



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Setor Requisitante:	Secretaria Municipal de Agropecuária, Desenvolvimento Econômico, Meio Ambiente e Turismo
	Secretaria Municipal de Educação
	Secretaria Municipal de Esporte e Cultura
	Secretaria Municipal de Saúde
	Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social
	Secretaria Municipal de Administração e Finanças
	Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos
E-mail:	compras@borrazopolis.pr.gov.br

Descrição do Objeto:

Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática, eletrônicos e processamento de dados, destinados às secretarias e departamentos da prefeitura municipal de Borrazópolis/PR.

Data pretendida para contratação: 09 de setembro de 2024.

Urgência na contratação: (☒) sim. (☐) Não

1. INTRODUÇÃO:

A novel Lei de Licitações e Contratos introduziu o Documento de Formalização de Demanda (DFD) como sendo elemento obrigatório a todo processo de licitação e de contratação direta iniciados a partir da vigência da Lei nº 14.133/2021.

Trata-se de instrumento que dá início ao processo de planejamento da contratação, servindo tanto para justificar a demanda, quanto para fornecer base à



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, consoante artigos 12, inciso VII, e 72, inciso I, ambos da referida norma legal.

Com o detalhamento das necessidades do órgão público através da formalização de demanda, procura-se garantir a definição clara dos objetivos, requisitos e critérios de seleção que subsidiarão os demais estudos, evitando-se, por conseguinte, uma contratação antieconômica geradora de irremediável prejuízo social.

Portanto, destina-se a presente formalização de demanda à inicial análise de viabilidade acerca da contratação mais vantajosa e disponível ao Município de Borrazópolis/PR, sob a perspectiva dos caracteres financeiro, operacional e gerencial, aliados à própria necessidade de atendimento ao interesse público envolvido.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

A futura aquisição dos itens justifica-se pela necessidade de se manter em pleno funcionamento os setores e secretarias do município, pois, como se sabe, atualmente, computadores, impressoras e demais itens que compõem o procedimento são ferramentas indispensáveis para a celeridade e prestação de serviços de maior qualidade, eis que boa parte dos processos de trabalho se dá em sistemas de informação.

Cumprе ressaltar que muitos dos equipamentos em uso hoje estão tecnologicamente defasados, já que não sofreram *upgrade* necessário e, consequentemente, possuem baixo desempenho para as demandas atuais, com falhas de *hardware*, *software*, dispositivos de entrada (mouse e teclado) e saída (monitores de vídeo), havendo a constante necessidade de manutenção e troca de periféricos, assim como a aquisição de novos equipamentos para substituição dos antigos.

Outrossim, os computadores e impressoras são amplamente utilizados para a operação das atividades diárias nas Secretarias, uma vez que permitem, aos usuários, a realização das tarefas de forma rápida, segura e intuitiva. Além do mais, a continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em consideração em um processo de renovação tecnológica, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos jurisdicionados.

Dessa forma, é possível reforçar que, para os bens de informática, uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação serviços está na aquisição de equipamentos novos e atuais.

Portanto, os equipamentos que serão adquiridos são indispensáveis para atender as demandas das Secretarias Municipais de Borrazópolis, bem como a melhoria de atendimento ao cidadão que necessita dos serviços ofertados pelo município, além da otimização de processos governamentais voltados às boas práticas de gestão e governança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

3. JUSTIFICATIVA DA ESTIMATIVA DE QUANTIDADE:

A quantidade a ser contratada na futura contratação foi estimada levando em consideração o histórico dos quantitativos da aquisição anterior e mais recente do mesmo objeto, bem como a partir do valor total da contratação.

Também foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, no intuito de identificar melhores práticas e soluções que se adequassem à necessidade da Administração Pública.

Paralelamente, visando justificar a estimativa das quantidades necessárias para a realização do objeto da licitação, foi considerado o número de funcionários atuantes e a previsão adicional para os anos de 2024/2025.

Esses dados formam a base da metodologia utilizada, com memorial de cálculo, concluindo-se mais precisamente as quantidades necessárias da aquisição pretendida para incluir no processo licitatório, bem como garantindo-se a transparência, competitividade e eficiência na escolha do fornecedor mais adequado para atender as necessidades da administração pública.

Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	Alicate de crimpar EZ Crimp RJ45, RJ12 e RJ11 Vazado (conectores padrões de padrão universal), com empunhadura em PP macia, material: aço carbono.	Unid.	01
02	Apoio ergonômico para os pés, especificações mínimas: 400 mm x 300mm x 100mm peso: 1275 g. apoio para os pés com posição antiderrapante, ajustável em 3 posições. ajuste do ângulo de inclinação da superfície para uso doméstico no escritório.	Unid.	30
03	Cabo 1.2m de força Inmetro 1.2 metros.	Unid.	10
04	Cabo de rede de 4 pares trançados <u>cat6</u> compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24awg, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em pvc não propagante a chama, com marcação sequencial métrica, nas opções cm, cmr e lszh. marcação sequencial métrica decrescente (305 - 001m) na embalagem fastbox cor azul, normas ansi/tia-568-c2 e iso/iec 11801, nbr 14705, categoria 6. Caixa com no mínimo 305 metros de comprimento 100% cobre.	Unid.	06
05	Cabo HDMI de 1,8 metro de comprimento.	Unid.	20
06	Cabo HDMI de 5,0 metros de comprimento.	Unid.	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

07	Cabo RGB, cabo para monitorar vga blindado padrão macho x macho com filtro nas extremidades. metragem: 2,0 metros.	Unid.	20
08	Cabo usb 2.0 1.8 metro.	Unid.	05
09	Caixa multimídia para computador, duas caixas com alto falantes. potência mínima de cada caixa: 8 watts. alimentação: usb; com entrada para fone de ouvido; botão on/off; ajuste de volume/controlador de volume.	Unid.	50
10	Conector macho RJ-45 cat 5 blindado - conector macho categoria 5 para cabo utp sólido ou flexível; tipo de conector rj-45; fabricado em termoplástico não propagante a chama ul 94v-0; diâmetro do condutor: 26 a 22 awg certificações: ul e173971, iso9001/iso14001 416253, a1969/a10659 normas: eia/tia 568 c.2 e seus adendos iso/iec 11801 nbr 14565 fcc 68.5.	Unid.	200
11	Conector RJ-45-conector macho cat.5 conector macho categorias 5 para cabo utp sólido ou flexível; tipo de conector rj-45; fabricado em termoplástico não propagante a chama ul 94v-0; diâmetro do condutor:26 a 22 awg cor: transparente altura: 8,0 mm largura: 11,7 mm profundidade: 21,5 mm peso: 0,002kg certificações: ul e173971, iso9001 / iso14001416253, a1969 / a10659 normas: eia/tia 568 c.2 e seus adendos iso/iec 11801 nbr 14565 fcc 68.5.	Unid.	200
12	Cooler para processador 100w amd/intel.	Unid.	20
13	Cooler para processador 130w, característica: cpu suportados intel lga2066 / 2011_v3 / 2011 / 1151 / 1150 / 1155 / 1156 / 1366 / 775, amd am4 / am3+ / am3 / am2+ / am2 / fm2+ / fm2 / fm1, dimensão da embalagem (a / p / l) 135.0mm / 84.8mm / 157.4mm, plataforma amd/intel, rgb sim tipo cooler para processador, voltagem 12v.	Unid.	20
14	Filtro de linha para rede elétrica com no mínimo 5 tomadas (neutro/fase/terra); com fusível; aprovado pelo inmetro; certificação iso 9001; bivolt; cabo mínimo de 1,5 metros; que atenda o padrão novo e antigo.	Unid.	20
15	Fonte atx 80plus 500w.	Unid.	30
16	Gabinete gamer, sem fonte.	Unid.	15
17	Gabinete micro atx com ac áudio 97+2 usb 2.0 pto; compatível com placa mãe micro atx com fonte de alimentação: atx.	Unid.	15
18	HD portátil usb 2.5"; armazenamento mínimo de 4 tb; conexão usb 3.0; taxa de transferência mínima de 4.8 gb/s; cor preta; cabo usb incluso; capa de proteção.	Unid.	02
19	Impressora ecotank multifuncional wireless; sistemas operacionais compatíveis: mac os x, windows 7, windows 8, windows vista; windows xp, windows 10; conectividade: wi-fi, usb 2.0; tecnologia de impressão: jato de tinta - colorida; resolução de impressão: 5760x1440dpi; velocidade de impressão: 33 ppm; impressão direta via usb ou cartão sd; impressão via smartphones e tablets; capacidade bandeja de entrada: 100 folhas; o scanner com resolução de 1200 x 2400 dpi para digitalização, cópia, ampliações de fotos e documentos; capacidade mensal de	Unid.	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

