



Processo nº 11777/2026

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Secretaria/Órgão: Secretaria de Gestão, Planejamento.
Responsável pela demanda: Josiane Alves Belém Estrela
Objeto: Aquisição de equipamentos, periféricos, componentes e materiais de informática destinados à manutenção, modernização e ampliação da infraestrutura tecnológica, visando atender às necessidades das Secretarias, Fundos e demais órgãos da Prefeitura Municipal de Pires do Rio/GO.
Justificativa da necessidade: A presente contratação justifica-se pela necessidade de manutenção, modernização e ampliação da infraestrutura tecnológica da Prefeitura Municipal de Pires do Rio/GO, visando garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços prestados pelas Secretarias, Fundos e demais órgãos da Administração Municipal. Os equipamentos e materiais atualmente utilizados em diversos setores apresentam desgaste decorrente do uso contínuo, bem como limitações técnicas em relação às demandas atuais, comprometendo o desempenho das atividades administrativas e operacionais. Além disso, o avanço constante das tecnologias da informação exige a atualização periódica dos recursos tecnológicos para assegurar a compatibilidade com sistemas, programas e ferramentas indispensáveis à execução dos serviços públicos. A aquisição dos equipamentos, periféricos, componentes e materiais de informática permitirá a substituição de itens obsoletos, a realização de manutenções preventivas e corretivas, bem como a ampliação da capacidade operacional dos setores



municipais, proporcionando maior agilidade no processamento de informações, armazenamento de dados, comunicação interna e execução das atividades administrativas.

Dessa forma, a contratação contribuirá para a melhoria das condições de trabalho dos servidores, para a otimização dos processos internos e para o fortalecimento da infraestrutura tecnológica municipal, garantindo maior eficiência, produtividade, segurança da informação e qualidade na prestação dos serviços à população.

Justificativa da quantidade:

Os quantitativos previstos para aquisição foram definidos com base no levantamento das necessidades realizado pelos responsáveis pela infraestrutura tecnológica do Município, considerando a demanda atual das Secretarias, Fundos e demais órgãos da Administração Municipal, bem como a necessidade de manutenção, substituição e atualização dos equipamentos e componentes de informática utilizados no desempenho das atividades institucionais.

A quantidade estimada busca atender adequadamente às necessidades identificadas, garantindo o funcionamento contínuo dos sistemas e equipamentos utilizados pela Administração Pública Municipal, promovendo maior eficiência operacional, segurança da informação e qualidade na prestação dos serviços públicos, observando-se os princípios da razoabilidade, economicidade e interesse público.

Descrição e quantidade:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QTD
1	Caixa de cabo RJ 45 CAT5e com 305 Metros	UND	1
2	Caixa conector de rede RJ 45 vazado - 100 unidades	UND	3
3	Switch de rede com 8 portas, velocidade 10/100/1000 Mbps.	UND	10



4	Abraçadeira plástica para fixação de cabos (enforca-gato), medida aproximada de 4,5 x 300 mm.	UND	5
5	Fita dupla face com comprimento mínimo de 20 metros.	UND	4
6	Fonte de alimentação para computador 200W 127/220V Automática	UND	20
7	SSD 2.5 120GB	UND	20
8	Processador de 10ª geração ou superior, com no mínimo 6 núcleos e 12 threads, frequência base mínima de 2.90GHz e frequência turbo mínima de 4.30GHz, compatível com a placa-mãe ofertada, desempenho equivalente ou superior ao Intel Core i5 10400	UND	10
9	Placa-mãe com suporte a memória DDR4, contendo no mínimo 02 (dois) slots para memória RAM, interface de rede integrada, interfaces SATA para dispositivos de armazenamento, portas USB, conectores de áudio e demais recursos necessários para o pleno funcionamento do equipamento.	UND	10
10	Gabinete para computador, fabricado em material resistente, com espaço interno adequado para	UND	10



	instalação dos componentes, sistema de ventilação eficiente, painel frontal contendo portas USB e conectores de áudio, acompanhado dos acessórios necessários para montagem e funcionamento do equipamento.		
11	Memória RAM 8gb (1x8gb) DDR4 3200mhz	UND	20
12	Memória RAM 8GB DDR3 1600mhz	UND	20
13	Mouse Ótico USB 1200 DPI	UND	20
14	Teclado QWERT Português Brasil, USB, 107 teclas, incluindo atalhos.	UND	20
15	Monitor 24 Polegadas. Entradas HDMI, VGA. Full Hd 1920x1080. 75hz.	UND	32
16	Estabilizador 500VA, Tensão nominal de entrada 115/220V, bivolt, Tensão nominal de saída mono 115V, 4 Tomadas Padrão NBR 14136, Frequência 60Hz	UND	10
17	Placa de vídeo para processamento gráfico (perfil intermediário/básico), memória mínima de 4GB GDDR5 ou superior, interface PCI Express x16, suporte a DirectX 12, OpenGL 4.5 e Vulkan, com no mínimo 03 saídas de vídeo independentes, sendo pelo menos 01 HDMI e 01	UND	4



	DisplayPort, resolução mínima de 3840x2160 (4K) a 60Hz, desempenho equivalente ou superior ao especificado.		
18	Filtro de linha 5 tomadas.	UND	10

Valor estimado da contratação:

R\$ 65.000,00 (Sessenta e cinco mil reais).

Data estimada da demanda:

06/2026

Grau de Prioridade: 1

1- Muito Alta 2- Alta 3- Considerável 4- Baixa 5- Muito Baixo

Prazo de entrega/prestação do serviço:

10 (dez) dia após a assinatura do contrato.

Local de entrega/prestação do serviço:

Praça Francisco Felipe Machado, nº 37, Centro. Pires do Rio -GO. CEP: 75200-000 e

Servidor responsável pelo recebimento:

Gestor do contrato: Tiago do Prado Oliveira

Fiscal de contrato: Adriano Alves Caixeta

Prazo para pagamento:

10 (dez) dias, após a finalização da liquidação da despesa.

Vinculação com outra contratação:

Não.

Pires do Rio, Goiás, 01 de junho de 2026.

JOSIANE ALVES BELÉM ESTRELA

Assessora Especial Administrativa