



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

## TERMO DE REFERÊNCIA

**1. ORIGEM DA DEMANDA:** Unidade requisitante: Secretarias Municipais de Novo Barreiro/RS, por intermédio da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Trânsito.

**2. OBJETO DO FORNECIMENTO:** O presente Termo de Referência tem por objetivo determinar as condições que disciplinarão o Registro de Preço para a futura e eventual aquisição PARCELADA de materiais e equipamentos de informática e diversos, conforme demanda das Secretarias Municipais de Novo Barreiro/RS, de acordo com o Estudo Técnico Preliminar, a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais condições, quantidades, exigências e estimativas contidas neste Termo de Referência. As quantidades de itens são as constantes na tabela abaixo e compreendem o estipulado pela Secretaria Requisitante:

| Item | Descrição/Especificação:  | Qtidade/<br>Unidade | Valor<br>Unitário* | Cód.<br>PCA |
|------|---|---------------------|--------------------|-------------|
| 1    | Fonte ATX, 250w. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 4 pinos CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 50.000 horas. Eficiência energética mínima: 70%. Garantia do Fabricante.  | 30<br>Unidades      | R\$ 104,30         | 329         |
| 2    | Fonte ATX, 350w. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 4 pinos CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 50.000 horas. Eficiência energética mínima: 70%. Garantia do Fabricante.  | 10<br>Unidades      | R\$ 237,33         | 330         |
| 3    | Fonte ATX, 400w. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 6+2 pinos PCI-E; 1 x 8 pinos (4+4) CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 100.000 horas. Eficiência energética mínima: 72%. Garantia do Fabricante.  | 12<br>Unidades      | R\$ 253,79         | 331         |
| 4    | Fonte ATX, 650w REAL ou superior, 80 plus bronze e PFC ativo. Bivolt automático (100-240V). Com eficiência energética mínima de 85%. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 6+2 pinos PCI-E- 1 x 8 Pinos (4+4 CPU); 4 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 100.000 horas. Garantia do Fabricante. | 04<br>Unidades      | R\$ 312,45         | 332         |
| 5    | Fonte Slim ATX, 300w REAL. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 4 pinos CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 50.000 horas. Eficiência energética mínima: 70%. Garantia do Fabricante.  | 04<br>Unidades      | R\$ 137,40         | 333         |
| 6    | Mouse óptico: USB; 1000 dpi; cor preta, cinza ou chumbo; Comprimento do cabo USB: 180 cm; Tamanho: comprimento: 11,2 cm, largura: 6,2 cm, profundidade/altura: 3,6 cm; Peso: 90g. Garantia do Fabricante.   | 50<br>Unidades      | R\$ 23,70          | 334         |
| 7    | Mouse óptico: USB; 12.000 dpi; cor preta, cinza ou chumbo; Comprimento do cabo USB: 160 cm. Garantia do Fabricante.   | 10<br>Unidades      | R\$ 77,78          | 335         |
| 8    | Mouse óptico: Sem fio, 1000dpi; Cor preta, cinza ou chumbo; Tamanho: comprimento: 9,8 cm, largura 95,9 cm, altura 3,8 cm; Peso 75g; Pilha: 1 x AA (inclusa). Alcance sem fio: 10m. Garantia do Fabricante.  | 25<br>Unidades      | R\$ 89,00          | 336         |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|    |   |                |              |     |
|----|---|----------------|--------------|-----|
| 9  | Teclado: USB; padrão brasileiro ABNT2, com 'Ç'; Cor preta, cinza ou chumbo. Tamanho do cabo USB: 150cm; Características: resistente a respingos, com teclado numérico, luz indicadora das teclas Caps Lock e Num Lock; Resistência das teclas: dez milhões de toques; Teclas de perfil plano e silenciosas; Ergonômico. Garantia do Fabricante.   | 50<br>Unidades | R\$ 46,84    | 337 |
| 10 | Teclado: Sem fio; Padrão brasileiro ABNT2, com 'Ç'. Cor preta, cinza ou chumbo; Características: resistente a respingos, com teclado numérico, luz indicadora das teclas Caps Lock e Num Lock; Resistência das teclas: cinco milhões de toques; Teclas silenciosas; Ergonômico. Pilha: 2 x AAA (inclusa). Alcance sem fio: 10m. Garantia do Fabricante.   | 20<br>Unidades | R\$ 78,98    | 338 |
| 11 | Teclado: USB; padrão brasileiro ABNT2, com 'Ç'; Cor preta, cinza ou chumbo. Tamanho do cabo USB: 150cm; específico ou indicado para uso em alto volume de escrita, com teclas macias e silenciosas, de alta precisão; Tipo de teclado: Membrana; Material: ABS; Padrão: ABNT2; Tecnologia: Anti-ghosting. Garantia do Fabricante.   | 20<br>Unidades | R\$ 60,00    | 339 |
| 12 | Mouse pad: Ergonômico; Antiderrapante; Com apoio; Tamanho: 27 x 18,5 x 0,1 cm. Cor preta ou cinza. Garantia do Fabricante.  | 50<br>Unidades | R\$ 48,32    | 340 |
| 13 | Extensor USB tipo A, USB 3.0, tamanho do cabo: mínimo 50cm. 1 X USB 3.0 Fêmea, 1 X USB 3.0 Macho. Garantia do Fabricante.   | 20<br>Unidades | R\$ 49,51    | 341 |
| 14 | Estabilizador: 500VA/500w; Alimentação de entrada 220V; Saída 115V. com 4 tomadas NBR 14136 10A; Plugue padrão NBR 14136;10A. Filtro de linha interno; Proteções contra oscilações da rede elétrica: Ruídos indesejados, Sobretensão, Subtensão, Surtos de tensão, Variações por degrau. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 16<br>Unidades | R\$ 331,67   | 342 |
| 15 | Autotransformador: 1000VA; Entrada de 220V saída 115V; Potência 500W. Com cabos, padrão N, 10A. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 10<br>Unidades | R\$ 243,69   | 343 |
| 16 | Autotransformador: 2000VA; Entrada de 220V; Saída 115V; Potência 1000W. Com cabos, padrão N, 10A. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 02<br>Unidades | R\$ 285,00   | 344 |
| 17 | Nobreak: 600VA; Potência: 300W; Entrada: bivolt automático 115/127/220V~; Saída 115V~; Senoidal por aproximação - retangular PWM; Conexões de saída: 6 tomadas NBR 14136; 10A; Automação mínima de 30 minutos para um desktop e monitor LED. Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau; Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor. | 16<br>Unidades | R\$ 673,00   | 345 |
| 18 | Nobreak: 1400VA; Potência: 700W; Entrada: bivolt automático 115/127/220V~; Saída 115V~; Senoidal por aproximação - retangular PWM; Conexões de saída: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); 10A; Automação mínima de 60 minutos para um desktop e monitor LED. Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau; Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida,                 | 10<br>Unidades | R\$ 1.128,52 | 346 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|    |  |                |            |     |
|----|--|----------------|------------|-----|
|    | Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   |                |            |     |
| 19 | Caixa de som: RMS 1W; Conexão USB/P2; Com controle volume; Com entrada P2; Cor preta, cinza ou chumbo. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 16<br>Unidades | R\$ 51,75  | 347 |
| 20 | Caixa de som: RMS 3W; Conexão USB/P2; Com controle volume; Cor preta, cinza ou chumbo. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 06<br>Unidades | R\$ 60,00  | 348 |
| 21 | Caixa de som: USB/P2; Potência RMS 8W. Cor preta, cinza ou chumbo. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 06<br>Unidades | R\$ 122,17 | 349 |
| 22 | Monitor: 19,5" Widescreen; Resolução: HD (1366x768); LED; Taxa de atualização 75Hz; Tratamento de tela: antirreflexo; Tempo de resposta máximo 2ms, com cabo/fonte de alimentação padrão N, com conexão VGA e HDMI; bivolt automático 115-220V VAC. Com ajuste de inclinação. Cor preta, cinza ou chumbo. Acompanhar cabo HDMI. Brilho 200 cd/m <sup>2</sup> . Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 06<br>Unidades | R\$ 593,00 | 350 |
| 23 | Monitor: 21,5" Widescreen; Resolução: FULLHD (1920x1080); LED; Taxa de atualização 120Hz; Tempo de resposta máximo 1ms, com cabo/fonte de alimentação padrão N, com conexão VGA e HDMI; bivolt automático 115-220V VAC. Com ajuste de inclinação. Cor preta, cinza ou chumbo. Acompanhar cabo HDMI. Brilho 250 cd/m <sup>2</sup> . Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.                             | 24<br>Unidades | R\$ 682,88 | 351 |
| 24 | Monitor, 24" Widescreen; Painel IPS, 99% sRGB, Resolução: FULLHD (1920x1080); LED; Taxa de atualização: 180Hz; Tempo de resposta máximo 1ms, com cabo/fonte de alimentação padrão N; com conexão HDMI 2.0; bivolt automático 115 – 220V VAC. Com ajuste de inclinação. Cor preta, cinza ou chumbo. Acompanhar cabo HDMI. Brilho 300 cd/m <sup>2</sup> . Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.        | 02<br>Unidades | R\$ 874,21 | 352 |
| 25 | Bateria placa mãe: CR2032; 3V; Bateria de Lítio. Garantia do fabricante.   | 30<br>Unidades | R\$ 5,00   | 353 |
| 26 | Telefone fixo, SEM FIO, digital, com identificador de chamadas e bateria recarregável, base com fonte bivolt automática, com tecla flash. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 04<br>Unidades | R\$ 269,60 | 354 |
| 27 | Telefone fixo IP, COM FIO, Qualidade de áudio em HD, Ethernet de 10/100Mbps, Fonte de alimentação bivolt inclusa, com tecla flash. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 02<br>Unidades | R\$ 657,48 | 355 |
| 28 | Telefone fixo IP, SEM FIO, Qualidade de áudio em HD, Ethernet de 10/100Mbps, Fonte de alimentação bivolt inclusa, possuir tecla flash. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 02<br>Unidades | R\$ 657,48 | 356 |
| 29 | Leitor e gravador de Cartão Smart Card USB, para uso de certificado digital A3, e-CPF, e-CNPJ. USB 2.0/3.0. Garantia do fabricante.  | 02<br>Unidades | R\$ 163,33 | 357 |
| 30 | Headset USB: USB-A 2.0/3.0; com fone e microfone: Microfone: rotativo com cancelamento de ruído, tipo: bidirecional, resposta de frequência do microfone: 100~10 kHz, sensibilidade: -17 dBV/Pa ±4 dB; Fone: multiauricular; Comprimento do cabo USB: 190 cm; Controle de volume e função de silenciar no cabo. Cor: Preto ou cinza. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.                           | 08<br>Unidades | R\$ 191,15 | 358 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|    |   |                 |              |     |
|----|---|-----------------|--------------|-----|
| 31 | Fan Cooler, para gabinete, tamanho 80mm, com Parafusos; Fluxo de ar: 50 CFM; Velocidade: 1500 RPM; Conexão PWM ou molex 4 pinos. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades  | R\$ 18,39    | 359 |
| 32 | Fan Cooler, para gabinete, de cor preta, tamanho 120mm, com Parafusos; Fluxo de ar: 68 CFM; Velocidade: 1500 RPM; Conexão PWM ou molex 4 pinos. Garantia do fabricante.   | 16<br>Unidades  | R\$ 44,00    | 360 |
| 33 | Base para notebook, altura regulável, compatível com notebook de até 16'' polegadas; Com fan cooler para refrigeração. Garantia do fabricante.  | 38<br>Unidades  | R\$ 85,53    | 361 |
| 34 | Conector RJ45, 8x8, CAT5E. Garantia do fabricante.  | 200<br>Unidades | R\$ 1,47     | 362 |
| 35 | Conector RJ45, 8x8, CAT6. Garantia do fabricante.   | 100<br>Unidades | R\$ 2,05     | 363 |
| 36 | Cabo LAN, CAT5E; SEM Blindagem; Homologado, Transmissão até 100 MHz; Capa externa com características retardante a chamas; RoHS; Especificações: ANSI/TIA- 568.2-D, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, UL 444, ISO/IEC 11801, Atende a NBR 14565, NBR 16521 e NBR 16264 REQUISITOS ANATEL – CATEGORIA 1. Garantia do fabricante.   | 600<br>Metros   | R\$ 3,58     | 364 |