	impressão: 1000 cópias.		
20	Impressora multifuncional, do tipo laser, especificações: funções / multitarefa suportada: impressão, cópia, digitalização e e-mail; velocidade de impressão: a4: até 38 ppm, carta: até 40 ppm preto, saída da primeira página: em até 6,3 segundos preto, duplex print speed a4: até 31 ipm, resolução de impressão preto (melhor): fastres1200 (até 3600 x 600 dpi), tecnologia de impressão: laser, tecnologias de resolução de impressão: fastres1200, prores1200, 600dpi, número dos cartuchos de impressão: 1 (preto), idiomas padrão de impressora: pcl 6, hp pcl 5c, emulação hp postscript nível 3, pdf, urf, office nativo, pwg raster; gestão da impressora: assistente de impressora hp, utilitário hp (mac), caixa de ferramentas do dispositivo hp, software hp web jetadmin, gerenciador de segurança hp jetadvantage, agente de proxy hp snmp, agente de proxy hp ws pro, kit de recursos do administrador de impressora para driver de impressão universal hp (utilitário de configuração de driver – utilitário de implantação de driver – administrador de impressão gerenciado; tipo de digitalização / tecnologia: base plana, alimentador automático de documentos / sensor de imagem por contato (contact image sensors - cis); resolução da digitalização: hardware: até 1200 x 1200 dpi, ótica: até 1200 x 1200 dpi; formatos dos arquivos digitalizados: pdf, jpg, tiff; modos de entrada para digitalização: - botões de digitalização, cópia, e-mail ou de arquivos no painel frontal; software hp scan, e aplicativo de usuário via twain ou wia; tamanho da digitalização: - alimentador automático de documentos: 216 x 356 mm - máximo: 102 x 152 mm - mínimos: 216 x 297 mm (base plana); 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); funções avançadas do scanner: digitalização para nuvem (google drive e dropbox), digitalização para e-mail com pesquisa de endereços de e-mail ldap, digitalização para pasta de rede, digitalização para usb, digitalização para microsoft sharepoint®, digitalização para computador com software, configurações rápidas; formato de arquivo de digitalização de software: o software hp scan para windows aceita pdf, pdf pesquisável, jpg, rtf, txt, bmp, png, tiff - o software hp easy scan para mac aceita pdf, pdf pesquisável, jpg, rtf, txt, jpg-2000, png, tiff; resolução de cópia: preto: até 600 x 600 dpi (textos e gráficos) - cor: até 600 x 600 dpi (textos e gráficos); conectividade padrão: usb de alta velocidade 2.0 - 1 x host usb traseiro - 1 x porta usb frontal - rede gigabit ethernet lan 10/100/1000base-t - rádio wi-fi 802.11b/g/n/2,4/5 ghz; capacidade sem fio: banda dupla wi-fi integrada, autenticação via wep, wpa/wpa2, wpa enterprise; criptografia via aes ou tkip, wps, wi-fi direct, bluetooth low-energy; memória: padrão: ddr de 512 mb, flash de 512 mb - máximo: ddr de 512 mb, flash de 512 mb; peso suportado da mídia: bandeja 1: 60 a 175 g/m² - bandeja e bandeja 3 de 550 folhas opcional: 60 a 120 g/m²; manuseamento de papel: 1 x bandeja para 100 folhas - 2 x 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) - bandejas para papel standard: 2 - capacidades de entrada: até	Unid.	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

