



MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 05/08/2026

Hora: 16:35:17



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000147/2026

EMIÇÃO: 30/07/2026

SECRETARIA: SECRETARIA DE ADMINISTRACAO

TIPO DO PEDIDO: DISPENSA - LIMITE (N° 000000/0000)

USUÁRIO EMISSOR: HECTOR RICARDO HARTMANN

1. OBJETIVO DO PEDIDO

Aquisição de 01 (um) computador de alta performance, e 03 (três) monitores para apoio as atividades da Secretaria Municipal de Administração.

2. JUSTIFICATIVA

Aquisição de 01 (um) computador de alta performance, e 03 (três) monitores para a Secretaria Municipal de Administração consiste em possibilitar o uso de softwares avançados, a realização de testes de grande complexidade e a análise de resultados com precisão, essenciais para o sucesso de projetos de engenharia, seja no desenvolvimento de novos produtos, na melhoria de processos ou na realização de estudos técnicos, auxiliar projetos e tarefas realizadas pelas equipes de engenharia frequentemente envolvem o processamento de grandes volumes de dados e a execução de cálculos complexos, simulações, modelagens e análise de informações técnicas em tempo real. Computadores de alto desempenho permitem a execução de múltiplas tarefas simultaneamente, otimização de processos e análise de dados em tempo real, resultando na redução de erros e no aumento da agilidade nas entregas. Isso contribui diretamente para a diminuição de custos com retrabalho e falhas técnicas, além de permitir um melhor aproveitamento dos recursos humanos e tecnológicos.

3. QUANTIDADE DE SERVIÇO / MATERIAIS A SER CONTRATADA

Lote/Item	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
000/001	UN	1,00	00022759 - COMPUTADOR AVANÇADO (DESKTOP)

Descrição adicional:

01 Computador Avançado (Desktop), com processador no mínimo Intel Core i5-14600KF ou superior (no mínimo 14ª geração) ou AMD Ryzen 9 5900X ou superior (série 5000), atingindo índice de pontuação mínima de 38.300 pontos em desempenho conforme base PassMark CPU Mark disponível em https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html; Placa de vídeo dedicada no mínimo NVIDIA GeForce RTX 5050 ou AMD Radeon RX 7600, com no mínimo 8GB de VRAM, GPU com no mínimo 2 fans, ou superior em performance relativa conforme seção "Relative Performance" da base TechPowerUp disponível em <https://www.techpowerup.com/gpuspecs/geforce-rtx-5050.c4220> e <https://www.techpowerup.com/gpu-specs/radeon-rx-7600.c4153>; placa-mãe com chipset Intel B760, com suporte a memórias DDR4 em dual channel, contendo dissipador térmico no VRM, compatível com processadores Intel Core i5-14600KF ou superior (socket LGA 1700) ou placa-mãe com chipset AMD B550, com suporte a memórias DDR4 em dual channel, contendo dissipador térmico no VRM, compatível com processadores AMD Ryzen Série 5000 ou superior (socket AM4), contendo no mínimo 1 (um) slot M2 NVMe PCIe 4.0, rede Gigabit Ethernet (Realtek ou equivalente), no mínimo 4 portas USB 2.0 e 2 portas USB 3.0, ou superior em recursos e conectividade; 1 (um) SSD NVMe M2 PCIe 4.0 de no mínimo 5000 MB/s de leitura e 3000 MB/s de gravação, mínimo de 480GB; memória RAM de no mínimo 32 (trinta e dois) gigabytes DDR4 3200MHz, com latência CAS 16 (16-18-18-36), com dissipador, distribuídos em 2 (dois) pentes de 16GB em dual channel; sistema operacional mínimo Windows 11 Home (64 bits) OEM, com selo e número de série na nota fiscal; fonte de no mínimo 600W com selo 80 Plus Bronze e PFC ativo, com proteções (OVP, OPP, OCP, SCP), cabo flat, botão liga e desliga, no formato ATX; gabinete no formato ATX com no mínimo 1 ventoinha; sistema de refrigeração do processador tipo air cooler de alto desempenho com no mínimo 120mm e 6 heat pipes, ou solução equivalente superior (incluindo water cooler de 240mm ou superior), compatível com o TDP do processador; mousepad de no mínimo 2mm de altura, 240mm de comprimento e 200mm de largura, com garantia de 12 meses.

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
572	1005 aquisição de equipamento e material permanente para smad	4490 52 00 00 000 equipamentos e material permanente	Relac:	

000/002 UN 3,00 00017483 - MONITOR LED FULL HD IPS

Descrição adicional:

Monitor LED com tamanho mínimo de 23 polegadas; resolução mínima Full HD (1920x1080); painel IPS; taxa de atualização mínima de 75 Hz; tempo de resposta máximo de 1 ms; deverá possuir no mínimo 2 das 3 interfaces de vídeo HDMI, VGA ou DisplayPort; compatível com uso corporativo e multitarefa; produto novo, sem uso; embalagem original lacrada; acompanha todos os cabos necessários ao funcionamento; no mínimo 12 meses de garantia.

