



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA/2026 (Art. 12, Inciso VII,
Lei nº 14.133/2021)**

Secretaria Requisitante:

Secretaria Municipal De Saúde
Secretaria Municipal De Administração E Turismo
Secretaria Municipal De Educação, Cultura E Desporto
Secretaria Municipal De Obras Públicas, Serviços Urbanos E Trânsito
Secretaria Municipal De Assistência Social
Secretaria Municipal Da Agricultura E Meio Ambiente
Secretaria Municipal De Planejamento
Secretaria Municipal De Finanças
Gabinete do Prefeito

E-mail: administracao@novaboavista.rs.gov.br

**DETALHAMENTO DO OBJETO (Art. 18, Inciso II da Lei nº 14.133/2021) E
ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, Inciso IV, Lei nº 14.133/2021)**

Objeto da solicitação: “Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de informática, eletroeletrônicos, eletrodomésticos, aparelhos de climatização e demais materiais permanentes destinados ao atendimento das necessidades da Prefeitura Municipal e suas Secretarias.”

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE/ UNIDADE
01.	Ar condicionado split 22.000 btus quente/frio, devidamente instalado, com no mínimo as seguintes características técnicas: na cor branca, ciclo: quente e frio(reverso), classe A, modo de operação: aquece, resfria, desumidifica, velocidade: 4 (baixa, média, alta e automática), vazão de ar: 405m³/h, controle remoto com display em cristal líquido, funções: siga-me, swing, turbo, dormir, filtro: tripla filtragem, lavável, removível, timer: digital 24 horas (liga/desliga), voltagem: 220V. Garantia mínima de 12 meses.	10un
02.	Aparelho Adipômetro Plicômetro para Avaliação Corporal. Amplitude de leitura de 0 a 80mm; Sensibilidade de 1,0mm. Detalhes Técnicos: Fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade; Peso líquido: 130g; Peso bruto: 200g; Dimensões: 24 x 21cm; Pressão das molas: 10g/mm². Deve vir acompanhado de: 01 Adipômetro FITMETRIA, 01 Trena Antropométrica FITMETRIA, 01 Caneta Dermatográfica.	1un
03.	Ar condicionado split 12.000 btus quente/frio, devidamente instalado, com no mínimo as seguintes características: na cor branca, ciclo: quente e frio (reverso), classe A, modo de operação: aquece, resfria, desumidifica, velocidade: 4 (baixa, média, alta e automática), vazão de ar: 405m³/h, controle remoto com display em cristal líquido, funções: siga-me, swing, turbo, dormir, filtro: tripla filtragem, lavável, removível, timer: digital 24 horas (liga/desliga), voltagem 220V. Garantia mínima de 12 meses	10un
04.	Ar condicionado split 18.000 btus quente/frio, devidamente instalado, com no mínimo as seguintes características: na cor branca, ciclo: quente e frio (reverso), classe A, modo de operação: aquece, resfria, desumidifica, velocidade: 4 (baixa, média, alta e automática),	10un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	vazão de ar: 405m ³ /h, controle remoto com display em cristal líquido, funções: siga-me, swing, turbo, dormir, filtro: tripla filtragem, lavável, removível, timer: digital 24 horas (liga/desliga), voltagem 220V. Garantia mínima de 12 meses	
05.	Ar condicionado split 24.000 btus quente/frio, devidamente instalado, com no mínimo as seguintes características: Ar split 24.000 btus, quente /frio,tensão 220V/60hz, unidade interna/externa ,corrente:11,33, A, potência mínima 2.494w, com controle remoto, timer, filtro de proteção ativa, unidade externa anticorrosiva, com capacidade de ambiente de 40m ² a 56m ² . Certificado do INMETRO.Garantia mínima de 12 meses.	10un
06.	Ar condicionado split 36.000 btus quente/frio, devidamente instalado, com no mínimo as seguintes características técnicas: na cor branca, ciclo: quente e frio(reverso), classe A, modo de operação: aquece, resfria, desumidifica, velocidade: 4 (baixa, média, alta e automática), vazão de ar: 405m ³ /h, controle remoto com display em cristal líquido, funções: siga-me, swing, turbo, dormir, filtro: tripla filtragem, lavável, removível, timer: digital 24 horas (liga/desliga), voltagem: 220V. Garantia mínima de 12 meses.	14un
07.	Ar condicionado split 9.000 btus quente/frio, devidamente instalado, com no mínimo as seguintes características: na cor branca, ciclo: quente e frio (reverso), classe A, modo de operação: aquece, resfria, desumidifica, velocidade: 4 (baixa, média, alta e automática), vazão de ar: 405m ³ /h, controle remoto com display em cristal líquido, funções: siga-me, swing, turbo, dormir, filtro: tripla filtragem, lavável, removível, timer: digital 24 horas (liga/desliga), voltagem 220V. Garantia mínima de 12 meses	10un
08.	Aspirador de pó e água, profissional, com capacidade para 20 litros, potência mínima de 1.600w, voltagem 220V, com rodas, bocal para pisos, carpetes, tapetes, pisos frios, cantos e frestas. Tubos prolongadores plásticos. Sacos coletores descartáveis. Garantia mínima de 12 meses.	3un
09.	Aspirador de pó vertical, com as seguintes características: com 01 reservatório/coletor de pó translúcido, com haste removível, filtro cyclone removível e lavável, 2 níveis de filtragem, potência mínima de 1100W. Com 01 bocal multiuso, 01 bocal para cantos e frestas, 01 bocal para estofados. Garantia mínima de 12 meses	3un
10.	Batedeira planetária, com as seguintes características: 600 w de potência e voltagem de 220V, perform de 08 velocidades, com tigela resistente de no mínimo 4 litros, com 03 batedores para massas médias, leves e pesadas, com tampa antirrespingo. Garantia mínima de 12 meses	3un