| 37 | Cabo LAN, CAT5E; COM Blindagem; Homologado, Transmissão até 100 MHz; Revestimento externo resistente a radiação U.V., a intempéries e resistente a tração mecânica para uso externo; RoHS; Especificações: ANSI/TIA- 568.2-D, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, UL 444, ISO/IEC 11801, Atende a NBR 14565, NBR 16521 e NBR 16264 REQUISITOS ANATEL – CATEGORIA 1. Garantia do fabricante.     | 300<br>Metros   | R\$ 9,29     | 365 |
| 38 | Cabo LAN, CAT6; SEM Blindagem; Homologado, Classe E; 250MHz; Transmissão até 100m: 1Gbps; RoHS; Especificações: ANSI/TIA/EIA-568-A/B. Atende a NBR 14565. Garantia do fabricante.   | 300<br>Metros   | R\$ 10,29    | 366 |
| 39 | Switch hub: 8 portas, fast 10/100. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia do fabricante.  | 05<br>Unidades  | R\$ 60,74    | 367 |
| 40 | Switch: 8 portas, gigabit 10/100/1000. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 14<br>Unidades  | R\$ 135,52   | 368 |
| 41 | Switch hub, 16 portas (Autonegociação/Auto MDI/MDIX), gigabit 10/100/1000, 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 04<br>Unidades  | R\$ 572,35   | 369 |
| 42 | Switch hub, 24 portas (Autonegociação/Auto MDI/MDIX), gigabit 10/100/1000. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 02<br>Unidades  | R\$ 669,25   | 370 |
| 43 | Switch hub, 48 portas (Autonegociação/Auto MDI/MDIX), gigabit 10/100/1000, 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 02<br>Unidades  | R\$ 1.198,67 | 371 |
| 44 | Roteador ap, gigabit, com Wi-Fi 6; dual-band 2.4 GHz e 5GHz, wireless IEEE 802.11n/g/b e IEEE 802.11ac/n/a, velocidade em wireless mínima 1500 Mbps (2.4 GHz: 300 Mbps; 5 GHz: 1200 Mbps). Portas WAN E LAN gigabit 10/100/1000. Fonte bivolt automático. Mínimo: 1 porta WAN gigabit 10/100/1000, 3 LAN gigabit 10/100/1000. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 06<br>Unidades  | R\$ 483,17   | 372 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|    |  |                |              |     |
|----|--|----------------|--------------|-----|
| 45 | Roteador Mikrotik hEXs Gigabit, 5 portas 10/100/1000, RAM: 512 MB, CPU: 2 núcleos- Frequência nominal da CPU: 950 MHz, Armazenamento: 128 MB NAND, MTBF: Aproximadamente 100.000 horas a 25°C. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 02<br>Unidades | R\$ 431,33   | 373 |
| 46 | Emenda rj45 fêmea x fêmea. Garantia do fabricante.   | 18<br>Unidades | R\$ 16,93    | 374 |
| 47 | Caixa sobrepor com tomada rj45 fêmea CAT 5E. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 60,63    | 375 |
| 48 | Placa de rede pci-e x1 ethernet gigabit 10/100/1000. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 124,83   | 376 |
| 49 | Placa de rede pci-e x1 wireless n/ac. AC 1200, com rede 2.4 e 5 GHz. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 152,80   | 377 |
| 50 | Placa de rede pci-e x1 ethernet gigabit dual, 2 x porta Rj45 gigabit 10/100/1000. Garantia do fabricante.  | 02<br>Unidades | R\$ 403,00   | 378 |
| 51 | Placa de rede pci-e x8 ethernet gigabit, dual, 2 x porta Rj45 gigabit 10/100/1000. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 542,33   | 379 |
| 52 | Adaptador LAN RJ45 USB, Ethernet gigabit, USB 3.0, 10/100/1000. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 93,02    | 380 |
| 53 | Adaptador USB wireless, dual band, n/ac, 2.4 e 5 GHz. Compatível com USB 3.0/2.0. AC650 suporta bandas de 2,4 GHz – até 200 Mbps e 5,0 GHz – até 433 Mbps. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 144,50   | 381 |
| 54 | HD desktop: 3.5'; SATA; 4 TB; 7.200 RPM, LINHA ENTERPRISE, para servidor 24/7; Cache: 256MB; SATA 6GB/S. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 02<br>Unidades | R\$ 1.005,98 | 382 |
| 55 | SSD: 2.5', SATA, SATA 6Gb/s, 240 GB, Leitura mínima 540MB/s, gravação mínima 500MB/s; 3D NAND; TBW de 80 TB. Garantia do fabricante.   | 30<br>Unidades | R\$ 191,02   | 383 |
| 56 | SSD, 2.5', SATA, SATA (6Gb/s); 480 GB, Leitura mínima 500MB/s, gravação mínima 450MB/s; 3D NAND; TBW de 120 TB. Garantia do fabricante.  | 30<br>Unidades | R\$ 357,40   | 384 |
| 57 | SSD: 2.5', SATA III 6Gb/s, 960 GB, LINHA ENTERPRISE, para servidor 24/7. Leitura mínima 560MB/s, gravação mínima 530MB/s; 3D TLC NAND; TBW: 1500 TB; MTBF: 2 Milhões de horas. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 773,33   | 385 |
| 58 | SSD NVMe M.2, Formato 2280, PCIe 4.0 x4, 500GB, Leitura: 5000 MB/s, Gravação: 3000 MB/s. TBW: 160TB. MTBF: 2 milhões de horas. Garantia do fabricante.   | 20<br>Unidades | R\$ 764,96   | 386 |
| 59 | SSD NVMe M.2, Formato 2280, PCIe 3.0, 500GB, Leitura: 2400 MB/s, Gravação: 1800 MB/s. TBW: 120TB. MTBF: 2 milhões de horas. Garantia do fabricante.  | 20<br>Unidades | R\$ 474,75   | 387 |
| 60 | HD externo, USB 3.0, 1 TB. Taxa de transferência: Até 5 Gb/s (USB 3.0), até 480 Mb/s (USB 2.0). Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 06<br>Unidades | R\$ 687,25   | 388 |
| 61 | SSD externo, 1TB, USB 3.2 Gen 2x2, Portátil, Leitura sequencial: 800 MB/s. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 826,30   | 389 |
| 62 | Pendrive, 128 GB, USB 3.2. Garantia do fabricante.   | 20<br>Unidades | R\$ 56,27    | 390 |
| 63 | Pendrive, 64 GB, USB 3.2. Garantia do fabricante.  | 30<br>Unidades | R\$ 33,43    | 391 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|    |  |                |            |     |
|----|--|----------------|------------|-----|
| 64 | Cabo de dados SATA, SATA 3; com trava, 6GB/s, 40cm. Garantia do fabricante.  | 18<br>Unidades | R\$ 8,12   | 392 |
| 65 | Cabo de força, PC/Monitor, padrão N, 10A, 1,5 Metros a 2 Metros. Garantia do fabricante.   | 16<br>Unidades | R\$ 19,22  | 393 |
| 66 | Cabo USB AM/BM, para impressora/scanner, mínimo 2 Metros. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 14,63  | 394 |
| 67 | Cabo VGA, monitor, com filtro, mínimo 1,5 Metros, máximo 2m, resolução 1080p. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 35,00  | 395 |
| 68 | Cabo DVI, monitor, 1,5 Metros a 2 Metros. Garantia do fabricante.  | 05<br>Unidades | R\$ 70,29  | 396 |
| 69 | Cabo HDMI 2.0, blindado, 1,5 Metros a 2 Metros. Garantia do fabricante.  | 12<br>Unidades | R\$ 25,00  | 397 |
| 70 | Cabo HDMI 2.0, blindado, 5 Metros. Garantia do fabricante.   | 12<br>Unidades | R\$ 40,60  | 398 |
| 71 | Cabo HDMI 2.0, blindado, 10 Metros. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 88,61  | 399 |
| 72 | Cabo de força, tripolar, 10A, para fonte/carregador de notebook, 1,5 Metros. Garantia do fabricante.   | 12<br>Unidades | R\$ 19,22  | 400 |
| 73 | Cabo de força, bipolar, 10A, para fonte/carregador de notebook, 1,5 Metros. Garantia do fabricante.  | 12<br>Unidades | R\$ 29,51  | 401 |
| 74 | HUB's USB 3.0, com no mínimo 4 conexões USB 3.0. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 24,66  | 402 |
| 75 | Adaptador HDMI para VGA. (VGA macho, HDMI fêmea), com conexão para áudio p2. Garantia do fabricante.   | 05<br>Unidades | R\$ 33,75  | 403 |
| 76 | Cabo Adaptador Displayport: Cabo DisplayPort Macho X HDMI Fêmea. Conexões: 01 x HDMI (Fêmea), 01 x DisplayPort. Suporta para resolução de vídeo em 1080p/60Hz. Garantia do fabricante.                                 | 05<br>Unidades | R\$ 48,58  | 404 |
| 77 | Driver externo USB, leitura/gravação CD/DVD, USB tipo A, compatível com USB 2.0 e 3.0. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 85,63  | 405 |
| 78 | Pasta térmica, condutividade térmica mínima 5 W / mK. Frasco de 10 gramas. Garantia do fabricante.   | 30<br>Unidades | R\$ 20,14  | 406 |
| 79 | Filtro de linha bivolt, 10A, mínimo 05 tomadas, padrão N de três pinos. Com proteção de ruído de rede elétrica, surtos de tensão na rede, sobrecarga e curto-circuito. Garantia do fabricante.                         | 12<br>Unidades | R\$ 51,55  | 407 |
| 80 | Adaptador Bluetooth 5.3 USB; USB 3.0/ 2.0; compatível com Bluetooth 5.0/4.2/4.0/3.0/2.1/2.0/1.1; para envio e recebimento de dados. Garantia do fabricante.  | 08<br>Unidades | R\$ 48,67  | 408 |
| 81 | Webcam USB 2.0/3.0, resolução mínima: HD 720p 30 FPS. Microfone embutido com redução de ruído. Compatível com Windows 10/11. Comprimento do cabo: 1,5 m. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 06<br>Unidades | R\$ 127,38 | 409 |
| 82 | Memória RAM, DIMM, DDR2, 667 MHz, 2GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 59,72  | 410 |
| 83 | Memória RAM, DIMM, DDR2, 800 MHz, 2GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 56,30  | 411 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |   |                |            |     |
|-----|---|----------------|------------|-----|
| 84  | Memória RAM, DIMM, DDR3, 1333 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 60,28  | 412 |
| 85  | Memória RAM, DIMM, DDR3, 1600 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 60,28  | 413 |
| 86  | Memória RAM, DIMM, DDR4, 2133 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 58,34  | 414 |
| 87  | Memória RAM, DIMM, DDR4, 2400 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 58,34  | 415 |
| 88  | Memória RAM, DIMM, DDR4, 2666 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 20<br>Unidades | R\$ 58,34  | 416 |
| 89  | Memória RAM, DIMM, DDR4, 2666 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 265,38 | 417 |
| 90  | Memória RAM, DIMM, DDR4, 3200 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 265,38 | 418 |
| 91  | Memória RAM, DIMM, DDR5, 4800 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 265,38 | 419 |
| 92  | Memória RAM, DIMM, DDR5, 5200 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 265,38 | 420 |
| 93  | Memória RAM, DIMM, DDR5, 5600 MT/S, 16GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 414,56 | 421 |
| 94  | Memória RAM, SODIMM, DDR2, 800 MHz, 2GB. Garantia do fabricante.  | 04<br>Unidades | R\$ 54,30  | 422 |
| 95  | Memória RAM, SODIMM, DDR3, 1333 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 08<br>Unidades | R\$ 57,67  | 423 |
| 96  | Memória RAM, SODIMM, DDR3, 1600 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 08<br>Unidades | R\$ 57,67  | 424 |
| 97  | Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2100 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 08<br>Unidades | R\$ 57,67  | 425 |
| 98  | Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2400 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 08<br>Unidades | R\$ 57,67  | 426 |
| 99  | Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2666 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 57,67  | 427 |
| 100 | Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2666 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 275,33 | 428 |
| 101 | Memória RAM, SODIMM, DDR4, 3200 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 275,33 | 429 |
| 102 | Memória RAM, SODIMM, DDR5, 5200 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 275,33 | 430 |
| 103 | Memória RAM, SODIMM, DDR5, 5600 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 275,33 | 431 |
| 104 | Memória RAM, SODIMM, DDR5, 5600 MT/S, 16GB. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 296,00 | 432 |
| 105 | Álcool isopropílico 99,8% isopropanol, limpeza de eletrônicos, placas e circuitos. Frasco de 1 Litro. Garantia do fabricante. | 06<br>Unidades | R\$ 45,98  | 433 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: [prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br](mailto:prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br)

