



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

**Estudo Técnico Preliminar**

**Aquisição de equipamentos e materiais permanentes DVS.**

**1. Descrição da necessidade**

Aquisições de equipamentos permanentes para o prédio do Departamento de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal da Saúde que no dia 02 de maio de 2024, durante a enchente do Rio Jacuí, foi inundado e as águas, que atingiram a altura em torno de dois metros e permaneceram parada por dias dentro do prédio com recursos através da Proposta nº 11965721000124020/2024, para ser assistida o Departamento de Vigilância em Saúde, CNES: 2266385.

Foi a primeira vez que as estruturas físicas do DVS foram atingidas pela inundação, desde a sua inauguração em 1996.

O Departamento de Vigilância em Saúde tem como objetivo a promoção, proteção e recuperação da saúde através de ações que sejam capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde, detectar qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, e recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças e agravos. As Vigilâncias devem executar o “conjunto de ações interligadas de informação, análise e procedimentos visando o controle de riscos e agravos à saúde”, as quais são inerentes ao município e também as pactuadas com os demais entes federados no âmbito do SUS em conformidade com a Lei Federal nº 8.080/90.

A estrutura organizacional do Departamento de Vigilância em Saúde, favorece a intersetorialidade e a interdisciplinariedade entre as Vigilâncias, as quais devem trabalhar em conjunto visando a recomendação e adoção de medidas de prevenção e controle dos riscos, das doenças e agravos.

Cabe aqui ressaltar que as investigações referentes a surtos de doenças transmitidas por alimentos, zoonoses, intoxicações, reações adversas e queixas técnicas, doenças/acidentes de trabalho, inspeções sanitárias e zoosanitárias, identificação de vetores, coleta de amostras humanas e em animais e seus devidos encaminhamentos laboratoriais, são realizadas por servidores das vigilâncias.

O DVS também realiza ações educativas referentes às áreas de atuação das vigilâncias na rede de assistência à saúde pública e privada, junto às escolas, nas entidades de classe, imprensa, entre outros.

Diante do exposto, solicitamos a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes para que possamos reestabelecer o trabalho no prédio do Departamento de Vigilância em Saúde.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

## **2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento**

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Cachoeira do Sul, quando estimou-se a aquisição de itens permanentes, consumo e contratação de serviços.

A dotação para as aquisições de equipamentos permanentes, será a seguinte:

Atividade: 2.090

Fonte de Recursos: 2601

Detalhamento da fonte: 4507 (17924)

O recurso financeiro disponibilizado para o pagamento da aquisição dos equipamentos e materiais permanentes é proveniente do Ministério da Saúde, através da Proposta nº 11965721000124020, ano: 2024, para ser assistida o Departamento de Vigilância em Saúde, localizado na rua Conde de Porto Alegre, 77, bairro Carvalho. CNES: 2266385.

## **3. Descrição dos requisitos da contratação**

Considerando a importância da aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, a contratação será realizada por meio de licitação, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os equipamentos devem atender as seguintes especificações e quantidades:

