÃO, KIT CIRURGICO E TECIDOS, LIQUIDOS, SECAGEM EXTRA. DESACELERAÇÃO E DESPRESURIZAÇÃO AUTOMATICA. CAPACIDADE 21LITROS. TAMPA E CAMERA EM AÇO INOX, QUE FACILITA A LIMPEZA. 3 BANDEJAS EM ALUMINIO ANODIZADO. SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA. CONTA COM 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS: CHAVE E TRAVA DE PORTA, SISTEMA ELETRONICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRONICO DE CONTROLE DE POTENCIA. SISTEMA DE AJUSTE DE ALTITUDE PARA DIVERSAS REGIÕES. GARANTIA PELO FORNECEDOR: 2 ANOS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |
| 73   | CADEIRA ODONTOLOGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,000 | Unidade |
|      | <p>Especificação: CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA CADEIRA: 3 POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS VOLTA ZERO AUTOMÁTICO; CABECEIRA ARTICULADA; PEDAL JOYSTICK; CAIXA DE CONEXÕES INCORPORADA COM MANGUEIRAS EMBUTIDAS; DOIS MOTORES, ISENTO DE ÓLEO. DUAS MOLAS A GÁS (ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO) EQUIPO: ACOPLADO OU KART, A ESCOLHER; BRAÇO ANGULADO COM REGULAGEM VERTICAL; PUXADORES BILATERAIS;1 SERINGA TRÍPLICE; 1 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO BORDEN; 1 TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO BORDEN SEM REFRIGERAÇÃO POR SPRAY; PEDAL PROGRESSIVO PARA ACIONAMENTO DAS PONTAS; BANDEJA EM INOX; SISTEMA ANTIRREFLUXO, VÁLVULA ANTIRRETRAÇÃO REFLETOR LED: INTENSIDADE 6.000 A 30.000 LUX; ON/OFF NA BASE DA CADEIRA; PUXADOR BILATERAL UNIDADE AUXILIAR: 1 SUGADOR VENTURI COM Ø6,5MM PARA CÂNULA DESCARTÁVEL; ACIONAMENTO DA ÁGUA DA CUBA MANUAL; CUBA REMOVÍVEL COMPLEMENTOS OPCIONAIS ESCOLHIDOS: SERINGA TRÍPLICE NA UNIDADE DE ÁGUA; SUGADOR PARA BOMBA DE VÁCUO; SUPORTE PARA MONITOR; MOCHO ODONTOLÓGICO DA MESMA COR DA CADEIRA OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE O PRODUTO – DOCUMENTOS TÉCNICOS PINTURA ELETROSTÁTICA ANTIBACTERIANA. CERTIFICAÇÃO INMETRO. FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA RDC016/13 DA ANVISA. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DE FABRICAÇÃO 220V. COR DO ESTOFAMENTO A ESCOLHER (TONS DE AZUL OU VERDE).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| 74   | CANETA ALTA ROTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,000 | Unidade |
|      | <p>Especificação: CANETA ALTA ROTAÇÃO, MATERIAL CORPO EM TITÂNIO, MATERIAL ROLAMENTO ROLAMENTO CERÂMICA, VELOCIDADE MÁXIMA VELOCIDADE MÁXIMA MAIOR 400.000 RPM, REFRIGERAÇÃO 3 OU MAIS FUROS, TROCA DE BROCAS BOTÃO DE PRESSÃO(PB), TIPO CONEXÃO CONEXÃO 4 FUROS, TIPO CABEÇA CABEÇA PEQUENA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |
| 75   | COMPRESSOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,000  | Unidade |
|      | <p>Especificação: COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO: CSV20/250 5HP 220V ISENTO DE OLEO *N* DADOS TÉCNICOS DESLOCAMENTO TEÓRICO (L/M)566 DESLOCAMENTO TEÓRICO (PCM)20 DIAMETRO DE SAÍDA (POL)1/2 DIMENSÃO L X A X C (MM)540 X 1020 X 1700 NUMERO DE ESTÁGIO2 NUMERO DE PISTÃO2-V NUMERO DE POLOS2 OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃOOTRIFÁSICO OPCÕES DE TENSÃO (V)220/380 PESO BRUTO (KG)238 PESO LIQUIDO (KG)208 PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (PSI)120 PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (PSI)80 REGIME DE TRABAHOINTERMITENTE RPM1050 RUÍDO (DB A)89 TIPO DE MOTORA VOLUME DO RESERVATÓRIO (LITROS)250 6 CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS COM SERINGA TRÍPLICE, MICROMOTOR E SUGADOR SIMPLES OM BOMBA DE VÁCUO. * BASEADO EM CONSULTÓRIOS COM CONSUMO DE AR ATÉ 75 L/MIN = 2,6 PCM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |
| 76   | EQUIPAMENTO LASER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000  | Unidade |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QTD.   | UND.    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|      | Especificação: EQUIPAMENTO LASER TERAPÊUTICO ODONTOLÓGICO: ACESSÓRIOS: ÓCULOS DE PROTEÇÃO 660NM – 780NM OU 808NM (PROFISSIONAL); ÓCULOS DE SEGURANÇA BLOQUEADOR (PACIENTE); PROTOCOLOS DE ODONTOLOGIA (VERSÃO DIGITAL – CD); KIT DE FIBRAS – ITEM OPCIONAL; PULSEIRA ILIB – ITEM OPCIONAL; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LI-ION 7,6V/700MA; AUTONOMIA DA BATERIA EM USO CONTÍNUO COM CARGA TOTAL: 4 HORAS; TEMPO PARA CARGA COMPLETA: 60 – 120 MINUTOS; ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE BATERIA: VE: 100-220V~/50-60HZ   VS: 9V/1,2 A; EMISSOR DE LUZ: LASER SEMICONDUTOR (GAAIAS E INGAALP); ÁREA DO FEIXE LASER DE SAÍDA NO BICO DA CANETA LASER: 3MM2; COMPRIMENTO DE ONDA: 660NM (LASER VERMELHO) E 808NM (LASER INFRAVERMELHO).                                                                                                                                                                                         |        |         |
| 77   | FOTOPOLIMERIZADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,000  | Unidade |
|      | Especificação: FOTOPOLIMERIZADOR; MODELO MESA, TIPO LED, SEM FIO, PORTÁTIL; CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL ASSEPSIA; PEÇA DE MAO RETA, COMPACTA E LEVE, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 243 MM; PONTEIRA CONDUTORA DE LUZ FIXA, LED ACOPLADO NA PONTA ATIVA DO APARELHO; SISTEMA DE SEGURANÇA: SILENCIOSO; COM INDICADOR DE TEMPO SONORO E AJUSTÁVEL EM INTERVALO DE 10 SEGUNDOS, REAJUSTÁVEL; TRANSMISSÃO DE LUZ POR 1 DIODO EMISSOR DE LUZ - LED; COMPATÍVEL COM TODAS AS RESINAS EXISTENTES NO MERCADO; LUZ TEMPO ASCENDÊNCIA DE INT. LUZ DE 5S PICO EM 1200 NW/CM2; COMPRIMENTO DE ONDA 440 A 480NM PICO 460NM; REDE DE 110/220 V SELECIONÁVEL; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CARREGADOR, CABO DE FORÇA, E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS P/FUNCIONAMENTO; GARANTIA DE ASSIST. TÉCNICA E PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR 12 MESES; EMBALAGEM PROTETORA EM MATERIAL APROPRIADO QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO |        |         |
| 78   | LOCALIZADOR APICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000  | Unidade |
|      | Especificação: LOCALIZADOR APICAL ENDODÔNTICO, COM BARRA INDICADORA, BARRA DE MEMÓRIA, INFORMAÇÃO NO DISPLAY, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, GRÁFICO DE MEDIÇÃO, VOLUME E INDICADOR DE CARGA. REFERÊNCIA: ROOT ZX MINI, DA J. MORITA OU SIMILAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |
| 79   | MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,000 | Unidade |
|      | Especificação: MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C, SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS, COM SISTEMA DE CONEXÃO 2 FUROS, SISTEMA INTRA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360° DE PEÇAS ACOPLADAS, ROTAÇÃO E REGULAGEM DE 3000 A 18000 RPM. CONSUMO DE AR MAX. 65L/MIN E PESO MAX. 92G UNIDADE 1 UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |
| 80   | MICROSCOPIO ODONTOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000  | Unidade |
|      | Especificação: MICROSCÓPIO ODONTOLÓGICO - EQUIPAMENTO COMPOSTO POR UMA CABEÇA ÓPTICA COM LENTES QUE OFERECEM ATÉ 5 OPÇÕES DE AUMENTO, BINÓCULO INCLINADO NAS OPÇÕES "FIXO" EM 45° E "REGULÁVEL" DE 45° A 90° E BRAÇO PANTOGRÁFICO ARTICULADO. POSSUI TAMBÉM UMA FONTE DE LUZ FRIA COM DUAS LÂMPADAS HALÓGENAS DE 15V/150W SENDO QUE A TRANSMISSÃO DE LUMINOSIDADE DA FONTE É REALIZADA ATRAVÉS DE CABO DE FIBRA ÓPTICA, COM SISTEMA DE MICRO-FOCALIZAÇÃO ELETRÔNICA. A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVE SER REALIZADA ATRAVÉS ESTATIVA COM RODÍZIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
| 81   | MOCHO ODONTOLÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,000 | Unidade |
|      | Especificação: MOCHO ODONTOLÓGICO; BASE COM 5 RODÍZIOS GIRATORIOS DE 2 POLEGADAS NO MÍNIMO; ELEVAÇÃO E DESCIDA DO ASSENTO IMPULSIONADO A GÁS; ALTURA DO ASSENTO MÁXIMO DE 540MM E MÍNIMO DE 440MM; ENCOSTO TRAVA PARA MOVIMENTOS DE APROXIMAÇÃO E AFASTAMENTO; ESTOFAMENTO EM TOTALMENTE SEM COSTURA; REVESTIDO EM MATERIAL LAVÁVEL, RESISTENTE A UTILIZAÇÃO DIÁRIA E AOS MEIOS QUÍMICOS DE DESINFECÇÃO; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO DA INSTALAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR 05 ANOS, MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; ASSENTO ANATÔMICO C/ BORDA DA FRENTE ARREDONDADA E ENCURVADA PARA BAIXO EVITA COMPRESSÃO DE ARTÉRIAS; VEIAS, NERVOS E TENDÕES DE MÚSCULOS; CONFECCIONADO EM POLÍMERO TIPO COLMEIA.                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |
| 82   | MOTOR DE BANCADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,000  | Unidade |
|      | Especificação: MOTOR DE BANCADA PARA POLIMENTO EM PRÓTESE DENTÁRIA 1 VELOCIDADE - UTILIZADO PARA DAR POLIMENTO EM ACRÍLICOS, LIGAS DE METAIS, OURO SP, RATAS E RESINAS. CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE ALTA DE 3400 RPM, MOTOR 1/2 CV, BIVOLT, TUM ANO DE GARANTIA BENEFÍCIOS: ACOMPANHA DUAS PONTAS: ESQUERDA E DIREITA (ES COVAS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PESO: 6 KG DIMENSÃO: LARGURA: 17CM / ALTUAR: 26CM / COMPRIMENTO: 40CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |
| 83   | MOTOR ELÉTRICO DE BANCADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000  | Unidade |
|      | Especificação: MOTOR ELÉTRICO DE BANCADA, COM REGULADOR DE VELOCIDADE, CONTROLADO PELO PRÓPRIO BOTÃO DE CONTROLE OU PELO PEDAL DE ATIVAÇÃO; COM PEÇA DE MÃO QUE PERMITE ENCAIXE DE MANDRIL E POSSUI ADPTADOR OPCIONAL PARA CONTRA-ÂNGULO E SUPORTES. BIVOLT; CAIXA COM 01 MOTOR ELÉTRICO, 01 PEÇA DE MÃO COM QUATRO ROLAMENTOS BLINDADOS; 01 PEDAL, 01 SUPORTE DE BANCADA PARA PEÇA DE MÃO; 01 SUPORTE DE COMANDO PARA PEÇA DE MÃO; 01 CHAVE PARA PINÇA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 | QTD.   | UND.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MOTOR ODONTOLÓGICO                                                                        | 3,000  | Unidade |
| Especificação: MOTOR ENDODÔNTICO, PARA LÍMBS ROTATÓRIAS, COM MOVIMENTOS RECÍPROCOS E ROTATÓRIO CONVENCIONAL, COMPATÍVEIS COM TODOS OS SISTEMAS DISPONÍVEIS NO MERCADO; COM TELA DE LCD COLORIDA, PEÇA DE MÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, APRESENTANDO CINCO PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS E OITO PROGRAMAS LIVRES. ACOMPANHA CONTRAÂNGULO REDUTOR 6:1, CARREGADOR E PEÇA DE MÃO. POSSUI MECANISMO DE REVERSO NAS OPÇÕES DE AUTOMÁTICO, SEMIAUTOMÁTICO OU SEM O MESMO. PERMITE AJUSTE DE VELOCIDADE NA FAIXA DE 250 A 1.200 RPM E DE TORQUE 0,6 A 4,0 NCM. BIVOLT.. REFERÊNCIA: X-SMART PLUS, DA DENTISPLY OU SIMILAR.                                                                                                                              |                                                                                           |        |         |
| 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PEÇA DE MÃO                                                                               | 5,000  | Unidade |
| Especificação: PEÇA DE MÃO, PEÇA RETA, COM SISTEMA INTRA ACOPLADA COM CORPO GIRATÓRIO NO MICROMOTOR, PERMITE FÁCIL MANUSEIO E ROTAÇÃO 1:1, QUE PROPICIA SEGURANÇA COM BAIXA NÍVEL DE RUÍDO, SISTEMA DE PINÇA: GARANTE A FIXAÇÃO DA BROCA EM MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE UNIDADE 1 UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |        |         |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRENSA HIDRÁULICA                                                                         | 10,000 | Unidade |
| Especificação: PRENSA HIDRÁULICA MAXX PARA USO COM DUAS MUFLAS DETALHES: UTILIZADA PARA Prensagem de muflas metálicas ou em fibras para micro-ondas, eliminando as bolhas de ar e proporcionando uma cópia fiel do modelo em gesso. - PESO LÍQUIDO: 15,050 KG. - PESO BRUTO: 16.650 KG - DIMENSÕES: 310MM (COMPRIMENTO), 340MM (ALTURA) E 190MM (LARGURA). - PRENSA PARA USO DE 2 (DUAS) MUFLAS. - POSSUI MANÔMETRO DE AFERIÇÃO DE PRESSÃO. - CONTROLE NAS DIVERSAS FASES Prensagem. - INDISPENSÁVEL O USO EM LABORATÓRIO POIS O OPERADOR PODE CONTROLAR MENSAGEM SOBRE AS MUFLAS, NECESSITANDO POUCO ESFORÇO. * O OPERADOR NÃO CORRE O RISCO DE SE MACHUCAR- ESTABILIDADE DIMENSIONAL DA PRÓTESE - GARANTIA DE 12 MESES (DO FABRICANTE) |                                                                                           |        |         |
| 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ULTRASSOM COM 5 PONTAS                                                                    | 3,000  | Unidade |
| Especificação: EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM COM 5 PONTAS; 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES; DIMENSÕES: TAMANHO 20 X 10 X 10 CM; PONTAS QUE ACOMPANHAM O ULTRASSOM: 2 PONTAS G1- 1 PONTA G2- 1 PONTA G4 - 1 PONTA P1, ENCAIXE POR ROSCA; OPERA EM TRÊS MODOS: PERIO, ENDO E GERAL; PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCALIVÁVEL; 10 NÍVEIS DE AJUSTE DE POTÊNCIA; CANETA ESTABILIZADA ELETRONICAMENTE: OFERECE UMA OPERAÇÃO MAIS SILENCIOSA E ESTÁVEL; FÁCIL INSTALAÇÃO; GARANTIA: 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |        |         |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CADEIRA PLÁSTICA BRANCA DIMENSÕES: 52P X 44L X 89A CENTÍMETROS                            | 80,000 | Unidade |
| Especificação: CADEIRA PLÁSTICA BRANCA DIMENSÕES: 52P X 44L X 89A CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |        |         |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MESA PLÁSTICA BRANCA, ACABAMENTO BRILHOSO E FOSCO, DIMENSÕES: ALTURA 72CM; LARGURA 69,5CM | 20,000 | Unidade |
| Especificação: MESA PLÁSTICA BRANCA, ACABAMENTO BRILHOSO E FOSCO, DIMENSÕES: ALTURA 72CM; LARGURA 69,5CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |        |         |