Acesso	Projeto	Rubrica	Desdobramento	Banco
572	1005 aquisição de equipamento e material permanente para smad	4490 52 00 00 000 equipamentos e material permanente	Relac:	



4. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

4.1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de 01 (um) computador de alta performance, e 03 (tres) monitores para a Secretaria Municipal de Administração, é necessário a fim de eliminar gargalos operacionais, assegurando a execução fluida de sistemas pesados de gestão pública, ferramentas de *Business Intelligence* (BI) e o processamento ágil de grandes volumes de dados, sendo utilizado também para elaboração de projetos de engenharia, necessitando velocidade, estabilidade e precisão em softwares pesados, devendo ter alta capacidade de memória RAM e placa de vídeo dedicada.

4.2 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida são 01 computador avançado, e 03 monitores led full hd ips.

4.3 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 16.687,00 (Dezesseis mil seiscentos e oitenta e sete reais).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 2.856/2026 que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Porto Vera Cruz, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.4 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.



5. TERMO DE REFERENCIA

5.1 DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de 01 (um) computador de alta performance, e 03 (tres) monitores para a Secretaria Municipal de Administração, conforme descrição abaixo:

01 Computador Avançado (Desktop), com processador no mínimo Intel Core i5-14600KF ou superior (no mínimo 14ª geração) ou AMD Ryzen 9 5900X ou superior (série 5000), atingindo índice de pontuação mínima de 38.300 pontos em desempenho conforme base PassMark CPU Mark disponível em https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html; Placa de vídeo dedicada no mínimo NVIDIA GeForce RTX 5050 ou AMD Radeon RX 7600, com no mínimo 8GB de VRAM, GPU com no mínimo 2 fans, ou superior em performance relativa conforme seção "Relative Performance" da base TechPowerUp disponível em <https://www.techpowerup.com/gpuspecs/geforce-rtx-5050.c4220> e <https://www.techpowerup.com/gpu-specs/radeon-rx-7600.c4153>; placa-mãe com chipset Intel B760, com suporte a memórias DDR4 em dual channel, contendo dissipador térmico no VRM, compatível com processadores Intel Core i5-14600KF ou superior (socket LGA 1700) ou placa-mãe com chipset AMD B550, com suporte a memórias DDR4 em dual channel, contendo dissipador térmico no VRM, compatível com processadores AMD Ryzen Série 5000 ou superior (socket AM4), contendo no mínimo 1 (um) slot M.2 NVMe PCIe 4.0, rede Gigabit Ethernet (Realtek ou equivalente), no mínimo 4 portas USB 2.0 e 2 portas USB 3.0, ou superior em recursos e conectividade; 1 (um) SSD NVMe M.2 PCIe 4.0 de no mínimo 5000 MB/s de leitura e 3000 MB/s de gravação mínimo de 480GB; memória RAM de no mínimo 32 (trinta e dois) gigabytes DDR4 3200MHz, com latência CAS 16 (16-18-18-36), com dissipador, distribuídos em 2 (dois) pentes de 16GB em dual channel; sistema operacional mínimo Windows 11 Home (64 bits) OEM, com selo e número de série na nota fiscal; fonte de no mínimo 600W com selo 80 Plus Bronze e PFC ativo, com proteções (OVP, OPP, OCP, SCP), cabo flat, botão liga e desliga, no formato ATX; gabinete no formato ATX com no mínimo 1 ventoinha; sistema de refrigeração do processador tipo air cooler de alto desempenho com no mínimo 120mm e 6 heat pipes, ou solução equivalente superior (incluindo water cooler de 240mm ou superior), compatível com o TDP do processador; mousepad de no mínimo 2mm de altura, 240mm de comprimento e 200mm de largura, com garantia de 12 meses.

03 MONITOR LED FULL HD IPS:

Monitor LED com tamanho mínimo de 23 polegadas; resolução mínima Full HD (1920x1080); painel IPS; taxa de atualização mínima de 75 Hz; tempo de resposta máximo de 1 ms; deverá possuir no mínimo 2 das 3 interfaces de vídeo HDMI, VGA ou DisplayPort; compatível com uso corporativo e multitarefa; produto novo, sem uso; embalagem original lacrada; acompanha todos os cabos necessários ao funcionamento; no mínimo 12 meses de garantia.

