



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1414/2024**

Município de Barra do Quaraí

Secretaria Municipal de Saúde

Objeto da contratação: Aquisição de Material de Informática.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais de Informática para o prazo de 12 meses para Secretaria de Saúde, onde visa dar continuidade nos fornecimentos e manutenções dos periféricos e afins desta unidade.

Tendo em vista se tratar de uma Aquisição Anual, os materiais listados são de extrema importância para a rotina de trabalho do prédio e dos equipamentos de trabalho.

Os itens que compõem essa aquisição são indispensáveis à operacionalização e para o não interrupção das atividades nas unidades durante o ano administrativo, visto que são materiais amplamente utilizados para manutenção e uso informático dos ambientes de trabalho. Trata-se de material muito relevante para o apoio das atividades administrativas nos diversos setores desta Secretaria.

### **2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

2.1. A contratação pretendida está prevista no PPA, LDO e Lei Orçamentária para o exercício 2024 na funcional pragmática de número 10.301.1002 - Material de T.I.C de (Consumo), estando alinhada com o planejamento desta Administração.

### **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1. Os bens requisitados são de natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital (Termo de Referência, neste caso) por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.1333/2021.



Prefeitura Municipal de Barra do Quaraí

Secretaria de Saúde

Rua Saldanha Marinho, nº19 – 97538-000

☎(55) 3419-1006 – e-mail: [admsaude@barradoquarai.rs.gov.br](mailto:admsaude@barradoquarai.rs.gov.br)

**3.2.** A compra será realizada por meio de Pregão Eletrônico, na modalidade de Registro de Preço, na sua forma documental, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021.

**3.3.** Para a venda do material requerido os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto do Pregão, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021;

**a)** Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

**b)** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

**c)** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

**d)** Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, abrangendo inclusive os relativos à seguridade social (INSS) e a dívida ativa da União, expedida pela Fazenda Nacional.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**4.1.** O quantitativo estimado para a compra pretendida tem como parâmetro, o que foi utilizado e adquiridos em anos anteriores, observado as quantidades em estoque existente em nosso almoxarifado.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR MEDIO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
01	FONTE ATX MINIMO 300VA	R\$ 159,50	30	R\$ 4.785,00
02	MEMORIA DDR3 4GB	R\$ 65,00	15	R\$ 975,00
03	MEMORIA DDR4 8 GB	R\$ 162,75	15	R\$ 2.441,25
04	MEMORIA DDR5 16 GB	R\$ 392,50	08	R\$ 3.140,00
05	TECLADO USB	R\$ 26,48	30	R\$ 794,40
06	MOUSE OPTICO USB	R\$ 19,00	40	R\$ 570,00
07	CABO VGA	R\$ 21,33	10	R\$ 213,30
08	CABO DE FORÇA	R\$ 38,00	10	R\$ 380,00
09	CAIXA SOM	R\$ 22,45	10	R\$ 224,50
10	CONECTOR RJ 45	R\$ 0,86	200	R\$ 172,00
11	CABO DE REDE CAT5E	R\$ 2,83	305	R\$ 863,15
12	CONECTOR FEMEA RJ45 CAT5E	R\$ 15,86	20	R\$ 317,20
13	NOBREAK DE 600 VA	R\$ 514,95	20	R\$ 10.299,00



Prefeitura Municipal de Barra do Quaraí

Secretaria de Saúde

Rua Saldanha Marinho, nº19 – 97538-000

☎(55) 3419-1006 – e-mail: [admsaude@barradoquarai.rs.gov.br](mailto:admsaude@barradoquarai.rs.gov.br)