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |  |                |              |     |
|------------|--|----------------|--------------|-----|
| <b>106</b> | Limpa Contato Eletrônico; Não deixa resíduo; Não propaga corrente elétrica; Secagem rápida; Spary; com prolongador. Frasco de 250 ML. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades | R\$ 29,82    | 434 |
| <b>107</b> | Fita dupla face: Largura: 24 mm; indicada para sustentar objetos pesados e volumosos. Rolo de 2 metros.  | 12<br>Unidades | R\$ 58,30    | 435 |
| <b>108</b> | Ventilador/Soprador de ar turbo jat 130.000 RPM portátil/sem fio. Bateria 2.500mAh. Carregamento via USB. Acompanhar: 1 x cabo USB para carregamento, 1 x fonte/carregador, 3 x bicos de diferentes formatos. Velocidade de sopro é de até: 370km/h. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 02<br>Unidades | R\$ 181,00   | 436 |
| <b>109</b> | Impressora multifuncional tanque de tinta, Características mínimas exigidas:<br>Equipamento novo.<br>Funções:<br>Impressão, cópia e digitalização.<br>Alimentador automático de documentos (ADF) para pelo menos 30 folhas<br>Impressão duplex automática (frente e verso)<br>Tecnologia de impressão:<br>Jato de tinta, sem necessidade de aquecimento do cabeçote de impressão.<br>Impressão com 4 cores (CMYK).<br>Tanques de tinta recarregáveis, sem uso de cartuchos descartáveis.<br>Velocidade e desempenho:<br>Velocidade máxima (modo rascunho): até 33 páginas por minuto (preto) / até 20 páginas por minuto (colorido) (em papel A4 ou Carta) .<br>Velocidade ISO (modo normal): pelo menos 15,5 ppm em preto / 8,5 ppm colorido.<br>Tempo de saída da primeira página: cerca de 9 segUnidadesos (preto) e 15 segUnidadesos (colorido).<br>Rendimento dos tanques / garrafas de tinta originais:<br>Tinta preta: até 7.500 páginas<br>Tintas coloridas (ciano, magenta, amarelo): até 6.000 páginas (conjunto)<br>Resolução e qualidade de impressão:<br>Resolução máxima de impressão: 4.800 × 1.200 dpi (otimizado)<br>Tamanho mínimo de gota (droplet): aproximadamente 3,3 picolitros<br>Impressão sem bordas (borderless) em tamanhos compatíveis até A4 (quando aplicável)<br>Digitalização (scanner):<br>Tipo de scanner: flatbed + alimentador automático (ADF)<br>Resolução óptica do scanner: 1.200 × 2.400 dpi<br>Densidade de cor: 48 bits entrada / 24 bits saída (colorido)<br>Área máxima de digitalização: 216 × 297 mm (A4)<br>Capacidade de papel e mídia:<br>Suporte de Papel: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5<br>Foto: 4" x 6" (10 x 15 cm), 5" x 7" (13 x 18 cm), 8" x 10" (20 x 25 cm)<br>Bandeja de entrada (frontal): capacidade para pelo menos 250 folhas (papel comum, formato A4 / Carta / Ofício) | 04<br>Unidades | R\$ 2.480,26 | 437 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |                 |     |
|------------|---|----------------|-----------------|-----|
|            | <p>Bandeja de saída: cerca de 30 folhas (A4)<br/>         Gramaturas aceitas: mínimo 64 até 300 g/m<sup>2</sup><br/>         Tamanho máximo de mídia personalizada: até 215,9 mm x 1.200 mm<br/>         Conectividade e interfaces:<br/>         Interfaces padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0)<br/>         Conectividade de rede: Ethernet (10/100 Mbps), Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct (impressão direta de dispositivos sem rede).<br/>         Protocolos de impressão suportados: LPD, IPP, PORT9100, WSD<br/>         Segurança Wi-Fi: WEP (64/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)<br/>         Compatibilidade com impressão móvel.<br/>         Alimentação: 220V, ou deve acompanhar transformador de energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento.<br/>         Tela/Painel de controle LCD/LED para configuração.<br/>         Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>  |                |                 |     |
| <b>110</b> | <p>Impressora multifuncional laser. Características mínimas exigidas:<br/>         Tecnologia de impressão: Laser monocromática.<br/>         Funções: Impressão, cópia, digitalização.<br/>         Velocidade de impressão: Até 38 ppm; Carta: Até 40 ppm; Saída da primeira página: Em até 6,3 seg<br/>         Unidades Preto; Duplex A4: Até 31 ipm.<br/>         Resolução de digitalização: Hardware: Até 1200 x 1200 DPI; Ótica: Até 1200 x 1200 DPI.<br/>         Funções adicionais: impressão frente e verso automáticos (duplex).<br/>         Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, JPG, TIFF.<br/>         Tamanho da digitalização: Alimentador automático de documentos ADF: 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pol. Máximo; 102 x 152 mm, 4 x 6 in Mínimos; Base plana: 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pol.<br/>         Velocidade de Digitalização: Até 29 ppm/46 ipm (preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (cores); duplex: Até 46 ipm (preto e branco), até 34 ipm (cores).<br/>         Velocidade de cópia: Preto (A4): Até 38 com.<br/>         Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 600 dpi.<br/>         Número Máximo de Cópias: Até 999 cópias.<br/>         Dimensionamento da Copiadora: 25 até 400%<br/>         Conectividade:<br/>         1 USB 2.0; 1 porta USB tipo A frontal; Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; Wi-Fi 802.11b/g/n/ac - 2,4/5 GHz e impressão via Wi-Fi Direct.<br/>         Ciclo mensal recomendado: A4 até 4.000 páginas/mês (mínimo) e máximo mensal: 80.000 páginas.<br/>         Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Cartão postal japonês; Cartão-postal japonês duplo invertido; Envelope nº 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; Meio carta; Bandeja 2 e Bandeja 3: A4;</p> | 04<br>Unidades | R\$<br>2.880,26 | 438 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |   |                |                 |     |
|-----|---|----------------|-----------------|-----|
|     | <p>A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; B6 (JIS).<br/>         1Tamanhos personalizados das mídias: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandejas 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm.<br/>         Manuseamento de papel1 bandeja para 100 folhas, 2 bandejas de entrada para 250 folhas; alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; Bandeja de saída para 150 folhas; Opções de frente e verso: Automático (padrão); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 2; Capacidades de entrada: Até 350 folhas (Bandeja 1: até 100 folhas; Bandeja 2: até 250 folhas) Padrão; Até 10 envelopes.<br/>         Alimentador automático de documentos (ADF): mínimo 50 folhas, com suporte a digitalização duplex (frente e verso).<br/>         Compatibilidade de drivers: Windows, macOS e Linux.<br/>         Display/control: painel digital (LCD ou touchscreen) que permita configuração direta.<br/>         Processador: 1200 MHz.<br/>         Memória DDR: 512MB<br/>         Garantia mínima: 12 meses.<br/>         Alimentação: 220V, ou deve acompanhar transformador de energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento.<br/>         Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>  |                |                 |     |
| 111 | <p>Impressora multifuncional tanque de tinta, Características mínimas exigidas: Tecnologia de impressão: jato de tinta com cabeçote fixo de alta precisão, sem necessidade de aquecimento, com quatro cores independentes (preto, ciano, magenta e amarelo).<br/>         Funções integradas: impressão, cópia, digitalização e fax.<br/>         Resolução de impressão: mínima de 4.800 x 1.200 dpi (otimizada).<br/>         Velocidade de impressão (ISO): mínima de 25 páginas por minuto (ppm) em preto e 25 ppm em colorido.<br/>         Impressão frente e verso automáticos (duplex).<br/>         Tempo de saída da primeira página: máximo de 6 segundos após comando de impressão.<br/>         Ciclo mensal de trabalho: mínimo de 70.000 páginas, com volume mensal recomendado de até 8.000 páginas.<br/>         Sistema de abastecimento: Tanque de tinta de alta capacidade, com rendimento mínimo de 10.000 páginas em preto e 5.000 páginas em colorido.<br/>         Capacidade de entrada de papel: bandeja principal com capacidade mínima de 250 folhas.<br/>         Capacidade de saída de papel: mínimo de 150 folhas.<br/>         Alimentador automático de documentos (ADF): mínimo de 50 folhas, com suporte à digitalização duplex automática.<br/>         Resolução do scanner: mínima de 1.200 x 2.400 dpi (óptica).<br/>         Formatos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, Ofício, Carta e envelopes.<br/>         Gramaturas suportadas: de 64 g/m<sup>2</sup> até 300 g/m<sup>2</sup>.</p> | 02<br>Unidades | R\$<br>4.400,80 | 439 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |                 |     |
|------------|---|----------------|-----------------|-----|
|            | <p>Conectividade: interfaces USB 2.0, Ethernet (10/100/1000 Mbps), Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) e Wi-Fi Direct.</p> <p>Compatibilidade com impressão móvel.</p> <p>Alimentação: 220V, ou deve acompanhar transformador de energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento.</p> <p>Tela/Painel de controle LCD/LED para configuração.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   |                |                 |     |
| <b>112</b> | <p>Impressora multifuncional tanque de tinta, A3. Características mínimas exigidas:</p> <p>Equipamento novo.</p> <p>Tecnologia de impressão: jato de tinta de alta precisão, com quatro cores (preto, ciano, magenta e amarelo), sistema contínuo de abastecimento de tinta integrado ao equipamento, sem cartuchos descartáveis.</p> <p>Tipo de tinta: pigmentada para a cor preta e corantes para as cores coloridas, resistente à água e ao desbotamento.</p> <p>Resolução máxima de impressão: mínima de 4.800 × 1.200 dpi (otimizada).</p> <p>Velocidade de impressão (ISO): no mínimo 17 páginas por minuto (ppm) em preto e 9 ppm em colorido no formato A4.</p> <p>Tempo de saída da primeira página: até 12 segundos (preto) e 16 segundos (colorido).</p> <p>Funções integradas: impressão, cópia e digitalização com suporte a papel até o formato A3+ (329 mm × 483 mm).</p> <p>Impressão frente e verso automática (duplex): sim, automática até o formato A4.</p> <p>Digitalização: tipo flatbed + alimentador automático (ADF); resolução óptica mínima de 1.200 × 2.400 dpi.</p> <p>Alimentador automático de documentos (ADF): capacidade mínima de 35 folhas.</p> <p>Capacidade de entrada de papel: bandeja frontal para 250 folhas (A4) e alimentação traseira para papéis especiais e formato A3+.</p> <p>Capacidade de saída de papel: no mínimo 30 folhas (A4).</p> <p>Formatos de papel suportados: A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, Carta, Ofício, Envelope, e tamanhos personalizados.</p> <p>Gramatura de papel suportada: entre 64 g/m<sup>2</sup> e 300 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Sistema de abastecimento de tinta: tanques individuais recarregáveis de alta capacidade, com rendimento mínimo de 7.500 páginas em preto e 6.000 páginas coloridas.</p> <p>Conectividade: interfaces USB 2.0, Ethernet (10/100 Mbps), Wi-Fi (802.11 b/g/n) e Wi-Fi Direct.</p> <p>Compatibilidade com impressão móvel</p> <p>Alimentação: 220V, ou deve acompanhar transformador de energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento.</p> <p>Tela/Painel de controle LCD/LED para configuração.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> | 02<br>Unidades | R\$<br>8.812,50 | 440 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |  |                |              |     |
|------------|--|----------------|--------------|-----|
