

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Lei nº 14.133/2021

1. Informações Gerais

Órgão: Fundo Municipal de Saúde de Pium – TO

Processo Administrativo: 341/2026

Unidade Demandante: Secretaria Municipal de Saúde – Fundo Municipal de Saúde

Objeto: Aquisição de peças, equipamentos e periféricos de informática para manutenção do parque de informática da Secretaria Municipal de Saúde de Pium – TO.

2. Descrição da Necessidade da Contratação

A Secretaria Municipal de Saúde de Pium é responsável pela execução das ações e serviços públicos de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), garantindo atendimento à população e o funcionamento adequado das unidades de saúde.

Para o desempenho das atividades administrativas e assistenciais, as unidades de saúde utilizam equipamentos de informática e impressoras que possibilitam:

- registro de atendimentos nos sistemas do SUS;
- emissão de receituários, prontuários e relatórios;
- alimentação dos sistemas oficiais de saúde;
- controle de estoque de medicamentos;
- gestão administrativa e financeira da saúde municipal.

Entretanto, em razão do uso contínuo dos equipamentos, ocorre desgaste natural de componentes e periféricos, tais como fontes, kits de fusão, placas, memórias, toners e demais peças de reposição.

A ausência desses itens compromete diretamente o funcionamento das unidades de saúde, podendo ocasionar paralisações no atendimento, atrasos na emissão de documentos e prejuízos à gestão das informações em saúde.

Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de equipamentos e peças de informática para garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde prestados à população.

3. Previsão no Plano de Contratações

A contratação encontra-se alinhada com o planejamento administrativo da Secretaria Municipal de Saúde e com as necessidades operacionais do Fundo Municipal de Saúde, visando garantir a manutenção dos equipamentos utilizados nas unidades de saúde.

4. Requisitos da Contratação

Para atendimento da necessidade identificada, os itens a serem adquiridos deverão observar os seguintes requisitos:

- compatibilidade com os modelos de equipamentos atualmente utilizados nas unidades de saúde;
- qualidade e desempenho compatíveis com as especificações técnicas dos fabricantes;
- garantia mínima para os equipamentos, quando aplicável;
- fornecimento de produtos novos, sem uso anterior;
- atendimento às normas técnicas vigentes aplicáveis ao setor de tecnologia da informação.

A empresa contratada deverá realizar a entrega dos produtos no local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, dentro do prazo estabelecido no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores do ramo de informática, considerando valores praticados no comércio especializado e em plataformas de compras públicas.

A pesquisa de preços foi elaborada com base em **três cotações de mercado**, permitindo a definição do preço médio estimado para cada item.

A análise demonstrou que a aquisição direta dos itens constitui a alternativa mais viável economicamente para a Administração Pública.

6. Descrição da Solução como um Todo

A solução proposta consiste na **aquisição de peças, componentes e periféricos de informática**, incluindo itens destinados à manutenção de computadores e impressoras utilizados nas unidades de saúde.

A contratação permitirá:

- manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos;
- reposição de peças danificadas;
- continuidade das atividades administrativas e assistenciais;

- melhoria da eficiência operacional das unidades de saúde.

7. Estimativa das Quantidades e Valores

A estimativa de quantidades foi elaborada com base em levantamento realizado junto às unidades de saúde e setores administrativos, considerando o consumo médio e as necessidades de reposição de equipamentos.

O valor total estimado da contratação é de aproximadamente:

R\$ 63.692,26

Conforme planilha de itens constante na DFD e que deverá integrar o Termo de Referência do processo.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unt.	Valor Total
01	FONTE IMPRESSORA HP LASER JET PRO M201DW	UN.	3	R\$ 391,00	R\$ 1.173,00
03	FONTE IMPRESSORA BROTHER HL1212W	UN.	3	R\$ 280,33	R\$ 840,99
04	FONTE IMPRESSORA BROTHER MFC 2700W	UN.	3	R\$ 392,67	R\$ 1.178,01
05	FONTE IMPRESSORA BROTHER DCP-B7535DW	UN.	2	R\$ 460,50	R\$ 921,00
07	FONTE IMPRESSORA XEROX B210	UN.	2	R\$ 221,33	R\$ 442,66
08	KIT FUSÃO IMPRESSORA HP	UN.	3	R\$ 191,17	R\$ 573,51
09	KIT FUSÃO IMPRESSORA XEROX	UN.	5	R\$ 230,93	R\$ 1.154,65
10	KIT FUSÃO IMPRESSORA BROTHER	UN.	2	R\$ 312,00	R\$ 624,00
11	CAPACITOR FONTE IMPRESORA 220V /120UF	UN.	5	R\$ 26,33	R\$ 131,65
13	KIT PUXADOR DE PAPEL HP	UN	10	R\$ 18,83	R\$ 188,30
14	KIT PUXADOR DE PAPEL EPSON	UN	4	R\$ 61,03	R\$ 244,12
15	KIT PUXADOR DE PAPEL XEROX	UN	4	R\$ 56,33	R\$ 225,32
16	LAMPADA FUSÃO	UN.	4	R\$ 20,87	R\$ 83,48
17	LAMPADA FUSÃO BROTHER	UN	4	R\$ 20,57	R\$ 82,28
18	ATUADOR DE PAPEL HP	UN.	2	R\$ 27,00	R\$ 54,00
19	FONTE ATX 300W	UN.	10	R\$ 121,00	R\$ 1.210,00
20	FONTE ATX 400W	UN	5	R\$ 160,63	R\$ 803,15
21	SSD 256 GB	UN.	5	R\$ 236,33	R\$ 1.181,65
22	SSD 128 GB	UN.	6	R\$ 201,33	R\$ 1.207,98
23	SSD 512 GB	UN	3	R\$ 451,17	R\$ 1.353,51
24	SSD 120 M.2 NVME 128	UN.	3	R\$ 232,33	R\$ 696,99
25	SSD 256 M.2 NVME 256	UN.	3	R\$ 321,63	R\$ 964,89
26	MEMORIA DDR III 4 GB 1333	UN.	6	R\$ 114,00	R\$ 684,00
27	MEMORIA DDR III 8 GB 1333	UN.	6	R\$ 276,33	R\$ 1.657,98
28	PLACA MAE 1155	UN.	5	R\$ 239,33	R\$ 1.196,65

29	PLACA MAE 1151	UN.	2	R\$ 436,33	R\$ 872,66
30	PLACA MAE 1700	UN.	2	R\$ 754,67	R\$ 1.509,34
31	PROCESSADOR I3 3ª INTEL	UN.	2	R\$ 110,63	R\$ 221,26
32	PROCESSADOR I3 7ª INTEL	UN.	2	R\$ 142,33	R\$ 284,66
33	PLACA DE REDE GB LAN TP LINK	UN.	3	R\$ 151,00	R\$ 453,00
34	PLACA REDE WIFI TP LINK 1200MBPS	UN.	6	R\$ 203,00	R\$ 1.218,00
35	COOLER 1155 / 1151 INTEL	UN.	15	R\$ 66,25	R\$ 993,75
36	PLACA DE VIDEO NVIDIA GT	UN.	3	R\$ 242,00	R\$ 726,00
37	KIT PLACA MAE, PROCESSADOR E MEMORIA DE 12ª	UN.	1	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
38	KIT PLACA MAE, PROCESSADOR E MEMORIA DE 1155	UN.	3	R\$ 422,17	R\$ 1.266,51
40	TRANSFORMADOR 220/110 1500VA	UN.	6	R\$ 131,33	R\$ 787,98
41	CABO FONTE	UN.	20	R\$ 30,33	R\$ 606,60
42	PLACA PRINCIPAL IMPRESSORA BROTHER 5652	UN.	2	R\$ 954,67	R\$ 1.909,34
44	PLACA PRINCIPAL IMP. EPSON L3250	UN.	2	R\$ 622,33	R\$ 1.244,66
45	CABEÇA IMPRESSORA EPSON L3250	UN.	2	R\$ 636,67	R\$ 1.273,34
46	PLACA PRINCIPAL IMP. EPSON L3150	UN.	2	R\$ 596,67	R\$ 1.193,34
47	KIT CILINDRO IMPRESSORAS	UN.	4	R\$ 120,63	R\$ 482,52
48	MOUSE COM FIO	UN.	12	R\$ 23,33	R\$ 279,96
49	TECLADO	UN.	6	R\$ 57,00	R\$ 342,00
50	CABO MICROFONE	UN.	2	R\$ 97,33	R\$ 194,66
51	CABO HDMI	UN.	4	R\$ 32,67	R\$ 130,68
52	CABO DE REDE	UN.	100	R\$ 5,30	R\$ 530,00
53	PENDRIVE 32 GIGABYTES	UN.	10	R\$ 70,33	R\$ 703,30
54	EPSON L375 KIT REFIL (COLORIDO E PRETO) 70ML	UN.	10	R\$ 282,67	R\$ 2.826,70
55	REFIL TINTA GENUÍNA EPSON 554 (PRETA E COLORIDA), 70ML	UN.	10	R\$ 282,67	R\$ 2.826,70
58	EPSON 664 KIT COM GARRAFAS DE TINTA (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO)	UN.	8	R\$ 223,67	R\$ 1.789,36
	TINTA EPSON Nº 544 COR PRETO 100 ML	UN	10	R\$ 97,33	R\$ 973,30
60	EPSON 544 AMARELO	UN.	12	R\$ 77,33	R\$ 927,96
61	EPSON 544 MARGENTA	UN.	12	R\$ 77,33	R\$ 927,96
63	EPSON 544 CIANO	UN.	12	R\$ 77,33	R\$ 927,96
65	EPSON 544 PRETO	UN.	12	R\$ 77,33	R\$ 927,96
67	DR TN B-021	UN.	8	R\$ 96,00	R\$ 768,00
68	LASERJET CF283A	UN.	12	R\$ 81,00	R\$ 972,00
69	LASERJET B205/B210/B215	UN.	12	R\$ 81,00	R\$ 972,00
70	TN3442	UN.	12	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00
71	BQ-DR-2340	UN.	12	R\$ 86,67	R\$ 1.040,04
72	TN LASERJET B020/B021/B022/B023	UN.	12	R\$ 91,00	R\$ 1.092,00
73	BQ-TN2340/2370	UN.	15	R\$ 72,33	R\$ 1.084,95