11.	Bebedouro, com no mínimo as seguintes características: bebedouro para piso, capacidade de resfriamento 4,1 l/h, gabinete sem emendas em aço inox, base plástica de alto impacto, pia em aço inox polido, torneira para copo e jato cromada com regulagem de jato d'água, conexões hidráulicas internas em material atóxico, vazão aproximada 50 litros /hora, reservatório para água gelada em aço inox(aço puro) com isolamento em EPS, serpentina de cobre localizada na parte externa do reservatório, sistema interno de filtração tipo sintetizado de dupla ação com carvão ativado, termostato fixo externo para ajuste de temperatura entre 15° C e 4° C, com 7 níveis de temperatura, capacidade mínima de pressão 15mca e máxima de 40mca, conexões para entrada de água 1/2' , dreno 3/4', dreno opcional, dimensões da parte menor (para crianças) 21x35x31cm(AxLxP), dimensões da parte maior 1,03 metros 1,03x0,35x0,31m (AxLxP), termostato regulável, água gelada, capacidade do reservatório 4 litros, 154w de potência, 220v. Garantia mínima de 12 meses.	3un
12.	Bebedouro, purificador e refrigerador de água; com sistema natural de tratamento de água, através de elementos naturais (tais como dolomita, quartzo, carvão ativado impregnado com prata); com filtro de impurezas, deve filtrar impurezas sólidas, absorver o cloro e reduzir substâncias químicas, orgânicas e turbidez; fornecer água em três temperaturas: natural, fresca e gelada; acionamento push-button ou fluxo contínuo; deve remover sabores e odores desagradáveis causados pelo cloro; com compressor (motor); bica telescópica em ABS;	4un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	possuir duas câmaras verticais para filtragem e purificação; instalação suspensa ou sobre balcão. Capacidade mínima do reservatório de 2,6L. Voltagem: 220V ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	
13.	Carrinho de armazenamento e recarga com estrutura metálica resistente em chapa de aço carbono e acabamento em pintura eletrostática preta; sistema de fechamento das portas dianteira com fechadura para maior segurança; rodízios com trava para mobilização e fixação segura; sistema de ventilação para evitar superaquecimento; com capacidade de 36 notebooks com divisórias acolchoadas	5un
14.	Cadeira giratória executiva, com no mínimo as seguintes características: dimensões do assento: 49x46cm, espessura média e densidade 45 a 50kg/m ³ em espumas injetada anatomicamente, em compensado multilamínico 14mm de espessura, carenagem do assento injetada em polipropileno, revestimento em couro ecológico(PU), na cor CINZA. Encosto: multilamínico 14mm de espessura, espuma injetada anatômica com 50mm de espessura média e densidade de 45 a 50kg/m ³ , mola suporte em aço com 76,20mm de largura, espessura de 6,35mm, contracapa do encosto injetada em polipropileno, revestimento em couro ecológico (PU) na cor cinza. Dimensões do encosto: 470x440. Braços: apoia braços em polipropileno copolímero injetado, com alma de aço pintada, regulagem de altura com botão, totalizando 7 posições e 85mm de curso, chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, dimensões do braço: 245x65. Base: giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos de tipo flangelado, coberta por polaina injetada em polipropileno na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50mm de diâmetro em nylon com capa, semiesfera plástica junto a estrutura, banda de rolagem em poliuretano, coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, com rolamento axial de giro, esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, telescópio injetado em polipropileno texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna. Mecanismo: mecanismo do tipo relax, com sistema de livre flutuação ou travado, ajuste de tensão da mola por manípulo frontal, fixação do assento com distância entre furos de 160x200mm. Acabamento: em pintura a pó do tipo híbrida com camada de 60 microns e cura em estufa, na cor preto liso semibrilho. OBS: Obrigatório a apresentar juntamente com a proposta a Certificação da ABNT ISO NBR. Garantia mínima de 12 meses	10un
15.	Cadeira longarina ISSO, 3 lugares, em polipropileno preto, tamanho aproximado: altura 200 cm, largura 200 cm, comprimento 200 cm. Peso suportado de 120 kg por lugar. Assento: 46,5cmx40,5cm (LxA) por assento. Encosto: 46cmx30,5cm (LxA) por assento. Estrutura: tubo oblongo preto. Garantia mínima de 12 meses.	3un
16.	Cadeira palito, contendo no mínimo as seguintes características: Cadeira palito com base fixa, com assento e encosto revestido courvin com espuma injetada gomada de no mínimo 40 mm densidade 45 med. Na cor PRETA ou CINZA, estrutura em tubo de aço 7/8 pintado com tinta epóxi a pó, acabamento em perfil de PVC, 4 (quatro) pés, dimensões aproximadas: assento 42x39cm e encosto 36,5x27,5cm. Garantia mínima de 12 meses	10un
17.	Cadeira secretária giratória, com no mínimo as seguintes características: Cadeira na cor preta, com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás, braços reguláveis com apoio polipropileno, peso suportado de até 110kg. Assento e encosto em madeira compensada, com espuma injetada, revestimento em tecido polipropileno preto, base em aço com capa protetora em polipropileno. Medidas aproximadas do assento: 41cm de largura x 39 cm de profundidade x 5 cm de espessura. Altura do assento até o chão: mínimo 42 cm x máximo 52 cm (aproximada). Altura do braço até o chão: mínimo 58 cm - máximo 77cm(aproximada). Altura do braço até o assento: mínimo 19 cm - máximo 26,5cm (aproximada). Altura total até o chão: mínimo 80 cm -máximo 91,5 cm (aproximada). Garantia mínima de 12 meses.	10un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

