

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de equipamentos permanente para a Unidade Básica de Saúde do Verava – **ESF VERAVAL**, para atender a emenda impositiva nº 26 de 2022 do vereador Ronie Von Pires de Oliveira.

2. Necessidades

A Unidade Básica de Saúde do Verava atualmente atende cerca de 300 pessoas semanalmente, o consultório, recepção e postos de enfermagem necessitam de computadores e impressora pois é necessário a implantação do Prontuário Eletrônico.

O armário Vitrine, aquecedor portátil, cadeiras, etc serão equipamentos para compor o consultório médico.

A aquisição desses equipamentos vem da necessidade de:

- Otimizar as rotinas administrativas e os sistemas de informação, primando pela agilidade, desburocratização, transparência e qualidade das informações e da gestão;
- Aumentar a eficiência do processo de comunicação institucional;
- Modernizar a infraestrutura de TI para suportar as necessidades administrativas. Logo, se faz necessária a disponibilização de novos equipamentos.
- Proporcionar melhor condição de trabalho para os funcionários da unidade;
- Complementar os equipamentos do consultório médico, proporcionando maior organização, melhor diagnóstico com o detector fetal.
- Otimizar as orientações através de palestras aos pacientes locais, colocando imagens, sons, e envolvendo a população para a prevenção de doenças.

A emenda impositiva acima citada veio destinada para atender essa necessidade.

3. Requisitos da contratação

Para a aquisição dos equipamentos permanentes serão necessários os seguintes requisitos:

- Licitação: Processo competitivo de seleção de propostas.
- Registro da Empresa: Certificação de registro e conformidade legal da empresa.
- Garantias e Certificações: Comprovação de capacidade técnica e financeira.
- Documentação Legal: Apresentação de documentos legais, como alvarás e certidões negativas.
- Cronograma de Fornecimento: Estabelecimento de prazos para entrega dos materiais.
- Orçamento: Apresentação da proposta conforme necessidade.
- Conformidade Ambiental: Referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes; referente a equipamentos energéticos, o demandante deverá observar a economicidade de consumo energético e correspondente eficiência.

Referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes; Referente a equipamentos energéticos, o demandante deverá observar a economicidade de consumo energético e correspondente eficiência.

A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos; A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório .A contratada deverá

assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza; Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento; Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada. Por se tratar de bens permanentes, o prazo de garantia será de no mínimo 12 meses a contar do recebimento definitivo do mesmo;

- Aceitação dos Termos Contratuais: Assinatura de contrato formal com termos e condições.
- Fiscalização e Garantia: Mecanismos de fiscalização do andamento da obra e garantias de qualidade.

4. Levantamento de mercado

Item	Opção 1	Opção 2	Quant.
1	Computador Skill PRO Completo, - Intel 12ª Geração - Core i3 12100 - 8GB, - SSD 512GB, - Monitor LED 19.5 - Teclado - Mouse	Computador Easypc All - Intel Core i5, - 8GB, - SSD 240GB, - Windows 10 - Monitor 19.5 polegadas, - Preto	02
2	Impressora HP laser multifuncional - Linha LaserJet Pro - Modelo 135W - Tecnologia de impressão a laser - Tipo de impressão monocromática - Com Wifi - Com USB - Cartuchos de toner preto, - Cabo de alimentação, - Fio USB	Impressora Hp Deskjet Ink Advantage 2774 Multifuncional - Linha Deskjet Ink Advantage - Modelo 2774 - Tecnologia de impressão jato de tinta - Tipo de impressão cor - Com Wifi - Com USB - Cartuchos de tinta preto, - Cabo de alimentação	02
3	Micro-ondas, capacidade de 20 litros, nível de potência 10, prato giratório, relógio e trava de segurança; peso do produto 10,5 kg Altura 26,4 cm Largura 45,5 cm Profundidade 35,5 cm Voltagem 110 v	Micro-ondas Altura: 26cm Largura: 45cm Profundidade: 33cm Peso do produto: 10,5kg Voltagens: 127V e 220V Potência: 1200W Cor: Branco	01
4	Detector Fetal de Mesa, Digital DF-7000, Faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm. Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz $\pm 10\%$. Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v $\pm 10\%$ e frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm. Peso líquido: 1,8Kg. Dimensões: (L.P.A) 217x250x100mm. Potência: 32 VA/ 15W. Potência ultrassônica: 5mh/cm².	Detector Fetal de Mesa, Frequência ultra-som: 2 MHz $\pm 10\%$; Intensidade ultra-som: <10 mW / cm²; Bateria recarregável Ni-MH DC: autonomia de bateria por 4 horas e indicador de carga; Dimensões: 135 x 100 x 55mm; Display: 65 x 50mm LCD; Resolução FHR: 1bpm;	01