| <b>113</b> | <p>Impressora térmica, não fiscal.<br/>Características mínimas exigidas:<br/>Tecnologia de impressão: Térmica direta.<br/>Função: Impressora de recibos/cupom, não fiscal.<br/>Largura do papel: 80 mm.<br/>Velocidade de impressão: mínima de 250 mm/s.<br/>Resolução de impressão: 203 dpi (mínimo).<br/>Durabilidade da guilhotina: superior a 1 milhão de cortes (total e parcial).<br/>Durabilidade do mecanismo: mínimo de 150 km de impressão.<br/>Capacidade do rolo: até 83 mm de diâmetros externo.<br/>Interfaces de comunicação:<br/>Porta USB 2.0 de alta velocidade;<br/>Porta Ethernet LAN RJ45 (10/100 Mbps) integrada.<br/>Sensores: tampa aberta, fim e quase fim de papel.<br/>Compatibilidade: drivers para Windows, Linux e Android; suporte a comandos ESC/POS.<br/>Ruído: nível reduzido (<math>\leq 55</math> dB).<br/>Alimentação: 110–220V automático, 50/60 Hz, com fonte bivolt automática.<br/>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>  | 02<br>Unidades | R\$ 876,78   | 441 |
| <b>114</b> | <p>Impressora de Etiquetas e Código de Barras.<br/>Especificações Técnicas Mínimas:<br/>Funções e Indicação:<br/>Equipamento destinado à impressão de etiquetas e códigos de barras.<br/>Tipo de impressão: Transferência térmica / Térmica direta.<br/>Impressão:<br/>Resolução: 203 dpi, com opção de 300 dpi (instalável em campo).<br/>Velocidade de impressão: até 102 mm/seg. (4 pol./seg.).<br/>Largura máxima de impressão: 108 mm.<br/>Largura de etiqueta suportada: de 20 mm a 111 mm.<br/>Comprimento máximo de impressão: até 2286 mm (203 dpi) ou 1524 mm (300 dpi).<br/>Comprimento (altura) da etiqueta: de 8 mm a 2000 mm; com peel-off opcional: 30 mm a 200 mm.<br/>Diâmetros do rolo de etiqueta: interno de 12,5 mm a 37,5 mm e externo até 127 mm.<br/>Tipos de papel (etiquetas) suportados: gap (espaçamento), tarja preta, tag, couche, termo-transfer, BOPP, nylon, poliéster, entre outros.<br/>Ribbon (fita de impressão):<br/>Comprimento máximo: 100 m.<br/>Diâmetros do rolo: interno de 12,7 mm e externo de 34 mm.<br/>Largura suportada: de 25,4 mm a 110 mm.<br/>Tipos compatíveis: cera, misto e resina.<br/>Compatibilidade de Códigos de Barras:<br/>1D: Code 39, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN13, EAN8, HIBC, Codabar, Interleaved 2 of 5 Industrial, Code 93, UCC/EAN, Postnet.<br/>2D: PDF417, MaxiCode, QR Code.<br/>Adicionais e Conectividade:</p> | 02<br>Unidades | R\$ 1.858,00 | 442 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |               |                  |     |
|------------|---|---------------|------------------|-----|
|            | <p>Interfaces de comunicação: USB, Ethernet.<br/>         Sensor de etiquetas: transmissivo/reflexivo, móvel com proteção antipoeira.<br/>         Calibração do sensor: manual ou automática.<br/>         Memória: 128 MB RAM / 8 GB Flash.<br/>         Linguagens de programação: EPL / ZPL / PPLA / PPLB (reconhecimento automático).<br/>         Impressão de campos variáveis suportada.<br/>         Drivers compatíveis: Windows 10/11.<br/>         Fontes alfanuméricas: compatíveis com linguagens EPL, ZPL, PPLA, PPLB.<br/>         Energia:<br/>         Alimentação: bivolt automático 110/220 VAC.<br/>         Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   |               |                  |     |
| <b>115</b> | <p>Impressora Térmica Portátil.<br/>         Especificações mínimas exigidas:<br/>         Equipamento novo;<br/> <b>IMPRESSÃO:</b><br/>         Tecnologia de impressão: térmica direta.<br/>         Resolução: 203 dpi (8 pontos/mm).<br/>         Velocidade máxima: até 5 ips (127 mm/s) em modo rascunho.<br/>         Largura máxima de impressão: até 4,09 polegadas (~104 mm).<br/>         Comprimento máximo da impressão: até 39 polegadas (~990 mm).<br/>         Largura da mídia: mínimo ~50,8 mm (2,0 pol) até ~113 mm (4,45 pol) + 1mm.<br/>         Tipo de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro.<br/>         Carregamento de mídia: de fácil troca de rolos.<br/> <b>CONNECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE</b><br/>         Suporte aos sistemas operacionais móveis: Android, Apple iOS, Windows.<br/>         Interface de comunicação: Wi-Fi 802.11ac (dual-band), com suporte a roaming rápido (802.11r) em versões compatíveis.<br/>         Bluetooth: versão 4.1 Classic + BLE (Bluetooth Low Energy).<br/>         Porta USB On-The-Go (OTG) para alimentação ou conexão de dispositivos periféricos.<br/>         NFC.<br/> <b>CARACTERÍSTICAS</b><br/>         Memória: 256 MB RAM / 512 MB Flash<br/>         Construção robusta, certificação MIL-STD 810G para queda e choque.<br/>         Proteção contra entrada de poeira/água: classificação mínima IP54 sem capa protetora.<br/>         Temperatura de operação: aproximadamente -20 °C a +55 °C.<br/>         Dimensões (aproximadas): 158 mm (C) × 155 mm (L) × 67 mm (A).<br/>         Peso com bateria padrão: cerca de 0,79 kg (~1,73 lb).<br/> <b>BATERIA</b><br/>         Bateria recarregável de íon-lítio removível.<br/>         Padrão 3 250 mAh .<br/>         Acompanhar adaptador CA para carregamento.<br/>         Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> | 01<br>Unidade | R\$<br>12.628,46 | 443 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |            |     |
|------------|---|----------------|------------|-----|
| <b>116</b> | Almofadas/esponja para impressoras Epson, modelos: L110, L111, L120, L130, L131, L211, L210, L220, L300, L301, L303, L310, L313, L335, L350, L351, L353, L355, L358, L360, L363, L365, L375, L380, L381, L383, L385, L395, L400, L401, L480, L455, L456, L475, L480, L485, L541, L551, L555, L3110, L3210, L3150, L3160, L3250, L5190, L5190, L4150, L4160, F170, L6171, L6270; unidade com 6 feltros. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 50,33  | 444 |
| <b>117</b> | Caixa de Manutenção Original Epson: Impressoras: L6160 L6161 L6168 L6170 L6171 L6178 L6190 L6191 L6198 L6270 L6290 L649. Com chip. Garantia do fabricante.  | 20<br>Unidades | R\$ 242,48 | 445 |
| <b>118</b> | Caixa De Manutenção ORIGINAL Epson, para L4250 L4260 L4150 L4160; com chip. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 252,48 | 446 |
| <b>119</b> | Chip para caixa de manutenção Epson: L6160 L6161 L6168 L6170 L6171 L6178 L6190 L6191 L6198 L6270 L6290 L6490 L4250 L4260 L4150 L4160. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 177,26 | 447 |
| <b>120</b> | Fragmentadora De Papel Profissional<br>Características mínimas: Voltagem: 220v; Capacidade de triturarem de folhas A4 ao mesmo tempo: 15 unidades; Capacidade de triturarem de CD/DVD e cartão: 1; capacidade do deposito de fragmentos: 18 Litros; tipo de corte: partículas; tamanho do corte: 4*35mm; largura da entrada: 220m; velocidade de corte 2,6m/min (15 folhas); nível de segurança p4; funções de corte papel /cartão de crédito / cd/dvd; nível de ruído máximo: 65db; potência mínima: 320W. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 02<br>Unidades | R\$ 634,67 | 448 |
| <b>121</b> | Extensão elétrica, 10A, mínimo 03 tomadas, padrão n três pinos. 05 Metros. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 61,63  | 449 |
| <b>122</b> | Extensão elétrica, 10A, mínimo 03 tomadas, padrão n três pinos. 10 Metros. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 83,97  | 450 |
| <b>123</b> | Extensão elétrica, 10A, mínimo 03 tomadas, padrão n três pinos. 20 Metros. Garantia do fabricante.  | 10<br>Unidades | R\$ 116,33 | 451 |
| <b>124</b> | Adaptador de tomada T, universal, 10A. Garantia do fabricante.  | 20<br>Unidades | R\$ 18,28  | 452 |
| <b>125</b> | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Acer. Modelo e pino a definir na solicitação. Garantia do fabricante.  | 18<br>Unidades | R\$ 139,74 | 453 |
| <b>126</b> | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Lenovo. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 123,69 | 454 |
| <b>127</b> | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para HP. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 138,20 | 455 |
| <b>128</b> | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Positivo. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 133,33 | 456 |
| <b>129</b> | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Vaio. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 133,33 | 457 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |  |                |            |     |
|-----|--|----------------|------------|-----|
| 130 | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Dell. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.    | 02<br>Unidades | R\$ 133,33 | 458 |
| 131 | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Samsung. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante. | 02<br>Unidades | R\$ 133,75 | 459 |
| 132 | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Avell. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 186,67 | 460 |
| 133 | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Asus. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.    | 02<br>Unidades | R\$ 122,67 | 461 |
| 134 | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Lenovo. Carregador USB tipo-c, 65W. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 154,97 | 462 |
| 135 | Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Acer. Carregador USB tipo-c, 65W. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 155,45 | 463 |
| 136 | Fonte/carregador notebook, UNIVERSAL, bivolt automático. Carregador USB tipo-c, 65W. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 157,97 | 464 |
| 137 | Fonte/carregador notebook, UNIVERSAL, 65w, 9 pinos, bivolt automático, para diferentes marcas e modelos de notebooks. Garantia do fabricante.                                      | 10<br>Unidades | R\$ 126,07 | 465 |
| 138 | Fonte/carregador notebook, UNIVERSAL, 90w, 9 pinos, bivolt automático, para diferentes marcas e modelos de notebooks. Garantia do fabricante.                                      | 05<br>Unidades | R\$ 126,07 | 466 |
| 139 | Fonte para impressora térmica não fiscal ou para impressoras de etiquetas. Elgin, Bematech, EPSON e Tanca. 100V~240V AC, 24V 2.5A, frequência 50/60Hz. Garantia do fabricante.     | 02<br>Unidades | R\$ 92,47  | 467 |
| 140 | Fonte para impressora térmica não fiscal ou para impressoras de etiquetas. Elgin, Bematech, EPSON e Tanca. 100V~240V AC, 24V 3A, frequência 50/60Hz. Garantia do fabricante.       | 02<br>Unidades | R\$ 92,47  | 468 |
| 141 | Teclado ABNT II, para notebook ACER, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 134,67 | 469 |
| 142 | Teclado ABNT II, para notebook HP, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 149,67 | 470 |
| 143 | Teclado ABNT II, para notebook DELL, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 159,75 | 471 |
| 144 | Teclado ABNT II, para notebook VAIO, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 08<br>Unidades | R\$ 147,25 | 472 |
| 145 | Teclado ABNT II, para notebook LENOVO, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 08<br>Unidades | R\$ 144,75 | 473 |
| 146 | Teclado ABNT II, para notebook POSITIVO, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades | R\$ 160,00 | 474 |
| 147 | Teclado ABNT II, para notebook SAMSUNG, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 02<br>Unidades | R\$ 158,75 | 475 |
| 148 | Teclado ABNT II, para notebook AVELL, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 02<br>Unidades | R\$ 265,00 | 476 |
| 149 | Teclado ABNT II, para notebook ASUS, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 144,75 | 477 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |   |                |                 |     |
|-----|---|----------------|-----------------|-----|