18.	Cafeteira elétrica, com as seguintes características: com jarra de aço escovado capacidade de 1,5 litros, placa aquecedora, filtro permanente e removível, voltagem 220v, potência mínima de 800w. Garantia mínima de 12 meses.	2un
19.	Caixa ativa 15" 2 vias 1300W EON-715 110V; conectividade Bluetooth; tamanho do woofer 12". Garantia mínima de 12 meses.	2un
20.	Caixa de som amplificada, com as seguintes características: caixa com alça, com Bluetooth, 1500w Rms, rádio FM, entrada USB, SD, TF CARD. Função passa pasta, função power x, amplificador digital. 02 woofers de 12", 1 tweeter de 4", 1 driver, equalizador, show de led, 02 entradas para microfone e instrumentos, controle remoto, função prioridade microfone, entrada e saída de áudio, bivolt manual. Dimensões aproximadas: 115cm altura X 33cm largura X 40cm profundidade. Garantia mínima de 12 meses.	2un
21.	Caixa de som, portátil para notebook e computadores, sistema de áudio 2.0, conexão via USB, material: plástico ABS, botão liga/desliga e controle de volume.	5un
22.	Cartão memória 150 MB/S, capacidade de 64GB, classe 10, velocidade de gravação e transferência: transferência até 150 Mb/s, gravação até 60 Mb/s	4un
23.	Computador para servidor, configurações mínimas: processador de 3.2 GHz, cachê 12MB, 6 núcleos e 12 threads, TDP 65w, placa mãe 1151 de 8ª geração, capacidade até 64 gb, rede 10/100/1000, saídas de vídeo, DVI, HDMI, 02 PCIeExpress x 16, 01-PCIe Express x 1, 01 portas USB 3.1 tipo A, 03 portas USB 3.0, 02 portas USB 2.0, memória RAM 1x8gb, ddr4, HD SSD 960Gb de armazenamento, comunicação SATA III de 6Gb/s e velocidade de leitura 500BM/s; teclado e mouse USB, fonte ATX 600w reais 80 PLUS. Garantia mínima 12 meses.	10 um
24.	Computador: core 17- 12 A geração, processador core17-12700 4.90 GHZ, placa mãe Asus prime H610m series, SSD m.2 Kingston 500gb, memória RAM Kingston 16gb ddr4, fonte Acer 650w, gabinete gamer, kit teclado e mouse sem fio Logitech mk270, placa de vídeo rtx2060, 02 monitores Acer 21,5', Windows 11 pro coem. Garantia mínima 12 meses.	3un
25.	Cortador de grama, com no mínimo as seguintes descrições: 4 tempos, motor de no mínimo 6,5 HP, tanque 1,7 litros, faixa de corte 51 cm. Rodas de termoplástico, cabo ergonômico. Rotação 3000rpm. Garantia mínima 12 meses	5un
26.	Difusor de aroma elétrico 500 ml Led 7 cores e controle remoto: material em plástico ABS, capacidade de 500 ml, tensão de entrada: 100 240 v, 50 60 Hz, tensão de saída: DC 24v, 650mA, 12W, frequência ultrassônica 2.4 Hz. Tamanho do difusor: 160 x 115 mm, cor madeira, portátil. Itens inclusos: aromatizador difusor aromaterapia, umidificador led cor 500 ml, 01 difusor de aroma elétrico bivolt, 01 fonte DC24v, 01 controle remoto, 01 copo dosador.	10un
27.	Forno elétrico, com no mínimo as seguintes características: mínimo 44 litros, material frontal em termoplástico, corpo externo em aço com pintura a pó, corpo interno autolimpante, bandeja Ezy Clean, grade em aço niquelado, função: assa, doura, tosta e gratina, temperatura mínima de 50°C, e máxima de 320°C, forno autolimpante, grill, timer, termostato, isolamento térmico total, controle independente de calor superior e inferior, bandeja para resíduo: removível, alarme sonoro, prateleira: 01 grande removível, luz piloto, lâmpada interna, resistência blindada. Base antiderrapante, display, baixo consumo de energia, manual de instalação e rede de postos autorizados, potência: 1750 w e voltagem 220 v. Garantia mínima 12 meses.	3un
28.	Forno Micro-ondas, com no mínimo as seguintes características: com display digital, funções reaquecer, controle numérico, relógio, capacidade 27 litros, potência 700 w, teclas rápidas: menu kids + 30 segundos, descongelar, trava de segurança, voltagem 220v, na cor branca. Garantia mínima de 12 meses.	5un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