5	Aquecedor de ambiente, a óleo; 03 níveis de potencia; possi rodas com rodízios; Potência: 1500W Voltagem 127 V	Aquecedor Portatil a óleo 03 níveis de potencia; possi rodas com rodízios; Potência: 1500W Voltagem 220 V	01
6	Cadeira de Escritório Executiva Ergonômica, tecido preto, com regulagem de braços material poliprolipeno, regulagem de assento, regulagem de encosto, tecido cor preta	Cadeira Confortável Escritório Fixa, Igreja, Cozinha, Escola Multflex	10
7	Armário de escritório em aço cinza, Altura 160 cm, Largura 80 cm, Profundidade 42 cm, 02 portas, pés metálicos, pintura Eletrostática em Epóxi Fosco, sem gavetas	Arquivo em Aço com 04 Gavetas e Rolamento em "CHAPA 26".	02
8	Armário arquivo cinza, acabamento fosco, altura 127 cm, largura 47 cm, Profundidade 45 cm, sem portas, 04 gavetas, material de puxador plástico.	Arquivo em Aço com 04 Gavetas e Rolamento em "CHAPA 26".	04
9	Mesa de escritório com 02 gavetas, altura 74 cm, largura 120 cm, profundidade 60 cm, peso aproximado 21 kg, material principal MDP	Mesa para Escritório Office Estilo Industrial 1,35m Kuadra	02
10	Lixeira branca capacidade 100 lts com pedal, material poliprolipeno (PP), 425 mm de largura, 595 mm de comprimento, altura 925 mm, peso 78 Kg	Lixeira Plástica Jsn Sem Tampa 50 Litros Vermelha	04
11	Maca fixa com cabeceira regulável, Medidas 192,5 cm x65 x 81 (CxLxA, em aço carbono, peso máximo suportado 140 Kg, revestimento courvin sintético, peso 18,2.	Maca fixa com cabeceira não regulável, Medidas 192,5 cm x65 x 81 (CxLxA, em pvc , peso máximo suportado 100 Kg.	01
12	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 300 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.	Balança digital Plataforma de Vidro Temperado; design moderno; amplo Display LCD de fácil visualização; acionamento por toque. Equipada com sensores de alta precisão do tipo "strain gage" -	01

13	Mesa ginecológica Leito: Fixo, confeccionado em madeira, com espuma de 50mm, D-28, revestido em courvin; – Dividido em 3 seções: Dorso, assento e pernas reguláveis por cremalheiras; – Pintura eletrostática a pó, tratamento antiferruginoso e secagem em estufa; Especificações: Bandeja coletora; suporte para lençol; capacidade: 150kg;	Mesa ginecológica construída em MDF. A estrutura conta com pés em tubos quadrados, Especificação do gabinete: O gabinete da maca ginecológica possui uma porta com dobradiças de abertura de 270° e uma gaveta com correção metálica telescópica. Leito da maca: O leito da maca ginecológica é dividido em 3 partes e conta com espuma de densidade D28 (real).	01
14	Foco clínico com espelho. Foco ginecológico; lâmpada halógena de 12 v x 20 Watts (vida longa); luz fria; haste flexível; altura variável; base com no Mínimo 4 rodízios para maior estabilidade; corpo em metal esmaltado;	Base de ferro chato com pintura epóxi e rodízios. Haste cromada com extremidade flexível e com cúpula em pintura epóxi, possui interruptor e 2 m de cabo de alimentação. Altura regulável por meio de mandril Altura mínima aproximada: 1.10 m Altura máxima aproximada: 1.61 m MEDIDAS DA EMBALAGEM: 1,11 X 0,40 X 0,40 obs: não acompanha lâmpada.	02
15	Cadeira para coleta de sangue com assento, encosto, braço e descanso para os pés articulados, estofados em espuma de alta densidade, revestidos em Courvim, suporte e apoio do braço em aço inox com Altura regulável, com extensão concomitante à inclinação do encosto. Constituído totalmente por sistema de mola à gás permitindo várias posições, travamento com fácil e rápido manejo e pés com rodízios. Dimensões aproximadas em 1,60 x 0,55 x 0,45m.	Cadeira para coleta de sangue Peso: 12 kg Dimensão da embalagem: 98 x 52 x 70 cm Estrutura: Aço carbono Material assento: Plástico	02