	350 folhas (bandeja 1: até 100 folhas; bandeja 2: até 250 folhas) padrão, até 10 envelopes - capacidades de saída: até 150 folhas padrão, até 10 envelopes; sistemas operacionais de rede compatíveis: windows server 2008 r2 64 bits, windows server 2008 r2 64 bits (sp1), windows server 2012 64 bits, windows server 2012 r2 64 bits, windows server 2016 64 bits, cluster de failover 2008 r2, cluster de failover 2012 r2, servidor terminal 2008 r2, servidor remote desktop 2012 r2, citrix server 6.5, citrix xenapp e xendesktop 7.6, servidor novell iprint, certificação citrix ready kit – até citrix server 7.18; conteúdo da embalagem: impressora multifuncional - cartucho de toner preto hp laserjet pré-instalado (59a para emea, 58a para ams, 76a para ap, rende ~ 3.000 páginas) - guia de introdução - folheto de suporte - guia de garantia - folheto regulamentar - cabo de alimentação - cabo usb.		
21	Kit 5 Pincel Antiestático para limpeza de Pc para limpeza profissional de computadores, notebook, placa mãe, placa de celular, teclado.	Unid.	02
22	Memória 8gb ddr4 3.000mhz.	Unid.	15
23	Memória 8gb ddr5 5200mhz.	Unid.	15
24	Monitor 27" fhd, resolução 1920x1080, tipo de tela ips, taxa de atualização 75hz, tempo de resposta 5ms, brilho 250 cd/m², tratamento da tela antirreflexivo, entradas d-sub e hdmi, freesync, bordas finas, cor preto.	Unid.	30
25	Monitor led lcd ips, tamanho da tela 21.5 full hd (1920x1080) 75hz, conexões d-sub, hdmi, pivot e ajuste de altura.	Unid.	15
26	Mouse gamer 3200 dpi com fio USB 7D RGB, 4modo DPI.	Unid.	15
27	Mouse óptico 1200dpi pto oem, compatível com:windows 98 /2000 /me /nt /xp /vista /7 /8 /10.	Unid.	50
28	Mouse wireless preto 2,4 ghz 1200 dpi.	Unid.	05
29	Nobreak 1400va bivolt c/ engate p/ bateria externa tensão: entrada 115/127v ou 220v e saída 115v; tomadas: 05 no padrão nbr 14136; extension cord: extensão com mais 04 tomadas.	Unid.	15
30	Notebook - core i7 16gb 512gb ssd - 15,6" full hd windows 11. Processador core i7, geração do processador 11ª geração, velocidade do processador / frequência base 2.90ghz., velocidade do processador / frequência aumentada burst de até 5.00ghz memória cache 12mb recursos especiais do processador 4 núcleos, 8 threads. Memória ram 16gb expansível 64gb barramento da memória ddr4 clock da memória 3200mhz capacidade do ssd 512gb velocidade do ssd 2500mbps interface do ssd pcie gen 3 armazenamento em nuvem 1 ano de assinatura dropbox 100gb sistema operacional windows 11, home tipo de tela led painel tn - tamanho da tela 15,6" resolução da tela full hd (1920x1080) formato de tela widescreen tipo de placa de vídeo integrada modelo da placa de vídeo processamento de vídeo integrado. 1 conexão hdmi, 1 conexão usb 2.0, 2 conexão usb 3.2 gen1, 1 conexão usb 3.2 (tipo c), 1 combo (microfone/audio), 1 conexão de rede ethernet (rj45), 1 conexão dc (energia) conectividade bluetooth, wi-fi placa	Unid.	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