| Quantidade  | Descrição       | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 unidades | Paletes         | Material de polipropileno, mínimo de comprimento: 50 cm x largura: 50 cm x altura: 4,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01 unidade  | Freezer         | Freezer, tipo horizontal, pés com rodízios, capacidade aproximada de 500 litros, com compartimento de congelamento rápido, com dreno de degelo frontal, com selo PROCEL, duas tampas, cor branca, tensão alimentação 220v ou bivolt, dimensões aproximadas: largura: 147,3 cm, altura 96 cm, profundidade 78 cm, classificação energética: Classe A em consumo de energia. Garantia de 12 meses a partir da entrega. |
| 01 unidade  | Carrinho de mão | Caçamba metálica, com capacidade de 65 litros.<br>Produto fabricado segundo norma ABNT NBR 16269.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 06 unidades | Arquivo para    | Em aço, 04 gavetas para armazenagem de pasta suspensa,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | pastas<br>suspensas      | fechadura com chave. Deslizamento da gaveta com trilho telescópico. Pintura eletrostática epoxi - pó na cor cinza. Dimensões externas aproximadas 1350 x 460 x 715 mm (A x L x P).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 07 unidades | Estante<br>metálica aço  | Altura: 200 cm x Largura: 90 cm x Profundidade: 40 cm.<br><br>Quantidade: 05 prateleiras lisas.<br><br>Peso suportado aproximadamente: 40 kg por bandeja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20 unidades | Cadeira de<br>escritório | Cadeira giratória, com 5 rodízios, estrutura em aço e acabamento cromado, regulagem de altura, encosto e assento almofadado na cor preta, apoio para braços. Dimensões: Altura: 94 cm x largura: 58 cm x profundidade: 59 cm , aproximadamente. Peso suportado mínimo de 120 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 30 unidades | Cadeira fixa             | Cadeiras fixas estofadas, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés. largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; altura do assento: 430 mm +/- 10 mm; largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar); extensão vertical do encosto: 350 mm +/-10 mm; espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm. tolerâncias dimensionais para tubos conforme Abnt Nbr 6591. tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrômetros /máximo 100 micrômetros assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1, 5 mm cada. estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro repelente. faces inferiores do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar. estrutura constituída de 4 pés, confeccionada em tubo de aço com costura, laminado a frio, secção circular mínima 22, 3 mm (7/8), com espessura mínima de 1, 5 mm (chapa 16). acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta. terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. estas |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                         | não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. sapatas articuladas para garantir o nivelamento em relação às variações do piso. todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 02 unidades | Smart TV led, 43 polegadas<br>Televisor | Smart TV led, 43 polegadas, full HD, com conversor para TV digital integrado, voltagem bivolt e com controle remoto. Classificação energética A. Garantia mínima de 12 meses da data de entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 01 unidade  | Mesa de reunião                         | Mesa para reunião retangular, comprimento: 2m, profundidade: 90 cm, altura 74 cm, pés em aço, tampo em MDP com no mínimo 15mm de espessura, com 8 lugares, estrutura em aço, pés niveladores, com montagem inclusa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 07 unidades | Mesa para computador                    | Mesa para computador em mdp 15mm, acabamento de bordas em abs, pés em aço com pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximadas: altura: 75 cm, largura: 120 cm, profundidade: 53 cm, duas gavetas com chave. Com montagem inclusa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 unidades | Mesa para escritório                    | Mesa em forma de L para escritório, com no mínimo 2 gavetas com chaves. Cor cinza. Dimensões mínimas: largura: 143 cm, largura do segundo lado 136 cm, profundidade: 136 cm, altura 74 cm, com sapatas niveladoras, com montagem inclusa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 02 unidades | Projeto Multimídia                      | Especificação mínima: tipo LCD portátil com resolução de até 1400x1050 com controle remoto, cabo VGA, cabo USB, bolsa de transporte, 220 volts ou bivolt, garantia mínima de 1 ano da data de entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 05 unidades | Estabilizador (No - Break)              | Potência máxima de 1400vA (1,4Kva) com estabilização interna; Modelo bivolt automático de 115-127/220~; Forma de onda do inversor senoidal; Filtro de linha interno; Porta fusível externo com uma unidade reserva; Rendimento: 95% (operação de rede) 85% (bateria); Tecnologia de recarga de bateria mesmo com níveis muito baixos de cargas, inclusive com nobreak desligado e conectado à rede elétrica; Alarme audiovisual para rede; Botão liga/desliga temporizado (para evitar desligamentos acidentais); Leds que indiquem o nível de carga das baterias; No mínimo 5 tomadas de saída Padrão NBR14136; Cabo de força com plugue macho Padrão |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                     | NBR14136 e no mínimo 1,2m de comprimento; Bateria(s) interna(s) selada(s), livre de manutenção, à prova de vazamento; Autonomia mínima de 15(quinze) minutos em plena carga; ENTRADA: Tensão nominal: 115 / 127 / 220V; Variação máxima de tensão em modo de rede: 88 a 141 (rede 115V), 170 a 262 (rede 220V), tolerância de 10%; Frequência de rede: 60 +/- 5 Hz. SAÍDA: Fator de potência: 0,5; Tensão nominal: 115 V; Regulação: +/- 5 % (operação bateria), + 6 % - 10 % (operação rede); Frequência: 60 Hz +/- 1 % (bateria). |
