



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO BURICÁ
Terra de Empreendedores

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
Município de Boa Vista do Buricá/RS

Secretaria Municipal de Saúde

Necessidade da Administração: Contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos e materiais permanentes com recursos provenientes do saldo remanescente da Portaria SES/RS nº 1.098/2023, Portaria SES RS nº 1.228/2025 e Portaria SES RS nº 1.253/2025, destinados à qualificação da estrutura e à melhoria dos serviços prestados pelas unidades de saúde do Município.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados às unidades de saúde do Município, visando a melhoria da infraestrutura física, modernização dos serviços e qualificação do atendimento prestado à população.

A demanda decorre da necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, ampliação da capacidade de atendimento e adequação das unidades às exigências sanitárias e operacionais vigentes, garantindo maior eficiência, segurança e conforto aos usuários e profissionais de saúde.

Adicionalmente, a contratação visa atender aos requisitos estabelecidos nas Portarias SES/RS nº 1.098/2023, nº 1.228/2025 e nº 1.253/2025, assegurando a correta aplicação dos recursos públicos e o cumprimento das diretrizes estabelecidas pela Secretaria Estadual de Saúde.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde, sendo compatível com as ações previstas no Plano Municipal de Saúde e Programação Anual de Saúde, especialmente no que se refere à qualificação da atenção básica e estruturação das unidades.



3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos deverão:

- Atender às especificações técnicas mínimas descritas no Termo de Referência;
- Possuir garantia mínima de 12 meses;
- Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis (ANVISA, INMETRO, ABNT, quando couber);
- Ser novos, sem uso e em perfeitas condições de funcionamento;
- Possuir assistência técnica autorizada.

Para equipamentos médicos, exige-se registro na ANVISA, quando aplicável.

DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

I - Caberá à **CONTRATANTE**:

- a) Emitir a Ordem de Fornecimento, com todas as informações necessárias, em favor da CONTRATADA;
- b) Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a entrega dos itens;
- c) Efetuar, em favor da empresa contratada, o pagamento, nas condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

II - Caberá à **CONTRATADA**:

- a) Tomar todas as providências necessárias à fiel execução do objeto do Estudo Técnico;
- b) Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições e qualificações exigidas na Licitação;
- c) Realizar a entrega do objeto deste ETP dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
- d) Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE;
- e) Cumprir, impreterivelmente, todos os prazos e condições exigidas e observar as datas, horários e locais de entrega/prestação dos itens solicitados;
- f) Providenciar a imediata troca do item julgado inadequado ou que não atenda as especificações;
- g) Responder e responsabilizar-se por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a bens de propriedade da CONTRATANTE ou de terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregadores/profissionais por ocasião das entregas efetuadas;
- h) Responsabilizar-se pelo transporte dos itens solicitados sem qualquer custo adicional, até o local determinado pelo Município;
- i) Encaminhar à CONTRATANTE a Nota Fiscal Eletrônica correspondente aos itens solicitados;



4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta aquisição, tem como parâmetro a relação de materiais necessários para o desenvolvimento das atividades afins, de acordo com o levantamento da área técnica, conforme anexo I.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Não se aplica

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Considerando a pesquisa de preço realizada, a metodologia utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi o valor mínimo apresentados nos itens da solução, conforme anexo I.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição, por meio de pregão eletrônico, de equipamentos e materiais permanentes para equipar e estruturar as unidades de saúde do Município.

A contratação será realizada por itens, permitindo maior competitividade e participação de fornecedores especializados, garantindo melhor custo-benefício para a Administração Pública.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Levando-se em consideração o disposto no art. 40, §2º, incisos II e III, da Lei 14.133/2021, e levando em consideração a orientação contida na Súmula n. 247, do Tribunal de Contas da União, está-se adotando o parcelamento da solução, buscando a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento.

Com a contratação, espera-se: melhoria na qualidade do atendimento à população; Redução de falhas operacionais, maior conforto e segurança aos usuários e profissionais, ampliação da capacidade de atendimento, adequação das unidades às normas sanitárias.



10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIA AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si, já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração. Portanto, após verificação, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Salienta-se que com a contratação não se vislumbram impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Boa Vista do Buricá - RS, 17 de abril de 2026.

