



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO
ESTADO DE SANTA CATARINA**

Estudo Técnico Preliminar nº 28/2024

Descrição: **Aquisição de equipamento e material permanente para a Unidade Básica de Saúde.**

1. Area requisitante: **Secretaria de Saúde.**

2. Descrição da necessidade: **Os materiais e equipamentos serão utilizados para manutenção das atividades prestadas pela Unidade Básica de Saúde.**

3. Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual: **O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Bom Retiro, o referido Plano.**

4. Requisitos da Contratação: **Além da documentação básica exigida pela Lei 14.133/21, solicita-se:**

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

5. Levantamento de Mercado: **Os valores utilizados como base são originários da proposta cadastrada no Ministério da Saúde.**

6. Estimativas de valor:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor unit.
------	--------	-------	-----------	-------------

1	10	Unid.	<p>Armário</p> <p>Armário móvel de aço ou madeira para guarda de materiais diversos.</p> <p>Material de confecção/ Dimensões/ Prateleiras/ Capacidade mínima da prateleira: material em aço, com altura de 100 a 210 cm x largura de 70 a 110 cm, com 03 ou 04 prateleiras, capacidade mín. 20kg por prateleira;</p>	R\$ 1.260,00
2	4	Unid.	<p>Arquivo</p> <p>Arquivo para documentos, tipo fichário com gaveta.</p> <p>material de confecção/ gavetas/ deslizamento da gaveta aço/ de 3 a 5 gavetas/ trilho telescópico</p>	R\$ 2.602,00
3	3	Unid.	<p>Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros)</p> <p>Autoclave horizontal de bancada à vapor para esterilização de instrumentos e materiais médico-cirúrgicos.</p> <p>modo de operação/capacidade: digital/ até 25 litros</p>	R\$ 6.470,00
4	1	Unid.	<p>Balança Antropométrica Infantil</p> <p>Equipamento para pesagem do paciente.</p> <p>Modo de operação/ capacidade máxima:</p> <p>Digital/ até 16kg</p> <p>Dimensões da concha: mínimo 540x290 (mm)</p> <p>tara: possui</p>	R\$ 1.008,00
5	3	Unid.	<p>Balança Antropométrica para Obesos</p> <p>Equipamento para pesagem e medição da estatura do paciente.</p> <p>Modo de operação/ capacidade:</p> <p>Digital/ até 300kg</p> <p>Régua antropométrica: até 2 metros</p>	R\$ 2.248,00
6	1	Unid.	<p>Balança Digital Portátil</p> <p>Equipamento utilizado para pesagem de paciente. Neste item não serão financiadas balanças do tipo domésticas sendo permitidas apenas balanças do tipo profissional.</p> <p>Modo de operação: digital</p> <p>Capacidade máxima de pesagem: no mínimo 200kg</p> <p>Material de confecção: estrutura em aço</p> <p>Peso líquido balança: máximo 6kg</p> <p>Display integrado: possui</p> <p>tara: possui</p>	R\$ 1.983,00

7	1	Unid.	<p>Banqueta</p> <p>Banco pequeno e sem encosto.</p> <p>Material de confecção/ assento/ regulagem de altura: aço/ ferro pintado/ giratório/ possui;</p> <p>Assento: giratório</p> <p>Regulagem de altura: possui</p>	R\$ 705,00
8	1	Unid.	<p>Cadeira Odontológica Completa</p> <p>Cadeira utiliza para realizar procedimentos odontológicos. Acompanha o equipo, o sugador e o refletor.</p> <p>Comando da cadeira: pedal</p> <p>Cabeceira: possui</p> <p>Refletor: possui</p> <p>Equipo: tipo cart ou acoplado</p> <p>Terminais: até 3</p> <p>Cuba: porcelana cerâmica</p> <p>Seringa tríplice: possui</p> <p>Peça reta: possui</p> <p>Contra ângulo: possui</p> <p>Micromotor: possui</p> <p>Unidade auxiliar (sugador): possui</p> <p>Caneta de rotação: possui</p> <p>mocho: possui</p>	R\$ 20.534,00
9	2	Unid.	<p>Cadeira para Coleta de Sangue</p> <p>Cadeira utilizada para procedimentos de coleta de sangue.</p> <p>Estrutura em tubos de aço com acabamento em pintura epôxi, contendo apoio de braços regulável.</p>	R\$ 622,00
10	1	Unid.	<p>Cadeira para obeso</p> <p>Mobiliário para acomodar pessoas obesas.</p> <p>estrutura/ material de confecção/ rodízios/ braços: aço ou ferro pintado/ estofado/ possui/ possui</p>	R\$ 2.046,00
11	1	Unid.	<p>Compressor Odontológico</p> <p>Equipamento que produz e armazena ar comprimido, isento de óleo, utilizado no consultório odontológico para aplicação de alguns equipamentos que requeiram ar comprimido.</p> <p>capacidade reservatório/ potência/ consumo: 30 a 39 l/ 1 a 1,5hp/ 6 a 7 pésisento de óleo: sim</p>	R\$ 4.356,00

12	2	Unid.	<p>Computador (Desktop-Básico)</p> <p>É um computador de mesa que não realiza tarefas muito pesadas. Possui capacidade para assistir vídeo, abrir alguns programas, navegar na internet, conforme a quantidade de memória.</p> <p>Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validado pelo Ministério da Saúde e não serão permitidas alterações.</p> <p>Especificação 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; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou 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 x16 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 combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. 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) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	R\$ 3.771,00
13	5	Unid.	<p>Escada com 2 degraus</p> <p>Dispositivo auxiliar para facilitar o acesso de pacientes à níveis mais altos, tais como leitos.</p> <p>material de confecção: aço inoxidável.</p>	R\$ 364,00
14	2	Unid.	<p>Estadiômetro</p> <p>Equipamento utilizado para medir altura de pessoas.</p> <p>material de confecção: alumínio</p>	R\$ 804,00
15	2	Unid.	<p>Foco Refletor Ambulatorial</p> <p>Equipamento com foco refletor parabólico de uso em consultórios.</p> <p>Iluminação: led</p> <p>haste: flexível</p>	R\$ 761,00