| 150 | Bateria, original, para notebook Acer, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades | R\$ 105,98      | 478 |
| 151 | Bateria, original, para notebook HP, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades | R\$ 189,05      | 479 |
| 152 | Bateria, original, para notebook Lenovo, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades | R\$ 185,71      | 480 |
| 153 | Bateria, original, para notebook DELL, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 02<br>Unidades | R\$ 195,71      | 481 |
| 154 | Bateria, original, para notebook Asus, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 02<br>Unidades | R\$ 83,48       | 482 |
| 155 | Bateria, original, para notebook Vaio, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades | R\$ 259,80      | 483 |
| 156 | Bateria, original, para notebook Positivo, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.  | 06<br>Unidades | R\$ 262,50      | 484 |
| 157 | Bateria, original, para notebook Samsung, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 249,75      | 485 |
| 158 | Bateria, original, para notebook Avell, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.   | 02<br>Unidades | R\$ 353,72      | 486 |
| 159 | <p>Notebook. LINHA CORPORATIVA.</p> <p>Características mínimas exigidas:</p> <p>Linha: Notebook de linha corporativa.</p> <p>Processador: mínimo 10 núcleos e 12 threads, cache de 12 MB, frequência até 4.60 GHz. Intel Core i5 (12ª geração ou superior) ou AMD Ryzen 5 (7000 series ou superior).</p> <p>Memória RAM: mínimo de 16 GB DDR5, (2x8GB), 5200MT/s; dual channel ativa; não sendo aceito memória do tipo soldada.</p> <p>Armazenamento: Interface NVMe PCIe Gen 3.0 ou superior; mínimo de 512 GB;</p> <p>Tela: mínimo 14" WLED, resolução Full HD (1920x1080), tratamento antirreflexo, 250 nits.</p> <p>Teclado: ABNT2, resistente a respingos.</p> <p>Touchpad de precisão com recurso multitoque e rolagem integrada.</p> <p>Conectividade:</p> <p>Wi-Fi 6 (802.11ax)</p> <p>Bluetooth 5.1 ou superior</p> <p>Porta RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000</p> <p>Mínimo 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) tipo A, 1 USB-C e 1 HDMI 1.4.</p> <p>Recursos de segurança: chip TPM 2.0, senha de BIOS e disco, suporte a BitLocker.</p> <p>Webcam: resolução mínima FullHD (1080p) a 30fps</p> <p>Som: Alto-falantes estéreo, 2 de 2W totalizando 4W.</p> <p>Bateria: 3 Células e 54 Whr.</p> <p>Fonte: Adaptador CA.</p> <p>Sistema operacional: Windows 11 Pro X64 em português PT-BR</p> <p>É obrigatório declarar na proposta, o modelo e especificações.</p> <p>Cor: Preto, prata, grafite, cinza, chumbo.</p> | 20<br>Unidades | R\$<br>7.933,33 | 487 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |                 |     |
|------------|---|----------------|-----------------|-----|
|            | Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   |                |                 |     |
| <b>160</b> | <p>Notebook DE ALTO DESEMPENHO PARA ENGENHARIA, RENDERIZAÇÃO E EDIÇÃO:</p> <p>Características mínimas exigidas:</p> <p>Processador (CPU):<br/>Mínimo 24 núcleos e 32 threads, frequência máxima mínima até 5.8 GHz. Obrigatoriamente da última ou penúltima geração disponibilizada pelo fabricante do processador para ser comercializada no Brasil. Não serão aceitos processadores descontinuados. Lotes com data de fabricação de 2024 até o momento</p> <p>Memória RAM:<br/>Capacidade mínima: 32GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s; expansível até 64GB. dual channel ativa; não sendo aceito memória do tipo soldada.</p> <p>Armazenamento:<br/>Unidade SSD NVMe M.2 PCIe Gen 4.0, com capacidade mínima de 1TB.</p> <p>Placa de Vídeo (GPU):<br/>Dedicada, NVIDIA GeForce RTX 4060 ou superior, com no mínimo 8 GB de memória GDDR6, ou equivalente AMD Radeon RX série 7000.<br/>Compatível com DirectX 12 Ultimate, CUDA/ Stream Processors &gt; 2048 e suporte a Ray Tracing.</p> <p>Tela:<br/>Tamanho: mínimo de 15,6" polegadas.<br/>Resolução: QHD (2560x1600p) ou superior.<br/>Tecnologia: WVA, com taxa de atualização mínima de 240Hz, Matte, Contraste: 1300:1, Brilho 500 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Recursos Gráficos adicionais:<br/>Suporte a múltiplos monitores externos (via HDMI e/ou DisplayPort).<br/>Compatível com softwares de CAD, BIM, renderização e simulação (AutoCAD, Revit, SolidWorks, Lumion, Blender, etc.).</p> <p>Conectividade:<br/>Mínimo de 2 portas USB tipo A 3.2.<br/>1 porta USB tipo C.<br/>1 porta HDMI 2.1.<br/>Conexão de rede cabeada (RJ-45 Gigabit Ethernet).<br/>Wi-Fi 5 GHz e Bluetooth 5.2 ou superior.</p> <p>Áudio e Vídeo:<br/>Câmera Full HD 1080p integrada, 30FPS..<br/>Microfone duplo com cancelamento de ruído.<br/>Alto-falantes estéreo integrados 2X2W.</p> <p>Teclado e Touchpad:<br/>Teclado retroiluminado padrão ABNT2.<br/>Touchpad compatível com gestos multi-toque.</p> <p>Sistema Operacional:<br/>Windows 11 Pro X64 PT-BR.</p> <p>Bateria:<br/>Bateria de 3 células e 60 Wh (integrada)<br/>Adaptador AC.</p> | 04<br>Unidades | R\$<br>5.556,00 | 488 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |  |                |                  |     |
|-----|--|----------------|------------------|-----|
|     | Sistema de refrigeração adequado as configurações do equipamento.<br>É obrigatório declarar na proposta, o modelo e especificações.<br>Cor: Preto, cinza, chumbo, prata, grafite, afins.<br>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  |                |                  |     |
| 161 | <p>DESKTOP. DE ALTO DESEMPENHO PARA ENGENHARIA, RENDERIZAÇÃO E EDIÇÃO:</p> <p>Características mínimas exigidas:</p> <p>Processador (CPU):<br/>Mínimo 6 núcleos e 12 threads, clock básico 3.8 GHz, turbo/clock máximo até 5.4 GHz. Cache 38 MB, Suporte para NVMe: Boot, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, Tipo de memória do sistema: DDR5, Suporte à memória RAM de 5600MT/s, Memory Channels: 2, Memória máxima 192 GB; PCIe 5.0.<br/>Obrigatoriamente o lançamento comercial do processador no Brasil de 2024 até o momento e lotes com data de fabricação de 2024 até o momento. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p> <p>Memória RAM:<br/>Capacidade mínima: 32GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s, memórias em dual channel.</p> <p>Armazenamento:<br/>Unidade principal, para o Sistema Operacional: SSD NVMe M.2 PCIe Gen 4.0, com capacidade mínima de 1TB, 6.000 MB/s de leitura, 4.000 MB/s de gravação, NAND, 320 TBW, MTBF de 2 milhões de horas.<br/>Armazenamento secundário: SSD SATA III (6Gb/s), 960TB, NAND, TBW 300 TB, Leitura de 500 MB/s, Gravação de 450 MB/s.</p> <p>Placa de Vídeo (GPU):<br/>Dedicada, PCI Express 4.0, Compatível com DirectX 12 Ultimate, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 18 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 2048, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort até 2.1. Suporte HDMI 4K e suporte a tecnologia Ray Tracing. Mínimo ter um cooler fan para refrigeração.</p> <p>Placa-mãe:<br/>Compatível com todas as especificações.<br/>Suporte a PCIe 4.0, slot PCIe M.2 duplo, portas USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 1 tipo C frontal.<br/>Conexões no painel traseiro da placa-mãe/Painel de E/S: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, Botão BIOS FlashBack, 2 x USB 3.2 Gen 1 (Tipo A), 1 x PS/2, 4 x USB 2.0 (Tipo A), Ethernet Realtek 1Gb, 3 x conectores de Áudio.<br/>Slots e conexões da palca: 4 x DIMM, DDR5 5600 MT/s arquitetura Dual Channel, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1, 2 x USB 3.2 Gen 1 Frontais, 1 x USB 3.2 Gen 1 Tipo-C frontal, 2 x M.2 2280 (PCIe 4.0 modo x4), 4 x SATA 6Gb/s, 4 x USB 2.0 frontais. Deve dispor de dissipador de calor para os VRM e dissipador de calor para PCH.</p> <p>Fonte:<br/>Fonte ATX 750W REAL, com certificação 80 Plus Bronze. PFC ativo, compatível com todas as especificações e conexões dos componentes descritos, sem uso de adaptador, eficiência energética mínima de 85%.</p> | 04<br>Unidades | R\$<br>15.210,75 | 489 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |                  |     |
|------------|---|----------------|------------------|-----|
|            | <p>Gabinete.<br/>Padrão torre, compatível com os componentes descritos, possuir 4 fans x 120mm para refrigeração, conexões: 2 x USB tipo A (ter 1 x USB 3.0), botão liga/desliga. Fonte parte inferior do gabinete. Baias: 2 x 2,5' e 2 x 3,5'. Furação para passagem de ar na lateral (ou frontal), na parte traseira e na parte superior do gabinete. Gabinete não deve ter as laterais e/ou a frontal em vidro ou acrílico. Cor: preta ou cinza.</p> <p>Cooler processador:<br/>Air Cooler original do fabricante do processador (recomendado para o processador) que acompanha a CPU instalada (o cooler box). Ou, Air Cooler 2 x fan: 120mm, Rolamento hidráulico, Velocidade da fan: 1600RPM±10%, Fluxo de ar: 65CFM±10%, Vida útil do fan: 80 mil horas, ruído do Fan: 30dB(A).</p> <p>Sistema operacional:<br/>Windows 11 x64 versão PRO pt-BR, com licença vitalícia, chave impressa na nota e em etiqueta no equipamento.<br/>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   |                |                  |     |
| <b>162</b> | <p>DESKTOP.<br/>Características mínimas exigidas:<br/>Processador (CPU):<br/>Mínimo 4 núcleos e 8 threads, clock básico 3.50 GHz, turbo/clock máximo até 4.70 GHz. Cache 12 MB, Tipo de memória do sistema: DDR4 3200 MT/s/DDR5 4800MT/s, PCIe 5.0/4.0. Obrigatoriamente o lançamento comercial do processador no Brasil de 2024 até o momento e lotes com data de fabricação de 2024 até o momento. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p> <p>Memória RAM:<br/>Capacidade mínima: 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s, memórias em dual channel.</p> <p>Armazenamento:<br/>SSD NVMe M.2 PCIe, 500GB, 5.000MB/s para leitura, 3.000MB/s para gravação, 3D NAND, 160 TBW, MTBF de 2 milhões de horas.</p> <p>Placa de Vídeo (GPU):<br/>Integrada ao processador.<br/>Ou dedicada, se dedicada: Interface: PCI Express 4.0, Compatível com DirectX 12 Ultimate, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 15 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 1790, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort até 2.1. Suporte HDMI 4K. Mínimo um cooler fan para refrigeração.</p> <p>Placa-mãe:<br/>Compatível com todas as especificações.<br/>Suporte a PCIe 4.0, slot PCIe M.2, portas USB 3.2 Gen 1.<br/>Conexões no painel traseiro da placa-mãe/Painel de E/S: PS/2 (opcional), 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Ethernet 1Gb, 3 x Conectores de áudio.</p> | 10<br>Unidades | R\$<br>12.392,75 | 490 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |  |                |                 |     |
|------------|--|----------------|-----------------|-----|
|            | <p>Slots e conexões da palca: 2 x DIMM, DDR5 5600/4800 MT/s, arquitetura Dual Channel, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 PCIe 3.0, 4 x SATA 6Gb/s, 2 x USB 2.0 frontais, 1 x USB 3.2 Gen 1 frontal. Deve dispor de dissipador de calor para os VRM.</p> <p>Fonte:</p> <p>Fonte ATX 550W REAL, 80 Plus Bronze, Conectores: 1 x ATX Placa-mae 24 Pinos, 3 x SATA, 2 x Molex (4 Pinos), 1 x EPS/ATX 12v 4+4 Pinos (CPU), 1 x Pci-e 8 Pinos (6+2). Deve ser compatível com todas as especificações e conexões dos componentes descritos, sem uso de adaptador. Eficiência energética mínima de 72%.</p> <p>Gabinete.</p> <p>Padrão torre, compatível com os componentes descritos, possuir 3 fan x 120mm para refrigeração, conexões: 2 x USB tipo A (uma deve ser 1 x USB 3.0), botão liga/desliga. Baias: 2 x 2,5', 2 x 3,5'. Furação para passagem de ar na lateral ou frontal e na parte superior do gabinete. Gabinete sem a frontal em vidro ou acrílico. Cor: preto ou cinza.</p> <p>Cooler processador:</p> <p>Air Cooler original do fabricante do processador, que acompanha a CPU (cooler box).</p> <p>Sistema operacional:</p> <p>Windows 11 x64 versão PRO pt-BR, com licença vitalícia, chave impressa na nota e em etiqueta no equipamento.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> |                |                 |     |