## 7. Estimativa do valor da contratação

| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                | QTD.  | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|---------------|----------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANDADOR ADULTO           | 2,000 | Unidade | 415,68        | 831,36         |
| Especificação: ANDADOR ADULTO: FEITO DE ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO LEVEZA E RESISTÊNCIA. É UM EQUIPAMENTO QUE AUXILIA EM CASOS DE DIFICULDADE DE EQUILÍBRIO, LOCOMOÇÃO, AMBULAÇÃO, MARCHA, FORÇA E EM QUADROS PÓS-CIRÚRGICOS. CARACTERÍSTICAS: DOBRÁVEL E DE FÁCIL MONTAGEM; COM 3 MODOS DE USO; SUPORTA ATÉ 135 KG; COMPATÍVEL COM PAR DE RODAS (PAR DE RODAS VENDIDO SEPARADAMENTE); APOIO DE MÃOS ANATÔMICO; FÁCIL MONTAGEM, NÃO NECESSITA DE MONTAGEM. ALTURA RECOMENDADA DO USUÁRIO: 155 - 178CM. DIMENSÕES: ALTURA: DE 73 A 90 CM; LARGURA: 116 CM; MANOPLAS: 11 CM DE DIÂMETRO; PÉS: 28 MM DE DIÂMETRO. |                          |       |         |               |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APARELHO CELULAR         | 2,000 | Unidade | 4.089,91      | 8.179,82       |
| Especificação: APARELHO CELULAR: ANDROID 13.0-256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |       |         |               |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APARELHO DE COLONOSCOPIA | 2,000 | Unidade | 90.493,20     | 180.986,40     |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO                  | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: APARELHO DE COLONOSCOPIA: TUBO FLEXÍVEL COM CERCA DE 1,85 CM E DIAMETRO 1 A 1,3 CM, OLYMPUS GIF-N180 COLONO E GASTRO ADULTO E INFANTIL, COMPATÍVEL COM TORRE OLYMPUS, COLONOSCOPIA LINHA 180/CF-Q180/ PRODUTO TEM IMAGEM PROJETADA EM TELA CHEIA/USO ADULTO                                                                                                                                                                     |                            |        |         |               |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | APARELHO DE ENDOSCOPIA     | 2,000  | Unidade | 42.804,72     | 85.609,44      |
| Especificação: APARELHO DE ENDOSCOPIA: TUBO FLEXÍVEL COM CERCA DE 1 METRO E DIAMETRO 1 CM, CONJUNTO DE VÍDEO ENDOSCOPIA E COLONOSCOPIA LINHA 140, COMPATÍVEL COM TORRE OLYMPUS, GASTROSCOPIO LINHA 140/GIF - 140 L / PRODUTO TEM IMAGEM PROJETADA EM TELA PEQUENA / USO ADULTO                                                                                                                                                                 |                            |        |         |               |                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | APARELHO TENS FISIOTERAPIA | 3,000  | Unidade | 2.395,18      | 7.185,54       |
| Especificação: APARELHO TENS FISIOTERAPIA: EFEITO TERAPÊUTICO DE FORMA NÃO-INVASIVA, NÃO CAUSA DEPENDÊNCIA E NÃO GERA EFEITOS COLATERAIS; CORRENTES TENS E FES + DOIS CANAIS COM AJUSTE DE INTENSIDADE INDEPENDENTE EM UM ÚNICO CONECTOR; 25 PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS E 10 PARTICULARES QUE PERMITEM A ARMAZENAGEM DE PROGRAMA DE TRATAMENTOS MAIS UTILIZADOS; BIVOLT (AUTOMÁTICO); DIMENSÕES DA EMBALAGEM 25 X 22 X 22 CM; 7,5 QUILOGRAMAS. |                            |        |         |               |                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | APOIO DE BRAÇO             | 2,000  | Unidade | 292,91        | 585,82         |
| Especificação: APOIO DE BRAÇO: SUPORTE PARA COLETA DE SANGUE E ACESSO VENOSO, APOIO DE BRAÇO FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾ COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, ALTURA REGULÁVEL, CONCHA INOX, TRIPÉ COM BASE DE TUBO QUADRADO 25MM, TRIPE EM TUBOS COM PONTEIRAS PLASTICAS. ALTURA REGULAVEL VARTIANDO DE 0,80cm A 1,20m ATRAVES DE MANDRIL.                                                                                                 |                            |        |         |               |                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR CONDICIONADO            | 6,000  | Unidade | 3.564,41      | 21.386,46      |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                                |                            |        |         |               |                |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR CONDICIONADO            | 14,000 | Unidade | 4.276,06      | 59.864,84      |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                               |                            |        |         |               |                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AR CONDICIONADO            | 2,000  | Unidade | 5.271,30      | 10.542,60      |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                               |                            |        |         |               |                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR CONDICIONADO            | 2,000  | Unidade | 6.464,88      | 12.929,76      |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                               |                            |        |         |               |                |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR CONDICIONADO            | 2,000  | Unidade | 7.512,19      | 15.024,38      |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 30.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                               |                            |        |         |               |                |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AR CONDICIONADO            | 2,000  | Unidade | 16.710,53     | 33.421,06      |
| Especificação: APARELHO AR CONDICIONADO: CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 60.000 BTU, TENSÃO 110/220 V, TIPO SPLIT, MODELO SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO/DISPLAY DIGITAL/TIMER/SELO PROCEL                                                                                                                                                                                                                               |                            |        |         |               |                |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ARMARIO DE MADEIRA         | 4,000  | Unidade | 966,57        | 3.866,28       |
| Especificação: ARMARIO DE MADEIRA: COM 3 PRETELEIRAS, 2 PORTAS C/ CHAVES, 160X78CM X50CM DE ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |        |         |               |                |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ARMARIO ROUPEIRO           | 20,000 | Unidade | 2.150,36      | 43.007,20      |
| Especificação: ARMARIO ROUPEIRO DE AÇO GUARDA-VOLUME; 16 PORTAS; MEDIDA DAS PORTAS: 046ALT X 027LARG; COR: CINZA PADRÃO; FECHAMENTO PITÃO EM NYLON PAR CADEADO; ALTURA: 198CM; LARGURA: 126CM; PROFUNDIDADE 42CM; PESO: 50KG.                                                                                                                                                                                                                  |                            |        |         |               |                |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AUTOCLAVE                  | 4,000  | Unidade | 10.402,27     | 41.609,08      |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                     | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: AUTOCLAVE: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT COM CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM 127V~ (100-140V~) / 220V~ (198-264V~); FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; MODO DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA; PRESSÃO DE ESTERILIZAÇÃO: 1,7 KG/CM <sup>2</sup> ± 0,4 (1,3 A 2,1KG/CM <sup>2</sup> ); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 128 °C ± 5 (123 A 133°C); TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO: 16 MINUTOS APROXIMADAMENTE; VOLUME: 21 LITROS; DIMENSÕES DA CÂMARA (DIÂMETRO X PROFUNDIDADE): 240 X 450 MM; CONSUMO DE ÁGUA POR CICLO: 350 - 380ML; PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 30 KG; TEMPO DO CICLO COMPLETO: APROXIMADAMENTE 60 MINUTOS, PODENDO SOFRER VARIAÇÕES, PELO TIPO E VOLUME DE MATERIAL, OSCILAÇÕES NA REDE, ENTRE OUTROS; PRESSÃO DE TRABALHO DE 1 A 3 KG/CM <sup>2</sup> ; COMP 60CM, LARG 40CM, ALTURA 35CM, PROF 42CM, PESO 20KG, BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR 41X20X1CM, POTENCIA 800W, AMPERAGEM 10A, QUANT LITROS 300ML. GARANTIA PELO FABRICANTE: 1 ANO. |                               |        |         |               |                |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AUTOTRANSFORMADOR             | 10,000 | Unidade | 281,61        | 2.816,10       |
| Especificação: AUTOTRANSFORMADOR: 1500VA BIVOLT TRIPOLAR 110/220 E 220/110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |        |         |               |                |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BANQUETA GIRATÓRIA            | 10,000 | Unidade | 521,41        | 5.214,10       |
| Especificação: BANQUETA GIRATÓRIA: BANQUETA MOCHO REDONDO SEM ENCOSTO, GIRATORIA, 05 RODÍZIOS, BASE ARANHA, APOIO PARA OS PÉS, REGULAGEM DE ALTURA, COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO 1020, REVESTIMENTO COURVIN SINTÉTICO, DIMENSÕES 46X46(CXL), ALTURA MINIMA: 51CM, ALTURA MAXIMA:63CM, PESO: 3,8KG, CAPACIDADE MAXIMA SUPORTADA: 135KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |         |               |                |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BEBEDOURO DE ÁGUA             | 6,000  | Unidade | 3.506,87      | 21.041,22      |
| Especificação: BEBEDOURO DE ÁGUA: DE COLUNA, EM INOX, 220V, COM DUAS TORNEIRAS DE PRESSÃO EM LATÃO CROMADO, UMA DE JATO PARA A BOCA E OUTRA PARA COPO PARA ATENDER ADULTOS E MAIS UMA JATO PARA AS CRIANÇAS E P.N.E, COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 LITROS, GÁS R134A, DEPÓSITO DE ÁGUA EM INOX-304 (PRÓPRIO PARA ALIMENTOS) COM SERPENTINA EXTERNA QUE FACILITA A HIGIENIZAÇÃO E NÃO ALTERA AS PROPRIEDADES DA ÁGUA, DRENO PARA LIMPEZA DA CUBA, TORNEIRA (CORPO E JATO) EM LATÃO CROMADO, COM REGULAGEM DE JATO D ÁGUA, RALO SIFONADO QUE BARRA O MAU CHEIRO PROVENIENTE DO ESGOTO, TAMPO EM AÇO INOX POLIDO, COM RELEVOS PARA EVITAR RESPINGOS, GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO INOX, CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA DA ÁGUA, FILTRO DE ÁGUA COM CARVÃO ATIVADO. DIMENSÕES: LARGURA 32 X PROFUNDIDADE 32 X ALTURA TOTAL 112 CM. (COM VARIAÇÃO +/-5%).                                                             |                               |        |         |               |                |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BIRÔ ESCRITÓRIO               | 10,000 | Unidade | 567,25        | 5.672,50       |
| Especificação: BIRÔ ESCRITÓRIO: DUAS GAVETAS COM CHAVES, PÉS EM AÇO, 1,20 X 0,58.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |        |         |               |                |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CADEIRA FIXA ESCRITÓRIO       | 65,000 | Unidade | 202,82        | 13.183,30      |
| Especificação: CADEIRA FIXA DE ESCRITÓRIO: ACOLCHOADA COM BASE EM METAL, LARGURA: 42CM, ALTURA: 71CM, PROFUNDIDADE: 53CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |        |         |               |                |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO  | 40,000 | Unidade | 881,65        | 35.266,00      |
| Especificação: CADEIRA GIRATÓRIA ESCRITÓRIO: TIPO SECRETÁRIA COM BASE GIRATÓRIA, RECLINÁVEL, ASSENTO COM REGULAGEM DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO, ACABAMENTO DE POLIPROPILENO, PROTEGENDO O PRODUTO CONTRA FERRUGEM. BRAÇOS FIXOS, MATERIAL DO ASSENTO COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIMENTO DE POLIPROPILENO ESPESSURA DE NO MÍNIMO 40 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: LARGURA (ABERTO) 57 CM. ALTURA (ABERTO) 96 CM. PROFUNDIDADE (ABERTO) 57 CM. COR PRETA. PESO SUPORTADO DE ATÉ 150 KG. QUANTIDADE DE PÉS TIPO RODÍZIO: 5. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |        |         |               |                |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CADEIRA REFEITÓRIO            | 8,000  | Unidade | 333,67        | 2.669,36       |
| Especificação: CADEIRA REFEITÓRIO: MATERIAL POLIPROPILENO, ESTRUTURA ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 51CM, LARGURA 48 CM, ALTURA 85 CM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BRAÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |        |         |               |                |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAFETEIRA                     | 2,000  | Unidade | 358,00        | 716,00         |
| Especificação: CAFETEIRA ELETRICA: CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 550 W; CAPACIDADE DE CANECAS: 15; TIPOS DE CAFETEIRA: DE FILTRO; TIPOS DE FILTROS: PERMANENTE. DIMENSÕES: LARGURA: 16.5 CM; PROFUNDIDADE: 22.5 CM; ALTURA: 27 CM; PESO: 940 G;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |        |         |               |                |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL | 2,000  | Unidade | 2.587,65      | 5.175,30       |
