ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Compras e Serviços

Art. 18, I, da Lei nº. 14.133/2021/ Município de Barros Cassal – Poder Executivo / CNPJ nº. 87.612.735/0001-54

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação. ***A oferta de informações falsas poderá ensejar penalização do agente municipal, além de responder pelo crime de falsidade ideológica e/ou outro crime contra as licitações.***

1. ORIGEM DA DEMANDA

1.1 Unidade requisitante (conforme Lei Municipal nº. 4.318/2017)

☐Secretaria Municipal de Saúde;

☐Coordenadoria Administrativa.

1.2 Técnico que elaborou o ETP: VAGNER DA SILVA
Cargo Público: CHEFE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Matrícula: 1480

2. PROBLEMA E SOLUÇÃO

2.1 Problema/demanda identificado(a)

Identificou-se a falta de toners e tintas para as impressoras das Unidades de Saúde e do setor administrativo da Secretaria Municipal de Saúde comprometendo a continuidade das atividades e o atendimento das demandas diárias dos serviços públicos. A indisponibilidade desse material prejudica a impressão de documentos administrativos, relatórios, formulários, prontuários, receituários, encaminhamentos e demais documentos necessários ao funcionamento dos serviços de saúde. Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de toners para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos, evitar interrupções nas rotinas de trabalho e assegurar a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população.

2.2 Problema/demanda identificado(a) caracterizada **urgência** de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares?

Não

2.3 Possíveis soluções

- Aquisição de toners novos e tintas por meio de contratação de fornecedor por processo licitatório modalidade Pregão Eletrônico;
- Contratação de empresa para fornecimento contínuo de toners e tintas;
- Remanejamento de toners entre as unidades de saúde;

2.4 Melhor solução encontrada

A aquisição de toners novos e tintas por meio de contratação de fornecedor por processo licitatório modalidade Pregão Eletrônico, é considerada a melhor solução, pois permite atender de forma direta e eficiente às necessidades das Unidades de Saúde e do setor administrativo da Secretaria Municipal de Saúde. A aquisição possibilita o abastecimento dos equipamentos de impressão com suprimentos adequados aos modelos de impressoras utilizados, garantindo a qualidade das impressões e a continuidade das atividades administrativas e assistenciais. Além disso, essa alternativa permite dimensionar as quantidades conforme a demanda dos setores, evitando a interrupção de serviços por falta de materiais e reduzindo a dependência de remanejamentos internos. Dessa forma, a aquisição de toners novos e tintas apresenta-se como a solução mais

adequada para restabelecer e manter o funcionamento das impressoras, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços públicos de saúde prestados à população.

2.5 Levantamento de mercado

2.5.1 Para a obtenção da melhor solução encontrada foram consideradas:

☐As respectivas normas técnicas aplicáveis ao objeto de contratação.

☐Contratações similares feitas por outros municípios da região via pesquisa informal.

☐Pesquisa de alternativas possíveis, disponíveis no mercado, para a solução do objeto licitado, sendo realizadas pesquisas na internet e análise de diversas alternativas eventualmente disponíveis que fossem compatíveis com o interesse público.

☐ O preço não foi o único requisito considerado, pois foram observados os custos e benefícios durante o ciclo de vida do objeto (melhor relação custo-benefício), resultando na atenção, também à qualidade do produto/serviço.

2.6 Solução(ões) como um todo

A solução proposta é a aquisição de toners novos e tintas por meio de contratação de fornecedor por processo licitatório modalidade Pregão Eletrônico.

2.6.1 A solução consta em ata de registro de preços de outro órgão?

☐Não

2.6.2 A solução como um todo exige, por parte do contratado, dedicação exclusiva de mão de obra

☐Não

2.6.3 Os custos indiretos, relacionados com as despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, entre outros fatores vinculados ao ciclo de vida do objeto licitado, foram considerados para a definição da solução encontrada?

☐Sim

2.7 Resultados pretendidos

Pretende-se garantir o abastecimento de toners e tintas para as impressoras das Unidades de Saúde e do setor administrativo da Secretaria Municipal de Saúde, assegurando o pleno funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades administrativas e assistenciais. Busca-se evitar interrupções e atrasos na impressão de receituários, formulários, relatórios, encaminhamentos e demais documentos necessários ao atendimento da população e à organização dos serviços. Pretende-se, ainda, melhorar a eficiência e a produtividade dos setores, assegurar a disponibilidade dos materiais de impressão conforme a demanda e proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, contribuindo para a continuidade e a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados à população.

2.8 É recomendável que o edital preveja a utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local da execução, conservação e operação do bem ou serviço que se pretende contratar?