| 02 unidades | Balcão atendimento recepção         | Fabricado em MDF, cor branca, medidas aproximadas largura: 270 cm, altura: 113 cm, profundidade: 40 cm acompanha 2 passa fios, contém 2 gavetas, corrediças telescópicas, gavetas com chave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 02 unidades | Microfone                           | Microfone para ser usado com caixa amplificadora, cabo mínimo de 2,5 metros, reprodução vocal com clareza, e botão liga e desliga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01 unidade  | Caixa de som amplificada            | formato retangular; Potência RMS 80W; Bluetooth, entrada USB, SD card e sintonizador/receptor FM com controle remoto / Auxiliar - tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone; Tocador de áudio digital; Voltagem bivolt; Frequência: 50/60Hz; 2 entradas independentes de microfones, equalizador 2 vias (graves/agudo);                                                                                                                                                                                                      |
| 03 unidades | GPS portátil                        | GPS portátil, tamanho mínimo de tela: 2,6in;<br><br>Resolução mínima da tela: 160px x 240 px; bateria AA, Memória interna mínima 16 GB; altura mínima 16cm, largura 6 cm, profundidade: 3cm, com homologação Anatel, antena interna, com bluetooth, com atualização de mapas; capacidade de adicionar mapas e pontos de interesse. Possuir mapa topográfico do Brasil.                                                                                                                                                              |
| 01 unidade  | Luminária Flexível de Mesa com Lupa | Lupa de mesa com lente de cristal óptico de aumento 5x e iluminação potente de 120 LEDs SMD.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>•Potência: 22W e 2200 lúmens.</li> <li>•Pintura epóxi branca durável, higiênica e profissional.</li> <li>•Fácil instalação, sem furar a mesa: suporte com abertura</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                          | <p>ajustável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulação balanceada para ajuste suave e preciso.</li> <li>• Braço extensível até 90 cm; altura máxima da lupa: 100 cm, mínima: 60 cm.</li> <li>• Incluir tampa protetora de lente</li> </ul> <p>Tipo de Lupa: vertical</p> <p>Quantidade de lentes: 1</p> <p>Com luz: Sim</p> <p>Zoom máximo: 5 X</p> <p>Diâmetro da lente: 120 mm</p> <p>Material da lente: Vidro</p> <p>Material da carcaça: Metal</p>                                                                   |
| 1 unidade   | Refrigerador (Geladeira) | Refrigerador doméstico; capacidade aproximada de 400 litros, com Congelador, com Prateleiras removíveis Voltagem 220 V, Classificação Energética: Classe A. Dimensões Aproximadas: Altura 180 cm, Largura 69 cm, Profundidade 71 cm, Cor branca, com Selo Procel, Tipo de Degelo: Frost Free. Garantia de 12 meses a partir da data de entrega.                                                                                                                                                                                          |
| 01 unidade  | Micro-ondas              | Micro-ondas; Voltagem 220 v ou bivolt; Capacidade mínima de 31 litros, dimensões aproximadas: altura 32,5 cm, largura 52 cm, profundidade 41,5 cm, classificação energética: classe A. Garantia de 12 meses a partir da entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 02 unidades | Purificador de água      | Purificador de água refrigerado, aprovado pelo INMETRO, com dimensões mínimas de 25 cm de altura, 25 cm de largura e 33 cm de profundidade, com ligação direta à rede hidráulica, tensão 220V ou bivolt, frequência 60 Hz, refrigeração da água com opção desejada entre a natural e a gelada; com temperatura mínima de, pelo menos, 5°C e máxima até 38°C; capacidade mínima de armazenamento de água de 2,0 litros, com o elemento filtrante de cartucho, indicador de troca do cartucho, vazão mínima de água de 0,73 litros/minuto. |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |            | Garantia mínima de 12 meses a partir da entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1 unidade   | Mesa       | <p>Mesa retangular, estrutura em aço 9 mm, base fixa em tubo de aço 9 mm, tampo aglomerado 45 mm. Acabamento brilho.</p> <p>Medidas aproximadas Altura: 75 cm, Largura: 75 cm, Profundidade: 120 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 06 unidades | Cadeira    | <p>Estrutura: aço cromado, material do estofamento: couro sintético na cor preta. Largura da cadeira: 43 cm; altura da cadeira: 84 cm, profundidade da cadeira: 45 cm.</p> <p>Largura do assento: 37 cm; profundidade do assento: 39 cm; Altura do assento a partir do solo 47,5; Espessura do assento: 3 cm; Peso mínimo suportado: 100 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 unidades | Computador | <p><b>Sistema Operacional</b> Windows 11 Profissional 64 Bits FPP em Português com Etiqueta Original e <b>Descrito na Nota Fiscal</b>;</p> <p>•<b>Processador</b> (Configurações iguais ou superiores ao citado abaixo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de núcleos: 8</li> <li>• N° de threads: 16</li> <li>• Clock Básico: 3.8 GHz</li> <li>• Clock max: 4.6 GHz</li> <li>• Cache L2: 4 MB</li> <li>• Cache L3: 16 MB</li> <li>• TDP padrão: 65 W</li> <li>• Vídeo integrado</li> </ul> <p>•<b>Memória RAM</b> 16GB DDR4 3200 Mhz</p> <p><b>Placa-mãe</b> compatível com processador acima e com as seguintes configurações mínimas:</p> <p>Entradas</p> <p>1x D-Sub (VGA)</p> <p>1x DVI-D</p> <p>1x HDMI 2.1(4K@60HZ)</p> <p>Armazenamento:</p> <p>1x slot(s) M.2</p> |





