

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 Carmo Messias – **ESF CARMO MESSIAS**, para atender a emenda impositiva nº 10 de 2022 do vereador Ronie Von Pires de Oliveira.

2. Necessidades

A Unidade Básica de Saúde do Carmo Messias atualmente atende cerca de 150 pessoas semanalmente, o consultório, recepção e postos de enfermagem necessitam de computadores e impressora pois é necessário a implantação do Prontuário Eletrônico.

O 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	03
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	Aquecedor de ambiente, a óleo; 03 níveis de potência; possui rodas com rodízios; Potência: 1500W Voltagem 127 V	Aquecedor Portátil a óleo 03 níveis de potência; possui rodas com rodízios; Potência: 1500W Voltagem 220 V	01
4	Cadeira de Escritório Executiva Ergonômica, tecido preto, com regulagem de braços material polipropileno, regulagem de assento, regulagem de encosto, tecido cor preta	Cadeira Confortável Escritório Fixa, Igreja, Cozinha, Escola Multflex	02
5	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".	02
6	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 Quadra	02

7	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
8	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
9	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	02
10	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
11	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

12	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".	01
13	Armário Vitrine 02 portas, Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; Portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com 04 Prateleiras de vidro, Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi Porta e laterais de vidro cristal de 3mm4 prateleiras Comprimento 0,66 cm Profundidade: 0,40 cm Altura: 1,65 m.	Armário Vitrine 01 porta, Porta sem fechadura, Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi Porta e laterais de vidro cristal de 2mm4 prateleiras Comprimento 0,60 cm Profundidade: 0,40 cm Altura: 1,00 m.	02
14	Escada clínica antiderrapante, com dois degraus capacidade 120 kg	Escada de 3 Degraus	01
15	Cadeira longarina plástica 4 lugares, cor preta, peso suportado por assento (130 kgs), material polipropileno, altura 73 cm, largura 200 cm, peso 84 kgs, material de estrutura metal, material de base metal, sem apoio de braços.	Cadeira Longarina Plástica 03 Lugares - Cor Preta	04
16	Carrinho de emergência cor cinza, estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, tampos em aço inoxidável, rodízios, 05 gavetas, fecho geral com lacre ou cadeado, medidas aproximadas 32cm x 26cm, 01 suporte para cilindro de oxigênio, 01 suporte para cardioversor/desfibrilador, prancha de massagem cardíaca, régua de tomada para 04 plugues, cabo elétrico.	Carrinho de emergência cor preta, estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, tampos em aço inoxidável, rodízios, 05 gavetas, fecho geral com lacre ou cadeado, medidas aproximadas 32cm x 26cm, 01 suporte para cilindro de oxigênio, 01 suporte para cardioversor/desfibrilador, prancha de massagem cardíaca, régua de tomada para 04 plugues, cabo elétrico.	01

17	<u>desfibrilador portátil</u> com modos: monitoração, desfibrilação assíncrona, cardioversão sincronizada e dea. Possuir forma de onda bifásica com ajuste automático em função da impedância do paciente; carga ajustável entre 2 e 200 j pelo menos; possuir registrador térmico que permita a impressão simultânea de no mínimo dois formatos de onda, além de possibilitar a impressão dos parâmetros e dados armazenados no equipamento como: eventos marcados, choque, alarmes, resumo dos eventos, eletrocardiograma, tendência numérica de sinais vitais, testes operacionais e histórico dos testes operacionais. Pás externas reutilizáveis adulta com superfície pediátrica embutida com botões dedicados para carregamento e descarga de choque. O equipamento deve ser capaz de permanecer pelo menos 90 segundos carregado antes de auto desarmar. Possibilidade de realizar desfibrilação por pás internas autoclaváveis a vapor de alta temperatura. No modo cardioversão, o tempo entre a detecção da onda r e o disparo do choque deve ser inferior a 30 ms. Possuir modo dea tanto para uso em pacientes adultos como pediátricos, com exibição de cronômetro para auxílio durante a rcp. Realizar autotestes diários sem a necessidade de nenhuma interferência do operador e possuir indicador audiovisual de pronto para uso. Possuir display digital em lcd colorido, de no mínimo 6,5" e resolução de 640x480 pixels, com a apresentação de no mínimo três curvas simultâneas na tela. Possuir possibilidade de monitorização de ecg de sete derivações e gravar tendência numérica de sinais vitais.	desfibrilador portátil com modos: Tela HD de 7" com ilustração de todas as etapas de operação; - Instruções de voz e animações detalhadas orientam o socorrista durante todo o processo de desfibrilação; - Visualização do status da bateria em tempo real; - Desfibrilação por onda bifásica truncada exponencial; - Conexão Wi-fi e transmissão de dados para aplicativo em dispositivo móvel; - Autotestes para verificar as condições do equipamento; - Armazenamento de até 24 horas de dados de ECG e 1000 eventos.	01
----	--	---	----