☐Não

2.9 Considerando a natureza do objeto que se pretende licitar, e considerando que no caso específico a avaliação e a ponderação da qualidade técnica das propostas podem vir a superar os requisitos mínimos estabelecidos pelo Edital, há relevante interesse público para os fins pretendidos pela Administração, de modo que se recomenda como critério de julgamento o de “técnica e preço”.

☐Não

3. REQUISITOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO

☐O objeto a ser contratado **exige** o atendimento aos seguintes requisitos:

☐**Condições de execução**:

☐ Atender às seguintes exigências técnicas e/ou padrões mínimos de qualidade e/ou aceitabilidade e/ou marcas

☐Observar os seguintes requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança

• Os toners e as tintas para impressoras deverão ser novos, sem uso anterior, originais, com chip ou compatíveis com as marcas e os modelos de impressoras utilizados nas Unidades de Saúde e no setor administrativo da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo compatibilidade e pleno funcionamento dos equipamentos;

• Os produtos deverão apresentar qualidade adequada de impressão, rendimento compatível com as especificações técnicas e não causar danos às impressoras;

• As tintas deverão corresponder às cores, aos tipos e às especificações exigidas para cada equipamento, sendo fornecidas em embalagens lacradas, devidamente identificadas e acondicionadas para evitar vazamentos, contaminações ou danos;

• Os materiais deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, quando aplicável, e ser entregues no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido;

• O fornecedor deverá responsabilizar-se pela substituição de produtos que apresentem defeitos, avarias ou incompatibilidade com os equipamentos;

• Todos os itens deverão atender às normas técnicas e às exigências legais aplicáveis, assegurando qualidade, segurança, eficiência e continuidade das atividades de impressão nas unidades e nos setores da Secretaria Municipal de Saúde.

☐**Condições de pagamento**:

☐Pagamento em conta vinculada.

☐**Garantias a serem exigidas**:

☐Garantia técnica para produtos e/ou serviços, com prazo mínimo.

☐**Condições de recebimento**:

☐Recebimento provisório e definitivo (para compras e serviços)

4. ESTIMATIVAS E ORÇAMENTO

Item	Descrição	Unidade de medida	Quantidade a ser consumida	Valor unitário (R$)	Valor total(R$)
1	**Toner TN-1060** Cartucho de toner na cor preta, compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother DCP-1602, DCP-1617NW, HL-1202 e HL-1210W. Produto novo e sem uso. Deverá apresentar qualidade de impressão adequada, com textos nítidos e uniformes, sem manchas ou falhas, garantindo o	UN	40	46,67	1.866,80

	funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.				
2	**Toner TN-2340 / TN-2370** Cartucho de toner na cor preta, compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother DCP-L2540DW. Produto novo e sem uso. Deverá apresentar qualidade de impressão adequada, com textos nítidos e uniformes, sem manchas ou falhas, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	5	170,73	853,65
3	**Toner TN-B021** Cartucho de toner na cor preta compatível com os seguintes modelos de impressoras: Brother DCP-B735DW. Produto novo e sem uso. Deverá apresentar qualidade de impressão adequada, com textos nítidos e uniformes, sem manchas ou falhas, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	5	95,13	475,65
4	**Toner 105A (W1105A)** Cartucho de toner na cor preta compatível com os seguintes modelos de impressoras HP: Laser MFP 135a, Laser MFP 135w. Produto novo e sem uso. Deverá proporcionar impressão de textos e imagens com qualidade adequada, nitidez e uniformidade, sem manchas ou falhas, garantindo o funcionamento correto do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados	UN	35	95,33	3.336,55
5	**Toner 17A(CF217A)** Cartucho de toner na cor preta compatível com os seguintes modelos de impressoras HP: LaserJet MFP M130fw, LaserJet Ultra MPF M134a. Produto novo e sem uso. Deverá proporcionar impressão de textos e imagens com qualidade adequada, nitidez e uniformidade, sem manchas ou falhas, garantindo o funcionamento correto do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	8	71,67	573,36
6	**Toner 48A(CF248A)** Cartucho de toner na cor preta compatível com os seguintes modelos de impressoras HP: LaserJet MFP M28-M31. Produto novo e sem uso. Deverá proporcionar impressão de textos e imagens com qualidade adequada, nitidez e uniformidade, sem manchas ou falhas, garantindo o funcionamento correto do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	8	71,67	573,36
7	**Toner 58A(CF258A)** Cartucho de toner na cor preta compatível com os seguintes modelos de impressoras HP: LaserJet Pro MFP M428fdw. Produto novo e sem uso. Deverá proporcionar impressão de textos e imagens em preto com qualidade adequada, nitidez e uniformidade, sem manchas ou falhas, garantindo o	UN	5	137,28	686,40