Talia Marisa Rommel
Secretaria Municipal DE Saúde



Anexo I

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UN	VALOR TOTAL
01	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL FB 200B	3	674,53	2023,89
02	ESFIGMOMANÔMETRO MANUAL COM RELÓGIO + BRAÇADEIRA EM NYLON – OBESO COM FECHO DE METAL	4	98,25	393,00
03	ESFIGMOMANÔMETRO MANUAL COM RELÓGIO + BRAÇADEIRA EM NYLON – INFANTIL COM FECHO DE METAL	3	85,22	255,66
04	ESFIGMOMANÔMETRO MANUAL COM RELÓGIO + BRAÇADEIRA EM NYLON – ADULTO COM FECHO DE METAL	10	98,85	988,50
05	FOCO CLINICO DE LUZ DE LED: FOCO\, TIPO:CIRÚRGICO AUXILIAR\, PORTÁTIL\, CÚPULA:1 CÚPULA\, LÂMPADA / VIDA ÚTIL:LED MÍN 50.000 H\, LUMINOSIDADE:CERCA DE 120.000 LUX\, ARTICULAÇÃO:CÚPULA E BRAÇO ARTICULÁVEIS\, ESTRUTURA 1:HASTE RÍGIDA METÁLICA\, C/ PINTURA EPÓXI\, RODÍZIOS:BASE METÁLICA E PLÁSTICA\, C/ RODÍZIOS\, ADICIONAL 1:C/ AJUSTE SOMBRA\, DIÂMETRO LUZ E DIMMER\, ADICIONAL 3:C/ BATERIA X	06	350,00	2.100,00
06	ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS	06	137,69	826,14
07	MOCHO BOLA SEM ENCOSTO	4	359,26	1.437,04
08	CADEIRA DE RODAS\, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL\, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL EM X\, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL\, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI\, TIPO USO:LOCOMOÇÃO\, TAMANHO:ADULTO\, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO RECLINÁVEL\, APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS FIXOS\,	03	537,98	1.613,94



	ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:NÁILON, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 6", TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS:APOIO PÉS REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01:SISTEMA DE ELEVAÇÃO LIMEAR			
09	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO DOBRAVEL, 180 KG, 62 CM	02	1.581,33	3.162,66
10	COMPUTADOR C/ PROCESSADOR COMPUTADOR C/ PROCESSADOR, AMD DUAL CORE, 4 GB MEM, HD 500 GB, MOTHER, GABINETE, DVD-RW, TECLADO, MOUSE, MONITOR LCD LED 18.5":1. Processador (CPU): Tipo: AMD Dual Core (mínimo de 2 núcleos físicos). Frequência Básica: Mínima de 2.5 GHz ou superior. Vídeo Integrado: AMD Radeon Graphics ou superior. 2. Memória RAM Capacidade: 4 GB DDR3 ou superior (recomenda-se DDR4, se compatível com a placa mãe). Frequência: Mínima de 1600 MHz ou superior. Slots: Placa mãe com pelo menos 2 slots de memória, permitindo expansão futura. 3. Armazenamento (HD/SSD) Capacidade: 500 GB Hard Disk Drive (HD) ou superior. Interface: SATA III (6Gb/s). Velocidade: 7200 RPM (recomenda-se, para melhor desempenho) ou 5400 RPM mínimo. 4. Placa Mãe (Motherboard) Socket: Compatível com o processador AMD oferecido. Chipset: Compatível com a série do processador. Conexões: Mínimo de 2 portas USB 3.0/3.1 (traseiras ou frontais).Mínimo de 2 portas USB 2.0.1 porta RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.Saída de vídeo: 1x VGA e/ou 1x HDMI.Áudio onboard de alta definição. 5. Gabinete e Fonte:	03	1.778,58	5.335,74