	Possuir conector usb para transferência de dados e resumo de eventos. Deverá possuir índice de proteção contra sólidos e líquido pelo menos ip54. Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 100 descargas ou 2,5 horas de monitoração e o tempo máximo para recarga a 100% de sua capacidade deve ser inferior a 3 horas. Peso máximo de 6,5 kg para o aparelho com bateria e pás reutilizáveis instaladas. Acompanha: cabo paciente 3 vias, cabo força e 10 bobinas de papel para registrador. Garantia de 12 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível no estado de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante; registro na anvisa; instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia.		
--	---	--	--

18	Autoclave Capacidades: 12 Litros; Câmaras em aço inoxidável AISI 304 (com opção em AISI 316); Tensão Bivolt Automática; 30 ciclos pré-programáveis; Digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonoras; Secagem com porta aberta ou fechada e possibilidade de ciclos de secagem extra; Temperaturas de 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C selecionáveis diretamente no painel; Medida: C71 x L51X Alt 46cm Cor: Branca	Autoclave Capacidade: 21 Litros; Isolação térmica: tanque revestido com lã de vidro, mantendo isolada a alta temperatura apenas na câmara. *Tecla cancela: acionada pelo operador, interrompe o ciclo no caso de uma emergência.	01
19	Seladora Manual GRAU CIRÚRGICO 25cm Tensão 110/220V – Bivolt Altura 140mm Comprimento 80mm Largura 360mm Área de solda 250mm Peso 1kg	Seladora automática contínua horizontal Tensão 220V / 60Hz Potência de Consumo 600W Tipo de Material Aço pintado Espessura da Selagem 10 mm Capacidade da Esteira 5 kg Larg. da Esteira 160 mm Temperatura 0~300°C Peso 25 kg Dimensões da máquina 850 x 420 x 360 mm	02

20	Colchonete para maca Colchonete para uso em carro maca hospitalar. Opções de medidas: - 188 x 54 x 5 cm - Densidade 18 - 178 x 58 x 5 cm - Densidade 23 Revestido em courvin lavável Sistema de respiro de ventilação	Colchonete hospitalar Espuma convencional flexível 100% poliuretano; Densidade nominal D28 kg/m³; Revestimento 100% policloreto de vinil. Medidas do produto: Resistência até 80 kg. Largura: 80 cm. Profundidade: 190 cm. Altura: 12 cm.	02
21	Cilindro de oxigênio Conjunto portátil de oxigênio em Alumínio - 5 Litros 01 Cilindro de oxigênio sem carga 5 litros 01 Válvula reguladora com fluxômetro a bilha 01 Conjunto de umidificador de ar 01 Conjunto de cânula de guedel Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5 01 Carrinho para transportar o cilindro	Cilindro de Oxigênio em Alumínio 5 Litros Material Cilindro: Alumínio Capacidade hidráulica: 4,6L	01
22	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	02
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	02

24	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
25	Geladeira refrigerador duplex, capacidade de 451 L, sistema degelo: frost free; cor branca, alimentação: 110 V	Geladeira refrigerador duplex, capacidade de 431 L	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	03	Consultório medico e recepção
Impressora	02	
Ventilador de parede	01	
Armario Arquivo	02	Recepção
Carro de emergencia	01	
Desfibrilador portatil	01	
Cadeira de rodas	01	
Cadeira longarina	03	
Escada de 02 degraus	02	
TV 32 polegadas	01	
Aquecedor de ambiente	01	