14	ESTABILIZADOR 600VA	R\$ 443,00	20	R\$ 8.860,00
15	AUTO TRANSFORMADOR PARA IMPRESSORA	R\$ 182,50	04	R\$ 730,00
16	NOBREAK SERVIDOR COM CONEXÃO BATERIA EXTERNA	R\$ 2.471,31	01	R\$ 2.471,31
17	BATERIA ESTACIONARIA SERVIDOR 60 AMPER	R\$ 705,00	01	R\$ 705,00
18	SWITCH 24 PORTAS GIGABYT /1000	R\$ 860,25	02	R\$ 1.720,50
19	ALCOOL ISOPROPILICO 99,8 %	R\$ 30,84	5	R\$ 154,20
20	PASTA TERMICA SILVER 5 GRAMAS	R\$ 22,30	10	R\$ 223,00
21	ANILHAS NUMERICAS IDENTIFICADOR DE CABOS. PARA 60 CABOS.	R\$ 35,50	01	R\$ 35,50
22	ORGANIZADOR DE CABO	R\$ 8,50	03	R\$ 25,50
23	HD PURPLE 4TB PARA DVR	R\$ 490,00	01	R\$ 490,00
24	HD SSD 240GB	R\$ 154,99	10	R\$ 1.549,90
25	HD SSD 480GB	R\$ 257,50	20	R\$ 5.150,00
26	MONITOR 18.5	R\$ 785,75	08	R\$ 6.286,00
27	GABINETE ATX COM FONTE 300VA	R\$ 191,67	10	R\$ 1.916,70
28	HEADSET SEM FIO DURAÇÃO BATERIA 76 HORAS, COR, BRANCO	R\$ 100,13	01	R\$ 100,13
29	CAMERA WEB CAM K4	R\$ 178,49	02	R\$ 356,98
30	LICENÇA ANTIVIRUS 2 ANOS	R\$ 145,86	50	R\$ 7.584,72
31	LICENÇA OFFICE 2019 OU SUPERIOR	R\$ 745,44	20	R\$ 14.908,80
32	LICENÇA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS	R\$ 599,90	20	R\$ 11.998,00
33	LICENÇA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 BITS	R\$ 1.254,85	20	R\$ 25.097,00
34	ADAPTADOR USB MINI WIRELESS, 867MBPS 5GHZ, 400MBPS 2.4GHZ	R\$ 125,00	20	R\$ 2.500,00
35	<u>PLACA DE VIDEO</u> - Tipo de barramento PCI-E:-4.0 Velocidades: de clock Clock base até: 2.150 MHz, - Clock de jogo até: 2.495 MHz, - Boost clock até: 2.600 MHz, Processadores de fluxo:2560, Barramento de memória: 192 bits, Relógio de memória: 18 Gbps, Tamanho da memória: 12 GB, Tipo de memória: Perfil de cartão GDDR6, Solução térmica: 3 ventiladores, Portas: Display Port : 1.4 com DSC, HDMI: 2.1 VRR e FRL, Saída: Display Port 3, Saída: HDMI 1, Arquitetura AMD	R\$ 816,20	01	R\$ 816,20



Prefeitura Municipal de Barra do Quaraí

Secretaria de Saúde

Rua Saldanha Marinho, nº19 – 97538-000

☎(55) 3419-1006 – e-mail: [admsaude@barradoquarai.rs.gov.br](mailto:admsaude@barradoquarai.rs.gov.br)