	<p>Gabinete: ATX ou Small Form Factor (SFF), com aberturas para ventilação. Botões: Power e Reset. Conexões frontais: Mínimo 2 portas USB 2.0/3.0 e entradas para fone/microfone. Fonte de Alimentação: Fonte nominal compatível com o sistema (mínimo 200W reais), Bivolt manual ou automático (110v/220v). 6. Armazenamento Óptico (DVD-RW) Drive: Gravador e leitor de DVD/CD SATA. 7. Periféricos Teclado: ABNT2, USB, padrão abnt2. Mouse: Óptico, USB, com scroll. 8. Monitor Tamanho: 18.5 polegadas, LED/LCD. Resolução: 1366 x 768 (HD). Conexão: VGA ou HDMI. Acessórios: Cabos de vídeo e energia inclusos. Garantia Mínimo de 12 meses (fornecedor/fabricante).</p>			
11	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS QUENTE E FRIO 220 V	11	2099,00	23.089,00
12	MESA GINECOLÓGICA, ESTRUTURA TUBO AÇO, MATERIAL LEITO CHAPA AÇO INOX, ESTOFADOEM COURVIN, TIPO MOVIMENTO LEITO COM TRÊS SEÇÕES MÓVEIS COM REGULAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BALDE AÇO INOX, MATERIAL PORTA-COXA PORTA-COXAS ESTOFADO, COMPONENTES ADICIONAIS GAVETA EM AÇO INOX	02	1.958,25	3.916,50
13	AUTOCLAVE: Especificações Técnicas Principais (Autoclave 42 L) Capacidade: Mínima de 42 litros. Tipo: Horizontal de mesa (bancada). Uso: Odontológico/ambulatorial (esterilização a vapor sob pressão). Material da Câmara e Tampa: Aço inoxidável (aço inox). Operação: Digital/Automática, com desaeração e despressurização automática. Tensão: Bivolt automático ou 220 V. Segurança: Sistemas de segurança (válvulas, termostato) para evitar superaquecimento e sobrepressão. Sistema de	01	7.989,63	7.989,63



	<p>rastreabilidade (em conformidade com a norma NBR ISO 13485 ou equivalente). Registro na ANVISA (obrigatório). Ciclos: Seleção automática de tempo e temperatura para diferentes tipos de materiais. Potência: Mínima de 1.600 Watts. Consumo de Água: Aproximadamente 250 ml por ciclo. Secagem: Com porta entreaberta ou automática. 2. Componentes e Acessórios Painel de comando com teclado de membrana. Manômetro de pressão e indicador de temperatura (painel digital). Bandejas em aço inox (mínimo de 2 bandejas). Suporte para bandejas. Copo medidor/dosador de água. Garantia: Mínima de 12 meses Assistência Técnica: Autorizada pelo fabricante. Normas Técnicas: Atendimento à NR 13 (Vasos de Pressão). Manual: Manual de instruções em português.</p>			
14	<p>IMPRESSORA TERMICA: PARA IMPRESSÃO DE ETIQUETAS. TIPO: TÉRMICA; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMO 4" / 102 MM POR SEGUNDO; MEMÓRIA: 8 MB FLASH, 8 MB SDRAM (PADRÃO); INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL, USB E PARALELA; ALIMENTAÇÃO: 100-240 VAC, 50-60 HZ; GARANTIA: 90 DIAS CONFORME PREVISÃO LEGAL, MAIS 12 MESES, CONFORME CONTRATO; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: IMPRESSORAS TÉRMICAS. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: MÉTODOS DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E TÉRMICA DIRETA, IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE</p>	03	1.509,00	4.527,00



	BARRA.			
15	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS QUENTE FRIO 220 V	01	4.008,66	4.008,66
16	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL ATÉ 15 KG - 220 V: DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS\, TIPO :TIPO BALANÇA PEDIÁTRICA\, MODELO:ELÉTRICA\, MATERIAL :GABINETE PLÁSTICO\, COMPONENTE I:C/ VISOR E AJUSTE DIGITAL\, COMPONENTE II:CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO INJETADO\, COMPONENTE III:PÉS REGULÁVEIS\, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA:ATÉ 15 KG	03	779,67	2.339,01
17	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO: Estrutura: Madeira. Revestimento: Couro sintético de alta resistência, impermeável, fácil higienização, cor neutra (ex: bege, branco), odor neutro. Espuma (Encosto/Assento): Densidade mínima D-23 ou D-26 para garantir suporte e conforto. Braços: Com espuma para apoio de braço, altura ergonômica para amamentar. Medidas Aproximadas: Largura (mín. 70cm), Altura (mín. 90cm), Profundidade (mín. 70cm). Garantia: Mínima de 12 a 24 meses contra defeitos de fabricação.	02	746,93	1.493,86
18	NOTEBOOK INTEL CORE I7 WINDOWS 10 RAM 8GB, SSD 1 TB, PLACA DE VIDEO 2 GB, TELA 15,6" HD LED	06	4.969,26	29.815,56
19	TAPETE EVA 50 X 50 COM ESPESSURA GROSSA NA COR PRETO	10	42,21	422,10
20	OFTALMOSCÓPIO 2,5 V COM ESTOJO SIMPLES LED	03	800,00	2.400,00
21	TRIANGULO PIKLER	02	997,40	1.994,80