	wireless ieee 802.11 ac. Webcam sim leitor de cartões sd placa de rede ieee 802.11 ac tipo de teclado português-brasil, abnt2, 105 teclas, com resistência a água. Tipo touchpad, com toque múltiplo, 2 botões integrados software inclusos ms office 365 30 dias, amazon alexa, anti-vírus 30 dias, modo noturno via screen control áudio stereo modelo da placa mãe positivo tecnologia chipset intel tipo de bateria 3 células, li-polímero 55wh, integrada. Características da bateria não removível bateria de alta capacidade com autonomia de até 10 horas. Fonte 45w voltagem da fonte bivolt tipo de tomada 10ª consumo aproximado de energia 45w/h cor cinza grafite peso do produto: 1,75kg dimensões do produto: altura: 1,98cm, largura: 35,9cm, profundidade: 24cm. 1 notebook, adaptador ca com cabo padrão Inmetro (carregador), guia rápido e certificado de garantia.		
31	Pasta Térmica, especificações mínimas: Condutividade térmica 3.8 W / mK, Impedância Térmica 0,01° C em 2 / W, Viscosidade 2300K cPs, Gravidade específica 2,5 g / cm³, peso 54 gramas (bruto com embalagem).	Unid.	05
32	Pendrive 16gb: capacidade mínima de 16 gb; taxa de transferência: 480 mbps; usb: 2.0; produto original.	Unid.	20
33	Pendrive 32gb: capacidade mínima de 32 gb; taxa de transferência: 480 mbps; usb: 2.0; produto original.	Unid.	20
34	Pendrive 8gb: capacidade mínima de 8 gb; taxa de transferência: 480 mbps; usb: 2.0; produto original.	Unid.	20
35	Placa de rede com fio pci-e. gigabit, 10/100/1000mbps.	Unid.	20
36	Placa mãe (amd) asus prime b650m-a ddr5 am5.	Unid.	15
37	Placa wi-fi pci express padrões wireless: ieee 802.11b/g/n 2.4 ghz, ieee 802.11a/n/ac 5 ghz 11ac: até 867 mbps (dinâmico) 11n: até 300 mbps (dinâmico).	Unid.	10
38	Processador amd ryzen 5 7600 4.0ghz (turbo 5.2ghz) 38mb cache am5 100-100001015box vídeo radeon graphics.	Unid.	15
39	Roteador wireless gigabit, 1 porta wan 1.000mbps / 4 portas lan 1.000mbps. wifi 6 dual band ax1500 1501mbps giga 2,4/5ghz. conexão: wi-fi 6 (802.11ax).	Unid.	10
40	Ssd 1024gb m.2 2280 nvme pcie 4.0.	Unid.	30
41	Ssd 480 gb, sata.	Unid.	05
42	Ssd m.2 512gb n.v.m.e. pcie 3.0 x4 - formato m.2.	Unid.	05
43	Suporte de Monitor com 3 gavetas para folhas tamanho A4, material MDF, cor preta, dimensões 26 x 16 x 39 com.	Unid.	30
44	Suporte para cpu/gabinete, tipo skate, produzido em mdp 15mm com revestimento em melamínico, com rodinhas sem travas, peso suportado: até 25kg, medidas: a5,7cm x c35cm x l21cm.	Unid.	30
45	Switch gigabit 10/100/1000, 08 portas.	Unid.	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

46	Switch gigabit 10/100/1000, 16 portas.	Unid.	03
47	Switch gigabit 10/100/1000, 24 portas.	Unid.	03
48	Teclado multimídia preto, teclado preto com fio de 1,5 metros, padrão abnt2, 110 teclas + 16 teclas de atalho/multimídia, compatível com windows 98 / 2000 / me / xp / vista / 7/8/10 e indicador de num lock, caps lock e scroll lock ativados, conexão via usb.	Unid.	30
49	Teclado Semi Mecânico, teclado preto, padrão ABNT2, 110 teclas, Teclado com interface USB: Desempenho de velocidade total 2.0., Retorno do USB: 1,000Hz (retorno de 1 milissegundo por vez), Cabo USB: Cabo tipo-c padrão de comprimento 1500mm +/- 50mm, com fio de cobre completo de 17x0,10., Switch: vermelho mecânico, Corrente de operação: 100mA, Sistema Operacional requerido: Windows XP ou Vista 32/64bit ou Windows 7 32/64bit ou Windows 8.1 32/64bit ou Windows 10 32/64 bit.	Unid.	15
50	Testador Cabo De Rede Rj45 E Rj11 Teste Profissional para Ethernet Lan Fio de Telefone Com Capa, Material: Plástico Alimentação: 1 bateria alcalina 9V, 11 leds indicadores de conexão, Botão de posição: Liga/desliga/stand-by, Possui entrada para testar/certificar cabos RJ45 e RJ11, Teste de continuidade: 1,2,3,4,5,6,7,8 e G (terra), bolsa para armazenamento.	Unid.	01