16	Mesa auxiliar em inox com rodízios: estrutura em tubos de aço cromado, tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável, pés protegidos com rodízios de 2 ½ de diâmetro, com ponteiros de borracha. Dimensões mínimas: 40x60x80.	Estrutura totalmente em aço inóx ou esmaltada. Pés em tubos redondos com ponteiros ou rodízios. Tampo e prateleira em chapa de aço. MEDIDAS: 40x40x80 cm	01
17	Roçadeira lateral multifuncional, Função Roçadeira - Fio de Nylon indicados para gramados de jardim e gramados com terreno plano. Função Podador de Cerca Viva utilizada para poda de cercas e pequenos arbustos. Função Motopoda utilizada para poda de árvores cortes de galhos em lugares altos. Disco de Serra Circular Produzido com matérias de qualidade possui 81 dentes para cortes em madeiras. Cilindradas 52CC Peso do Motor Vazio 4,2 KG Potência 2,17 HP Motor Nagano Trimmer - Editor de Velocidade Máxima 8000 min-1 Capacidade do Tanque Gasolina 1L Proporção de Óleo 4% - 25:1 Trimmer-Rotação do Motor Máxima 7000 min-1 Arame de Velocidade - Editor de Plano Máximo 5300 min-1 Velocidade do Motor 3000 min-1 / Max 8000 min-1 Diâmetro de Corte 255-410 mm Comprimento de Corte 300-400 mm Velocidade de Rotação da Lâmina - Editor Máximo do Sistema 6200 min-1 Poda - Editor de Velocidade Máxima 8000 min-1 Aparadores - Rotação do Motor Máxima 3000 min-1 Acessórios Serra para poda - aparador de galhos e arestas e cerca viva - serra de corte circular - lâmina de corte 3 pontas - bobina para corte de nylon 1,8-2 mm - frasco para medição de combustível x óleo (25:1 - 25 partes de gasolina comum para 1 de óleo 2 tempos). - cinto e quito de ferramentas.	Roçadeira lateral elétrica com fonte de alimentação 220V Peso do produto 3180 Gramas Largura do corte 28 Centimeters Dimensões do produto 89,2C x 30,3L centímetros	02

18	Cadeira de rodas dobrável, freios nas duas rodas traseiras de 24", rodas dianteiras de 8", largura do assento 60 cm, largura total 82 cm, profundidade do assento 50 cm, altura encosto 50 cm, tolerância peso 200 Kg, assento e encosto acolchoado/ estofado.	Cadeira de Rodas Simples - Diária	01
19	Otoscópio com Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon, Lente giratória com aumento de 3 vezes; Funcionamento com para 2 pilhas médias tipo C, Acompanha: 5 espéculos reutilizáveis (tamanhos: 2.5 / 3.5 / 4.5 / 5.5 e 9.0mm) e 14 descartáveis (7 de 2.5mm e 7 de 4.0mm); Acompanha estojo com compartimento para espéculos; Cabo em metal com textura, Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	Otoscópio sem transmissão de luz; Lâmpada simples, Lente não giratória; Funcionamento com para 2 pilhas médias tipo C, Acompanha: 5 espéculos reutilizáveis e 14 descartáveis (7 de 2.5mm e 7 de 4.0mm); NÃO Acompanha estojo com compartimento para espéculos; Cabo em metal com textura, Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	01
20	Esfigmomanômetro Medidor de pressão arterial, manual tipo mecânico, faixa de medição de 0 a 300 mmHg, menor divisão 2 mmHg, manguito látex, pêra PVC, válvula manual de controle de saída de ar, manômetro confeccionado em epóxi, com aro alumínio e visor em acrílico, Peso do Esfigmomanômetro Solidor 50g, Comprimento do manguito 22 cm Largura do manguito 12 cm Graduação em mmHgPeso do manguito 22g Medida do manguito: 22 cm a 28 cm Tamanho adulto Comprimento total do manguito: 52 cm Largura do manguito: 14,8 cm Braçadeira: Nylon, fixada por fecho de Velcro ou metal.	Esfigmomanômetro Medidor de pressão arterial, manual tipo mecânico, faixa de medição de 0 a 150 mmHg, menor divisão 2 mmHg, manguito látex, PVC, válvula manual de controle de saída de ar, manômetro confeccionado em epóxi, com aro alumínio e visor em acrílico, Peso do Esfigmomanômetro Solidor 10g, Comprimento do manguito 22 cm Largura do manguito 12 cm Graduação em mmHgPeso do manguito 22g Medida do manguito: 15 cm a 20 cm Tamanho adulto Comprimento total do manguito: 42 cm Largura do manguito: 12 cm Braçadeira: Nylon, fixada por fecho de Velcro ou metal.	04