	<p>ARTICULADO + RAMPA DE ESCALAR EM MADEIRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • como 2 triangulos menores, 37 cm de altura cada 50 cm de largura; 1,24 m de comprimento; • como ponte: 47 cm de altura, 58 cm de largura, 88 cm de comprimento; • como uma rampa: 45 cm de altura, 58 cm de largura, 1,34 m de comprimento; • como um triangulo grande: 63 cm de altura, 58 cm de largura, 1,23 cm de comprimento; • como uma casinha: 76 cm de altura, 58 cm de largura, 64 cm de comprimento 			
22	CADEIRA GIRATORIA EXECUTIVA INTERNAUTA COM BASE BACK SISTEM COM REGULAGEM DE ALTURA, NA COR PRETA, REVESTIMENTO EM COURO ECOLOGICO, ALTURA MINIMA DO ASSENTO 470 MM 3 MAXIMA 580 MM	04	742,89	2.971,66
23	CARRINHO DE MÃO PARA TRANSPORTE DE CARGA COM CHASSI E BRAÇOS METALICOS TUBULARES REFORÇADOS COM CAPACIDADE DE 200 KG	01	468,18	468,18
24	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM SISTEMA DE TANQUES DE TINTA INTEGRADOS (ECO TANQ) – OU SEJA, NÃO USA CARTUCHOS TRADICIONAIS, 3 EM 1, (IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA) WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT	02	1.543,36	3.086,72
25	LONGARINA EM AÇO CROMADO: LONGARINA COM BASE FIXA EM FORMATO “Y” EM AÇO CORMADO COM QUATRO SÁPATAS E ASSENTO EM AÇO	06	496,41	2.978,46



	PERFURADO, BRAÇO EM AÇO CROMADO EM FORMATO ANATOMICO. NAS DIMENSOES: 175 CM X 63 CM X 76 CM DE ALTURA, CADA ASSENTO COM 40 CM DE PROFUNDIDADE X 50 CM DE LARGURA.			
26	<p>CÂMARA VERTICAL CIENTÍFICA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS / IMUNOBIOLOGICOS / TERMOLÁBEIS / VACINAS E MEDICAMENTOS. Modelo: BT 1100/700 TOP (Biotecno) ou equivalente. Capacidade: Aprox. 700 litros. Tipo: Vertical, conservação de vacinas/medicamentos (2°C a 8°C) ou sangue/hemoderivados (2°C a 6°C), com ponto fixo geralmente em 4°C.</p> <p>Estrutura: Gabinete externo em chapa de aço tratado anticorrosivo com pintura epóxi, gabinete interno em aço inoxidável para fácil higienização. Portas: Porta de vidro triplo temperado, com sistema de vedação magnética e sistema de aquecimento para evitar condensação.</p> <p>Especificações Técnicas de Desempenho</p> <p>Temperatura de Trabalho: Faixa de 2°C a 8°C (ajustável), com controle eletrônico digital.</p> <p>Sistema de Refrigeração: Ar forçado com homogeneização de temperatura, garantindo a mesma temperatura em todo o compartimento.</p> <p>Autonomia/Emergência: Sistema de emergência 24 horas (bateria/nobreak) para manter o monitoramento e alarmes em caso de falta de energia. Isolação Térmica: Poliuretano injetado de alta densidade.</p> <p>3. Componentes e Segurança</p> <p>Gavetas: 6 gavetas deslizantes</p>	01	29.732,25	29.732,25



<p>(geralmente em aço inox ou aramado).</p> <p>Alarmes: Sistema de alarme audiovisual para porta aberta, temperatura alta/baixa, e falha de energia.</p> <p>Iluminação: LED com acionamento automático.</p> <p>Registro: Registro do produto na ANVISA (Classe II) - item obrigatório em licitações.</p> <p>Rodízios: Rodízios giratórios com trava para locomoção e fixação.4.</p> <p>Dimensões Estimadas</p> <p>Dimensões Externas: Aprox. 197A x 78L x 98P (cm). (Requisitos de Qualidade):</p> <p>Fabricante/Marca: Biotecno ou equivalente técnico.</p> <p>Qualificação: Registro na ANVISA e AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa).</p> <p>Garantia: Mínimo de 12 meses.</p> <p>Certificação: Normas ABNT e INMETRO.</p> <p>Equipamento é focado na segurança de imunobiológicos, possuindo sistema de discagem telefônica/alarmes remoto, sendo ideal para postos de saúde e hospitais.</p>			
--	--	--	--

Valor total da solicitação: R\$ 139.369,86