29.	Fragmentadora de papel 8 folhas em partículas, CD/DVD/Cartão, com cesto. Acionamento e desligamento automático, voltagem 220v. Tamanho de cesto (L): 13; Potência(watts): 230	2un
30.	Frigobar, com no mínimo as seguintes características: frigobar, degelo do congelador manual, prateleira modular, bandeja degelo aproveitável em material super-resistente, porta reversível, dimensões aproximadas: (LxAxP) 48,2X86,2 X 51,9, capacidade de armazenamento líquida total: 116,6 L, voltagem 220 v, na cor branca. Garantia mínima de 12 meses.	2un
31.	Furadeira/parafusadeira de impacto, com bateria de lítio de no mínimo 12V com carregador e maleta. Possui 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, com velocidade variável e rotação reversível. Freio instantâneo para cessar o trabalho imediatamente, mandril de aperto rápido e iluminação de trabalho para melhor visibilidade do local. Rotação mínima por minuto: alta: 0-1.700 RPM e baixa: 0-450 RPM. Emissão mínima de vibrações: 13m/s². Garantia mínima 12 meses.	3un
32.	Garrafa térmica, 1,8 litros em inox, isolamento térmico, material atóxico, material externo inox, sistema de servir bomba de pressão. Certificação do INMETRO	10un
33.	HD externo 2TB, preto USB 3.0, interface: usb 3.0, rotação: 5.400 RPM, taxa máxima de transferência: até 4,8Gbps (USB 3.0), compatibilidade: sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10.	10un
34.	HD SSD Capacidade 240 Gb, formato 2,5 polegadas, interface SATA ver. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA ver. 2.0(3Gb/s), NAND: TLC, performance de referência - até 500 MB/s para leitura e 320MB/s para gravação, temperatura de operação 0° C a 70°C, vibração quando em operação: 2.17G pico (7-800Hz), vibração quando não está em operação: 200G (pico 10-200Hz)	10un
35.	Kit Esmerilhadeira angular 4.1/2 + 3 discos. Potência mínima de 820 Watts, 220 V de voltagem, pronta para uso com disco abrasivo e chave de aperto. Garantia mínima de 12 meses.	3un
36.	Liquidificador industrial 8 litros, com no mínimo as seguintes características: bivolt, motor 600w 60 Hz; RPM: 3.500, monofásico.	2un
37.	Liquidificador, com as seguintes características: mínimo de 05 velocidades, mínimo 1.000 w de potência, capacidade total do copo 2,4 litros, voltagem 220v, com sistema de 4 facas no mínimo. Garantia mínima de 12 meses.	3un
38.	Lixadeira orbital redonda, potência mínima 180W, voltagem 220v, velocidade mínima: 12.000 o.p.m. Garantia mínima de 12 meses.	5un
39.	Máquina de lavar roupa, com no mínimo as seguintes características: máquina de lavar de 15 kg, 220 v de voltagem, capacidade para até 15 kg, seis programas de lavagem, filtro tira fiapos, tecla turbo, fácil programação e sistema antimanchas, multi-dispenser alvejante/sabão em pó/amaciante, baixo consumo de energia com classificação "A" no selo Procel. Cor branca, lavagem automática, água fria, abertura superior, 730 rpm de velocidade de centrifugação, sistema de suspensão, alças laterais, trava de segurança, pés reguláveis, desligamento automático, pausa, entrada de água automática, saída de água automática, molho automático, drenagem automática, enxágue automático. Dimensões do produto: largura 68 cm x altura 104 cm x 2profundidade 69,5 cm. Garantia mínima de 12 meses.	4un