21	Oxímetro de dedo portátil, Cor: Preta. Dimensões: 3,48 x3,66 x 6,02 cm; Peso: 63g Faixa de medição da saturação: 0-100%. Faixa de medição dos batimentos cardíacos: 50 bpm - 180bpm. Alimentação: 2 pilhas	Oxímetro de dedo portátil, Dimensões: 3,08 x3,06 x 5,02 cm; Peso: 63g Faixa de medição da saturação: 0-100%. Faixa de medição dos batimentos cardíacos: 50 bpm - 180bpm. Alimentação: 1 pilhas	04
22	Estetoscópio cardiológico, auscultador de dupla função, aço inox, tubos em PVC, altura mínima 69,60 cm, largura mínima 7,00 cm, profundidade mínima 3,50 cm	Estetoscópio cardiológico, auscultador de uma função, tubos em PVC, altura mínima 69,60 cm, largura mínima 6,00 cm, profundidade mínima 3,00 cm	05
23	Ventilador de parede, 65cm de diâmetro, bivolt, 6pás, potência de 150W, nível de ruído 72dB.	Ventilador de Parede e Mesa Mondial Maxi Power 30cm 3 Velocidades	03
24	TV 32 polegadas, HD, Tamanho da embalagem (LxAxP) 879.0 x 500.0 x 127.0 mm, Tamanho da TV com suporte (LxAXP) 737.4 x 465.4 x 150.5 mm	Smart TV LED 24' Monitor LG 24TL520S, Wi-Fi, WebOS 3.5, DTV Machine Ready, Bivolt	01

25	Eletrcardiógrafo : 12 derivações simultâneas /operação: impressão direta no console/ tela: colorida de no minimo 7 polegadas, sensível ao toque/ portátil: possuir alça para transporte/ identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente/ conectividade: usb e rede lan/ taxa de amostragem: no minimo 6000 amostras por segundo por via/ comunicação: envio de exames em formato pdf e possibilidade futura de comunicação wi-fi bidirecional com worklist e exportação em formato dicom / interpretação: possuir algoritmo de analise do exame sem necessidade de programas externos/ memoria: capacidade de armazenamento de pelo menos 100 exames/ apresentação: possibilidade futura de visualização de no minimo 5 minutos de ondas completas do ecg/ verificação: o equipamento deve permitir visualização das ondas em tempo real, possuir indicação de eletrodos desconectados e possivel inversão de eletrodos/ alimentação elétrica: bivolt automático, com bateria de no minimo 1 hora de uso contínuo, ou pelo menos 50 exames/ suporte com rodízios: não acompanha. Acessório(s): 01 cabo de ecg 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 1 rolo de papel para impressão, 01 cabo de força e 01 manual do usuário. A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem suas características técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.	Eletrcardiógrafo: Impressão em formato A4 permite fácil visualização; • Função cópia permite várias impressões de um único paciente; • Baixo custo de impressão – Função grade permite o uso de papel fax; • Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor); • Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos; • Custo-benefício e confiabilidade num ECG de 12 canais; • Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; • Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; • Impressora térmica de alta resolução; • Economia de impressão, permite o uso de bobina de fax; • Interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); • Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail; • Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática 110V e 220V;	01
----	--	---	----