| Especificação: CAFETEIRA ELETRICA INDUSTRIAL: CARACTERÍSTICAS: VOLTAGEM: 220V; CAPACIDADE DE ÁGUA: 10L; MATERIAIS DA ESTRUTURA; INOX INCLUI TEMPORIZADOR: NÃO; LARGURA: 36CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |        |         |               |                |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAMA ELÁSTICA                 | 4,000  | Unidade | 442,65        | 1.770,60       |
| Especificação: CAMA ELÁSTICA: 1 ESTRUTURA COM 32 MOLAS E LONA REFORÇADA; 6 PÉS DO PRODUTO; 6 CANOPLAS; 1 KIT PARAFUSOS; 1 ARO DE REFORÇO. DIMENSÕES DO PRODUTO 93 X 93 X 5 CM; 6,5 QUILOGRAMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |        |         |               |                |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAMA LEITO                    | 2,000  | Unidade | 6.414,55      | 12.829,10      |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIÇÃO                | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: CAMA LEITO: CARACTERÍSTICAS: MOVIMENTOS: ELEVAÇÃO DORSAL, FOWLER, SEMI-FOWLER, FLEXÃO DE PERNAS, CARDÍACO E SENTADO, REGULAGEM DE ALTURA (0,45X0,70); ACIONAMENTO ATRAVÉS DE MANÍVELAS; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; CABECEIRAS REMOVÍVEIS EM MATERIAL INJETADO (ADESIVOS COBRADOS A PARTE); GRADES LATERAIS MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO (ADESIVOS COBRADOS A PARTE); RODÍZIOS DE 3 SENDO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAL; CAPACIDADE MÁXIMA: 160KG; DIMENSÕES ÚTEIS: 1,90 X 0,90; ACOMPANHA COLCHÃO GRÁTIS. CAPACIDADE DE AJUSTAR A CABEÇA E PÉS, GRADES DE PROTEÇÃO LATERAIS, ALTURA DO LEITO AJUSTÁVEL, FACILIDADE NO ATENDIMENTO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, FACILIDADE DE MUDANÇA, HIGIENIZAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |        |         |               |                |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CARDIOVERSOR             | 2,000  | Unidade | 45.672,70     | 91.345,40      |
| Especificação: CARDIOVERSOR: DESFIBRILADOR BIFÁSICO; ECG (ELETROCARDIOGRAMA); BATERIA REMOVÍVEL; DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO; MARCAPASSO EXTERNO; IMPRESSORA. ALÇA ROBUSTA E CONFORTÁVEL QUE FACILITA SEU TRANSPORTE E COM GRANDE ERGONOMIA; TECNOLOGIA DE CHOQUE BIFÁSICO; AUTO DIAGNÓSTICO PROGRAMÁVEL. COMPACTO, COM FÁCIL ACESSO A TODAS AS FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO E LEVE, PERMITINDO AO USUÁRIO CONFORTO E AGILIDADE EM SEU MANUSEIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |        |         |               |                |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CARRINHO DE HIGIENIZAÇÃO | 6,000  | Unidade | 2.501,66      | 15.009,96      |
| Especificação: CARRINHO DE HIGIENIZAÇÃO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MEDIDA CONJUNTO MOP PÓ: 60CM; MEDIDA CABO ALUMÍNIO: 140CM; COR: AMARELO. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CARRO FUNCIONAL AMÉRICA; BALDE DOBLÔ 30 LITROS - 2 ÁGUAS; CABO ALUMÍNIO; GARRA EURO PLÁSTICA; REFIL LOOP COM CINTA; PLACA SINALIZADORA PISO MOLHADO; PÁ POP; CONJUNTO MOP PÓ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |        |         |               |                |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CARRINHO INOX            | 2,000  | Unidade | 5.825,45      | 11.650,90      |
| Especificação: CARRINHO INOX: ESTRUTURA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX; FECHAMENTOS FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO INOX; TAMPO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO INOX; PUXADOR FABRICADO EM TUBO DE AÇO INOX; PORTA FRONTAL BIPARTIDA FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX COM PUXADOR DE FECHO TIPO YALE; 03 PRATELEIRAS INTERNAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO INOX; BANDEJAS REFORÇADAS COM REBAIXO; 02 ALÇAS PARA MOVIMENTAÇÃO TIPO ARCO; BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES; 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 125MM SENDO DOIS COM TRAVAS; ACABAMENTO ESCOVADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |        |         |               |                |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CASSETE                  | 2,000  | Unidade | 6.439,44      | 12.878,88      |
| Especificação: CASSETE MAMOGRAFIA PEQUENO 18x24 COMPATÍVEL COM APARELHO FUJIFILM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |        |         |               |                |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CASSETE                  | 4,000  | Unidade | 7.665,99      | 30.663,96      |
| Especificação: CASSETE MAMOGRAFIA GRANDE 24X30 COMPATÍVEL COM APARELHO FUJIFILM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |        |         |               |                |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COLCHÃO                  | 2,000  | Unidade | 965,16        | 1.930,32       |
| Especificação: COLCHÃO: CARACTERÍSTICAS: PLACA DE ESPUMA DE ALTA PERFORMANCE NA DENSIDADE D33, FEITA COM POLIOL À BASE DE SOJA; TRATAMENTOS ANTIFÚNGO E CONTRA BACTÉRIA NA ESPUMA E REVESTIMENTO; REVESTIMENTO EM NAPA AZUL 100% PVC; ESPUMA SELADA 100% POLIURETANO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |        |         |               |                |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMPRESSOR DE AR         | 1,000  | Unidade | 3.821,76      | 3.821,76       |
| Especificação: COMPRESSOR DE AR: CARACTERÍSTICAS: TENSÃO 220 VOLTS; POTÊNCIA MÁXIMA 5 CAVALO-VAPOR; PRESSÃO MÁXIMA 120 LIBRAS POR PÓLEGADA QUADRADA; NÍVEL DE RUÍDO 85 DB; COMPONENTES INCLuíDOS RODAS, ALÇA E MANUAL; PESO 32,7 QUILOGRAMAS; DIMENSÕES DA EMBALAGEM 72,5 X 64,5 X 32 CM; 32,7 QUILOGRAMAS; 2,0 HP E 24 L MODELO CP8550-2C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |        |         |               |                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMPUTADOR COMPLETO      | 12,000 | Unidade | 4.094,44      | 49.133,28      |
| Especificação: COMPUTADOR COMPLETO: (DESKTOP-BÁSICO) ESPECIFICAÇÕES MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.0 GHZ; POSSUIR 1 SSD 240 GB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 4 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL. A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS NO SÍTIOWWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X 16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE. O ADAPTADOR DE VÍDEO INTEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 1 GB DE MEMÓRIA. POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR. SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO. POSSUIR NO MÍNIMO 2 SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 1 DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI. UNIDADE COMBINADO DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR. TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS COM FIO E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL COM FIO. MONITOR DE LED 19 PÓLEGADAS (WIDESCREEN 16:9) BIVOLT. INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE. |                          |        |         |               |                |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONTEINER DE LIXO        | 2,000  | Unidade | 3.519,95      | 7.039,90       |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO                 | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: CONTEINER DE LIXO: ACOMPANHAMENTOS DO CONTÊINER DE CHAPA DE AÇO 1000 LITROS: REFORÇO DOS RODÍZIOS EM CHAPA ESTRUTURAL SAE 1020 DE 3/16" (4,35 MM); PINO DA PEGA EM AÇO SAE 1020 Ø 1 1/4" (31,75 MM); RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE AÇO CARBONO EMBORRACHADAS DE 6 X 3"; CHAPA DE AÇO LAMINADO FINA A QUENTE 14 (1,9 MM); REFORÇO DO PINO DA PEGA EM CHAPA ESTRUTURAL SAE 1020 DE 1/4" (6,35 MM). EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13334.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |        |         |               |                |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCADINHA 2 DEGRAUS       | 15,000 | Unidade | 214,21        | 3.213,15       |
| Especificação: ESCADINHA 2 DEGRAUS: ESTRUTURA EM TUBO DE REDONDO COM PISO EM MADEIRA TIPO COMPENSADO, COM REVESTIMENTO DE PISO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |        |         |               |                |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESTABILIZADOR             | 8,000  | Unidade | 917,83        | 7.342,64       |
| Especificação: ESTABILIZADOR: DE 1000W; COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS A LASER; ATENDE À NORMA NBR 14373:2006; MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127/220V~ COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA E SAÍDA FIXA 115V~ (1000VA); 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136; FILTRO DE LINHA; MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE COM 8 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO (MODELOS BIVOLT AUTOMÁTICO); FUSÍVEL REARMÁVEL; TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA; AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O ESTABILIZADOR TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL; LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DA REDE ELÉTRICA - NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL; POTÊNCIA: 1000VA OU 1000W FREQUÊNCIA: 60HZ; TENSÃO - ENTRADA: 115/127/220V~ SAÍDA: 115V~. |                           |        |         |               |                |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FOGÃO GÁS                 | 2,000  | Unidade | 1.240,98      | 2.481,96       |
| Especificação: FOGÃO 4 BOCAS: COR BRANCO, PÉS ALTOS PARA FACILITAR A LIMPEZA DO PISO, TAMPA DE VIDRO, GRADE PARA PANEIS EM ARAME ARREDONDADO, ESPAÇAMENTO IGUAL ENTRE OS QUEIMADORES, GRADES E CAPAS DOS QUEIMADORES REMOVÍVEIS PARA FACILITAR A LIMPEZA, MESA DO FOGÃO SELADA EM AÇO INOX, PAINEL MECÂNICO, INJETOR DE GÁS HORIZONTAL E ACENDIMENTO AUTOMÁTICO. FORNO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, PRATELEIRA DESLIZANTE, AUTO LIMPANTE, VIDRO DUPLO NA PORTA E ILUMINAÇÃO CENTRAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |        |         |               |                |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FRIGOBAR                  | 3,000  | Unidade | 2.282,55      | 6.847,65       |
| Especificação: FRIGOBAR: 76L, BRANCO, COM GAVETA MULTIUSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        |         |               |                |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPEDANCIOMETRO           | 1,000  | Unidade | 53.625,60     | 53.625,60      |
| Especificação: IMPEDANCIOMETRO: COM ITENS: SONDA ELETRÔNICA COM FONE TDH-39, JOGO DE OLIVAS, SOFTWARE, PEN-DRIVE, IMPRESSORA. TIMPANOMETRIA: AUTOMÁTICA/MANUAL; PRESSÃO: +400 À -600DAPA; COMPLACÊNCIA: 0,2 À 5,0 ML; REFLEXO: IPSI- CONTRA MANUAL/AUTOMÁTICO/LIMIAR; DECAY DO REFLEXO: SIM, ETF: PERFURADA / INTACTA; TOM DE SONDA: 226 HZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |        |         |               |                |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPRESSORA DE ETIQUETAS   | 2,000  | Unidade | 12.503,16     | 25.006,32      |
| Especificação: IMPRESSORA DE ETIQUETAS: SAÍDA DA IMPRESSORA MONOCROMÁTICA. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO TÉRMICA. TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE USB E ETHERNET .BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |        |         |               |                |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPRESSORA LASER          | 6,000  | Unidade | 5.455,87      | 32.735,22      |
| Especificação: IMPRESSORA LASER: DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA LASER COM PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE DE 35 PÁGINAS POR MINUTO PPM; SUPOSTAR TAMANHO DE PAPEL A5, A4, CARTA E OFÍCIO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE 200 PÁGINAS; CICLO MENSAL DE 50.000 PÁGINAS; INTERFACE USB; PERMITIR COMPARTILHAMENTO POR MEIO E REDE 10/100/100 ETHERNET E WIFI 802.11 B/G/N; SUPOSTAR FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        |         |               |                |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL | 8,000  | Unidade | 1.915,06      | 15.320,48      |
| Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: COM TANQUE JATO DE TINTA COLORIDA - BIVOLT; - TANQUE DE TINTA DE FABRICA; - SCANNER; - COPIADORA; - WIFI- CONEXÕES USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; WI-FI ; IMPRESSÃO FRENTE E VERSO; WIRELESS; VELOCIDADE DE 15PPM EM CORES; VELOCIDADE EM PRETO 33 PPM; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTA/7/8/8.1,WINDOWS SERVER 2003/2003 X64 EDITION/2003 R2/2003 R2 X64 EDITION/2008/2008 R2/2012/2012 R2, MAC OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |        |         |               |                |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LONGARINAS 3 LUGARES      | 40,000 | Unidade | 992,43        | 39.697,20      |
| Especificação: LONGARINAS 3 LUGARES: CADEIRA PARA ESCRITÓRIO EXECUTIVA EM LONGARINA COM 3 LUGARES COM BASE FIXA: LARGURA DO ASSENTO: 46 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 44 CM; LARGURA DO ENCOSTO: 41 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 41 CM; EXECUTIVA EM LONGARINA COM 3 LUGARES; COM BASE FIXA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |        |         |               |                |





| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO                   | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MAQUINA DE LAVAR            | 1,000  | Unidade | 3.666,98      | 3.666,98       |
| Especificação: MAQUINA DE LAVAR: CAPACIDADE 18,00 KG; ALTURA 106,00 CM; LARGURA 64,00 CM; COMPRIMENTO 78,00 CM; VOLTAGENS 110V OU 220V, GARANTIA DE 12(DOZE) MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |        |         |               |                |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MESA AUXILIAR               | 10,000 | Unidade | 983,96        | 9.839,60       |
| Especificação: MESA AUXILIAR: 40X50X80 INOX COM RODINHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |        |         |               |                |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MESA DE MAYO                | 2,000  | Unidade | 590,18        | 1.180,36       |
| Especificação: MESA DE MAYO: AÇO INOX, COM REGULAGEM DE ALTURA DE 71 Á 110 CM E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE MANÍPULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |        |         |               |                |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MESA PARA REUNIÃO           | 1,000  | Unidade | 2.625,99      | 2.625,99       |
| Especificação: MESA PARA REUNIÃO: EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 10 CADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |        |         |               |                |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MICROFONE DE MESA           | 1,000  | Unidade | 850,58        | 850,58         |
| Especificação: MICROFONE DE MESA: USB COM CAPTAÇÃO OMNIDIRECIONAL, DISTÂNCIA DE DETECÇÃO 3 M OU SUPERIOR, BOTÃO LIGA/DESLIGA / BOTÃO SILENCIAR, COM OPERAÇÃO PLUG & PLAY, PROPORÇÃO DE SINAL POR RUÍDO (DB) 78 DB OU SUPERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |        |         |               |                |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MICROFONE SEM FIO DE LAPELA | 1,000  | Unidade | 698,28        | 698,28         |
| Especificação: MICROFONE SEM FIO DE LAPELA: PARA DISPOSITIVOS IOS E ANDROID, PLUG & PLAY, SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA, NENHUM APLICATIVO OU BLUETOOTH NECESSÁRIO, COM ESTOJO DE CARREGAMENTO COM CAPACIDADE DE 500MAH PARA GRAVAÇÃO. 2 TIPOS DE CONECTOR: LIGHTNING E TYPE C. REDUÇÃO DE RUÍDO INTELIGENTE, ECNOLOGIA DE TRANSMISSÃO SEM FIO DE 2,4 GHZ, E CAPTADOR OMNIDIRECIONAL DE 360°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |        |         |               |                |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MICROONDAS                  | 2,000  | Unidade | 1.288,94      | 2.577,88       |
| Especificação: MICROONDAS: 32L, BRANCO, COM MENU GOURMET, 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |        |         |               |                |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MONITOR MULTIPARAMETROS     | 2,000  | Unidade | 14.283,74     | 28.567,48      |
| Especificação: MONITOR MULTIPARAMETROS: TELA DE 12.1 POLEGADAS; PORTÁTIL – COM ALÇA INCORPORADA AO MONITOR; IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE; COMUNICAÇÃO EM REDE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; ALIMENTAÇÃO: 100 A 240 VAC. AUTOMÁTICO. ITENS INCLUSOS: 01 CABO DE PACIENTE DE 5 VIAS – ECG; 01 SENSOR DE OXIMETRIA DE PULSO – SPO2; 01 SENSOR DE TEMPERATURA ESOFÁGICO/RETAL; 01 MANGUITO DE TAMANHO ADULTO; 01 CABO DE FORÇA; 01 BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |        |         |               |                |
| 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOBREAK                     | 15,000 | Unidade | 700,27        | 10.504,05      |
| Especificação: NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE. |                             |        |         |               |                |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOBREAK                     | 4,000  | Unidade | 7.702,70      | 30.810,80      |
| Especificação: NOBREAK: DE 3200VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA 2700 WATTS / 3200 VA; 2 - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL 2700 WATTS / 3000 VA; 3 - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120V; 4 - TOPOLOGY INTERATIVO COM A LINHA; 5 - CONEXÕES DE SAÍDA; 6 - (6) NBR 14136; 7 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA 50/60 HZ +/- 3 HZ (AUTO SENSING); 8 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA; NEMA L5-30P; 9 - COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO DE 1,80 METROS; 10 - TIPO DE BATERIA BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM- AMBIENTE DE OPERAÇÃO 0 - 40 °C; 12 - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 0 - 95%; 13 - ELEVACÃO DE OPERAÇÃO 0-3000 METROS; 14 - ALARME AUDIOVISUAL; 15 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 16 - GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES; 17 - SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.                                                                                                           |                             |        |         |               |                |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOTEBOOK                    | 3,000  | Unidade | 5.213,42      | 15.640,26      |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO              | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: NOTEBOOK: MICROCOMPUTADOR PORTATIL (NOTEBOOK); COM PROCESSADOR DE , NO MINIMO, 04 NUCLEOS E 04 THREADS; COM FREQUENCIA DE CLOCK REAL, IGUAL OU SUPERIOR A 2,5 GHZ; MEMORIA RAM DDR3 - 1333 MHZ OU SUPERIOR; DE 04 GB OU SUPERIOR; CACHE 03 MB OU SUPERIOR; CONTROLADORA DE DISCO PADRAO SATA OU SUPERIOR; COM 1 HD; DE 500 GB - 5400 RPM; PADRAO SATA OU SUPERIOR; BARRAMENTO DA CONTROLADORA DE VIDEO PADRAO PCI; CONTROLADORA DE VIDEO VGA OU SUPERIOR - 128 BIT; DE 1 GB OU SUPERIOR; TECLADO ILUMINADO EM PORTUGUES; COM GRAVADOR DE DVD/CD; TELA DE TECNOLOGIA LED, DE NO MINIMO 15 POLEGADAS, ANTI REFLEXO; RESOLUCAO DE NO MINIMO 1366 X 768; PLACA DE REDE WIRELESS PADRAO 802.11 B/G/N; EMBALAGEM COM PROTECAO APROPRIADA; SISTEMA OPERACIONAL NAO ACOMPANHA O PRODUTO; COM BATERIA DE ION DE LITIO DE 09 CELULAS; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, ONSITE, ATENDIMENTO EM 03 DIAS; COM FONTE DE ALIMENTACAO, MANUAIS E DRIVERS DE INSTALACAO                                                          |                        |        |         |               |                |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OFTALMOSCÓPIO          | 1,000  | Unidade | 990,16        | 990,16         |
| Especificação: OFTALMOSCOPIO: EQUIPADO COM UMA LÂMPADA HALÓGE DE ALTA QUALIDADE, O OFTALMOSCÓPIO MINI 3000 HEINE PRETO OFERECE UMA ILUMIÇÃO BRILHANTE E NÍTIDA, PERMITINDO UMA VISUALIZAÇÃO CLARA DAS ESTRUTURAS OCULARES. ISSO POSSIBILITA UM DIAGNÓSTICO PRECISO E CONFIÁVEL, GARANTINDO O MELHOR CUIDADO PARA SEUS PACIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |        |         |               |                |
| 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OTOSCOPIO              | 1,000  | Unidade | 521,81        | 521,81         |
| Especificação: OTOSCOPIO: ESPECÍFICO PARA EXAMES DAS PARTES INTERNAS DO OUVIDO, POSSUI UMALENTE DE AUMENTO DE 2,5X, POSSIBILITANDO A AMPLITUDE E ILUMINAÇÃO SUFICIENTES PARA UM DIAGNÓSTICO PRECISO, COMPOSTO DE: . CABO COM BOTÃO LIGA/DESLIGA . PRESILHA EM AÇO INOXIDÁVEL . CABEÇOTE COMLENTE ACRÍLICA DE 2,5X DE AUMENTO . 05 ESPÉCULOS PRETOS REUTILIZÁVEIS Nº 1 - 2,5MM . 04 ESPÉCULOS PRETOS REUTILIZÁVEIS Nº 2 - 4,0MM . 10 ESPÉCULOS CINZAS DESCARTÁVEIS Nº 1 - 2,5MM . 10 ESPÉCULOS CINZAS DESCARTÁVEIS Nº 2 - 4,0MM . 01 LÂMPADA 2,5VOLTS . 01 ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO FUNCIONAMENTO: 2 PILHAS PEQUENAS ALCALINAS(NÃO INCLuíDAS) ALTURA DO PRODUTO (CM) 16,00 LARGURA DO PRODUTO (CM) 3,00 PROFUNDIDADE DO PRODUTO (CM) 3,00 PESO LÍQUIDO (KG) 0,157 ALTURA DA EMBALAGEM (CM) 18,00 LARGURA DA EMBALAGEM (CM) 10,00 PROFUNDIDADE DA EMBALAGEM (CM) 4,00 PESO BRUTO COM EMBALAGEM (KG) 0,157 HIGIENE E CONSERVAÇÃO É CONSTITUÍDO DE PEÇAS MÓVEIS COM SISTEMA DE ROSCA (CABO E CABEÇOTE) E DE FÁCIL LIMPEZA. |                        |        |         |               |                |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PEDALINHO              | 2,000  | Unidade | 468,76        | 937,52         |
| Especificação: PEDALINHO: MATERIAL EM AÇO E PLÁSTICO ABS, A MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA É IDEAL PARA EXERCITAR PERNAS E BRAÇOS, INDICADA PARA REABILITAÇÃO E PARA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS, MODERNA, LEVE E COMPACTA PARA FACILITAR O TRANSPORTE. FICHA TECNICA: DIMENSÕES 41,5X34,5X49CM (CxLxA); MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO ABS; SUPORTA ATÉ 100KG; PESO: APROXIMADAMENTE 5KG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |        |         |               |                |
| 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PISTOLA PARA BIOPSIA   | 2,000  | Unidade | 15.947,54     | 31.895,08      |
| Especificação: PISTOLA PARA BIOPSIA: DISPARADOR DE BIÓPSIA PARA BIÓPSIAS HISTOLÓGICAS EM GERAL (MAMA, PRÓSTATA, RIM, FÍGADO, ENTRE OUTROS - NÃO REALIZA BIÓPSIAS ÓSSEAS). PERMITE AVANÇOS DE 22 MM E DE 15MM. COM REGISTRO PELA ANVISA. SEMI-NOVO (UTILIZADO EM APENAS DUAS OPORTUNIDADES). ACOMPANHA SEIS AGULHAS PARA BIÓPSIA 14G X 100 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |        |         |               |                |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRATELEIRA             | 60,000 | Unidade | 652,14        | 39.128,40      |
| Especificação: PRATELEIRA: DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS/PROFUNDIDADE: 400MM ESTANTE EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO, ABERTA NO FUNDO E NA LATERAL, COM 6 (SEIS) PRATELEIRAS REGULÁVEIS, COM CHAPA DE NO MÍNIMO 0,75MM DE ESPESSURA, DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES, COM REFORÇO TIPO ÔMEGA NA PARTE INFERIOR DAS PRATELEIRAS. COLUNAS EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO DE NO MÍNIMO 1,90MM DE ESPESSURA, REFORÇO EM X NO FUNDO E DOIS X EM CADA LATERAL, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA CRISTAL, APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. CAPACIDADE DE PESO: DE NO MÍNIMO 85 KG POR PRATELEIRA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE: ALTURA : 1980MM; LARGURA: 900MM PROFUNDIDADE: 400MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |        |         |               |                |