40.	Microcomputador com processador 12ª geração 4-core, 8-thread, cache de 12MB, 2.5GHz até 4.4GHz; controlador de Vídeo Intel® UHD Graphics 730, Memória 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s; expansível até 64GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado preto, com fio, em português Mouse preto com fio, Windows 11 Pro português (Brasil), 2 portas USB 2.0. 2 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 entrada global para headset, 2 portas USB 2.0 com Smart Power, 2 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta de saída de áudio, 1 porta Ethernet RJ-45, 1 porta para fonte de alimentação CA, 1 porta HDMI 1.4b, 1 porta	10un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	DisplayPort 1.4, 1 porta SATA 3 .0, 1 porta SATA 2.0, 1 slot PCIe-Express X16 de meia altura*, 1 slot PCIe-Express x1 de meia altura, GABINETE: Padrão Small Form Factor (SFF), Placa de Rede local sem fio (WLAN), Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps, Bluetooth. Monitor de LED com tamanho mínimo de 21.5 polegadas, resolução mínima HD 1920 x 1080 e conectividade VGA e HDMI. Garantia mínima de 12 meses.	
41.	Microcomputador com Processador 12ª geração 6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz; controlador de Video Intel® UHD Graphics 730, Memória 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MT/s; Expansível até 64GB, Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado preto, com fio, em português Mouse preto com fio, Windows 11 Pro português (Brasil) Original, 2 portas USB 2.0, 2 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 entrada global para headset, 2 portas USB 2.0 com Smart Power, 2 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta de saída de áudio, 1 porta Ethernet RJ-45, 1 porta para fonte de alimentação CA, 1 porta HDMI 1.4b, 1 porta DisplayPort 1.4, 1 porta SATA 3 .0, 1 porta SATA 2.0, 1 slot PCIe-Express X16 de meia altura*, 1 slot PCIe-Express x1 de meia altura, GABINETE: Padrão Small Form Factor (SFF), Placa de Rede local sem fio (WLAN), Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps, Bluetooth, monitor de LED com tamanho mínimo de 21.5 polegadas, resolução mínima HD 1920 x 1080 e conectividade VGA e HDMI. Garantia mínima de 12 meses.	10un
42.	Motossera a gasolina com no mínimo as seguintes características: motor 2 tempos, potência mínima 2,0 HP; sabre mínimo: 16' 40 cm; capacidade mínima do tanque de combustível: 0,45 litros. Garantia mínima de 12 meses.	3un
43.	Mouse com fio conexão USB plug and play	10un
44.	Mouse sem fio 2.4Ghz, cor preta, design anatômico. Alcance 10 metros, alimentação 02 pilhas.	20un
45.	Nobreak microprocessador 1400 VA: tensão de entrada automática 110V, 115V, 127V/220V, tensão de saída(selecionável via chave) 115V/220V, tensão DC da(s) bateria(s) 12V, 6 tomadas de saída padrão NBR 14136 (10A) ABNT contra surtos de tensão, auto - diagnóstico da(s) bateria(s), bateria interna inclusa 1x 12V/7Ah, expansão de autonomia com conector de engate rápido, função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica, frequência de rede 50Hz ou 60Hz(+/-5Hz), reconhecimento automático de 50Hz ou 60Hz, frequência de inversor frequência de rede +/-1%, fator de potência 0,5, tempo de transferência 0,8ms, forma de onda no inversos semi-senoidal (2), circuito desmagnetizador sim, alarme sonoro, rendimento em rede (com meia carga) >96%, rendimento em inversor(com meia carga)>86%, faixa de tensão de entrada 110V/115V/127V 91 143 V, faixa de tensão de entrada 220V174-272v, tolerância de tensão de saída em inversor 6%,proteção contra descarga total das baterias, desligamento automático ao final do tempo de autonomia. Garantia mínima de 12 meses.	10un