	RDNA 2, DirectX 12 Ultimate, - Hardware Raytracing, FidelityFX, - Radeon Anti-Lag, Suporte Microsoft Windows 10, Microsoft DirectX 12, Tecnologia 7nm, Tecnologia AMD FreeSync*, DisplayPort 1.4 com DSC, HDMI 2.1 VRR, Streaming de vídeo de até 8K, AMD FidelityFX*			
36	<p><b>PLACA MÃE – CPU:</b> - AMD Socket AM5 para processadores AMD Ryzen</p> <p><b>Chipset:</b> - AMD B650</p> <p><b>Memória:</b> - 4 x DIMM, máx. 128 GB, DDR5 5600(OC)/ 5400(OC)/ 5200/ 5000/ 4800, ECC e não ECC, memória sem buffer* Arquitetura de memória de canal duplo compatível com perfis estendidos AMD para overclocking (EXPO™)</p> <p><b>Processadores AMD Ryzen 7000 Series Desktop:</b></p> <p>- 1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta o modo x16)</p> <p><b>Chipset AMD B650:</b> - 2 x slots PCIe 4.0 x16 (suporta o modo x1)</p> <p><b>Rede:</b> - 1 x Ethernet Realtek 2.5Gb</p> <p><b>Sem fio e Bluetooth:</b> - Wi-Fi 6, - 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), - Compatível com banda de frequência de 2,4/5 GHz, - Bluetooth v5.2</p> <p><b>Sistema Operacional:</b> - Windows 11, Windows 10 64 bits</p> <p><b>Conteúdo da Embalagem:</b> - Placa-Mãe, - 2 x cabos SATA 6Gb/s, - 1 x Antenas móveis Wi-Fi ASUS, - 1 x I/O Shield,</p> <p>- 1 x Pacote de parafusos para M.2 SSD, - Documentação com 1 x Guia do usuário</p>	R\$ 1.330,00	02	R\$ 2.660,00
37	<p><b>PROCESSADOR</b> - Arquitetura Zen 4, Nº de núcleos de CPU 8, Com Multithreading (SMT), Nº de threads 16, Aumento de clock máx. Até 5 GHz, Clock básico 4.2 GHz, Cache L1 512 KB, Cache L2 8 MB, Cache L3 96 Mb, Soquete da CPU AM5, Supporting Chipsets A620, X670E, X670, B650E, B650, CPU Boost Technology Precision Boost 2, Conjunto de instruções x86-64,</p> <p><b>Extensões compatíveis</b> AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX-plus, SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64,</p> <p><b>*Suporte a SO</b> Windows 11 - 64-Bit Edition, Windows 10 - 64-Bit Edition, RHEL x86 64-Bit,</p>	R\$ 1.254,53	02	R\$ 2.509,06



Prefeitura Municipal de Barra do Quaraí

Secretaria de Saúde

Rua Saldanha Marinho, nº19 – 97538-000

☎(55) 3419-1006 – e-mail: [admsaude@barradoquarai.rs.gov.br](mailto:admsaude@barradoquarai.rs.gov.br)

	Ubuntu x86 64-Bit			
38	<b>ROTEADOR</b> - WI-FI Mesh, Gigabit, Conexão simultânea para até <b>100 dispositivos</b> , Rede de Convidados, Controle dos Pais, Área de cobertura de <b>350 metros quadrados</b> , Fácil instalação e controle por aplicativo, <b>240 Volts, 1900 Megabits</b> por segundo, <b>802.11n, 802.11ac, 802.11g, 5 GHz, 3 portas</b> , Banda Dupla, cor preto e branco, garantia 12 meses, dimensões do produto 10 x 9,1 x 10 cm; 699 g.	<b>R\$ 222,00</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 2.220,00</b>

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade Pregão, sob a forma Eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

5.2. O regime de execução do contrato será por entrega PARCELADA dos insumos descritos no item 4.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Estima-se para a compra almejada o valor total de **R\$ R\$ 126.243,30** (Cento e Vinte e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três e Trinta Centavos).

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A compra dos materiais requisitados irá propiciar a manutenção dos computadores dessa Secretaria, pelo prazo de 12 (doze) meses.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento é viável e deverá ser aplicado à presente aquisição.



## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com a compra destes materiais atender a necessidade de trabalho da empresa terceirizada que presta serviço de manutenção dos computadores dessa Secretaria, sendo indispensáveis peças, licenças e outros insumos na hora de consertar os computadores utilizados pelos servidores municipais. Com o presente processo licitatório, asseguramos a seleção da proposta apta a gerar a compra mais vantajosa para o Município.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. 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.

## 11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

11.1. 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.

Barra do Quaraí, 06 de Setembro de 2024.

---

Eri Franco  
Responsável pela Elaboração do ETP

---

Luís Fernando R. Nascimento  
Secretário Municipal de Saúde