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |              | <p>4x portas SATA 6Gb/s</p> <p>Portas USB Traseiras (Total 7):</p> <p>1x porta(s) USB 3.2 Gen 2</p> <p>4x porta(s) USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo-A)</p> <p>2x porta(s) USB 2.0 (2 x Tipo-A)</p> <p>Placa de rede RJ-45 On-board /1000</p> <p><b>SSD 480GB SATA</b></p> <p>Leitura Mínima: 545 MB/s</p> <p>Velocidade de Leitura: 500 MB/s (ou superior)</p> <p>Velocidade de Gravação: 450 MB/s (ou superior)</p> <p>Confiabilidade: MTTF: Até 1,0 milhão de horas.</p> <p><b>Fonte 500W com certificação 80 PLUS Bivolt (ou superior)</b><br/>(analisável em <a href="https://www.clearesult.com/80plus">https://www.clearesult.com/80plus</a>)</p> <p>Monitor 21 Polegadas ou superior (da mesma cor da CPU), LED, Resolução 1920x1080, com entradas VGA e HDMI Com cabos Inclusos.</p> <p>Teclado ABNT 2 com cabo de 1.5 ou superior.</p> <p>Mouse 3 Botões com cabo de 1.5 ou superior.</p> <p>Estabilizador 1KWA bivolt mínimo 5 tomadas</p> <p>Garantia de no mínimo 1 ano “on site” por peças, e em caso de problema, coleta por conta do vendedor enquanto durar a garantia. <b><u>Gabinete poderá ser aberto para conferência do pedido sem prejuízo da garantia.</u></b></p> |
| 12 unidades | Armário alto | <p>Armário alto com 2 portas, com chaves, tampo superior, fundo inteiriço, com 05 prateleiras internas reguláveis e rodapé com medidas aproximadas de 160 cm x 100 cm x 40 cm (AxLxP). Em madeira MDF/MDP, revestido em ambas as faces de laminado melamínico de baixa pressão, bordas revestidas com fita de poliestireno todo na cor branca. Bordas retas encabeçadas com fita de poliestireno na mesma cor, alta resistência a impactos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Todas as entregas deverão ocorrer de segunda a sexta-feira, pela manhã ou tarde, no departamento de vigilância em saúde, situado na rua Conde de Porto Alegre, nº 77 – bairro Frota, Cachoeira do Sul/RS, das 08 horas às 11 horas e 30 minutos e 13 horas e 30 minutos