46.	Nobreak microprocessador 2.200VA BIVB/BIV, autoteste de inicialização, chave liga-desliga embutida e temporizada, tensão de entrada bivolt automático, saída bivolt 115v/220v selecionável, painel com LEDs indicativos: rede e inversor, 8 tomadas tripolares de saída (10° NBR14136), 4 baterias seladas internas de 12V, 7Ah, conector para duas baterias automotivas, forma de onda senoidal (PWM) por aproximação, auto desligamento na ausência de consumo, proteção contra sobre carga na saída com sinalização, proteção contra sub e sobretensão, proteção contra curto circuito na saída, desligamento automático ao final	10un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	do tempo de autonomia, função blecaute -DC Start (permite a partida durante falta de energia), estabilizador embutido, filtro de linha integrado, correção da tensão de saída, em TRUE-RMS, autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 01 monitor e 01 impressora com 60W de potência total), disjuntor rearmável, distorção harmônica <3%. Garantia mínima de 12 meses.	
47.	Notebook novo I5 12ª Geração; Tela de 15,6 polegadas com resolução FHD (1920 x 1080 px) webcam resolução HD 720p. processador 12ª Geração, Memória RAM: 8 GB, Windows 11 Home 64-bits Original; Modelo do Processador: 12ª Geração com 10 núcleos, até 4.4Ghz Resolução de Vídeo: HD, Gigabit Ethernet Suporte ao Wake on LAN Bateria Alta Duração, Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (45W) com cabo e certificação do INMETRO, SSD 256Gb. Bateria: Bateria de 3 células (li-íon) 40Wh Autonomia de até 5 horas, Conexões: Wireless / Wi-Fi rede sem fio: 802.11 a/b/g/n/ac wireless Dual band (2.4 GHz e 5 GHz). Com tecnologia MU-MIMO 2x2, Suporte ao Bluetooth 5.0 LAN / RJ-45 rede. Garantia mínima de 12 meses.	10un
48.	Panela de pressão, com no mínimo as seguintes características: capacidade 6 litros, 3,2 mm de espessura, em alumínio com corpo com revestimento interno e externo de antiaderente Starflon T1. Tampa em alumínio com acabamento interno satinado e externo polido. Equipada com alça, cabo e válvulas de segurança. Garantia mínima de 12 meses.	2un
49.	Pedestal para caixa de som PA110; capacidade suportada de 60 kg; cor preto; material aço; dimensões: altura 118 a 182 cm / encaixe superior 3,5cm; peso: 2,5kg; garantia de 3 meses	4un
50.	Podador de galhos a gasolina Motor: 2 tempos. Potência: 1,3HP/0,95 KW. Cilindrada: 33CC. Rotação máxima: 10.000 RPM. Rotação na lenta: 3.000 RPM. Combustível: gasolina + óleo 2 tempos na proporção 25:1. Cinto de sustentação: simples. Tanque de combustível: 700 ml. Haste montada regulável. Refrigeração ar. Transmissão embreagem centrífuga. Lubrificação do conjunto de corte bomba automática. Punho de comando com limitador de aceleração. Ignição magneto CDI. Carburador de membranas. Filtro de ar tipo espuma. Sistema de arranque com mola retrátil. Garantia de no mínimo 12 meses.	3un
51.	Roteador dual band, com as seguintes características: velocidade wireless, 300 Mbps em 2.4 GHz + 5G, Gigabit 10/100/100Mbps em 5GHz, quantidade de antenas 4, antenas dual band fixas, portas Wan 1, portas Lan 4, voltagem bivolt.	10un
52.	Secadora de roupas de parede 8 kg, com no mínimo as seguintes características: 6 programas de secagem, timer até 120 min, voltagem 220V, super ciclo, com 6 cabides de roupa e garantia de no mínimo 12 meses.	2un
53.	Secadora de roupas, com no mínimo as seguintes características: secadora de roupas, abertura frontal, cor branca, medida aproximada (larg. 60,6 cm x prof. 59 cm x alt. 82,2 cm com pé), tipo piso, com filtro, 220 v, temperatura normal 60° C e delicada 45° C, com 06 ciclos de secagem, 12 programas de secagem, com timer, com luz indicativa de limpeza de filtro, display/painel mecânico, com trava de segurança, com antirugas, com pés niveladores, capacidade 10 kg, temperatura máxima 60° C, programa certo, com tecnologia passe fácil, com super carga, com ciclo desodorizador, com ciclo para roupas delicadas, potência 2.000w. Garantia mínima 12 meses.	2un
54.	Switch de 8 portas, Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x. Interface 8x 10/100/1000Mbps, autonegociação/auto MDI/MDIX. Fonte de alimentação externa fonte de energia externa (saída:5VDC/0.6A)	5un