| 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRATELEIRA P/ GARRAFÃO | 1,000  | Unidade | 1.424,58      | 1.424,58       |
| Especificação: PRATELEIRA: EM AÇO PARA GARRAFÃO DE AGUA COM VISOR DE 5 GALÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |        |         |               |                |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROJETOR               | 1,000  | Unidade | 5.013,47      | 5.013,47       |
| Especificação: PROJETO: VOLTAGEM: 110V/220V, CONEXÕES DE ENTRADA: HDMI. RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA). SUPORTA RESOLUÇÕES 1024 x 768 PIXELS (XGA). TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO 3 LCD DE 3 CHIPS. TAXA DE CONTRASTE 15000:1. TAMANHO DA PROJEÇÃO DE 22" A 350". INCLUI CONTROLE REMOTO. PERMITE QUE VOCÊ AJUSTE O BRILHO, A NITIDEZ E A COR NA PROJEÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |        |         |               |                |
| 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SELADORA GRAU CIRÚGICO | 2,000  | Unidade | 1.901,75      | 3.803,50       |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                        | QTD.  | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: SELADORA GRAU CIRÚGICO: POTÊNCIA: 80 W VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110 V - 240 V). ÁREA DE SELAGEM (COMPRIMENTO):30 CM ESPESSURA DE SELAGEM: 12 MM DIMENSÕES: 44,2 X 12,5 X 30,5 CM (L X A X P) PESO BRUTO: 3,3 KG                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |       |         |               |                |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TELA DE ACUIDADE VISUAL          | 1,000 | Unidade | 4.213,44      | 4.213,44       |
| Especificação: TELA DE ACUIDADE VISUAL: COM GRÁFICO ETDRS, GRÁFICO DE SNELLEN, GRÁFICO DE NÚMEROS, TESTE DE CORES, TESTE DE SENSIBILIDADE AO CONTRASTE, GRÁFICO DE FIGURAS, GRÁFICO DE UMA MÃO, GRÁFICO HTOV, GRÁFICO "E" TUMBLING, SIMULADOR DE GLAUCOMA, SIMULADOR DE CATARATA, TESTE VERMELHO-VERDE, TESTE VALE 4 PONTOS, TESTE OPTOCINÉTICO, REVERSÃO/IMAGENS ESPELHADAS, TESTE DE DISCAGEM ASTIGMÁTICA, TESTE DE PERCEPÇÃO DE PROFUNDIDADE (TITMUS TEST) *NOVIDADE*. |                                  |       |         |               |                |
| 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TELA DE PROJEÇÃO                 | 1,000 | Unidade | 1.133,22      | 1.133,22       |
| Especificação: TELA DE PROJEÇÃO: RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.                                                                                                                                                                              |                                  |       |         |               |                |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRIPÉ APOIO PERNA                | 2,000 | Unidade | 282,76        | 565,52         |
| Especificação: TRIPÉ APOIO DE PERNA: LARGURA: 31,00 CM COMPRIMENTO: 31,00 CM ALTURA: MÍNIMA 43,00 CM / MÁXIMA 60,00 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |       |         |               |                |
| 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TV. 40°                          | 1,000 | Unidade | 2.738,32      | 2.738,32       |
| Especificação: TV: 40° OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |       |         |               |                |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ULTRASSOM PORTÁTIL               | 3,000 | Unidade | 3.535,75      | 10.607,25      |
| Especificação: ULTRASSOM PORTÁTIL: ALIMENTADO POR PILHAS AA, PORTÁTIL E FÁCIL DE USAR EM QUALQUER LUGAR. O VISOR DIGITAL INTEGRADO FACILITA A LEITURA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS DO BEBÊ.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |       |         |               |                |
| 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | WEBCAM                           | 1,000 | Unidade | 798,96        | 798,96         |
| Especificação: WEBCAM: FULL HD COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE VÍDEO 1920PX X 1080PX, IMAGEM COM RESOLUÇÃO DE 3 MPX., INTERFACE USB-A 2.0, COMPATÍVEL COM OBS, XSPLIT, TWITCH, YOUTUBE. ADEQUADA PARA VIDECONFERÊNCIAS, AUTO-FOCO, MICROFONE INTEGRADO COM CANCELAMENTO DE RUÍDO, CORREÇÃO DE LUZ, LUZ INDICADORA, QUADROS MÁXIMOS POR SEGUNDO DE 30 FPS, PLUG & PLAY, ÂNGULO DE VISÃO 78°. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS CLIPE COM MONTAGEM DE TRIPÉ E TRIPÉ.                             |                                  |       |         |               |                |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ULTRASSOM GERAL (COM INSTALAÇÃO) | 1,000 | Unidade | 564.860,32    | 564.860,32     |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QTD.  | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|----------------|
|      | <p>Especificação: ULTRASSOM GERAL (COM INSTALAÇÃO): APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA, TOTALMENTE DIGITAL, PARA USO EM EXAMES CARDIOLÓGICOS, ABDOMINAL, GINECOLÓGICO, OBSTÉTRICO, 3D/4D, MAMA, VASCULAR ABDOMINAL, VASCULAR PERIFÉRICO, PEQUENAS PARTES, MUSCULOESQUELÉTICO, TRANSCRANIANO, TRANSFONTANELA, TRANSESOFÁGICO, CEREBROVASCULAR, INTRAOPERATÓRIO; DEVERÁ ATENDER PACIENTES NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO; SISTEMA TRANSPORTÁVEL, MONTADO SOBRE RODÍZIOS COM SISTEMA DE FREIOS; MONITOR LCD DE NO MÍNIMO 18" COM AJUSTES DE ALTURA, ANGULAÇÃO E ROTAÇÃO; PAINEL DE CONTROLE ERGONÔMICOS COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE, NO MÍNIMO 08" PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DE FUNÇÕES; POSSUIR, NO MÍNIMO, 22.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO; POSSUIR NO MÍNIMO 256 NÍVEIS DE CINZA; PROFUNDIDADE DE PENETRAÇÃO DE NO MÍNIMO 28 CM; COM, PELO MENOS, 04 (QUATRO) PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES; TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUENCIAIS; MODOS DE OPERAÇÃO MÍNIMOS: B, M, M ANATÔMICO, DOPPLER COLORIDO, DOPPLER BIDIRECIONAL, DOPPLER PULSADO, DOPPLER TECIDUAL, COLORIDO, ESPECTRAL EM COLOR. MODO DOPPLER CONTÍNUO COM MÓDULO DE ECG COM CABO DE 03 (TRÊS) VIAS; MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTÂNCIA, ÁREA, TEMPO, ÂNGULO, VELOCIDADE, VOLUME, PORCENTAGEM DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO, FREQUÊNCIA CARDÍACA E MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA CARDIOLOGIA. PRESETS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, MÍNIMO 30 PRESETS. FUNÇÃO CINE LOOP COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE, PELO MENOS, 256 MB OU CINE DE, NO MÍNIMO, 2000 QUADROS; POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 3D/4D; POSSIBILIDADE DE UPGRADE FUTURO PARA ACOPLAR TRANSDUTOR VOLUMÉTRICO PARA EXAMES 3D EM TEMPO REAL (4D); POSSIBILIDADE DE EXAMES DE CONTRASTE CARDIOLÓGICO (MEDICINA INTERNA E VASCULAR); ECO ESTRESSE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO E COM PROTOCOLOS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO; SOFTWARE DE LEITURA PARA CÁLCULO DA BIOMETRIA FETAL E DE LEITURA AUTOMÁTICA OU MANUAL DA TRANSLUCÊNCIA NUCAL; SOFTWARE DE REDUÇÃO DE RUÍDO; POSSIBILIDADE DE REALIZAR EXAMES 3D PELO MÉTODO MÃO LIVRE; TECNOLOGIA DE IMAGEM RAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES; SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLÍQUAS; SOFTWARE QUALITATIVA E QUANTITATIVO PARA AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE E DESEMPENHO DA DINÂMICA VENTRICULAR; MÉTODO VISUAL E QUANTITATIVO INCLUINDO DADOS COMO: VELOCIDADE, VENTRÍCULO, PEAK E TIMES TO PEAK, VALORES GLOBAIS, POR SEGMENTO E ÁREA LOCALIZADA, STRAIN RATE PELO MÉTODO BIDIMENSIONAL; MÓDULO DE ECG COM UND 01. SOFTWARE PARA MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA ESPESSURA MÉDIA DA CAMADA ÍNTIMA DE VASOS; SOFTWARE QUE PERMITA A LEITURA AUTOMÁTICA DE BORDAS DE CÁLCULO DE FRAÇÃO DE EJEÇÃO CARDÍACA; SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO; SOFTWARE PARA COMPOSIÇÃO ESPACIAL DE IMAGEM POR INTERPOLAÇÃO DE FEIXES; SOFTWARE DE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DA CURVA DE DOPPLER; DEVE REALIZAR EXAMES DE CARDIOLOGIA ADULTA, PEDIÁTRICA E TRANSESOFÁGICA; ZOOM COM MAGNIFICAÇÃO DE, PELO MENOS, 8 (OITO) VEZES; AJUSTES AUTOMÁTICOS PARA CURVA DE GANHO (TGC); SOFTWARE PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS; DISCO RÍGIDO OU MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DE, PELO MENOS, 500 GB; PELO MENOS 2 (DUAS) PORTAS USB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, REVISÃO DE IMAGENS ESTÁTICAS E CLIPES DINÂMICOS. POSSIBILIDADE DE AJUSTES POSTERIORES EM IMAGENS ARMAZENADAS, POSSIBILIDADE DE INSERIR TEXTOS E EXECUTAR MEDIDAS EM IMAGENS ARMAZENADAS. DIVISÃO DE TELA EM NO MÍNIMO 1, 2, 4; SISTEMA DE PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS QUE ARMAZENA PARÂMETROS COLETADOS E PERMITE AO USUÁRIO EDITÁ-LOS POSTERIORMENTE; INTERFACE DE SOFTWARE E HARDWARE PARA CONEXÃO A UMA REDE PACS – DICOM 3.0 OU MELHOR COM OUTRAS MODALIDADES E TODAS AS FUNCIONALIDADES E PROTOCOLOS DICOM INCLUÍDOS NO SISTEMA: DICOM SEND/RECEIVE; DICOM QUERY/RETRIEVE; DICOM STORAGE COMMITMENT; DICOM PRINT; DICOM WORKLIST; CONEXÃO DE IMPRESSORA VIA REDE ETHERNET OU VIA USB; FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO OU 220V; NOBREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; IMPRESSORA A LASER, COLORIDA, DE ALTA RESOLUÇÃO, COM NOBREAK, CASO NECESSÁRIO; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; GARANTIA DE NO MÍNIMO 03 (TRÊS) ANOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO; REGISTRO NA ANVISA VIGENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR: TRANSDUTOR LINEAR ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 6 A 10 MHZ; TRANSDUTOR CONVEXO ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 2 A 5 MHZ; TRANSDUTOR SETORIAL ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 2 A 4 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO ELETRÔNICO DE BANDA LARGA, PARA PACIENTES ADULTOS, FAIXA DE FREQUÊNCIA DE PELO MENOS 5 A 8 MHZ;</p> |       |         |               |                |
| 71   | APARELHO RAO-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 | Unidade | 223.054,33    | 223.054,33     |



| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
|      | Especificação: APARELHO DE RAIOS-X PANORÂMICO DIGITAL -GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA (120 KHZ). DETECÇÃO DA IMAGEM POR MEIO DE SENSOR DE CONVERSÃO DIRETA (DCS - CDTE). GERAÇÃO DE IMAGENS EM 16BITS, COM 65.536 TONS DE CINZA. PARÂMETROS RADIOLÓGICOS SELECIONÁVEIS ENTRE 60 E 90KV; 3 A 16MA; PONTO FOCAL 0,5X0,5MM. SOFTWARE EDITOR DE PANORÂMICA QUE PERMITE CORRIGIR O PLANO FOCAL SEM REFAZER A EXPOSIÇÃO DO PACIENTE. SISTEMA DE AUTOFOCO QUE OFERECE AUTOMATICAMENTE IMAGENS NÍTIDAS EM TODAS AS REGIÕES. AJUSTE DE ALTURA ENTRE 0,81M ATÉ 1,81M, DO SOLO ATÉ PONTO DE MORDIDA, ATENDENDO CRIANÇAS E CADEIRANTES. PROGRAMAS DISPONÍVEIS: PANORÂMICA ADULTO, INFANTIL, PANORÂMICA COM MAGNIFICAÇÃO CONSTANTE PARA MEDIÇÃO DE IMPLANTE, PANORÂMICAS COM REDUÇÃO DE ARTEFATOS METÁLICOS, ATM EM DUAS E QUATRO VISTAS), SEIO FRONTAL E MAXILARES E FRONTAL. BLOCO DE MORDIDA ELETRÔNICO, QUE RECONHECE O ÂNGULO DA MORDIDA DO PACIENTE E AUXILIA O OPERADOR A POSICIONAR O PLANO DE FRANKFURT DE FORMA PRÁTICA E RÁPIDA. CURVAS DE GIRO PERSONALIZADAS, PARA CADA PACIENTE, POR MEIO DA MEDIÇÃO DE CRÂNIO DOS APOIOS MOTORIZADOS DE TÊMPORAS. FUNÇÃO QUICKSHOT, QUE DIMINUI PELA METADE O TEMPO DE EXPOSIÇÃO PARA ATENDIMENTO DE PACIENTES ESPECIAIS. COMANDO ELETRÔNICO, TOUCHSCREEN COLORIDO, QUE CENTRALIZA TODOS OS CONTROLES PODENDO MOVER O CARRO, OS APOIOS DE CABEÇA PARA PANORÂMICAS E FOCOS LUMINOSOS, COM ORIENTAÇÕES DETALHADAS PARA O OPERADOR SOFTWARE COMPLETO INTEGRADO, EM PORTUGUÊS, PARA CADASTRO ÚNICO DO PACIENTE, GERENCIAMENTO DE EQUIPAMENTO E IMAGENS, AQUISIÇÃO, ANÁLISES, MEDIÇÕES E DIAGNÓSTICO. SOFTWARE DE IMPRESSÃO DICOM PRINT INCLUÍDO, COM ENVIO DA IMAGEM DIRETAMENTE PARA IMPRESSORA DRY. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUÍDOS. GARANTIA DE 12 MESES. ACOMPANHA COMPUTADOR PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS PANORÂMICAS, E NO BREAK 5KVA ONLINE COM DUPLA CONVERSÃO E AUTONOMIA DE 15 MINUTOS. EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM UPGRADE PARA TOMOGRAFIA 3D CONE-BEAM. FRETE DE ENTREGA INCLUÍDO. |        |         |               |                |
| 72   | AUTOCLAVE P/ODONTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,000  | Unidade | 16.840,88     | 84.204,40      |
|      | Especificação: AUTOCLAVE P/ODONTO: DIGITAL COM DISPLAY DE LCD, FACIL MANUSEIO, DESIGN MODERNO, BIVOLT AUTOMATICO - 127/220V QUE PERMITE SER UTILIZADO EM REDES ELETRICAS COM VARIAÇÕES ENTRE 95 ATE 254V. 6 PROGRAMAS: INSTRUMENTAL EMBALADO, DESEMBALADO, PLASTICOS E ALGODÃO, KIT CIRURGICO E TECIDOS, LIQUIDOS, SECAGEM EXTRA. DESACELERAÇÃO E DESPRESURIZAÇÃO AUTOMATICA. CAPACIDADE 21LITROS. TAMPAS E CAMERAS EM AÇO INOX, QUE FACILITA A LIMPEZA. 3 BANDEJAS EM ALUMINIO ANODIZADO. SECAGEM ULTRA EFICIENTE COM PORTA FECHADA. CONTA COM 27 SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS: CHAVE E TRAVA DE PORTA, SISTEMA ELETRONICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRONICO DE CONTROLE DE POTENCIA. SISTEMA DE AJUSTE DE ALTITUDE PARA DIVERSAS REGIÕES. GARANTIA PELO FORNECEDOR: 2 ANOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |               |                |
| 73   | CADEIRA ODONTOLOGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,000 | Unidade | 55.320,24     | 553.202,40     |
|      | Especificação: CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA CADEIRA: 3 POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS VOLTA ZERO AUTOMÁTICO; CABECEIRA ARTICULADA; PEDAL JOYSTICK; CAIXA DE CONEXÕES INCORPORADA COM MANGUEIRAS EMBUTIDAS; DOIS MOTORES, ISENTOS DE ÓLEO. DUAS MOLAS A GÁS (ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO) EQUIPO: ACOPLADO OU KART, A ESCOLHER; BRAÇO ANGULADO COM REGULAGEM VERTICAL; PUXADORES BILATERAIS; 1 SERINGA TRÍPLICE; 1 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO BORDEN; 1 TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO BORDEN SEM REFRIGERAÇÃO POR SPRAY; PEDAL PROGRESSIVO PARA ACIONAMENTO DAS PONTAS; BANDEJA EM INOX; SISTEMA ANTIRREFLUXO, VÁLVULA ANTIRRETRAÇÃO REFLETOR LED: INTENSIDADE 6.000 A 30.000 LUX; ON/OFF NA BASE DA CADEIRA; PUXADOR BILATERAL UNIDADE AUXILIAR: 1 SUGADOR VENTURI COM Ø6,5MM PARA CÂNULA DESCARTÁVEL; ACIONAMENTO DA ÁGUA DA CUBA MANUAL; CUBA REMOVÍVEL COMPLEMENTOS OPCIONAIS ESCOLHIDOS: SERINGA TRÍPLICE NA UNIDADE DE ÁGUA; SUGADOR PARA BOMBA DE VÁCUO; SUPORTE PARA MONITOR; MOCHO ODONTOLÓGICO DA MESMA COR DA CADEIRA OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE O PRODUTO - DOCUMENTOS TÉCNICOS PINTURA ELETROSTÁTICA ANTIBACTERIANA. CERTIFICAÇÃO INMETRO. FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA RDC016/13 DA ANVISA. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DE FABRICAÇÃO 220V. COR DO ESTOFAMENTO A ESCOLHER (TONS DE AZUL OU VERDE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |               |                |
| 74   | CANETA ALTA ROTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000 | Unidade | 2.340,23      | 46.804,60      |
|      | Especificação: CANETA ALTA ROTAÇÃO, MATERIAL CORPO EM TITÂNIO, MATERIAL ROLAMENTO ROLAMENTO CERÂMICA, VELOCIDADE MÁXIMA VELOCIDADE MÁXIMA MAIOR 400.000 RPM, REFRIGERAÇÃO 3 OU MAIS FUROS, TROCA DE BROCAS BOTÃO DE PRESSÃO(PB), TIPO CONEXÃO CONEXÃO 4 FUROS, TIPO CABEÇA CABEÇA PEQUENA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |               |                |
| 75   | COMPRESSOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,000  | Unidade | 56.981,27     | 284.906,35     |
|      | Especificação: COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO: CSV20/250 5HP 220V ISENTOS DE ÓLEO *N* DADOS TÉCNICOS DESLOCAMENTO TEÓRICO (L/M)566 DESLOCAMENTO TEÓRICO (PCM)20 DIAMETRO DE SAÍDA (POL)1/2 DIMENSÃO L X A X C (MM)540 X 1020 X 1700 NUMERO DE ESTÁGIO2 NUMERO DE PISTÃO2-V NUMERO DE POLOS2 OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃOOTRIFÁSICO OPÇÕES DE TENSÃO (V)220/380 PESO BRUTO (KG)238 PESO LÍQUIDO (KG)208 PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (PSI)120 PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (PSI)80 REGIME DE TRABAHOINTERMITENTE RPM1050 RUÍDO (DB A)89 TIPO DE MOTORA VOLUME DO RESERVATÓRIO (LITROS)250 6 CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS COM SERINGA TRÍPLICE, MICROMOTOR E SUGADOR SIMPLES OM BOMBA DE VÁCUO. * BASEADO EM CONSULTÓRIOS COM CONSUMO DE AR ATÉ 75 L/MIN = 2,6 PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |               |                |
| 76   | EQUIPAMENTO LASER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000  | Unidade | 11.656,41     | 23.312,82      |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                 | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| Especificação: EQUIPAMENTO LASER TERAPÊUTICO ODONTOLÓGICO: ACESSÓRIOS: ÓCULOS DE PROTEÇÃO 660NM – 780NM OU 808NM (PROFISSIONAL); ÓCULOS DE SEGURANÇA BLOQUEADOR (PACIENTE); PROTOCOLOS DE ODONTOLOGIA (VERSÃO DIGITAL – CD); KIT DE FIBRAS – ITEM OPCIONAL; PULSEIRA ILIB – ITEM OPCIONAL; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LI-ION 7,6V/700MA; AUTONOMIA DA BATERIA EM USO CONTÍNUO COM CARGA TOTAL: 4 HORAS; TEMPO PARA CARGA COMPLETA: 60 – 120 MINUTOS; ALIMENTAÇÃO CARREGADOR DE BATERIA: VE: 100-220V~/50-60HZ   VS: 9V/1,2 A; EMISSOR DE LUZ: LASER SEMICONDUTOR (GAAIAS E INGAALP); ÁREA DO FEIXE LASER DE SAÍDA NO BICO DA CANETA LASER: 3MM2; COMPRIMENTO DE ONDA: 660NM (LASER VERMELHO) E 808NM (LASER INFRAVERMELHO).                                                                                                                                                                                         |                           |        |         |               |                |
| 77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FOTOPOLIMERIZADOR         | 8,000  | Unidade | 1.925,96      | 15.407,68      |
| Especificação: FOTOPOLIMERIZADOR; MODELO MESA, TIPO LED, SEM FIO, PORTÁTIL; CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE, SUPERFÍCIE LISA, FÁCIL ASSEPSIA; PEÇA DE MAO RETA, COMPACTA E LEVE, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 243 MM; PONTEIRA CONDUTORA DE LUZ FIXA, LED ACOPLADO NA PONTA ATIVA DO APARELHO; SISTEMA DE SEGURANÇA: SILENCIOSO; COM INDICADOR DE TEMPO SONORO E AJUSTÁVEL EM INTERVALO DE 10 SEGUNDOS, REAJUSTÁVEL; TRANSMISSÃO DE LUZ POR 1 DIODO EMISSOR DE LUZ - LED; COMPATÍVEL COM TODAS AS RESINAS EXISTENTES NO MERCADO; LUZ TEMPO ASCENDÊNCIA DE INT. LUZ DE 5S PICO EM 1200 NW/CM2; COMPRIMENTO DE ONDA 440 A 480NM PICO 460NM; REDE DE 110/220 V SELECIONÁVEL; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; ACOMPANHA: CARREGADOR, CABO DE FORÇA, E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS P/FUNCIONAMENTO; GARANTIA DE ASSIST. TÉCNICA E PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR 12 MESES; EMBALAGEM PROTETORA EM MATERIAL APROPRIADO QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO |                           |        |         |               |                |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LOCALIZADOR APICAL        | 3,000  | Unidade | 5.120,52      | 15.361,56      |
| Especificação: LOCALIZADOR APICAL ENDODÔNTICO, COM BARRA INDICADORA, BARRA DE MEMÓRIA, INFORMAÇÃO NO DISPLAY, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, GRÁFICO DE MEDIÇÃO, VOLUME E INDICADOR DE CARGA. REFERÊNCIA: ROOT ZX MINI, DA J. MORITA OU SIMILAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |        |         |               |                |
| 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO  | 10,000 | Unidade | 2.700,50      | 27.005,00      |
| Especificação: MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C, SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS, COM SISTEMA DE CONEXÃO 2 FUROS, SISTEMA INTRA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360° DE PEÇAS ACOPLADAS, ROTAÇÃO E REGULAGEM DE 3000 A 18000 RPM. CONSUMO DE AR MAX. 65L/MIN E PESO MAX. 92G UNIDADE 1 UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |        |         |               |                |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MICROSCOPIO ODONTOLÓGICO  | 2,000  | Unidade | 23.538,39     | 47.076,78      |
| Especificação: MICROSCÓPIO ODONTOLÓGICO - EQUIPAMENTO COMPOSTO POR UMA CABEÇA ÓPTICA COM LENTES QUE OFERECEM ATÉ 5 OPÇÕES DE AUMENTO, BINÓCULO INCLINADO NAS OPÇÕES "FIXO" EM 45° E "REGULÁVEL" DE 45° A 90° E BRAÇO PANTOGRÁFICO ARTICULADO. POSSUI TAMBÉM UMA FONTE DE LUZ FRIA COM DUAS LÂMPADAS HALÓGENAS DE 15V/150W SENDO QUE A TRANSMISSÃO DE LUMINOSIDADE DA FONTE É REALIZADA ATRAVÉS DE CABO DE FIBRA ÓPTICA, COM SISTEMA DE MICRO-FOCALIZAÇÃO ELETRÔNICA. A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVE SER REALIZADA ATRAVÉS ESTATIVA COM RODÍZIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |        |         |               |                |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MOCHO ODONTOLÓGICO        | 10,000 | Unidade | 1.643,14      | 16.431,40      |
| Especificação: MOCHO ODONTOLÓGICO; BASE COM 5 RODÍZIOS GIRATORIOS DE 2 POLEGADAS NO MÍNIMO; ELEVAÇÃO E DESCIDA DO ASSENTO IMPULSIONADO A GÁS; ALTURA DO ASSENTO MÁXIMO DE 540MM E MÍNIMO DE 440MM; ENCOSTO TRAVA PARA MOVIMENTOS DE APROXIMAÇÃO E AFASTAMENTO; ESTOFAMENTO EM TOTALMENTE SEM COSTURA; REVESTIDO EM MATERIAL LAVÁVEL, RESISTENTE A UTILIZAÇÃO DIÁRIA E AOS MEIOS QUÍMICOS DE DESINFECÇÃO; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO DA INSTALAÇÃO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR 05 ANOS, MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; ASSENTO ANATÔMICO C/ BORDA DA FRENTE ARREDONDADA E ENCURVADA PARA BAIXO EVITA COMPRESSÃO DE ARTÉRIAS; VEIAS, NERVOS E TENDÕES DE MÚSCULOS; CONFECCIONADO EM POLÍMERO TIPO COLMEIA.                                                                                                                                                                                                                                     |                           |        |         |               |                |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MOTOR DE BANCADA          | 4,000  | Unidade | 1.944,94      | 7.779,76       |
| Especificação: MOTOR DE BANCADA PARA POLIMENTO EM PRÓTESE DENTÁRIA 1 VELOCIDADE - UTILIZADO PARA DAR POLIMENTO EM ACRÍLICOS, LIGAS DE METAIS, OURO SP, RATAS E RESINAS. CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE ALTA DE 3400 RPM, MOTOR 1/2 CV, BIVO, L TUM ANO DE GARANTIA BENEFÍCIOS: ACOMPANHA DUAS PONTAS: ESQUERDA E DIREITA (ES COVAS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PESO: 6 KG DIMENSÃO: LARGURA: 17CM / ALTUAR: 26CM / COMPRIMENTO: 40CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |        |         |               |                |
| 83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MOTOR ELÉTRICO DE BANCADA | 5,000  | Unidade | 2.393,84      | 11.969,20      |
| Especificação: MOTOR ELÉTRICO DE BANCADA, COM REGULADOR DE VELOCIDADE, CONTROLADO PELO PRÓPRIO BOTÃO DE CONTROLE OU PELO PEDAL DE ATIVAÇÃO; COM PEÇA DE MÃO QUE PERMITE ENCAIXE DE MANDRIL E POSSUI ADPTADOR OPCIONAL PARA CONTRA-ÂNGULO E SUPORTES. BIVOLT; CAIXA COM 01 MOTOR ELÉTRICO, 01 PEÇA DE MÃO COM QUATRO ROLAMENTOS BLINDADOS; 01 PEDAL, 01 SUPORTE DE BANCADA PARA PEÇA DE MÃO; 01 SUPORTE DE COMANDO PARA PEÇA DE MÃO; 01 CHAVE PARA PINÇA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |        |         |               |                |



| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                 | QTD.   | UND.    | V. UNIT (R\$) | V. TOTAL (R\$) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|----------------|
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MOTOR ODONTOLÓGICO                                                                        | 3,000  | Unidade | 18.602,01     | 55.806,03      |
| Especificação: MOTOR ENDODÔNTICO, PARA LÍMOS ROTATÓRIAS, COM MOVIMENTOS RECÍPROCOS E ROTATÓRIO CONVENCIONAL, COMPATÍVEIS COM TODOS OS SISTEMAS DISPONÍVEIS NO MERCADO; COM TELA DE LCD COLORIDA, PEÇA DE MÃO COM ACIONAMENTO MANUAL, APRESENTANDO CINCO PROGRAMAS PRE-DEFINIDOS E OITO PROGRAMAS LIVRES. ACOMPANHA CONTRAÂNGULO REDUTOR 6:1, CARREGADOR E PEÇA DE MÃO. POSSUI MECANISMO DE REVERSO NAS OPÇÕES DE AUTOMÁTICO, SEMIAUTOMÁTICO OU SEM O MESMO. PERMITE AJUSTE DE VELOCIDADE NA FAIXA DE 250 A 1.200 RPM E DE TORQUE 0,6 A 4,0 NCM. BIVOLT.. REFERÊNCIA: X-SMART PLUS, DA DENTISPLY OU SIMILAR.                                                                                                                             |                                                                                           |        |         |               |                |
| 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PEÇA DE MÃO                                                                               | 5,000  | Unidade | 1.955,23      | 9.776,15       |
| Especificação: PEÇA DE MÃO, PEÇA RETA, COM SISTEMA INTRA ACOPLADA COM CORPO GIRATÓRIO NO MICROMOTOR, PERMITE FÁCIL MANUSEIO E ROTAÇÃO 1:1, QUE PROPICIA SEGURANÇA COM BAIXA NÍVEL DE RUÍDO, SISTEMA DE PINÇA: GARANTE A FIXAÇÃO DA BROCA EM MATERIAIS RESISTENTES AO DESGASTE UNIDADE 1 UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |        |         |               |                |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRENSA HIDRÁULICA                                                                         | 10,000 | Unidade | 4.882,52      | 48.825,20      |
| Especificação: PRENSA HIDRÁULICA MAXX PARA USO COM DUAS MUFLAS DETALHES: UTILIZADA PARA Prensagem de muflas metálicas ou em fibras para micro-ondas, eliminando as bolhas de ar e proporcionando uma cópia fiel do modelo em gesso. - PESO LÍQUIDO: 15,050 KG. - PESO BRUTO: 16.650 KG - DIMENSÕES: 310MM (COMPRIMENTO), 340MM (ALTURA) E 190MM (LARGURA). - PRENSA PARA USO DE 2 (DUAS) MUFLAS. - POSSUI MANÔMETRO DE AFERIÇÃO DE PRESSÃO. - CONTROLE NAS DIVERSAS FASES Prensagem. - INDISPENSÁVEL O USO EM LABORATÓRIO POIS O OPERADO PODE CONTROLAR MENSAGEM SOBRE AS MUFLAS, NECESSITANDO POUCO ESFORÇO. * O OPERADOR NÃO CORRE O RISCO DE SE MACHUCAR- ESTABILIDADE DIMENSIONAL DA PRÓTESE - GARANTIA DE 12 MESES (DO FABRICANTE) |                                                                                           |        |         |               |                |
| 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ULTRASSOM COM 5 PONTAS                                                                    | 3,000  | Unidade | 5.509,18      | 16.527,54      |
| Especificação: EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM COM 5 PONTAS; 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES; DIMENSÕES: TAMANHO 20 X 10 X 10 CM; PONTAS QUE ACOMPANHAM O ULTRASSOM: 2 PONTAS G1- 1 PONTA G2- 1 PONTA G4 - 1 PONTA P1, ENCAIXE POR ROSCA; OPERA EM TRÊS MODOS: PERIO, ENDO E GERAL; PEÇA DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL; 10 NÍVEIS DE AJUSTE DE POTÊNCIA; CANETA ESTABILIZADA ELETRONICAMENTE: OFERECE UMA OPERAÇÃO MAIS SILENCIOSA E ESTÁVEL; FÁCIL INSTALAÇÃO; GARANTIA: 1 ANO.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |        |         |               |                |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CADEIRA PLÁSTICA BRANCA DIMENSÕES: 52P X 44L X 89A CENTÍMETROS                            | 80,000 | Unidade | 64,76         | 5.180,80       |
| Especificação: CADEIRA PLÁSTICA BRANCA DIMENSÕES: 52P X 44L X 89A CENTÍMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |        |         |               |                |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MESA PLÁSTICA BRANCA, ACABAMENTO BRILHOSO E FOSCO, DIMENSÕES: ALTURA 72CM; LARGURA 69,5CM | 20,000 | Unidade | 79,69         | 1.593,80       |
| Especificação: MESA PLÁSTICA BRANCA, ACABAMENTO BRILHOSO E FOSCO, DIMENSÕES: ALTURA 72CM; LARGURA 69,5CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |        |         |               |                |