26	Carro de emergência Estrutura tubular redonda de 19,05 mm de diâmetro esmaltada na cor branca. Prateleira com varanda. Tampo em aço esmaltado ou aço inox, com 04 gavetas. Rodízios giratórios de 3 polegadas em PVC cinza sem freios.	Carro de emergência Carro De Emergência CP-1000 T Com Acessórios Construído em chapa metálica de aço carbono, Tampo (mesa) superior em polímero liso dividido em 02 módulos rebaixados; 04 rodízios giratórios para movimentos em 360 graus, sendo 02 deles frontais, dotados de freios nas rodas; Gaveteiro composto de 04 gavetas, sendo uma com bandeja de 18 divisões para armazenamento medicamentos, duas para convencionais para instrumentos 01 grande (gavetão) para instrumentos maiores e uso geral; Bandeja (suporte) com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador / monitor ou cardioversor, medida 45 cm x 35 cm;	01
27	Cadeira de banho higiênica, capacidade 100 kg, dobrável, 2 em 1: para uso no banho e sobre o vaso sanitário, espaço interno de 44 cm, pintura epóxi, peso da cadeira 6,6 kg, Altura 86cm, Largura 51cm, Comprimento 69cm, encosto, com 15 cm de altura, Apoios para braços com 27cm de comprimento, encosto em nylon acolchoado.	cadeira de banho higiênica, capacidade 80 kg, não dobrável, para uso no banho e sobre o vaso sanitário.	01

As opções 1, suprem as necessidades dos serviços que serão desenvolvidos na unidade básica proporcionando maior desempenho para atender a demanda de pacientes.

Já as opções 2, por serem equipamentos mais fracos não tem desempenho suficiente para atender as demandas de trabalho e de atendimentos atuais.

5. Descrição da solução como um todo

De acordo com o levantamento de mercado os equipamentos 1 se adequam as necessidades da unidade.

6. Estimativas das quantidades

A quantidade solicitada explica-se pela quantidade de setores e funcionários que trabalham na unidade de saúde, uma quantidade inferior a pedida não será suficiente para abranger esses serviços.

Material	Quantidade	Setor que será utilizado
Computador	02	Consultório medico e recepção
Impressora	02	
Micro-ondas	01	Cozinha
Ventilador de parede	03	Recepção
Armario Arquivo	04	
Carro de emergencia	01	
Cadeira de rodas	01	
Cadeira de banho	01	
TV 32 polegadas	01	
Detector fetal de mesa	01	Consultório médico e de enfermagem
Aquecedor de ambiente	01	
Cadeira de escritório	10	
Lixeira branca	04	
Armario de escritório	02	
Balança digital para adulto	01	
Foco clinico	02	
Mesa de escritório	02	
Mesa ginecológica	01	
Otoscópio	01	
Cadeira para coleta de sangue	02	
Mesa auxiliar	01	
Maca fixa	01	
Esfigmomanometro	04	
Oxímetro de dedo	04	
Estetoscópio	05	
Eletrocardiografo	01	
Roçadeira lateral	02	Manutenção

7. Estimativas do preço

Item	Descrição	Quanti.	1 Opção	Valor unidade	Valor Total	2 Opção	Valor unidade	Valor Total
1	Computador Skill PRO Completo, - Intel 12ª Geração - Core I3 12100 - 8GB, - SSD 512GB, - Monitor LED 19.5 - Teclado - Mouse	02	https://www.kabum.com.br	2.217,59	4.435,18	https://www.carrefour.com.br	2.127,99	4.255,98
2	Impressora HP laser multifuncional - Linha LaserJet Pro - Modelo 135W - Tecnologia de impressão a laser - Tipo de impressão monocromática - Com Wifi - Com USB - Cartuchos de toner preto, - Cabo de alimentação, - Fio USB	02	www.impressorajato.com.br	2.604,93	5.209,86	www.kabum.com.br	2.549,99	5.099,98
3	Micro-ondas, capacidade de 20 litros, nível de potência 10, prato giratório, relógio e trava de segurança; peso do produto 10,5 kg Altura 26,4 cm Largura 45,5 cm Profundidade 35,5 cm Voltagem 110 v	01	www.magazine luiza.com.br	550,05	550,05	www.consul.com.br	590,73	590,73