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

às 16 horas e 30 minutos, mediante a apresentação da cópia do empenho acompanhado da nota fiscal correspondente a respectiva entrega.

O prazo para entrega deverá ser de no máximo 20 dias após a emissão da nota de empenho.

A conferência será feita somente pelos fiscais de contrato, e em caso da entrega estar de acordo com o empenho, será comunicado a Secretaria Municipal da Saúde que procederá o pagamento.

Caso os itens não corresponda ao exigido pelo Edital, a Contratada deverá providenciar, no prazo máximo de até 10 (dez) dias, após a solicitação do órgão responsável pela compra, a sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Edital, Lei 14.133/2021 e alterações, e no Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90) e sem ônus para o município.

O pagamento será realizado em até 30 dias após a entrega dos equipamentos. O fornecedor emitirá a nota fiscal que deverá ser atestada pelo fiscal do contrato da Secretaria Municipal da Saúde.

O pagamento será realizado através de depósito bancário em conta-corrente da empresa fornecedora. A Nota Fiscal deverá estar de acordo com o disposto no Decreto Nº 13/2022, de 10 de Fevereiro de 2022 (página 01 da Edição Nº 56 do Diário Oficial do Município de Cachoeira do Sul, publicado em 11 de Fevereiro de 2022).

Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.

Obrigações das Partes: A empresa contratada deverá fornecer os itens conforme descrições citadas, nas quantidades solicitadas e no prazo estabelecido. Deverá também manter cadastro atualizado com a SMS, informando e-mail, telefone de contato e aplicativo de conversa on-line (caso exista). A contratante deverá realizar a conferência do material e efetivar o pagamento prazo estabelecido no edital. Em caso de entrega de material fora dos padrões estabelecidos no edital, o fornecedor será comunicado através dos dados do cadastro atualizado, para que ocorram as correções necessárias até que o material atenda as especificações do edital.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

**4 - Estimativa de quantidades**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 20 unidades | Paletes                             |
| 01 unidade  | Freezer                             |
| 01 unidade  | Carrinho de mão                     |
| 06 unidades | Arquivo para pastas suspensas       |
| 07 unidades | Estante metálica                    |
| 20 unidades | Cadeira de escritório               |
| 30 unidades | Cadeira fixa                        |
| 02 unidades | Televisor/Smart TV                  |
| 01 unidade  | Mesa de reunião                     |
| 07 unidades | Mesa para computador                |
| 12 unidades | Mesa para escritório                |
| 02 unidades | Projetor Multimídia                 |
| 05 unidades | Estabilizador (No – Break)          |
| 02 unidades | Balcão atendimento recepção         |
| 02 unidades | Microfone                           |
| 01 unidade  | Caixa de som amplificada            |
| 03 unidades | GPS                                 |
| 01 unidade  | Luminária Flexível de Mesa com Lupa |
| 1 unidade   | Refrigerador (Geladeira)            |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 01 unidade  | Micro-ondas         |
| 02 unidades | Purificador de água |
| 01 unidade  | Mesa retangular     |
| 06 unidades | Cadeira             |
| 19 unidades | Computador          |
| 12 unidades | Armário alto        |

#### **5. Alternativas disponíveis no mercado**

As referências foram obtidas por meio de pesquisa em sites da internet efetuadas com base no Decreto Municipal Nº 06/2024 que “Regulamenta o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14133/2021, dispondo sobre a formalização da requisição de compras e cotação de preços para aquisição de bens e de contratação de serviços, no âmbito da Administração Direta e Indireta do Município de Cachoeira do Sul, e dá outras providências.”

#### **6. Estimativa do valor da contratação**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 156.446,34 (cento e cinquenta e seis mil, quatrocentos e quarenta e seis reais com trinta e quatro centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal Nº 06/2024, que “Regulamenta o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14133/2021, dispondo sobre a formalização da requisição de compras e cotação de preços para aquisição de bens e de contratação de serviços, no âmbito da Administração Direta e Indireta do Município de Cachoeira do Sul, e dá outras providências.”

Para o levantamento de preços foi utilizado o LicitaCon Cidadão com itens semelhantes aos solicitados cujas cópias das cotações encontram-se em anexo.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

| Descrições                           | Valor<br>R\$ | LicitaCon Cidadão                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paletes                              | 23,68        | Órgão : FUMSSAR - FUND. MUN. de Saúde - Santa Rosa, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 15, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 16/12/2024               |
| Freezer                              | 3.390,00     | Órgão: ASCAR - Associação Sulina de Crédito e Assistência Rural, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 89, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 08/01/2025 |
| Carrinho de mão                      | 275,00       | P.M. Alegria, modalidade: pregão lei 14.133/21 presencial, nr.: 3, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 21/03/2025                                                      |
| Arquivo para pastas suspensas        | 610,00       | P.M. Alegrete, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 89, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 06/12/2024                                                    |
| Estante metálica aço                 | 290,00       | P.M. Mato Leitão, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 23, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 07/11/2024                                                 |
| Cadeira de escritório                | 295,00       | P.M Eldorado do Sul, modalidade: pregão lei 14.133/21 eletrônico, nr. : 57, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 11/12/2024                                             |
| Cadeira fixa                         | 115,00       | P.M. Antônio Prado, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 5, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 27/02/2025                                              |
| Smart TV led, 43 polegadas Televisor | 1.480,00     | P.M. Araricá, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 146, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 04/11/2024                                                   |
| Mesa de reunião                      | 544,00       | P.M. Eldorado do Sul, modalidade: pregão lei 14.133/21 eletrônico, nr. : 57, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 11/12/2024                                            |
| Mesa para                            | 330,00       | P.M. Itaqui, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21                                                                                                                            |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|                                     |          |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| computador                          |          | Eletrônico, Nr.: 57, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 09/01/2025                                                         |
| Mesa para escritório                | 700,00   | P.M. Aceguá, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 33, Ano : 2024, Objeto: Compras, Abertura: 02/12/2024         |
| Projektor Multimídia                | 3.150,00 | P.M. Ajuricaba, modalidade: pregão lei 14.133/21 eletrônico, nr.: 26, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 17/04/2025        |
| Estabilizador (No - Break)          | 999,00   | P.M. Anta Gorda, Modalidade: Processo de Dispensa, Nr.: 713, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 13/05/2025                 |
| Balcão atendimento recepção         | 3.378,00 | P.M. Feliz, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 39, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 17/12/2024           |
| Microfone                           | 499,00   | P.M. Nova Bréscia, Modalidade: Processo de Dispensa, Nr. : 273, Ano : 2025, Objeto: Compras, Abertura: 13/05/2025             |
| Caixa de som amplificada            | 506,00   | P.M. Candelária, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. 18, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 14/03/2025        |
| GPS                                 | 1.945,00 | P.M. Venâncio Aires, Modalidade: Pregão lei 14.133/21 Eletrônico, nr.: 11, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 03/04/2025   |
| Luminária flexível de mesa com lupa | 67,00    | P.M. Pareci Novo, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 40, Ano : 2024, Objeto: Compras, Abertura: 12/11/2024    |
| Refrigerador (Geladeira)            | 3.038,00 | P.M. Canguçu, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr.: 18, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 07/04/2025          |
| Micro-ondas                         | 649,99   | C.M. Santana da Boa Vista, modalidade : processo de dispensa, nr. : 262025, Ano : 2025, Objeto: Compras, Abertura: 07/04/2025 |