| <b>163</b> | <p>Desktop SLIM.</p> <p>Requisitos mínimos exigidos:</p> <p>Equipamento novo.</p> <p>GABINETE: SFF - Small Form Factor (máximo 8.8L)</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro vitalício.</p> <p>RAM: 8 GB, DDR5, 5.200MT/s (podendo ser SODIMM).</p> <p>ARMAZENAMENTO: SSD, 512 GB SSD M.2 PCIe Gen4.</p> <p>PORTAS FRONTAIS: 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 X USB-C(usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), fone/microfone.</p> <p>PORTAS TRASEIRA: 2 x USB-A (hi-speed usb / usb 2.0), 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 x HDMI 2.1 TMDS, 1 x Ethernet (RJ45) 10/100/1000.</p> <p>WIRELESS: Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e bluetooth 5.2.</p> <p>PROCESSADOR: 8 núcleos, 12 threads, memória cache de 12 M, até 4,60 GHz. (data de lançamento mínima do CPU no Brasil: 2023)</p> <p>PLACA DE VÍDEO: integrada ao processador.</p> <p>PERIFÉRICOS: um teclado USB e um mouse USB, todos do mesmo fabricante do desktop.</p> <p>FONTE: 180W, 85% de eficiência energética.</p> <p>VOLTAGEM: Bivolt (100V ~ 240V) AC.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   | 10<br>Unidades | R\$<br>4.855,60 | 491 |
| <b>164</b> | <p>Desktop SLIM completo.</p> <p>Requisitos mínimos exigidos:</p> <p>Equipamento novo.</p> <p>GABINETE: SFF - Small Form Factor (máximo 8.8L)</p>  | 20<br>Unidades | R\$<br>6.099,83 | 492 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |  |                |              |     |
|-----|--|----------------|--------------|-----|
|     | <p>SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro vitalício.<br/> MEMÓRIA RAM: 16 GB (2X8), DDR5, 5.200MT/s (podendo ser SODIMM).<br/> ARMAZENAMENTO: SSD, 512 GB SSD M.2 PCIe Gen4.<br/> PORTAS FRONTAIS: 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 X USB-C(usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), fone/microfone.<br/> PORTAS TRASEIRA: 2 x USB-A (hi-speed usb / usb 2.0), 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 x HDMI 2.1 TMDS, 1 x Ethernet (RJ45) 10/100/1000.<br/> WIRELESS: Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e bluetooth 5.2.<br/> PROCESSADOR: 8 núcleos, 12 threads, memória cache de 12 M, até 4,60 GHz. (data de lançamento mínima do CPU no Brasil: 2023)<br/> PLACA DE VÍDEO: integrada ao processador.<br/> PERIFÉRICOS: um teclado USB, um mouse USB e um monitor (especificações do monitor: 19.5", HD+ (1600x900), 60Hz, conexões: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4); Todos os periféricos devem ser do mesmo fabricante do desktop.<br/> PLACA-MÃE: compatível com todos os itens descritos anteriormente.<br/> FONTE: 180W, 85% de eficiência energética.<br/> VOLTAGEM: Bivolt (100V ~ 240V) AC.<br/> Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> |                |              |     |
| 165 | <p>Placa-mãe: Para Intel Socket LGA1700, compatível com processador Intel Core i5-12400. Conexões no painel traseiro da placa-mãe/Painel de I/O: PS/2 (opcional), 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Ethernet 1Gb, 3 x Conectores de áudio. Slots de expansão e conexões da palca: 2 x DIMM, DDR4 3.200 MT/s, arquitetura Dual Channel, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 PCIe 3.0, 4 x SATA 6Gb/s, 2 x USB 2.0 frontais, 1 x USB 3.2 Gen 1 frontal. Deve dispor de dissipador de calor nos VRM. Garantia do fabricante.</p>   | 08<br>Unidades | R\$ 449,31   | 493 |
| 166 | <p>Processador Intel Core i5-12400: 6 núcleos e 12 threads, frequência base 2.50 GHz, frequência máxima 4.40 GHz. Com cooler de refrigeração (Cooler Box) original do fabricante. Garantia do fabricante.</p>  | 06<br>Unidades | R\$ 1.122,08 | 494 |
| 167 | <p>GPU: Dedicada, Interface: PCI Express 3.0/4.0, compatível com DirectX 12 Ultimate, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 14 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 1690, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4. Suporte HDMI 4K. Mínimo um cooler fan para refrigeração. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   | 04<br>Unidades | R\$ 4.600,00 | 495 |
| 168 | <p>GPU: Dedicada, Interface: PCI Express 4.0, compatível com DirectX 12, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 18 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 2048, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort até 2.1. Suporte HDMI 4K e suporte a tecnologia Ray Tracing. Mínimo um cooler fan para refrigeração. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   | 04<br>Unidades | R\$ 5.200,00 | 496 |
| 169 | <p>Gabinete, especificações mínimas exigidas:<br/> Placa-mãe: mini-ITX, micro-ATX e ATX.<br/> Formato: torre;<br/> Entradas: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0; 1 x Microfone/Áudio, botão liga/desliga e botão de reinicialização;</p>   | 10<br>Unidades | R\$ 177,62   | 497 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |                 |     |
|------------|---|----------------|-----------------|-----|
|            | <p>Baixas: 2 x HD 3,5", 2 X SSD 2,5";</p> <p>Gabinete sem vidro ou acrílico na parte frontal. Furação para passagem de ar nas laterais, na parte frontal e superior do gabinete, deve acompanhar 3 x fan de 120mm.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>   |                |                 |     |
| <b>170</b> | <p>Tablet</p> <p>Requisitos mínimos exigidos:</p> <p>Equipamento novo lacrado.</p> <p>Rede: Quad Band (850/900/1800/1900), LTE e 5G.</p> <p>Tela: 13.1', 90Hz, resolução 1800 x 2880 pixel e 16 milhões de cores, densidade de pixel: 259 ppi.</p> <p>RAM 8 GB, ROM 128 GB, Processador octa-core com velocidades: 2.9GHz, 2.6GHz, 1.9GHz.</p> <p>Câmera traseira: 13 MP, frontal 12 MP, gravação de vídeo em ambas as câmeras em 4K (2160p) a 30fps.</p> <p>Wi-Fi 6: 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.3, USB Type-C 2.0, com NFC.</p> <p>Bateria LiPo, mínimo 10.090 mAh / 45w. Com resistência à água e poeira e classificação IP68. Android 15 com atualizações confirmadas pelo fabricante para novas versões do Android e pacotes de segurança. Ano de lançamento mínimo do equipamento no Brasil: 2025.</p> <p>Deve acompanhar capa de proteção: a capa deve ter proteção contra queda e ter proteção em todo o tablet, incluindo a tela.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>  | 20<br>Unidades | R\$<br>2.841,50 | 498 |
| <b>171</b> | <p>Smartphone 5G, especificações mínimas exigidas:</p> <p>Equipamento novo, lacrado.</p> <p>Rede móvel: 5G, GSM Quad Band (850/900/1800/1900), HSPA+, LTE. Dual Sim.</p> <p>Processador: Octa-core, frequência: 1 x 2.9 GHz + 3 x 2.6 GHz + 4 x 1.9 GHz.</p> <p>Memória RAM real, sem virtualização: 8 GB.</p> <p>Memoria ROM, armazenamento: 256 GB.</p> <p>Tela: 6.7', 120 Hz, Super AMOLED, 385 ppi, resolução 1080 x 2340 pixel (FHD+), com Gorilla Glass Victus Plus.</p> <p>Câmeras Traseiras: 50 Mp F 1.8 + 12 Mp F 2.2 + 5 Mp F 2.4, suporte à gravação de vídeo em 4K (2160p) 30 fps.</p> <p>Câmera Frontal: 12 Mp F 2.2, suporte à gravação de vídeo em 4K (2160p) 30 fps.</p> <p>Conectividade: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.3 com A2DP/LE, USB Type-C 2.0, com NFC e GPS A-GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS.</p> <p>Bateria: LiPo, 5000 mAh.</p> <p>Acessórios: acompanhar carregador original da marca, cabo USB-C e capa/case (com proteção anti-impacto, com proteção para as câmeras traseiras e reforçada nas bordas) compatível com o smartphone.</p> <p>Com resistência à água e poeira e classificação IP67. Sistema operacional: Android 15, com atualizações confirmadas pelo fabricante para novas versões do Android e pacotes de segurança. Ano de lançamento mínimo do equipamento no Brasil: 2025.</p> <p>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> | 06<br>Unidades | R\$<br>2.269,80 | 499 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |                |                 |     |
|------------|---|----------------|-----------------|-----|
| <b>172</b> | Projektor. Sala de aulas. Requisitos mínimos:<br>Tecnologia: 3LCD.<br>Resolução nativa: XGA (1.024 x 768 pixels)<br>Brilho: 3.400 lumens em branco e 3.400 em cores.<br>Contraste: mínimo de 15.000:1 (modo dinâmico)<br>Vida útil da lâmpada: no mínimo 12.000 horas em modo ECO e 6.000 horas em modo normal.<br>Alcance do Throw-Ratio:1.44 (Wide), 1.95 (Tele).<br>Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m).<br>Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores.<br>Conectividade: 1 x HDMI.<br>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 08<br>Unidades | R\$<br>3.473,86 | 500 |
| <b>173</b> | Projektor. Sala de Reunião. Requisitos mínimos:<br>Tecnologia: 3LCD de 3 chips.<br>Modo de projeção: Frontal/retroprojeção/pendurada em suporte no teto.<br>Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício.<br>Número de pixel: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3.<br>Resolução nativa: 1920 x 1200 (WUXGA).<br>Resolução na tela: 1920 x 1200 (WUXGA).<br>Redimensionamento 640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1400 x 1050.<br>Aspectos suportados Nativo: 16:10.<br>Compatível com 4:3, 16:9*, 16:6*, 21:9*<br>*Com controle vertical de deslocamento de imagem.<br>Disposição dos pixels: Faixa cruzada<br>Brilho em cores: 6.500 lúmens.<br>Brilho em branco: 6.500 lúmens.<br>Relação de contraste Mais de 5.000.000:1.<br>Uniformidade do brilho (comum): 88%<br>Reprodução de cores: Até 1,07 bilhão de cores<br>Tamanho de projeção: 50" – 500"<br>Distância de projeção Imagem padrão: 80" a 2,33 m – 3,78 m<br>Deslocamento de Lente (Lens Shift) manual: Vertical: ±50%; Horizontal: ±20%<br>Correção de Keystone: Vertical: ±30 graus, Horizontal: ±30 graus<br>Fonte de luz: Diodo laser<br>Vida útil da fonte de luz: Normal: 20.000 horas.<br>Interfaces: HDMI (HDCP 2.3) x 2; Saída HDMI x 1;<br>HDBaseT x 1; Saída de áudio variável: Mini estéreo x 1; Conector USB tipo A x 2; Conector USB tipo B x 1<br>Conexão serial: RS-232c x 1; Rede LAN RJ45 (com fio) x 1; Rede LAN (sem fio): integrado.<br>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 04<br>Unidades | R\$<br>3.223,30 | 501 |
| <b>174</b> | Microsoft Office Home E Business 2024 ou Superior ESD (Licença Digital - Chave com 25 dígitos). Deve incluir Word, Excel, PowerPoint e Outlook, idioma Português Brasileiro (pt-BR), Licença vitalícia, versão de 32/64 bits. Licença original, a mesma será autenticada com a Microsoft.   | 60<br>Unidades | R\$<br>1.076,11 | 502 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |   |                |                 |     |
|-----|---|----------------|-----------------|-----|
| 175 | Microsoft Windows 11 Pro ESD. Idioma Português Brasileiro (pt-BR), Licença vitalícia, versão de x64 bits. Licença original, a mesma será autenticada com a Microsoft.                                   | 16<br>Unidades | R\$<br>1.051,51 | 503 |
| 176 | Toner novo. CF226X, com Chip, compatível com a impressora HP LASERJET PRO M426FDW. Rendimento médio: 9.000 páginas.   | 12<br>Unidades | R\$ 161,67      | 504 |
| 177 | Toner novo. CE285A, com chip, 100% compatível com impressora HP Laserjet PRO 1132MFP. Rendimento médio: 1.600 páginas.  | 12<br>Unidades | R\$ 83,00       | 505 |
| 178 | Toner novo. CF258X, com chip, compatível com a impressora HP laserjet pro 428FDW. Rendimento médio: 10.000 páginas.   | 12<br>Unidades | R\$ 159,48      | 506 |