16	1	Unid.	<p>Fotopolimerizador de Resinas</p> <p>Aparelho indicado para polimerizar resinas através de luz visível.</p> <p>tipo: led, sem fio sem radiômetro</p>	R\$ 1.344,00
17	1	Unid.	<p>Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional)</p> <p>Equipamento multifuncional utilizado para impressão, cópia, scanner e recebimento de fax.</p> <p>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.</p>	R\$ 5.528,00
18	1	Unid.	<p>Lavadora Ultrassônica até 15 litros</p> <p>Equipamento utilizado para auxiliar na limpeza de peças ou partes, retirando toda sujeira e impureza encontrada na superfície e nas reentrâncias minúsculas e mais profundas através de ultrassom, que consiste na transformação de energia elétrica em energia mecânica.</p> <p>Equipamento com gabinete e cesto em aço inoxidável e tampa em plástico transparente ou similar, com sensor de segurança, painel de comando com timer e aquecimento digital, frequência do ultrassom: 40 kHz, temporizador eletrônico micro processado; fusível de proteção; descarga para líquidos; ciclo de trabalho automático; controle de tempo de trabalho indicado por leds; cuba em aço inox com capacidade mínima de 5 litros. A alimentação elétrica será de 220v.</p>	R\$ 4.787,00
19	1	Unid.	<p>Mesa de Mayo</p> <p>Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral.</p> <p>material de confecção: aço inoxidável</p>	R\$ 617,00
20	1	Unid.	<p>Mesa Ginecológica</p> <p>Mesa para exame ginecológico, constituída por base, leito, gaveta de escoamento e par de porta coxa.</p> <p>Estrutura/ material de confecção: com armário/ aço-ferro pintado</p>	R\$ 1.776,00
21	1	Unid.	<p>Mocho</p> <p>Tipo de cadeira giratória para facilitar a movimentação e precisão em procedimentos médicos cirúrgicos, muito utilizado em consultórios odontológicos.</p> <p>material de confecção/ encosto/ regulagem de altura: aço/ ferro cromado/ possui/ a gás</p>	R\$ 593,00

22	1	Unid.	<p>Nebulizador Portátil</p> <p>Equipamento portátil com tecnologia de modo ultrassônico ou compressor, utilizado para administrar medicamentos por via inalatória ou recomendado para doenças respiratórias (bronquite, asma, resfriados, renite, etc.).</p> <p>Número de saídas simultâneas: 01</p> <p>Tipo: ultrassônico</p>	R\$ 239,00
23	3	Unid.	<p>Nobreak (Para Computador/Impressora)</p> <p>É um aparelho que funciona como uma reserva de energia, proporcionando um tempo de autonomia para que tarefas sejam concluídas, caso seja necessário. Além de proteger os computadores da eletricidade que alimenta esses equipamentos, evitando perda de dados e danos aos computadores que estejam ligados a ele.</p> <p>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Nobreak com potência nominal mínima de 1,2 kVA. Potência real mínima de 600 W. Tensão entrada 115 / 127 / 220 V (em corrente alternada) com comutação automática. Tensão de saída 220 V. Alarme audiovisual. Bateria interna selada. Autonomia a plena carga de, no mínimo, 15 minutos considerando consumo de 240 W. Possuir, no mínimo, seis tomadas de saída padrão brasileiro. O produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.</p>	R\$ 908,00
24	1	Unid.	<p>Otoscópio Simples</p> <p>Equipamento destinado à realização de exame visual do ouvido externo.</p> <p>Iluminação: fibra óptica – led</p> <p>Composição: 5 a 10 espéculos reutilizáveis</p> <p>alimentação: carregador de mesa para cabo recarregável com bateria de lítio</p>	R\$ 1.205,00
25	2	Unid.	<p>Seladora</p> <p>Equipamento utilizado para selar embalagens plásticas para uso em hospitais, clínicas e outros.</p> <p>Tipo/ aplicação: manual/ grau cirúrgico</p>	R\$ 1.530,00
26	1	Unid.	<p>Veículo de Passeio - Transporte de Equipe (5 pessoas, 0 Km)</p> <p>Veículo para transportar a equipe de saúde.</p> <p>Combustível/ direção/ portas/ câmbio/ distância entre eixos/ motorização/ trio elétrico/ ar condicionado: bicombustível/ hidráulica ou elétrica/ 04 portas/ manual/ mínima de 2.370 mm/ 1.0 a 1.3/ possui/ possui. Cor: branca</p>	R\$ 83.953,00

7. Estimativas de quantidade: **As quantidades foram estipuladas conforme a necessidade da UBS, cadastrada junto a proposta do Ministério da Saúde.**

8. Descrição da solução como um todo: **Os itens adquiridos servirão para auxiliar e facilitar a prestação do serviço realizado pelos profissionais da UBS.**

9. Impactos ambientais: **Não há impactos ambientais aparentes.**

10. Resultados Pretendidos: **Os equipamentos auxiliarão na prestação dos serviços realizados a população, agilizando os atendimento e apoiando diretamente os munícipes que necessitarem dos serviços prestados.**

11. Informações básicas:

Albino Gonçalves Padilha
Prefeito Municipal de Bom Retiro