	funcionamento correto do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.				
8	**Toner 83A(CF283A)** Cartucho de toner na cor preta, compatível com os seguintes modelos de impressoras HP: LaserJet MFP M125a, LaseJet Pro MFP 125a LaserJet Pro MFP M125a. Produto novo e sem uso. Deverá proporcionar impressão de textos e imagens com qualidade adequada, nitidez e uniformidade, sem manchas ou falhas, garantindo o funcionamento correto do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	15	54,30	814,50
9	**Toner 85A(CE285A)** Cartucho de toner na cor preta, compatível com impressoras HP LaserJet Pro P1102, P1102w, P1105, P1106, P1108 e demais equipamentos que utilizem o mesmo suprimento. Deverá proporcionar impressão de textos e documentos com nitidez, tonalidade uniforme e ausência de manchas ou falhas, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, recarregados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	30	126,67	3.800,10
10	**Toner SP3510SF** Cartucho de toner na cor preta, compatível com impressoras Ricoh Aficio SP 3510SF. Produto novo e sem uso. Deverá proporcionar impressão com textos nítidos, tonalidade uniforme e ausência de manchas ou falhas, garantindo compatibilidade e funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, recarregados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	5	124,50	622,50
11	**Toner SP 3710SF** Cartucho de toner na cor preta, compatível com impressoras Ricoh Aficio SP3710SF. Produto novo, sem uso. Deverá proporcionar impressão com textos nítidos, tonalidade uniforme e ausência de manchas ou falhas, garantindo compatibilidade e funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, recarregados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	5	95,00	475,00
12	**Toner MLT-D204L** Cartucho de toner na cor preta, compatível com impressoras Samsung ProXpress M3325ND, M3825DW, M3825ND, M4020ND e demais modelos compatíveis com o suprimento especificado. Deverá proporcionar impressão de textos e documentos com nitidez, tonalidade uniforme e ausência de manchas ou falhas, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, recarregados, remanufaturados ou recondicionados.	UN	5	50,97	254,85
13	**Toner 006R04400 / 006R04401 com chip** Cartucho de toner na cor preta, compatível com impressoras Xerox B225, B230 e B235. Produto novo, sem uso. Deverá proporcionar	UN	40	203,48	8.139,20

	impressão de textos e documentos com nitidez, tonalidade uniforme e ausência de manchas ou falhas, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Não serão aceitos cartuchos usados, recarregados, remanufaturados ou recondicionados.				
14	**Frasco de tinta T504 cor preta** Tinta para impressora jato de tinta, na cor preta, compatível com impressoras Epson EcoTank L6370 que utilizem o suprimento de referência T504120. Produto novo, em frasco original lacrado. Deverá garantir qualidade de impressão, nitidez e funcionamento adequado da impressora. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	5	63,67	318,35
15	**Frasco de tinta T504 cor ciano** Tinta para impressora jato de tinta, na cor ciano, compatível com impressoras Epson EcoTank L6370 que utilizem o suprimento de referência T504220. Produto novo, em frasco original lacrado. Deverá garantir qualidade de impressão, fidelidade de cores e funcionamento adequado da impressora. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	3	37,63	112,89
16	**Frasco de tinta T504 cor magenta** Tinta para impressora jato de tinta, na cor magenta, compatível com impressoras Epson EcoTank L6370 que utilizem o suprimento de referência T504320. Produto novo, em frasco original lacrado. Deverá garantir qualidade de impressão, fidelidade de cores e funcionamento adequado da impressora. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	3	53,30	159,90
17	**Frasco de tinta T504 cor amarela** Tinta para impressora jato de tinta, na cor amarela, compatível com impressoras Epson EcoTank L6370 que utilizem o suprimento de referência T504420. Produto novo, em frasco original lacrado. Deverá garantir qualidade de impressão, fidelidade de cores e funcionamento adequado da impressora. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	3	67,67	203,01
18	**Frasco de tinta T544 cor preta** Tinta para impressora jato de tinta, na cor preta, compatível com impressoras Epson EcoTank L3250 que utilizem o suprimento de referência T544120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	5	48,60	243,00
19	**Frasco de tinta T544 cor ciano** Tinta para impressora jato de tinta, na cor ciano, compatível com impressoras Epson EcoTank L3250 que utilizem o suprimento de referência T544120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento	UN	3	56,33	168,99

	adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.				
20	**Frasco de tinta T544 cor magenta** Tinta para impressora jato de tinta, na cor magenta, compatível com impressoras Epson EcoTank L3250 que utilizem o suprimento de referência T544120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	3	44,67	134,01
21	**Frasco de tinta T544 cor amarela** Tinta para impressora jato de tinta, na cor amarela, compatível com impressoras Epson EcoTank L3250 que utilizem o suprimento de referência T544120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	3	40,67	122,01
22	**Frasco de tinta T664 cor preta** Tinta para impressora jato de tinta, na cor preta, compatível com impressoras Epson EcoTank L380 que utilizem o suprimento de referência T664120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	10	59,67	596,70
23	**Frasco de tinta T664 cor ciano** Tinta para impressora jato de tinta, na cor ciano, compatível com impressoras Epson EcoTank L380 que utilizem o suprimento de referência T664120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	6	48,05	288,30
24	**Frasco de tinta T664 cor magenta** Tinta para impressora jato de tinta, na cor magenta, compatível com impressoras Epson EcoTank L380 que utilizem o suprimento de referência T664120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.	UN	6	52,21	313,26
25	**Frasco de tinta T664 cor amarela** Tinta para impressora jato de tinta, na cor amarela, compatível com impressoras Epson EcoTank L380 que utilizem o suprimento de referência T664120 ou equivalente compatível. Produto novo, acondicionado em	UN	6	46,70	280,20

	frasco lacrado e devidamente identificado. Deverá proporcionar impressão nítida e uniforme, garantindo o funcionamento adequado do equipamento. Unidade de fornecimento: frasco.				
25.412,54					

4.1 Há documentos em anexo que justificam os preços? ☐ **Sim, valor unitário por media conforme pesquisa de preços em anexo.**

4.2 O valor estimado da contratação deve ser mantido sob sigilo?

☐ **Não**, pois não houve assimetria relevante nos valores de mercado encontrados para formar o preço de referência.

4.3 Há outras demandas administrativas com objetos semelhantes (contratações correlatas e/ou interdependentes), em andamento?

☐ **Não**.

4.4 Os valores dos objetos a serem licitados estão compatíveis com os preços praticados pelo mercado regional? ☐ **Sim**

5. COMPROVAÇÃO DO PLANEJAMENTO

5.1 O objeto a ser contratado está previsto no Plano Anual de Contratações - PAC, elaborado pelo Município de Barros Cassal, para o ano em curso?

☐ **Não**, pelo seguinte motivo

O Município não possui Plano de Contratação anual, entretanto a contratação pretendida está alinhada com o planejamento da gestão no que se refere à assistência à saúde.

6. RESULTADO DA SOLUÇÃO ENCONTRADA

6.1 Bens:

☐ **Comuns**: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

6.2 Parcelamento:

6.2.1 Quanto à entrega dos produtos ou prestação dos serviços ser realizada por apenas um ou por mais de um fornecedor, o objeto que se pretende licitar:

☐ **Admite o parcelamento**, visto que o objeto pode ser prestado em lotes ou de maneira periódica, aproveitando as peculiaridades do mercado local com vistas à economicidade e manutenção dos parâmetros de qualidade, sem que isso afete a competição ou haja concentração de mercado.

7. FORMAS DE EXECUÇÃO

7.1 Bens (compras):

☐ **Parcelada:** entregue conforme demanda administrativa ou pela natureza do objeto, especialmente em face das condições de guarda e armazenamento, sob pena de deterioração dos materiais.

7.1.1 Quanto aos **bens** que se pretende adquirir, foi analisada a possibilidade de locação dos mesmos considerando os custos e os benefícios, porém:

☐ A locação era possível, porém, a compra se mostrava como alternativa mais vantajosa à Administração Municipal.

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

☐ No caso específico desta contratação, **não há necessidade** de adequação do ambiente do Município de Barros Cassal para a contratação do objeto deste estudo, muito menos capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

9. IMPACTO SÓCIOAMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE

☐ No caso específico desta contratação, **não haverá impacto socio ambiental**, visto que, após consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf), não foi identificado o objeto na parte específica do referido guia.

Barros Cassal, 19 de outubro de 2026.

_____

Vagner da Silva
Técnico que elaborou o ETP

10. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

10.1 Esta Secretaria, por intermédio de seu(ua) Secretário(a) Municipal, **DECLARA**:

☐ **Viável**, técnica e economicamente, esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, visto que a demanda administrativamente efetivamente existe e a solução proposta está amparada em critérios objetivos, atendendo ao efetivo interesse público do Município de Barros Cassal.

Barros Cassal, 19 de outubro de 2026.

_____

Sonia Maristane Zago
Secretário(a) Municipal de Saúde