5.2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de 01 (um) computador de alta performance, e 03 (tres) monitores para a Secretaria Municipal de Administração consiste em possibilitar o uso de softwares avançados, a realização de testes de grande complexidade e a análise de resultados com precisão, essenciais para o sucesso de projetos de engenharia, seja no desenvolvimento de novos produtos, na melhoria de processos ou na realização de estudos técnicos, auxiliar projetos e tarefas realizadas pelas equipes de engenharia frequentemente envolvem o processamento de grandes volumes de dados e a execução de cálculos complexos, simulações, modelagens e análise de informações técnicas em tempo real.

Computadores de alto desempenho permitem a execução de múltiplas tarefas simultaneamente, otimização de processos e análise de dados em tempo real, resultando na redução de erros e no aumento da agilidade nas entregas. Isso contribui diretamente para a diminuição de custos com retrabalho e falhas técnicas, além de permitir um melhor aproveitamento dos recursos humanos e tecnológicos.

A presente aquisição será realizada mediante Dispensa de Licitação, conforme art. 75, inciso II da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

5.3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição de 01 computador de alta performance e 03 monitores para atender a demanda da Secretaria Municipal de Administração, conforme detalhado na fundamentação da contratação.

5.4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto dessa aquisição é caracterizado como comum, com características e especificações usuais do mercado, conforme Inciso XIII do artigo 6º da Lei 14.133/2021.



5.5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Realizar a Conferência e Aceitação dos Materiais:

O contratante deverá realizar a conferência detalhada dos materiais entregues, verificando se atendem às especificações acordadas, tanto em termos de quantidade quanto de qualidade. Caso sejam identificadas falhas ou divergências, a contratada deverá ser notificada para que as devidas providências sejam tomadas.

a.

Entrega Pontual e Completa dos Materiais: A contratada deverá garantir que os materiais sejam entregues dentro do prazo acordado, de acordo com as especificações e condições estabelecidas no contrato ou na documentação do processo de compra. A entrega deve ser completa e conforme a quantidade e a qualidade solicitadas.

b.

Qualidade dos Materiais: A contratada deverá fornecer materiais que atendam às especificações técnicas e de qualidade estabelecidas no termo de referência ou no contrato. Os materiais devem estar em perfeito estado, sem defeitos ou danos, e devem ser adequados ao uso a que se destinam.

c.

Cumprimento das Normas e Regulamentações: A contratada é responsável por garantir que os materiais fornecidos estejam em conformidade com as normas e regulamentações vigentes, como normas de segurança, qualidade e meio ambiente. Deve também atender às exigências legais relacionadas à produção, comercialização e transporte dos materiais.

d.

Emissão de Documentação Fiscal: A contratada deverá emitir todos os documentos fiscais necessários, como notas fiscais, que comprovem a entrega dos materiais e atendam às exigências legais. As notas fiscais devem estar corretas e de acordo com as especificações do contrato.

e.

Garantia e Assistência Técnica: A contratada deve garantir a qualidade dos materiais fornecidos por um período determinado, conforme estipulado no contrato, oferecendo assistência técnica ou substituição de materiais que apresentem defeitos ou não atendam às especificações após a entrega.

f.

Responsabilidade por Danos ou Defeitos: A contratada deverá ser responsável por qualquer dano causado pela entrega de materiais defeituosos ou não conformes, bem como por eventuais danos ao patrimônio público decorrentes de falhas no processo de fornecimento.

5.6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Fica dispensado o termo de contrato formal conforme art. 95, da Lei Federal n.º 14.133/21, será substituído por outros documentos hábeis, como nota de empenho.

5.7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida são 01 computador avançado, e 03 monitores led full hd ips.

A entrega do objeto deverá ser entregue em até 10 dias após emissão da nota fiscal correspondente.

O pagamento deverá ser efetuado em até 15 dias após recebimento da nota fiscal correspondente, ateste e assinatura do gestor da pasta.

5.8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

O futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Dispensa de Licitação, conforme art. 75, inciso II da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, dentre 03 orçamentos recebidos, com a seleção da mais vantajosa para a Administração Municipal.

5.9 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 16.687,00 (Dezesseis mil seiscentos e oitenta e sete reais).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 2.856/2026 que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Porto Vera Cruz, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1005 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA SMAD



MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 05/08/2026

Hora: 16:35:17



0500 - 449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE



MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 05/08/2026

Hora: 16:35:17



Resumo das dotações

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Subvínculo	Compl. Rec.	Bloqueado	Pedido	Disponível
572	500 Recursos não Vinculados de Impostos	1005 Aquisição de Equipamento e Material Permanente para SIMAD	4490 52 00 00 000	50000	0	0,00	16.687,00	1.975,00
Total pedido							16.687,00	
Total disponível							1.975,00	

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS () Com Licitação () Com Dispensa Base Legal: _____	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

Autorizo a compra/serviço, JAIME DOMINGOS TAFFAREL, Prefeito(a) Municipal. _____

PORTO VERA CRUZ, Em 5 de Agosto de 2026