4. FONTE DE RECURSO:

Recurso: ☒ Municipal ☐ Recurso Estadual ☐ Recurso Federal

Categoria Econômica: ☒ Corrente/Custeio ☐ Capital/Investimento

<u>Reduz.</u>	<u>Programática</u>	<u>Fonte</u>
2	02.002.04.122.0020.2.003.3.3.90.30.00.00.	01000
7	02.003.04.122.0020.2.004.3.3.90.30.00.00.	01000
45	03.006.04.122.0021.2.056.4.4.90.52.00.00.	01000
62	03.016.04.121.0032.2.012.4.4.90.52.00.00.	01000
74	03.023.04.129.0030.2.009.4.4.90.52.00.00.	01000
170	05.011.10.301.0428.2.025.4.4.90.52.00.00.	01303
188	05.011.10.302.0428.2.026.4.4.90.52.00.00.	01303
312	06.019.08.244.0487.2.070.4.4.90.52.00.00.	01000
386	07.013.12.361.0188.6.001.4.4.90.52.00.00.	01103
462	08.014.20.606.0111.2.054.4.4.90.52.00.00.	01000
54	03.009.04.129.0030.2.010.3.3.90.47.00.00.	01000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

19	02.008.04.122.0020.2.002.3.3.90.30.00.00.	01000
27	03.005.04.122.0021.2.007.3.3.90.30.00.00.	01000
34	03.006.04.122.0021.2.056.3.3.90.30.00.00.	01000
52	03.009.04.129.0030.2.010.3.3.90.30.00.00.	01000
59	03.016.04.121.0032.2.012.3.3.90.30.00.00.	01000
67	03.023.04.129.0030.2.009.3.3.90.30.00.00.	01000
80	03.029.04.122.0021.2.008.3.3.90.30.00.00.	01000
166	05.011.10.301.0428.2.025.3.3.90.30.00.00.	01303
173	05.011.10.301.0428.2.085.3.3.90.30.00.00.	01303
181	05.011.10.302.0428.2.026.3.3.90.30.00.00.	01303
302	06.019.08.244.0487.2.070.3.3.90.30.00.00.	01000
333	06.026.08.243.0483.6.009.3.3.90.30.00.00.	01000
359	07.013.12.361.0188.2.042.3.3.90.30.00.00.	01103
360	07.013.12.361.0188.2.042.3.3.90.30.00.00.	01104
377	07.013.12.361.0188.6.001.3.3.90.30.00.00.	01103
378	07.013.12.361.0188.6.001.3.3.90.30.00.00.	01104
458	08.014.20.606.0111.2.054.3.3.90.30.00.00.	01000
505	09.015.27.812.0228.2.051.3.3.90.30.00.00.	01000

5. PESQUISA DE PREÇOS:

A pesquisa de preços é o procedimento por meio do qual se busca o valor de referência em processos de licitação. A Lei de Licitações e Contratos (Lei n.º 14.133/2021) faz remissões à estimativa de custos como baliza procedimental necessária nas licitações públicas.

E, especificamente, o artigo 18, § 1.º, inciso VI, da referida lei, aduz que:

Art. 18. (...).

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

técnica e econômica da contratação, e conterà os seguintes elementos:

(...);

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Não obstante, o Art. 23 dispõe que “o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto”.

A partir das diretrizes acima delineadas, foram realizados orçamentos junto à iniciativa privada, na plataforma Banco de Preços, BDS sistemas e Pesquisa de Preço Compras.gov, e, posteriormente, a partir da média dos preços, estabeleceu-se o valor estimado para ser licitado segundo entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU) exarado no acórdão n.º 3068/2010-plenário, segundo o qual “o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado” (TCU – Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, TC-024.376/2008-6, rel. Min. Benjamin Zymler, 17.11.2010).