4	Detector Fetal de Mesa, Digital DF-7000, Faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm. Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz $\pm 10\%$. Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v $\pm 10\%$ e frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm. Peso líquido: 1,8Kg. Dimensões: (L.P.A) 217x250x100mm. Potencia: 32 VA/ 15W. Potencia ultrassônica: 5mh/cm².	01	www.m edjet.c om.br	1.109,99	1.109,99	www.m obimed .com.br	1.137,51	1.137,51
5	Aquecedor de ambiente, a óleo; 03 níveis de potencia; possi rodas com rodízios; Potência: 1500W Voltagem 127 V	01	www.m agazine luiza.co m.br	581,99	581,99	www.m ercadol ivre.co m.br	699,95	699,95
6	Cadeira de Escritório Executiva Ergonômica, tecido preto, com regulagem de braços material poliprolipeno, regulagem de assento, regulagem de encosto, tecido cor preta	10	www.m ercadol ivre.co m.br	799,00	7.999,90	www.ro diooffice. com.br	998,00	9.980,00
7	Armário de escritório em aço cinza, Altura 160 cm, Largura 80 cm, Profundidade 42 cm, 02 portas, pés metálicos, pintura Eletrostática em Epóxi Fosco, sem gavetas	02	soroupe iros.co m.br	799,99	1.599,98	floradas office.c om	945,00	1.890,00

8	Armário arquivo cinza, acabamento fosco, altura 127 cm, largura 47 cm, Profundidade 45 cm, sem portas, 04 gavetas, material de puxador plástico.	04	soroupeiros.com.br	649,99	2.599,96	www.radiooffice.com.br	749,00	2.996,00
9	Mesa de escritório com 02 gavetas, altura 74 cm, largura 120 cm, profundidade 60 cm, peso aproximado 21 kg, material principal MDP- platina	02	produto.mercadolivre.com.br	509,90	1.019,80	www.wfsmoveis.com.br	639,90	1.279,80
10	lixeira branca capacidade 100 lts com pedal, material poliprolipeno (PP), 425 mm de largura, 595 mm de comprimento, altura 925 mm, peso 78 Kg	04	www.grupplast.com.br	199,90	799,60	www.impallets.com.br	299,90	1.199,60
11	Maca fixa com cabeceira regulável, Medidas 192,5 cm x65 x 81 (CxLxA, em aço carbono, peso máximo suportado 140 Kg, revestimento courvin sintético, peso 18.2.	01	www.brcirurgica.com.br	426,00	426,00	www.mobimed.com.br /	521,00	521,00
12	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 200 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.	01	www.magazine luiza.com.br	1.493,36	1.493,36	www.americanas.com.br	1.497,90	1.497,90

13	Mesa ginecológica Leito: Fixo, confeccionado em madeira, com espuma de 50mm, D-28, revestido em courvin; – Dividido em 3 seções: Dorso, assento e pernas reguláveis por cremalheiras; – Pintura eletrostática a pó, tratamento antiferruginoso e secagem em estufa; Especificações: Bandeja coletora; suporte para lençol; capacidade: 150kg;	01	www.reabilitemedical.com.br	2.060,00	2.060,00	www.lojalumarhospitalar.com.br	2.173,06	2.173,06
14	Foco clínico com espelho. Foco ginecológico; lâmpada halógena de 12 v x 20 Watts (vida longa); luz fria; haste flexível; altura variável; base com no Mínimo 4 rodízios para maior estabilidade; corpo em metal esmaltado;	02	www.cirurgicapassos.com.br	751,05	1.502,10	www.digitalhospitalar.com.br	793,00	1.586,00



15	Cadeira para coleta de sangue com assento, encosto, braço e descanso para os pés articulados, estofados em espuma de alta densidade, revestidos em Courvim, suporte e apoio do braço em aço inox com Altura regulável, com extensão concomitante à inclinação do encosto. Constituído totalmente por sistema de mola à gás permitindo várias posições, travamento com fácil e rápido manejo e pés com rodízios. Dimensões aproximadas em 1,60 x 0,55 x 0,45m.	02	www.digitalhospitalar.com.br	1.265,00	2.530,00	www.medaxo.com.br	1.310,05	2.620,10
16	Mesa auxiliar em inox com rodízios: estrutura em tubos de aço cromado, tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável, pés protegidos com rodízios de 2 ½ de diâmetro, com ponteiros de borracha. Dimensões mínimas: 40x60x80.	01	www.sanitasmoveis.com.br	596,00	596,00	www.spmedcirurgica.com.br	750,00	750,00