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

55.	Switch de mesa 5 portas, com no mínimo as seguintes características padrões e protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3x; Interface: 5 portas 10/100/Mbps, Autonegociação/Auto MDI/MDIX; Fonte de alimentação externa: fonte de energia externa(saída: 5VDC/0.6A)	5un
56.	Tablet, com as seguintes características: 16 GB, tela 8', 4g-wi-fi, Android 7.1, processador Quad Core 1.4Ghz, 2GB RAM, câmera 8MP + frontal 5MP FF (f2.2), sistema de GPS/AGPS integrada, bateria recarregável ions de lítio 5000mAh, carregador, cabo de dados e fone de ouvido, com kit capa + película.	5un
57.	TV Smart 32 polegadas, com as seguintes características: resolução mínima HD 1366 x 768 pixels, conversor digital integrado, Wi-Fi integrado, processador Quad core, HDR 10 pro, potência de som 10W, conexões: 2 entradas HDMI, 2 entradas USB, 01 entrada RF para TV aberta, TV a cabo, 01 entrada AV, vídeo componente, 1 saída óptica, 1 entrada LAN RJ45, sistema: web OS, aplicativos Netflix e Youtube Instalados. Garantia mínima de 12 meses	4un
58.	TV Smart 55 polegadas 4k, com as seguintes características: com HDR, WI-FI, Quad Core, Bluetooth, entradas HDMI e USB. Garantia mínima de 12 meses	4un
59.	Televisor 75"- Tipo: Smart TV-Tamanho da tela: 75 polegadas, Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels), Tecnologia de tela: LED, QLED ou equivalente Proporção da tela: 16:9, Taxa de atualização: Mínimo de 60 Hz, Sistema operacional: Plataforma Smart TV compatível com aplicativos atualizados (Android TV, Google TV ou equivalente), Processador: Quad-core ou superior Conectividade e Integração: Entradas HDMI: Mínimo de 3 portas HDMI, compatíveis com computadores, notebooks e dispositivos multimídia, Portas USB: Mínimo de 2 portas USB, Conectividade de rede: Wi-Fi integrado, Entrada LAN (RJ-45), Conectividade sem fio: Bluetooth integrado, Espelhamento de tela: Compatível com tecnologias de compartilhamento de tela (Chromecast, Miracast ou equivalente) Recursos de Áudio e Vídeo: Sistema de áudio: Alto-falantes integrados, Potência sonora: Mínimo de 20 W RMS (ou equivalente), Compatibilidade com formatos atuais de áudio e vídeo digitais Funcionalidades: Acesso à loja de aplicativos Navegador de internet integrado; Reprodução de conteúdo via streaming, dispositivos USB e rede local; Funcionamento como monitor para computador, mantendo todas as funcionalidades de um televisor convencional. Características Físicas: Fixação: Compatível com suporte padrão VESA para instalação em parede ou pedestal Cor: Preta ou similar; Alimentação: Bivolt automático (110/220V); Dimensões aproximadas: Compatíveis com televisor de 75 polegadas Garantia de no mínimo 12 (doze) meses	4un
60.	Ventilador coluna, 40 cm, 8 pás, novo com as seguintes características: uso doméstico, dimensões 150,0 cm x 41,5 cm x 49,5 cm, peso: 5,7 kg, hélice de 8 pás, super silencioso, base estável, voltagem 220v, potência 140 w, consumo 0,140 kw/h. Garantia 12 meses	5un
61.	Ventilador comercial potente, com medidas mínimas de 70 cm de diâmetro; 220v; Motor WEG de 180 w com protetor térmico; Rotação de 1.350 até 1.650rpm; Ruído de 70-73 dBs à 2,5 m; Consumo de energia de 0,18 Kw/h; Regulador de velocidade e liga/desliga; Oscilação de 100°; Área de ventilação mínima de 74m²; Vazão e alcance no modo fixo em 12 metros e oscilante em 8 metros; Inclinação regulável de 30° para baixo; Grade em aço carbono, que proporcione segurança e estabilidade; Medidas do produto: A: 270mm, B: 720mm, C: 720mm. Peso: 7,5 Kg. Garantia mínima de 12 meses	5un

1. LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA (Art. 18, Inciso VII, Lei nº 14.133/2021)

() Local único:

(x) Locais diversos: Junto aos locais informados pelas secretarias municipais, na solicitação de empenho.



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

2. DETALHAMENTO DA DESPESA E RECURSO (Art. 40, Inciso V, c, Lei nº 14.133/2021)

Origem do Recurso *CONSULTAR LSAD*

(x) Próprio

() Estadual

() Federal

3. PESQUISA DE PREÇOS (Art. 23, Inciso IV e V, Lei nº 14.133/2021)

As contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. A Lei nº 14.133/2021 exige a elaboração do orçamento estimado para a identificação precisa dos valores praticados no mercado para objeto similar ao pretendido pela Administração, por esses motivos:

() Foi realizada pesquisa de preços pelo requisitante para atender o objeto especificado neste documento, conforme documentos anexos, sendo o valor estimado de **R\$ XXXX**, conforme art. 18, Inciso VI da Lei nº 14.133/2021.

(x) Encaminha-se para o setor de compras para realização da Pesquisa de Preços para atender o objeto especificado neste documento.

Submeto Documento de Formalização de Demanda para avaliação.

Nova Boa Vista, 09 de junho de 2026.