Item	Cotação 01	Cotação 02	Cotação 03	Média Final
	New Life Informática	Banco de Preços	COMPRASNET	
1	R\$120,00	R\$106,56	R\$90,71	R\$105,76
2	R\$70,00	R\$76,86	R\$89,47	R\$78,78
3	R\$15,00	R\$24,77	R\$14,73	R\$18,17
4	R\$1.390,00	R\$898,20	R\$1.056,00	R\$1.114,73
5	R\$20,00	R\$19,52	R\$16,76	R\$18,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

6	R\$40,00	R\$46,59	R\$49,84	R\$45,48
7	R\$40,00	R\$52,51	R\$24,99	R\$39,17
8	R\$25,00	R\$24,26	R\$62,58	R\$37,28
9	R\$120,00	R\$112,90		R\$116,45
10	R\$2,00	R\$2,39		R\$2,20
11	R\$1,00	R\$1,17		R\$1,09
12	R\$100,00	R\$97,71	R\$95,36	R\$97,69
13	R\$100,00	R\$118,00	R\$95,36	R\$104,45
14	R\$50,00	R\$52,28	R\$54,53	R\$52,27
15	R\$390,00	R\$365,25	R\$308,75	R\$354,67
16	R\$300,00	R\$343,33	R\$306,92	R\$316,75
17	R\$200,00	R\$213,72	R\$192,40	R\$202,04
18	R\$880,00	R\$1.006,17	R\$999,24	R\$961,80
19	R\$1.500,00	R\$1.159,19	R\$1.600,76	R\$1.419,98
20	R\$4.500,00	R\$4.667,58	R\$5.482,29	R\$4.883,29
21	R\$130,00	R\$168,80		R\$149,40
22	R\$170,00	R\$167,15	R\$139,04	R\$158,73
23	R\$270,00	R\$358,08		R\$314,04
24	R\$1.000,00	R\$1.244,18	R\$927,80	R\$1.057,33
25	R\$1.000,00	R\$679,89	R\$510,60	R\$730,16
26	R\$50,00	R\$47,65	R\$42,76	R\$46,80
27	R\$45,00	R\$27,46	R\$53,25	R\$41,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

28	R\$120,00	R\$83,75	R\$108,03	R\$103,93
29	R\$1.300,00	R\$917,45	R\$547,65	R\$921,70
30	R\$6.000,00	R\$5.354,64	R\$5.133,11	R\$5.495,92
31	R\$15,00	R\$24,74	R\$28,40	R\$22,71
32	R\$45,00	R\$30,91	R\$36,76	R\$37,56
33	R\$40,00	R\$36,44	R\$55,64	R\$44,03
34	R\$32,00	R\$31,38	R\$22,11	R\$28,50
35	R\$70,00	R\$66,22	R\$61,42	R\$65,88
36	R\$1.400,00	R\$1.443,29	R\$448,00	R\$1.097,10
37	R\$150,00	R\$306,52	R\$110,26	R\$188,93
38	R\$2.050,00	R\$2.122,52	R\$869,13	R\$1.680,55
39	R\$380,00	R\$323,26	R\$276,13	R\$326,46
40	R\$630,00	R\$562,00	R\$494,49	R\$562,16
41	R\$270,00	R\$292,47	R\$203,52	R\$255,33
42	R\$360,00	R\$411,46	R\$280,00	R\$350,49
43	R\$140,00	R\$129,30	R\$214,90	R\$161,40
44	R\$40,00	R\$49,89	R\$47,39	R\$45,76
45	R\$150,00	R\$166,01	R\$149,49	R\$155,17
46	R\$450,00	R\$437,93	R\$473,01	R\$453,65
47	R\$1.300,00	R\$1.141,03		R\$1.220,52
48	R\$50,00	R\$38,89	R\$48,01	R\$45,63
49	R\$60,00	R\$69,85	R\$67,42	R\$65,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

50	R\$180,00	R\$196,24	R\$190,21	R\$188,82
----	-----------	-----------	-----------	------------------

6. ESPECIFICAÇÕES E TERMOS GERAIS:

Definição da natureza do objeto:

Os bens/serviços que serão contratados têm natureza comum, haja vista que os padrões mínimos de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

- i.) é(são) encontrado(s) e praticado(s) no mercado sem maiores dificuldades;
- ii.) é(são) ordinário(s), sem peculiaridades ou características especiais; e
- iii.) é(são) apresentado(s) com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente.

Regime de fornecimento:

Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada de forma parcelada, conforme a necessidade do setor requisitante.