74	TN1060/1000 DCP1512 HL1112 UNIVERSAL	UN.	20	R\$ 65,67	R\$ 1.313,40
76	NOBREAK 660 VA POTÊNCIA NOMINAL DE PICO: 600 VA / 300 W TOPOLOGIA: INTERATIVO, FORMA DE ONDA EM MODO BATERIA : SEMISSENOIDAL	UN.	8	R\$ 635,33	R\$ 5.082,64
Valor Total: R\$ 63.692,26					

8. Justificativa da Escolha da Solução

A aquisição direta dos itens mostra-se a solução mais adequada, pois permite:

- reposição rápida de peças e equipamentos;
- manutenção do funcionamento dos equipamentos existentes;
- redução de paralisações nas unidades de saúde;
- maior economicidade na gestão dos recursos públicos.

Além disso, a formação de estoque mínimo de peças e insumos possibilita maior eficiência na manutenção do parque de informática da Secretaria Municipal de Saúde.

9. Estimativa do Impacto Orçamentário

A despesa decorrente da contratação encontra-se prevista no orçamento do Fundo Municipal de Saúde de Pium, em dotação específica destinada à manutenção das atividades administrativas da saúde.

- **Unidade orçamentária:** Fundo Municipal de Saúde de Pium;
- **Função/Programa/Ação/Dotação:** 10.122.0003.2082/10.301.0012.2085
- **Natureza da despesa (GND / elemento):** 33.90.30 Material de Consumo
- **Fonte de recursos:** 1600/1500/1600.3120.

10. Viabilidade da Contratação

Após análise técnica da necessidade apresentada, conclui-se que a contratação é **viável e necessária**, pois permitirá garantir o pleno funcionamento dos equipamentos utilizados nas unidades de saúde e assegurar a continuidade dos serviços públicos de saúde prestados à população.



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 12.059.635/0001-43
FORTE, UNIÃO QUE MOVE

POVO

ADM: 2025/2028



FUNDO MUNICIPAL DE
SAÚDE
PIUM-TO.
2025/2028
Cuidar de você é a nossa missão.

Pium – TO, 05 de Março de 2026

Responsável pela elaboração do ETP

Secretaria Municipal de Saúde