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 3.310.947,81 (três milhões, trezentos e dez mil, novecentos e quarenta e sete reais e oitenta e um centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

De acordo com o que estabelece a Lei nº 14.133/2021, foi realizada uma análise detalhada sobre a viabilidade do parcelamento do objeto desta licitação, culminando na decisão de que o parcelamento é a melhor abordagem. A seguir são apresentadas as fundamentações dessa decisão:

1. **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Foi verificado que os materiais permanentes a serem adquiridos são tecnicamente divisíveis sem prejuízos à sua funcionalidade ou aos resultados pretendidos pela Administração. A aquisição pode ser feita em diferentes categorias, como material hospitalar, odontológico,



de informática, equipamentos diversos, equipamentos elétricos, utensílios diversos, utensílios domésticos, impressoras e equipamentos de áudio, vídeo e foto.

2. **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto é técnica e economicamente viável, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados sejam mantidas. A contratação parcelada permite atender às especificidades de cada tipo de material, garantindo que cada categoria seja adquirida de fornecedores especializados.
3. **Economia de Escala:** Garantiu-se que o parcelamento não resultará em perda de economia de escala. As categorias foram organizadas de maneira a manter a competitividade e evitar um aumento significativo dos custos em função da fragmentação do objeto.
4. **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento contribui para uma maior competitividade, possibilitando a participação de um número maior de fornecedores, inclusive de menor porte. Essa abordagem permite um melhor aproveitamento das diversas características do mercado de fornecedores, estimulando a participação de empresas que atuam em nichos específicos.
5. **Análise do Mercado:** Foi realizada uma análise detalhada do mercado dos bens a serem contratados, demonstrando que a decisão pelo parcelamento está alinhada às práticas do setor econômico. As cotações obtidas indicam uma tendência favorável à competitividade e à obtenção de melhores condições de preço e qualidade através do parcelamento.
6. **Consideração de Lotes:** Em aquisições de grande volume, a divisão em lotes foi considerada para possibilitar a participação de mais fornecedores, especialmente aqueles que não têm capacidade para fornecer a totalidade dos itens. Essa prática favorece a economia de escala, sem implicar em prejuízos significativos.

Com base nessas análises, conclui-se que o parcelamento do objeto licitado será adotado, proporcionando vantagens em termos de competitividade, economia e eficiência na contratação.

## 9. Resultados pretendidos

A presente contratação visa a obtenção dos seguintes resultados, conforme estabelecido nas diretrizes e princípios da Lei 14.133/2021:

- Garantir a disponibilidade de materiais permanentes de alta qualidade para o funcionamento do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, assegurando um atendimento eficiente e seguro aos pacientes.
- Promover a economicidade e a racionalização dos recursos públicos, por meio de uma pesquisa de mercado abrangente e da escolha de soluções que apresentem melhor relação custo-benefício.
- Assegurar a tempestividade na aquisição e entrega dos materiais permanentes, garantindo que os serviços de saúde não sejam interrompidos ou prejudicados







observando os princípios de publicidade e controle previstos no art. 5º da Lei 14.133/2021.

- Adoção de medidas para garantir a sustentabilidade da contratação, com exigência de critérios de baixo consumo de energia e logística reversa para desfazimento e reciclagem dos bens, conforme o art. 18, §1º, inciso XII da Lei 14.133/2021.

## 11. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços está fundamentada nos princípios e disposições da Lei nº 14.133/2021, que estabelece regras para a contratação pública de modo a garantir economicidade, eficiência e transparência. Abaixo estão os principais motivos que justificam a adoção desse sistema para o processo nº 01.12062024:

- **Flexibilidade e Eficiência:** O sistema de registro de preços permite maior flexibilidade na aquisição dos materiais permanentes necessários ao Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e à Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque. Esse sistema possibilita que as aquisições sejam realizadas conforme a necessidade real e no momento mais oportuno, evitando estoques excessivos e desperdício de recursos.
- **Economia de Escala:** A utilização do registro de preços facilita a realização de compras em maior escala e de forma conjunta, o que pode resultar em melhores condições comerciais e redução de preços unitários, conforme o art. 23 da Lei 14.133/2021. Isso é particularmente importante para a administração pública, que busca constantemente a otimização do uso dos recursos públicos.
- **Atendimento a Necessidades Emergenciais:** O registro de preços permite a pronta aquisição de materiais em situações de urgência. Este fator é crucial para o setor de saúde, onde uma resposta rápida é muitas vezes necessária para garantir o atendimento eficaz à população.
- **Redução de Tempo e Custos em Processos Licitatórios:** O sistema de registro de preços minimiza a necessidade de repetir diversos processos licitatórios para os mesmos itens, como previsto no art. 82 da Lei 14.133/2021. Isso resulta em economia administrativa e permite que os recursos humanos sejam destinados a outras atividades essenciais.
- **Planejamento e Previsibilidade:** Este sistema permite melhor planejamento das aquisições, uma vez que os itens e seus respectivos valores são registrados e disponíveis para futura contratação. Dessa forma, a administração pública consegue prever e programar suas demandas com maior precisão.
- **Mitigação de Riscos de Desabastecimento:** Com um registro de preços ativo, existe uma maior segurança quanto à continuidade e ao fornecimento dos materiais necessários, mitigando o risco de desabastecimento e interrupções nos serviços prestados pelas unidades de saúde envolvidas.
- **Participação de Múltiplos Fornecedores:** O sistema de registro de preços viabiliza a inclusão de múltiplos fornecedores, conforme disposto no art. 86 da Lei 14.133/2021, garantindo uma maior competitividade e diversidade de opções para a administração pública, o que pode resultar em melhores condições gerais de aquisição.

Diante desses pontos, a adoção do registro de preços é a solução mais adequada para



garantir a eficiência, economicidade e a segurança na compra dos materiais permanentes necessários para o pleno funcionamento do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, atendendo assim às demandas do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá (CPSMQ).

## 12. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Este estudo técnico preliminar posiciona-se favoravelmente à vedação da participação de empresas na forma de consórcio no presente processo licitatório para o registro de preços para futura aquisição de material permanente destinado ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas - CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, sob a responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ.

Conforme disposto no art. 15 da Lei 14.133/2021, a participação de consórcios em licitações pode ser permitida mediante observância de normas específicas estabelecidas no edital. No entanto, o presente processo licitatório opta por vedar essa modalidade de participação com base nas seguintes fundamentações:

- **Complexidade Reduzida:** A aquisição de material permanente hospitalar, odontológico, equipamentos de informática, máquinas e equipamentos diversos, utensílios, impressoras e equipamentos de áudio, vídeo e fotografia não justifica a necessidade de participação consorciada, visto que esses itens podem ser fornecidos por empresas individuais capacitadas, sem necessidade de consórcio, conforme art. 15, § 3º, inc. I da Lei 14.133.
- **Gestão de Contratos:** A vedação de consórcios simplifica a gestão dos contratos administrativos, facilitando a fiscalização e a responsabilidade individual das empresas contratadas, em conformidade com os princípios da eficiência e da segurança jurídica estabelecidos nos arts. 5º e 7º da Lei 14.133.
- **Aumento da Competitividade:** A restrição à formação de consórcios pode potencialmente aumentar a competitividade entre as empresas participantes, evitando a concentração de mercado e permitindo uma maior variedade de propostas, conforme o art. 11, inc. II da Lei 14.133/2021.
- **Eficiência na Execução:** A participação individual das empresas licitantes promove uma execução mais eficiente e ágil do contrato, garantindo que cada fornecedor tenha total controle e responsabilidade sobre sua parte do processo, conforme o princípio da eficácia destacado no art. 5º da Lei 14.133/2021.

Portanto, a vedação da participação consorciada se justifica como medida que visa o atendimento eficiente e econômico das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas - CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, garantindo a celebração de contratos com empresas individualmente capacitadas, em conformidade com os preceitos legais estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

## 13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo levantar e avaliar os possíveis



impactos ambientais relacionados à futura aquisição de material permanente destinado ao Centro de Especialidades Odontológicas - CEO e à Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, ambas sob a responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ. É crucial observar que todas as aquisições e operações relacionadas devem ser realizadas em conformidade com os requisitos específicos descritos na Lei 14.133/2021.

- **Impactos Potenciais:**

- **Geração de Resíduos:** A aquisição de materiais permanentes, especialmente os hospitalares e odontológicos, pode resultar na geração de resíduos sólidos e líquidos que requerem descarte adequado. Equipamentos eletrônicos, como materiais permanentes de informática e equipamentos de áudio, vídeo e foto, também possuem componentes que podem ser prejudiciais ao meio ambiente se descartados de maneira inadequada.
- **Consumo de Energia:** O uso contínuo de equipamentos elétricos em instalações médicas pode aumentar significativamente o consumo de energia, contribuindo para uma maior emissão de gases de efeito estufa, dependendo da fonte de energia.
- **Emissões de CO<sub>2</sub>:** Equipamentos com baixo consumo energético são essenciais para reduzir a pegada de carbono das unidades de saúde.
- **Impactos no Uso de Recursos:** A produção e o transporte dos materiais permanentes exigem o uso de recursos naturais, o que pode aumentar a extração de matérias-primas e os custos ambientais associados.

- **Medidas Mitigadoras:**

- **Descarte Adequado de Resíduos:** Implementar um plano de gerenciamento de resíduos sólidos rigoroso para assegurar o descarte adequado de materiais hospitalares e odontológicos, bem como de equipamentos eletrônicos. Este plano deve incluir parcerias com empresas de reciclagem e destinação final em aterros sanitários licenciados.
- **Eficiência Energética:** Aquisição de equipamentos que utilizem tecnologia de baixo consumo energético e adoção de práticas que promovam o uso eficiente da energia, como a manutenção preventiva e o uso de sistemas de monitoramento de consumo.
- **Capacitação de Profissionais:** Treinar equipes de manutenção e operação para o uso sustentável dos equipamentos e para a adoção de práticas de descarte e reciclagem ambientalmente adequadas.
- **Redução da Pegada de Carbono:** Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos de produção e que participem de iniciativas de redução de emissões de gases de efeito estufa.
- **Uso Racional de Recursos:** Aquisição de materiais com certificação ambiental e que estejam em conformidade com as normas de baixo impacto ambiental. Além disso, promover a logística reversa para equipamentos eletrônicos e outros que possuam ciclo de vida curto.

Conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, todas as medidas mitigadoras propostas devem ser rigorosamente implementadas e monitoradas para garantir a minimização dos impactos ambientais adversos, promovendo a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental na gestão dos equipamentos e materiais adquiridos.



#### 14. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise dos dados coletados e das exigências do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ, verifica-se que a contratação para a futura aquisição de material permanente destinado ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas - CEO e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque é não apenas viável como recomendável.

A compatibilidade da previsão orçamentária com os valores praticados no mercado, conforme exigido pelo Art. 23 da Lei 14.133/2021, foi criteriosamente verificada através de pesquisa abrangente. Esse levantamento de mercado confirma que os preços unitários referenciais estão alinhados com as práticas comerciais vigentes, demonstrando a economicidade e o uso eficiente dos recursos públicos.

O estudo técnico preliminar evidencia a necessidade de resolver problemas estruturais e operacionais do CEO e da Policlínica, garantindo o atendimento contínuo e de qualidade aos usuários desses serviços essenciais. O planejamento articulado com a administração, conforme o Art. 18, § 1º, incisos I, IV, VI e VIII da Lei 14.133/2021, assegura que todos os aspectos críticos foram considerados, desde a viabilidade técnica até a adequação econômica.

Adicionalmente, a opção pelo sistema de registro de preços se alinha perfeitamente com as diretrizes estabelecidas no Art. 40 e Art. 82 da Lei 14.133/2021, que incentivam a utilização desse mecanismo para assegurar condições vantajosas de aquisição e a padronização técnica dos produtos. O registro de preços propicia flexibilidade e eficiência na gestão logística, o que é fundamental para a dinâmica operação da área de saúde pública.

Portanto, sob a perspectiva do interesse público envolvido e considerando-se os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência previstos no Art. 5º da Lei 14.133/2021, posicionamo-nos favoravelmente em relação à viabilidade e razoabilidade da contratação. A adoção dessa medida está em plena conformidade com a jurisprudência e contribui para o aprimoramento dos serviços de saúde oferecidos à população da microrregião de Quixadá.





Quixadá / CE, 22 de julho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*assinado eletronicamente*

Romulo Nogueira Castelo Branco  
PRESIDENTE

*assinado eletronicamente*

allysson lopes da cunha  
MEMBRO

*assinado eletronicamente*

ANTONIA IOLANDA LUIS DE OLIVEIRA  
MEMBRO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 339-326-3216  
PÁGINA: 33 DE 33