Cadeira de escritório	04	Consultório médico e de enfermagem
Lixeira branca	02	
Armário de escritório	01	
Balança digital para adulto	01	
Mesa de escritório	02	
Otoscópio	01	
Cadeira para coleta de sangue	02	
Mesa auxiliar	02	
Armário Vitrine	02	Sala de apoio
Autoclave	01	
Seladora	02	
Colchonete para maca	02	
Cilindro de oxigenio	01	

7. Estimativas do preço



Item	Descrição	Quant.	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	03	https://www.kabum.com.br	2.217,59	6.652,77	https://www.carrefour.com.br	2.127,99	6.383,97
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	Aquecedor de ambiente, a óleo; 03 níveis de potência; possui rodas com rodízios; Potência: 1500W Voltagem 127 V	01	www.magazine.luiza.com.br	581,99	581,99	www.mercadolivre.com.br	699,95	699,95
4	Cadeira de Escritório Executiva Ergonômica, tecido preto, com regulagem de braços material polipropileno, regulagem de assento, regulagem de encosto, tecido cor preta	04	www.mercadolivre.com.br	799,00	3.196,00	www.radiooffice.com.br	998,00	3.992,00



5	Armário arquivo cinza, acabamento fosco, altura 127 cm, largura 47 cm, Profundidade 45 cm, sem portas, 04 gavetas, material de puxador plástico.	02	soroupeiros.com.br	649,99	1.299,98	www.radiooffice.com.br	749,00	1.498,00
6	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
7	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
8	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

9	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.	02	www.sanitasmoveis.com.br	596,00	1.192,00	www.spmedcirurgica.com.br	750,00	1.500,00
10	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.	01	www.medsystemhospitalar.com.br	379,21	379,21	produto.mercadolivre.com.br	379,98	379,98
11	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
12	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	01	soroupeiros.com.br	799,99	799,99	floradasoffice.com	945,00	945,00



13	Armário Vitrine 02 portas, Porta com fechadura cilíndrica; Fundo e teto em chapa de aço esmaltado epoxi; Portas e laterais de vidro cristal de 3mm, com 04 Prateleiras de vidro, Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi Porta e laterais de vidro cristal de 3mm4 prateleiras Comprimento 0,66 cm Profundidade: 0,40 cm Altura: 1,65 m.	02	www.brcirurgica.com.br	1.001,30	2.002,60	www.medcleanprodutoshospitalar.com.br	1.579,14	3.158,28
14	escada clínica antiderrapante, com dois degraus capacidade 120 kg	02	www.cirurgicasalutar.com.br	120,00	240,00	/www.produtosmedicos.com.br	169,90	339,80
15	Cadeira longarina plástica 4 lugares, cor preta, peso suportado por assento (130 kgs), material polipropileno, altura 73 cm, largura 200 cm, peso 84 kgs, material de estrutura metal, material de base metal, sem apoio de braços.	03	www.madeira-madeira.com.br	425,65	1.276,95	www.leroymerlin.com.br	484,30	1.452,90

16	Carinho de emergência cor cinza, estrutura em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, tampos em aço inoxidável, rodízios, 05 gavetas, fecho geral com lacre ou cadeado, medidas aproximadas 32cm x 26cm, 01 suporte para cilindro de oxigênio, 01 suporte para cardioversor/desfibrilador, prancha de massagem cardíaca, régua de tomada para 04 plugues, cabo elétrico.	01	produto .merca dolivre. com.br	2.421,00	2.421,00	www.centrumedhospitalar.com.br	2.938,75	2.938,75
----	---	----	--------------------------------	----------	----------	--------------------------------	----------	----------



17	desfibrilador portátil com modos: monitoração, desfibrilação assíncrona, cardioversão sincronizada e dea. Possuir forma de onda bifásica com ajuste automático em função da impedância do paciente; carga ajustável entre 2 e 200 j pelo menos; possuir registrador térmico que permita a impressão simultânea de no mínimo dois formatos de onda, além de possibilitar a impressão dos parâmetros e dados armazenados no equipamento como: eventos marcados, choque, alarmes, resumo dos eventos, eletrocardiograma, tendência numérica de sinais vitais, testes operacionais e histórico dos testes operacionais. Pás externas reutilizáveis adulta com superfície pediátrica embutida com botões dedicados para carregamento e descarga de choque. O equipamento deve ser capaz de permanecer pelo menos 90 segundos carregado antes de auto desarmar. Possibilidade de realizar desfibrilação por pás internas autoclaváveis a vapor	01	loja.ma hospital ar.com.br	5.999,00	5.999,00	loja.ma hospital ar.com.br	6.999,00	6.999,00
----	--	----	----------------------------	----------	----------	----------------------------	----------	----------