Definição da natureza de execução:

Salienta-se que os bens/serviços deste procedimento são considerados como de natureza continuada, em virtude de sua essencialidade e habitualidade, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como por haver a necessidade constante de suprir a logística de reposição e atualização dos equipamentos.

Nesse sentido, eventual paralisação decorrente da não realização do objeto em questão implicaria em prejuízo ao exercício das atividades da Administração, de modo que diversas áreas seriam paralisadas, levando atrasos, também, no processo de contratação necessário às atividades fim e meio deste Regional.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

Justificativa da escolha da solução:

Recomenda-se a realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, via sistema de registro de preços (SRP), haja vista que os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns e visam atender necessidades mediatas e futuras do ente público municipal, conforme preceitua o art. 6º, incisos XIII e XLV, da lei n.º 14.133/2021.

Histórico de Consumo:

Foram consideradas as aquisição dos últimos 24 (vinte e quatro) meses.

Histórico Contratual:

A última aquisição referente a esse objeto foi concretizada em 2023, e atualmente não constam contratos firmados vigentes.

Valor Máximo:

O valor global do pedido não poderá ultrapassar R\$ 237.131,32 (duzentos e trinta e sete mil cento e trinta e um reais e trinta e dois centavos), nele compreendido o fornecimento dos materiais conforme especificações, juntamente a fretes, encargos sociais e responsabilidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias.

Prazo de Vigência:

A ata de registro de preços decorrente deste procedimento terá a vigência inicial de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, admitida a sua renovação, uma única vez, por igual período, nos termos da legislação pertinente.

Local de Fornecimento/Prestação de Serviço:

O objeto deverá ser entregue na Prefeitura Municipal de Borrazópolis, localizada na Praça da República, n.º 28, Centro, CEP: 86925-000, Borrazópolis - PR.

Do prazo de fornecimento:

O prazo para fornecimento do objeto será de 10 (dez) dias úteis a partir da requisição emitida pelo Fiscal de Contratos ou ordem de empenho durante o período



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

vigente da ata de registro, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas, mediante autorização.

Forma de Pagamento:

O pagamento referente a este processo licitatório será efetuado até 30 (trinta) dias após as entregas das faturas e documentos pertinentes devidamente protocolados, os quais deverão estar atestados corretamente e de acordo com o solicitado pela Secretaria, para a liberação do pagamento dos produtos entregues.

Por fim, deve a contratada observar o seu mister em realizar o objeto da licitação com zelo e destreza, não se eximindo de qualquer prejuízo decorrente de eventos supervenientes ou da própria má prestação dos serviços.

7. FISCALIZAÇÃO:

Fiscal(is) indicado(s): Deivair José de Brito

Gestor indicado: Olacir dos Santos Tavares

Legislação específica sobre o objeto: Não se aplica

8. CONTRATAÇÕES ANTERIORES:

☒ Sim

☐ Não

Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos:
PREGÃO PRESENCIAL N.º 057/2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

9. REGIME LICITATÓRIO ADOTADO:

Lei n.º 14.133/2021 e legislação correlata; Decreto Municipal n.º 14/2024, Decreto n.º 16/2024, Decreto n.º 17/2024 e Decreto n.º 18/2024.

10. ENCAMINHAMENTO PARA A AUTORIDADE COMPETENTE:

Em conformidade com a legislação aplicável, encaminho a presente Solicitação de Demanda à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Segue em anexo o Estudo Técnico Preliminar e os orçamentos para formalização dos preços.

Borrazópolis, 06 de agosto de 2024.

Dicemar Aparecido Gimenes
Secretário Municipal de Agropecuária,
Desenvolvimento Econômico, Meio Ambiente
e Turismo

Cleide da Silva Michelin
Secretária Municipal de Educação

Julio Cesar Soares
Secretário Municipal de Esporte e Cultura

Olacir dos Santos Tavares
Secretário Municipal de Obras, Viação e
Serviços Públicos

**Nathaly Aparecida Santana Gonçalves
Pires Rodrigues**
Secretária Municipal de Desenvolvimento e
Assistência Social

Nilo Aurelio de Souza Ramos
Secretário Municipal de Administração e
Finanças
Secretário Interino de Saúde