17	Roçadeira lateral multifuncional, Função Roçadeira - Fio de Nylon Disco de Serra Circular Produzido com matérias de qualidade possui 81 dentes para cortes em madeiras. Cilindradas 52CC Peso do Motor Vazio 4 2 KG Potência 2.17HP Motor Nagano Trimmer - Editor de Velocidade Máxima 8000 min-1 Capacidade do Tanque Gasolina 1L Proporção de Óleo 4% - 25 1 Trimmer-Rotação do Motor Máxima 7000 min-1 Arame de - Rotação do Motor Máxima 3000 min-1 Acessórios Serra para poda - aparador de galhos e arestas e cerca viva - serra de corte circular - lamina de corte 3 pontas - bobina para corte de nylon 1.8-2mm - frasco para medição de combustível x óleo (251 - 25 partes de gasolina comum para 1 de óleo 2 tempos). - cinto e quite de ferramentas.	02	www.a grotam a.com. br	854,10	1.708,20	www.c asasba hia.co m.br	1.067,62	2.135,24
----	--	----	---------------------------------	--------	----------	-----------------------------------	----------	----------

18	cadeira de rodas dobrável, freios nas duas rodas traseiras de 24", rodas dianteiras de 8", largura do assento 60 cm, largura total 82 cm, profundidade do assento 50 cm, altura encosto 50 cm, tolerância peso 200 Kg, assento e encosto acolchoado/estofado.	01	www.mercadolivre.com.br	1.353,75	1.353,75	www.dermomed.com.br	1.599,00	1.599,00
19	Otoscópio com Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon, Lente giratória com aumento de 3 vezes; Funcionamento com para 2 pilhas médias tipo C, Acompanha: 5 espelhos reutilizáveis (tamanhos: 2.5 / 3.5 / 4.5 / 5.5 e 9.0mm) e 14 descartáveis (7 de 2.5mm e 7 de 4.0mm); Acompanha estojo com compartimento para espelhos; Cabo em metal com textura, Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	01	www.medsystemhospitalar.com.br	379,21	379,21	produto.mercadolivre.com.br	379,98	379,98



20	Esfigmomanômetro Medidor de pressão arterial, manual tipo mecânico, faixa de medição de 0 a 300 mmHg, menor divisão 2 mmHg, manguito látex, pêra PVC, válvula manual de controle de saída de ar, manômetro confeccionado em epóxi, com aro alumínio e visor em acrílico, Peso do Esfigmomanômetro Solidor 50g, Comprimento do manguito 22 cm Largura do manguito 12 cm Graduação em mmHgPeso do manguito 22g Medida do manguito: 22 cm a 28 cm Tamanho adulto Comprimento total do manguito: 52 cm Largura do manguito: 14,8 cm Braçadeira: Nylon, fixada por fecho de Velcro ou metal.	04	www.mercadolivre.com.br	66,99	279,96	www.amazon.com.br	107,90	431,60
21	Oxímetro de dedo portátil, Cor: Preta. Dimensões: 3,48 x3,66 x 6,02 cm; Peso: 63g Faixa de medição da saturação: 0-100%. Faixa de medição dos batimentos cardíacos: 50 bpm - 180bpm. Alimentação: 2 pilhas	04	www.nanushop.com.br	26,99	107,96	www.amazon.com.br	28,50	114,00



22	Estetoscópio cardiológico, auscultador de dupla função, aço inox, tubos em PVC, altura mínima 69,60 cm, largura mínima 7,00 cm, profundidade mínima 3,50 cm	05	phyname.com.br	224,78	1.123,90	www.amazon.com.br	249,99	1.249,95
23	Ventilador de parede, 65cm de diâmetro, bivolt, 6pás, potência de 150W, nível de ruído 72dB.	03	www.mercadolivre.com.br	693,15	2.079,45	www.ventoeia.com.br	699,80	2.099,40
24	TV 32 polegadas led, HD, Tamanho da embalagem (LxAxP) 879.0 x 500.0 x 127.0 mm, Tamanho da TV com suporte (LxAXP) 737.4 x 465.4 x 150.5 mm	01	www.amazon.com.br	969,00	969,00	www.casasbahia.com.br	995,10	995,10