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

|                     |          |                                                                                                                                                                     |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Purificador de água | 1.617,00 | PM Barracão, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 1, Ano: 2025, Objeto : Compras, Abertura: 30/04/2025                                               |
| Mesa retangular     | 899,95   | PGJ/MP. Procuradoria Justiça Geral P.E. 59/2024 Abertura: 05/12/2024                                                                                                |
| Cadeira             | 150,00   | ASCAR - Associação Sulina de Crédito e Assistência Rural, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 89, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura: 08/01/2025 |
| Computador          | 4.279,20 | C.M. São Sebastião do Caí, modalidade: processo de dispensa, nr. : 12, Ano: 2025, Objeto: Compras, Abertura: 12/03/2025                                             |
| Armário alto        | 630,00   | CODECA - CIA. de DESENV. de Caxias do Sul, Modalidade: Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 192, Ano: 2024, Objeto: Compras, Abertura: 11/02/2025                 |

Ressaltamos que no momento da licitação devido a variações de mercado pode ocorrer outros valores.

Salientamos que as cotações foram realizadas com base em descrições semelhantes t no LicitaCon Cidadão RS.

### **7. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta é a realização de certame licitatório para fornecimento dos itens solicitado, de acordo com as especificações descritas. Com a presença do material, conferido e aprovado pelo fiscal de contrato.

A empresa contratada deve atender as especificações solicitadas e realizar a entrega dos equipamentos e materiais permanentes no Departamento de Vigilância em Saúde.

### **8. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação**

O parcelamento não se aplica à solicitação em questão, tendo em vista que o recurso do Ministério da Saúde já está depositado na conta do Fundo Municipal da Saúde.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

## **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 na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **10. Providências prévias ao contrato**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Municipal da Saúde indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, caso sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato

### **11. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO SUL**  
*Princesa do Jacuí – Capital Nacional do Arroz*  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS**

## 12. Possíveis impactos ambientais

| Impacto ambiental                                                                                                                                                  | Medida de tratamento                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descarte de aparelhos obsoletos ou danificados, que devem ser tratados de acordo com as normas de resíduos de materiais hospitalares e bens patrimoniais diversos. | A Prefeitura tem contrato com empresa de descarte de equipamentos e materiais hospitalares e faz o descarte dos bens patrimoniais e a SMMA oferece com frequência local para descarte de equipamentos tanto eletrônicos ou de uso comum. |

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

## 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. O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pelos servidores técnicos do Departamento de Vigilância em Saúde - Engenheiro Agrônomo Eduardo Machado Streb – Matrícula: 10.137-0 e da Médica Veterinária Michele Prevedello Casarin matrículas: 10897-9/12.639-0.

Cachoeira do Sul, 03 de junho de 2025.

Camila Nunes Barreto  
Secretária Municipal da Saúde

Viabilidade declarada pela autoridade superior:

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_

Leandro Tittelmaier Balardin  
Prefeito Municipal