de alta temperatura. No modo cardioversão, o tempo entre a detecção da onda r e o disparo do choque deve ser inferior a 30 ms. Possuir modo dea tanto para uso em pacientes adultos como pediátricos, com exibição de cronômetro para auxílio durante a rcp. Realizar autotestes diários sem a necessidade de nenhuma interferência do operador e possuir indicador audiovisual de pronto para uso. Possuir display digital em lcd colorido, de no mínimo 6,5" e resolução de 640x480 pixels, com a apresentação de no mínimo três curvas simultâneas na tela. Possuir possibilidade de monitorização de ecg de sete derivações e gravar tendência numérica de sinais vitais. Possuir conector usb para transferência de dados e resumo de eventos. Deverá possuir índice de proteção contra sólidos e líquido pelo menos ip54. Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 100 descargas ou 2,5 horas de monitoração e o tempo máximo para recarga a 100% de sua capacidade deve ser							
---	--	--	--	--	--	--	--



inferior a 3 horas. Peso máximo de 6,5 kg para o aparelho com bateria e pás reutilizáveis instaladas. Acompanha: cabo paciente 3 vias, cabo força e 10 bobinas de papel para registrador. Garantia de 12 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível no estado de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante; registro na anvisa; instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

18	Autoclave Capacidades: 12 Litros; Câmaras em aço inoxidável AISI 304 (com opção em AISI 316); Tensão Bivolt Automática; 30 ciclos pré-programáveis; Digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonoras; Secagem com porta aberta ou fechada e possibilidade de ciclos de secagem extra; Temperaturas de 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C selecionáveis diretamente no painel; Medida: C71 x L51X Alt 46cm Cor: Branca	01	www.lojaclinico.com.br	4.398,00	4.398,00	www.sanitasmoveis.com.br	5.055,00	5.055,00
19	Seladora Manual GRAU CIRÚRGICO 25cm Tensão 110/220V – Bivolt Altura 140mm Comprimento 80mm Largura 360mm Área de solda 250mm Peso 1kg	02	www.magazineluiza.com.br	381,60	763,20	www.cestro.com.br	539,90	1.079,80

20	Colchonete para maca Colchonete para uso em carro maca hospitalar. Opções de medidas: - 188 x 54 x 5 cm - Densidade 18 - 178 x 58 x 5 cm - Densidade 23 Revestido em courvin lavável Sistema de respiro de ventilação	02	www.medicaleproducts.com.br	203,67	407,34	www.produtosmedicos.com.br	279,90	559,80
21	Cilindro de oxigênio Conjunto portátil de oxigênio em Alumínio - 5 Litros 01 Cilindro de oxigênio sem carga 5 litros 01 Válvula reguladora com fluxômetro a bilha 01 Conjunto de umidificador de ar 01 Conjunto de cânula de guedel N° 0, 1, 2, 3, 4, 5 01 Carrinho para transportar o cilindro	01	www.magazine.luiza.com.br	1.269,00	1.269,00	www.centercorhospitalar.com.br	1.410,00	1.410,00
22	lixeira branca capacidade 100 lts com pedal, material poliprolipeno (PP), 425 mm de largura, 595 mm de comprimento, altura 925 mm, peso 78 Kg	02	www.grupoplast.com.br	199,90	399,80	www.impallets.com.br	299,90	599,80

23	Ventilador de parede, 65cm de diâmetro, bivolt, 6 pás, potência de 150W, nível de ruído 72dB.	01	www.mercadolivre.com.br	693,15	693,15	www.ventoecia.com.br	699,80	693,15
24	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
25	Geladeira refrigerador duplex, capacidade de 451 L, sistema degelo: frost free; cor branca, alimentação: 110 V	01	www.carrefour.com.br	3.181,55	3.181,55	www.casasbahia.com.br	3.299,00	3.299,00

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, 06 de Março de 2024.

VALDIR MESSIAS DE ALMEIDA
Secretário de Saúde