25	eletrocardiografo aquisição: 12 derivações simultâneas /operação: impressão direta no console/ tela: colorida de no minimo 7 polegadas, sensível ao toque/ portátil: possuir alça para transporte/ identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente/ conectividade: usb e rede lan/ taxa de amostragem: no minimo 6000 amostras por segundo por via/ comunicação: envio de exames em formato pdf e possibilidade futura de comunicação wi-fi bidirecional com worklist e exportação em formato dicom / interpretação: possuir algoritmo de análise do exame sem necessidade de programas externos/ memoria: capacidade de armazenamento de pelo menos 100 exames/ apresentação: possibilidade futura de visualização de no minimo 5 minutos de ondas completas do ecg/ verificação: o equipamento deve permitir visualização das ondas em tempo real, possuir indicação de eletrodos desconectados e possivel inversão de eletrodos/	01	https:// www.pr odutos medico s.com.b r/	5.929,90	5.929,90	www.di gitalhos pitalar. com.br	5.589,00	5.589,00
----	---	----	--	----------	----------	---	----------	----------



alimentação elétrica: bivolt automático, com bateria de no mínimo 1 hora de uso contínuo, ou pelo menos 50 exames/ suporte com rodízios: não acompanha. Acessório(s): 01 cabo de ecg 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 1 rolo de papel para impressão, 01 cabo de força e 01 manual do usuário. A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem suas características técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

26	Carro de emergência Estrutura tubular redonda de 19,05 mm de diâmetro esmaltada na cor branca. Prateleira com varanda. Tampo em aço esmaltado ou aço inox, com 04 gavetas. Rodízios giratórios de 3 polegadas em PVC cinza sem freios.	01	www.produtosmedicos.com.br	2.259,90	2.259,90	www.phynam.com.br	4.297,80	4.297,80
27	cadeira de banho higiênica, capacidade 100 kg, dobrável, 2 em 1: para uso no banho e sobre o vaso sanitário, espaço interno de 44 cm, pintura epóxi, peso da cadeira 6,6 kg, Altura 86cm, Largura 51cm, Comprimento 69cm, encosto, com 15 cm de altura, Apoios para braços com 27cm de comprimento, encosto em nylon acolchoado.	01	www.mercadolivre.com.br	200,00	200,00	www.amazon.com.br	279,00	279,00
28								

8. Justificativa para o parcelamento

O objeto descrito neste ETP é composto por itens divisíveis, sendo assim o critério de adjudicação do objeto será por item.

9. Contratações correlatas

Não há contrato vigente para o fornecimento desses materiais.

10. Alinhamento com o PAC

Informamos que o Município de Ibiúna encontra-se atualmente em processo de preparação da normatização do Plano Anual de Contratação (PAC), conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. Esta etapa é fundamental para garantir o adequado planejamento e execução das futuras contratações públicas.

Neste sentido, é importante salientar que a elaboração e implementação do PAC demandam tempo e análises detalhadas das demandas locais, bem como a definição de estratégias e prioridades para as contratações a serem realizadas. Ademais, é necessário cumprir os trâmites legais e burocráticos inerentes ao processo de elaboração e aprovação do referido plano.

Embora a implementação do PAC esteja prevista para o exercício de 2024, conforme cronograma estabelecido no regulamento em elaboração, sua efetiva aplicação somente ocorrerá a partir de 2025, após um período de adaptação e ajustes para sua plena operacionalização.

11. Resultados pretendidos

Os benefícios em termos de eficiência e eficácia, economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, são esperados visto que a aquisição desses computadores possibilitará agilidade no atendimento à demanda da comunidade, otimizando o tempo e proporcionando maior conforto e comodidade aos pacientes e funcionários.

12. Providencias

Não haverá adequação do espaço físico destinado ao objeto, pois os espaços já são adequados para o recebimento do mesmo, não sendo necessário intervenção de engenharia, ajustes de sistemas, nem a capacitação dos servidores para o manuseio deste.

13. Impactos ambientais

I - Nesse caso não há aquisição de bens para substituição de outros já existentes na Instituição,

II - Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica impactos ambientais dignos de nota, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

14. Viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a aquisição mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição.

A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo

Ibiúna, 26 de fevereiro de 2024.

VALDIR MESSIAS DE ALMEIDA
Secretário de Saúde