| 179 | Toner novo. CE258A, com chip, compatível com a impressora HP LASERJET P1005. Rendimento médio: 3.000 páginas.   | 10<br>Unidades | R\$ 162,22      | 507 |
| 180 | Toner novo. CE280X, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO 400 M425DN. Rendimento médio: 2.700 páginas.  | 16<br>Unidades | R\$ 199,53      | 508 |
| 181 | Toner novo. CE285A, com chip, compatível com impressora HP Laserjet PRO 1212NF. Rendimento médio: 1.600 páginas.  | 10<br>Unidades | R\$ 85,82       | 509 |
| 182 | Toner novo. CE505A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet P2035. Rendimento médio: 2.700 páginas.   | 10<br>Unidades | R\$ 162,00      | 510 |
| 183 | Toner novo. CF280X, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO 400 401N. Rendimento médio: 6.900 páginas.  | 16<br>Unidades | R\$ 193,20      | 511 |
| 184 | Toner novo. CF217A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO M102W. Rendimento médio: 1.600 páginas.   | 30<br>Unidades | R\$ 115,33      | 512 |
| 185 | Toner novo, CF283A com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO MFP 125ª. Rendimento médio: 1.500 páginas.   | 10<br>Unidades | R\$ 74,25       | 513 |
| 186 | Toner novo. CE285A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO P1102W. Rendimento médio: 1.600 páginas.  | 10<br>Unidades | R\$ 78,16       | 514 |
| 187 | Toner novo. Q2612A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet 1018. Rendimento médio: 2.000 páginas.  | 10<br>Unidades | R\$ 74,98       | 515 |
| 188 | Toner novo. W1030X 151/152, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO MFP4103FDW. Rendimento médio: 9.000 páginas.  | 10<br>Unidades | R\$ 220,50      | 516 |
| 189 | Toner novo. CF248A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO N15W. Rendimento médio: 1.000 páginas   | 10<br>Unidades | R\$ 133,50      | 517 |
| 190 | Toner novo e original. 56B000/56F4000, com chip, para a impressora LEXMARK MX321ADN. Rendimento médio: 6.000 páginas.   | 10<br>Unidades | R\$ 89,47       | 518 |
| 191 | Toner novo e original. Com chip, para a impressora LEXMARK MS315DN. Rendimento médio: 5.000 páginas.  | 10<br>Unidades | R\$ 352,13      | 519 |
| 192 | Toner novo. TN1060, com chip, para impressora Brother DCP-1617NW. Rendimento médio: 1.000 páginas.  | 10<br>Unidades | R\$ 89,97       | 520 |
| 193 | Cilindro/unidade de imagem, original. Para impressora LEXMARK MX321ADN (Cartucho de Cilindro Lexmark 56F0Z00 56F0ZA0). Rendimento em média de 60.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. | 04<br>Unidades | R\$ 195,66      | 521 |
| 194 | Cilindro/unidade de imagem, original. Para impressora LEXMARK MS315DN. Rendimento médio de 60.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4.  | 04<br>Unidades | R\$ 272,99      | 522 |
| 195 | Cilindro/unidade de imagem, original. Para impressora Brother DCP-1617NW. Rendimento médio de 12.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4.   | 04<br>Unidades | R\$ 290,00      | 523 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |   |          |            |     |
|------------|---|----------|------------|-----|
| <b>196</b> | Bobina Térmica. NÃO ADESIVA.<br>Nova, qualidade ISO9001.<br>Tamanho por rolo: 15 Metross.<br>Largura: 100/104 ou 113mm, 4 polegadas de impressão.<br>Compatível com as impressoras com largura de até 100/104/113mm, 4 polegadas de impressão:<br>Zebra ZQ520 / ZQ521 / ZQ630<br>Bixelon SSP R400<br>Datecs DPP-450<br>Intermec Honeywell PB50-IB-B00, PB50-IW-B00, PB50-FB-B00, PB50-FW-B00, RP4B<br>Sewoo LK-P400 | 10 Rolos | R\$ 10,10  | 524 |
| <b>197</b> | Rolo de Etiqueta - 100x80 mm (10x8cm)<br>Colunas: 1<br>Largura Etiqueta: 100 mm (10cm)<br>Altura Etiqueta: 80 mm (8cm)<br>Metragem: 30 Metross aproximadamente.<br>Etiquetas Por Rolo: 300 etiquetas aproximadamente.<br>Diâmetro Interno Tubo: 1" (25,4mm)<br>Com serrilha entre as etiquetas.   | 10 Rolos | R\$ 50,68  | 525 |
| <b>198</b> | Rolo de Etiqueta - 100x60 mm (10x6cm)<br>Colunas: 1<br>Largura Etiqueta: 100 mm (10cm)<br>Altura Etiqueta: 60 mm (6cm)<br>Metragem: 30 Metross aproximadamente.<br>Etiquetas Por Rolo: 400 etiquetas aproximadamente.<br>Com serrilha entre as etiquetas.   | 10 Rolos | R\$ 52,25  | 526 |
| <b>199</b> | Rolo de Etiqueta - 100x40 mm (10x4cm)<br>Colunas: 1<br>Largura Etiqueta: 100 mm (10cm)<br>Altura Etiqueta: 40 mm (4cm)<br>Metragem: 30 Metross aproximadamente.<br>Etiquetas Por Rolo: 600 etiquetas aproximadamente.<br>Com serrilha entre as etiquetas.   | 10 Rolos | R\$ 44,38  | 527 |
| <b>200</b> | Ribbon, Cera, para etiquetas, tamanho: 110MMx91M. Compatível com impressora Elgin L42 Pro Full e etiquetas 100X80/100X60/100X40mm.  | 10 Rolos | R\$ 11,62  | 528 |
| <b>201</b> | Ribbon, Cera, para etiquetas, tamanho: 110MMx74M. Compatível com impressora Elgin L42 Pro Full e etiquetas 100X80/100X60/100X40mm.  | 10 Rolos | R\$ 10,52  | 529 |
| <b>202</b> | Kit com 4 garrafas de tinta Epson 544. ORIGINAL<br>Garrafa de Tinta Preta Epson T544 65ml<br>Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 65ml<br>Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 65ml<br>Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 65ml   | 12 Kit   | R\$ 285,00 | 530 |
| <b>203</b> | Kit com 4 garrafas de tinta Epson 504. ORIGINAL<br>Garrafa de Tinta Preta Epson T504 127ml<br>Garrafa de Tinta Ciano Epson T504 70ml<br>Garrafa de Tinta Magenta Epson T504 70ml  | 12 Kit   | R\$ 245,12 | 531 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |  |                |                 |     |
|------------|--|----------------|-----------------|-----|
|            | Garrafa de Tinta Amarela Epson T504 70ml   |                |                 |     |
| <b>204</b> | Kit com 4 garrafas de tinta Epson 544. COMPATÍVEL<br>Garrafa de Tinta Preta Epson T544 01 Litro<br>Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 01 Litro<br>Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 01 Litro<br>Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 01 Litro  | 05 Kit         | R\$ 301,33      | 532 |
| <b>205</b> | Kit com 4 garrafas de tinta Epson 504. COMPATÍVEL<br>Garrafa de Tinta Preta Epson T504 01 Litro<br>Garrafa de Tinta Ciano Epson T504 01 Litro<br>Garrafa de Tinta Magenta Epson T504 01 Litro<br>Garrafa de Tinta Amarela Epson T504 01 Litro  | 05 Kit         | R\$<br>1.160,00 | 533 |
| <b>206</b> | Caixa Amplificada e Microfone Sem Fio Duplo.<br>Características mínimas exigidas:<br>Equipamento novo.<br>Caixa Amplificada:<br>Potência de saída (RMS): 100W.<br>Tipo de alto-falante: Woofer.<br>Alto Falante: 12 polegadas.<br>Conectividade: Bluetooth, P10 para microfone e instrumentos; microfone priority.<br>Entrada: USB/SD/P2.<br>Bateria: duração de até 3 horas.<br>Acompanhar fonte de alimentação bivolt.<br>Microfone Sem Fio Duplo:<br>2 x microfone sem fio.<br>Bateria de lítio de até 3 horas de duração.<br>Acompanhar fonte/carregador AC.<br>VHF, frequência fixa 666.850 Mhz.<br>Distância de trabalho: 50 Metross. Receptor P10.<br>Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 04<br>Unidades | R\$<br>1.657,12 | 534 |
| <b>207</b> | DVR; 16 Canais; compatível com 5 tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica e IP; compressão de vídeo H.265 e H.265+; detecção inteligente de pessoas e veículos; saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; visualização em 1080p; compatibilidade com protocolo Onvif; modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP; função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR; suporta 1 HD SATA de alta capacidade; edição de áudio e vídeo; compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB. 110~220V AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 08<br>Unidades | R\$ 530,70      | 535 |
| <b>208</b> | DVR; 32 Canais; Compatível com 5 tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica e IP; compressão de vídeo H.265 e H.265+; detecção inteligente de pessoas e veículos em 16 canais; saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; visualização em 1080p; compatibilidade com protocolo Onvif; função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR; suporta 2 HDs SATA de alta capacidade; edição de áudio e vídeo; compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB. 110~220V AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.   | 04<br>Unidades | R\$<br>1.942,58 | 536 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|            |  |                 |              |     |
|------------|--|-----------------|--------------|-----|
| <b>209</b> | DVR; 8 Canais; compatível com 5 tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica e IP; compressão de vídeo H.265 e H.265+; detecção inteligente de pessoas e veículos; saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; visualização em 1080p; compatibilidade com protocolo Onvif; modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP; função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR; suporta 1 HD SATA de alta capacidade; edição de áudio e vídeo; compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB. 110~220V AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 04<br>Unidades  | R\$ 403,42   | 537 |
| <b>210</b> | Câmera Multi HD; Resolução Full HD 1080p; Compatível com HDCVI, AHD-H, HDTVI e sistemas analógicos. Especificações técnicas: Sensor 1/2.8" 2 megapixels CMOS; Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais 1920H; Resolução real Full HD: 1080p; Taxa de Quadros Modo Full HD: Lente 3,6 mm; Ângulo de visão horizontal 98°; Ângulo de visão vertical 51°; Alcance IR 30m. Proteção IP66 contra chuva e sol. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 80<br>Unidades  | R\$ 295,00   | 538 |
| <b>211</b> | Câmera Multi HD; Resolução HD 720p, Infravermelho 20 Metross. Especificações Técnicas: Sensor: 1/3" CMOS de 1 Megapixel; Pixels efetivos: 1280 (H) x 720 (V); Linhas horizontais: 1280H; Resolução real: HD 720p; Lente: 2.8 mm; Ângulo de visão: 109° horizontal, 61° vertical; Alcance IR: 20 Metross; Comprimento de onda LED IR: 850 nm; Quantidade de LEDs: 1; Formato de vídeo: NTSC. Proteção IP66 contra chuva e sol. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 80<br>Unidades  | R\$ 414,22   | 539 |
| <b>212</b> | Cabo Coaxial, para CFTV, Blindado, Flexível 80% Malha, 4 mm, Bipolar. Garantia do fabricante.  | 2.000<br>Metros | R\$ 2,91     | 540 |
| <b>213</b> | Fonte Colmeia, chaveada, saída 12V, 15A, potência 180w, Tipo Colmeia Ideal para CFTV, bivolt. Tamanho compacto - Proteção contra sobrecarga - Proteção contra superaquecimento - Proteção contra curto-circuito. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades  | R\$ 260,31   | 541 |
| <b>214</b> | Fonte Colmeia, chaveada, saída 12V, 30A, potência 360w, Tipo Colmeia Ideal para CFTV, bivolt. Tamanho compacto - Proteção contra sobrecarga - Proteção contra superaquecimento - Proteção contra curto-circuito. Garantia do fabricante.   | 10<br>Unidades  | R\$ 273,30   | 542 |
| <b>215</b> | Conectores BNC Macho com Mola de parafuso. Garantia do fabricante.   | 380<br>Unidades | R\$ 6,49     | 543 |
| <b>216</b> | Conectores P4 de Borne para Alimentação 12V. Garantia do fabricante.   | 380<br>Unidades | R\$ 10,74    | 544 |
| <b>217</b> | HD - Específico para sistemas de vigilância (CFTV), funcionando 24/7 para gravação contínua, para DVRs. Capacidade 2 TB, 5400RPM, Cache 64MB, 3.5', SATA. Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 04<br>Unidades  | R\$ 1.737,50 | 545 |
| <b>218</b> | HD - Específico para sistemas de vigilância (CFTV), funcionando 24/7 para gravação contínua, para DVRs. Capacidade 4 TB, 5400RPM, Cache 64MB, 3.5', SATA. Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 08<br>Unidades  | R\$ 2.005,33 | 546 |