João Batista Fritzen
Secretário Municipal de Administração e Turismo

Viabilidade declarada pela autoridade superior:

Cleber Badin
PREFEITO MUNICIPAL



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR **§1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021**

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE *(obrigatório)

A aquisição de equipamentos e materiais permanentes, como computadores, televisores, aparelhos de ar-condicionado e outros utensílios, faz-se necessária para garantir o adequado funcionamento das atividades administrativas e operacionais da Prefeitura Municipal e de suas Secretarias.

Os equipamentos atualmente utilizados apresentam desgaste natural decorrente do tempo de uso, obsolescência tecnológica e, em alguns casos, insuficiência para atender à demanda dos serviços públicos prestados. A renovação e ampliação desses bens visam proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, aumentar a eficiência dos processos administrativos, melhorar o atendimento à população e assegurar maior qualidade na execução das atividades desenvolvidas pelos diversos setores da Administração Municipal.

Além disso, a aquisição contribuirá para a modernização da estrutura pública, promovendo maior agilidade na gestão dos serviços, melhor aproveitamento dos recursos públicos e adequação dos ambientes de trabalho às necessidades atuais da administração. Dessa forma, busca-se garantir a continuidade e o aprimoramento dos serviços prestados à comunidade, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

II. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- () Consta no plano de contratações anual do município
(x) Não há plano de contratações (pac) e/ou ainda está sendo realizado, por decisão desta administração.

III. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- (x) Os bens/serviços têm natureza comum
() Os bens/serviços têm natureza especiais

IV. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES *(obrigatório)

- () Não há histórico de contratação do objeto referido.
(x) Com base nos itens da demanda.

V. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO *(obrigatório)

Não há estimativas.

VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados a equipar, renovar e modernizar a estrutura administrativa da Prefeitura Municipal e de suas Secretarias, contemplando itens como computadores, notebooks, impressoras, televisores, aparelhos de ar-condicionado, mobiliários e demais utensílios necessários ao desenvolvimento das atividades públicas.

A contratação permitirá a substituição de equipamentos obsoletos ou inoperantes, bem como o atendimento de demandas existentes em setores que necessitam de ampliação ou melhoria de sua infraestrutura. Com a disponibilização desses bens, será possível proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, aumentar a produtividade das equipes, garantir maior eficiência nos processos administrativos e oferecer um atendimento mais ágil e qualificado à população.

A solução proposta abrange o fornecimento dos equipamentos em conformidade com as especificações técnicas definidas pela Administração, assegurando qualidade, durabilidade e compatibilidade com as necessidades dos diversos setores municipais. Dessa forma, busca-se fortalecer a capacidade operacional da Prefeitura, contribuindo para a continuidade, modernização e aprimoramento dos serviços públicos prestados aos munícipes.

VIII. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO *(obrigatório)

- () A licitação atenderá o princípio do parcelamento
(x) A licitação não irá aplicar o princípio do parcelamento

IX. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Modernização da estrutura administrativa da Prefeitura Municipal e de suas Secretarias;
- Melhoria das condições de trabalho dos servidores públicos;
- Maior eficiência, agilidade e qualidade na execução das atividades administrativas e operacionais;
- Redução de falhas e interrupções causadas por equipamentos obsoletos ou com frequentes necessidades de manutenção;
- Aprimoramento do atendimento prestado à população, proporcionando maior rapidez e qualidade nos serviços públicos;
- Melhor aproveitamento dos recursos públicos por meio da utilização de equipamentos mais modernos e eficientes;
- Fortalecimento da capacidade operacional dos setores municipais, contribuindo para a continuidade e o desenvolvimento das ações da Administração Pública;



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- Garantia de ambientes de trabalho mais adequados, confortáveis e funcionais para servidores e usuários dos serviços públicos.

Dessa forma, a contratação contribuirá para o aumento da eficiência da gestão municipal e para a melhoria contínua dos serviços disponibilizados à comunidade.

X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Os fiscais que constam na portaria 7691 /2026 devem cumprir com seu papel.

Indicação de fiscal para esta contratação:

Flávia Locatelli

Marlise Pellenz Rupolo

Ademar De Bortoli

Ederson Batista Simon

Gian Victor Gabriel Fritzen

Daniele Lutert

(x) Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da administração

() Houve providências prévias como:

XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

() Os bens/serviços que se pretende são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

(x) Os bens/serviços que se pretende não são autônomos pois necessitam de contratação de terceiros (empresa especializada neste ramo).

XII. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

(x) Verificou-se que não há impactos ambientais

() Pode haver impacto ambiental como:

XIII. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE *(obrigatório)

Tendo em vista a declaração orçamentária existente e a necessidade da contratação descrita acima declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

(X) A respectiva etp contempla todos os elementos do art. 18, §1º

() A respectiva etp contempla apenas os elementos mínimos, em razão da baixa complexibilidade/baixo valor do objeto.

Nova Boa Vista, 09 de junho de 2026.

Daniele Lautert
Sub Secretária das Finanças