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

|     |   |                |                 |     |
|-----|---|----------------|-----------------|-----|
| 219 | HD - Específico para sistemas de vigilância (CFTV), funcionando 24/7 para gravação contínua, para DVRs. Capacidade 8 TB, 5640 RPM, Cache 256MB, 3.5', SATA. Taxa de transferência de até 215 MB/s. Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.  | 04<br>Unidades | R\$<br>4.133,00 | 547 |
| 220 | Nobreak. 700 VA / 350 W; Tensão de entrada: bivolt automático; Tensão de saída: 120 V; 4 tomadas de saída (NBR 14136); 1 bateria de 12 V 7 Ah; 9 níveis de proteção - proteção contra sub/sobretensão, proteção contra descarga da bateria, proteção contra sobrecarga na saída; Religamento automático; Nobreak microprocessado com função TRUE RMS, filtro de linha integrado e estabilizador interno. Autonomia nominal para CFTV: DVR 16 canais + HD 1TB + monitor 20" + 16 câmeras - 65 W: 30 minutos. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. | 10<br>Unidades | R\$ 679,26      | 548 |

O valor estimado da presente contratação foi realizado, em conformidade com o artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, remetendo ao Departamento de Compras, Licitações e Contratos, para análise. Prazo de vigência da contratação e eventual prorrogação: solicitamos que esse seja de um ano prorrogável pelo mesmo período.

**2. DA JUSTIFICATIVA RELATIVA À CONTRATAÇÃO:** A aquisição de materiais de informática e equipamentos diversos, destinados a atender todas as secretarias municipais, visando garantir a continuidade, modernização e eficiência dos serviços públicos. Os itens são indispensáveis para a manutenção e ampliação da infraestrutura tecnológica, assegurando o pleno funcionamento dos sistemas administrativos, operacionais, de comunicação, rede, impressão e demais rotinas institucionais. A substituição de equipamentos obsoletos e a ampliação da estrutura existente são necessárias para evitar interrupções, falhas e prejuízos às atividades desempenhadas pelas secretarias. Diante disso, a aquisição se faz urgente e essencial para assegurar a regularidade, segurança e qualidade dos serviços prestados à população em todas as áreas da administração pública.

**3. PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA E DE VIGÊNCIA DA ATA OU CONTRATO (arts. 82 a 84, 89, 90, 91 e 105 a 107 da Lei Federal nº 14.133/2021):** Após a homologação do processo, o Setor de Contratos convocará regularmente a licitante vencedora para assinar o instrumento contratual dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis, prorrogável por uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração, sob pena de decair o direito à aquisição, sem prejuízo das sanções previstas no Edital. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo 02 (dois) dias úteis, a contar da data de seu recebimento. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração de contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

Decorrido o prazo de validade da proposta indicada, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá: convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; adjudicar e celebrar o



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição. A Ata/contratos e seus aditamentos terão forma escrita e serão juntados ao processo que tiver dado origem à contratação, divulgados e mantidos à disposição do público no sítio eletrônico oficial. O contrato/ata poderá ser anulado nos termos do art. 147 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4. DO REAJUSTE CONTRATUAL (Inciso I, § 4º, art. 92):** Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas. Os preços contratados poderão sofrer reajuste, aplicando-se o índice IPCA ou IGP-M, cuja data-base está vinculada à data do orçamento estimado, nos termos do art. 25, §7º da Lei nº 14.133/2021.

**5. DA FISCALIZAÇÃO:** O fiscal da Ata/contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. O fiscal da Ata/contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A Administração terá o dever de explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato. Eventuais deficiências ou anormalidades constatadas por ocasião do acompanhamento e fiscalização deverão ser registradas.

**6. DAS ALTERAÇÕES:** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do Art. 124 da Lei nº 14.133/2021. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. Conforme estabelecido no Art. 130 da Lei nº 14.133/2021, caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021. A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

**7. EXTINÇÃO DO CONTRATO:** Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações previstas nos incisos I a IX do art. 137 da Lei 14.133/2021.

A extinção do contrato poderá ser: Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso dedescumprimento decorrente de sua própria conduta; consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê deresolução de disputas, desde que haja interesse da



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



# PREFEITURA DE NOVO BARREIRO

Administração; determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente reduzidas a termo no respectivo processo.

**8. DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO:** O serviço será recebido provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta; Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua conseqüente aceitação, que se dará até 3 (três) dias do recebimento provisório; Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo; A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos produtos em desacordo com as especificações técnicas exigidas. O objeto será entregue no prazo de 5 (cinco) dias corridos, contados da data da expedição da Requisição, assinada por servidor com poderes para tal. Verificada falha ou imperfeição que impeça a satisfação, o recebimento ou a utilização do objeto do contrato nas finalidades administrativas institucionais, saná-las no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação formal Administração.

**9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:** O fornecedor será selecionado por meio da realização de processo de licitação, com fundamento na Lei nº 14.133/2021. O critério de julgamento adotado será o menor preço do, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência quanto às especificações do objeto.

**10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:** O valor máximo estimado será de R\$ 1.291.498,84 (um milhão, duzentos e noventa e um mil, quatrocentos e noventa e oito reais e oitenta e quatro centavos).

**11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** As despesas decorrentes desta aquisição o estão previstas no orçamento do Município de Novo Barreiro/RS, para o exercício de 2026. A dotação relativa ao exercício financeiro subsequente será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**12. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita entrega do objeto. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos. Conduzir a entrega do objeto com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**13. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE:** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos, onde fica estabelecido que a Prefeitura de Novo Barreiro, como contratante, será responsável pelos equipamentos, tanto na entrega aos fornecedores contratados quanto na retirada após a realização. Verificar minuciosamente, a conformidade produtos entregues provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo. Comunicar ao fornecedor, por escrito, sobre imperfeições verificadas no



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul



## PREFEITURA DE **NOVO BARREIRO**

fornecimento dos produtos, para que seja substituído. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado.

Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

**14. DO PAGAMENTO (arts. 141 a 146 da Lei Federal nº 14.133/2021):** O pagamento será realizado em até o 20 (vinte) dias do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato. A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência, além de mencionar o número do processo licitatório e instrumento contratual. O CNPJ da contratada constante na Nota Fiscal de fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo licitatório, bem como a empresa deverá possuir conta bancária vinculada a este CNPJ para fins de recebimento dos valores. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**16. PARCELAMENTO:** Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Novo Barreiro/RS, 23 de junho de 2026.

**Diego Corlassoli da Silva,**  
Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Trânsito



CNPJ: 92.410.521/0001-35

Fone/Fax (0xx55) 3757 - 1100 - E-mail: prefeitura@novobarreiro.rs.gov.br

Av. São João Batista, 415 - Centro - CEP 98.338-000 - Novo Barreiro - Rio Grande do Sul