



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO – PR.
Almoxarifado da Administração

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP -22047/26

1) INFORMAÇÕES BÁSICAS DO OBJETO

Trata-se de estudo técnico preliminar referente à aquisição de TONERS.

• **NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Para as secretarias requisitantes o uso se faz necessário para uso interno dos departamentos, ações e serviços sociais, escolas e cmeis e unidades de saúde.

2) DEMONSTRAÇÃO DE PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO

Não há plano vigente de contratação para o ano de 2026.

3) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entregar os objetos, na conformidade do estabelecido no Edital e Termo de referência, livres de qualquer ônus, como despesas de fretes, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias; Dar plena garantia sobre a qualidade dos itens, adquiridas por no mínimo 12 (doze) meses.



4) ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

A estimativa do quantitativo utilizado pelas secretarias solicitantes foi feita com base no saldo utilizado no último ano, abaixo segue a quantidade total de cada item do objeto.

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidades
1	90665	TINTA PARA IMPRESSORA COM BULK INK EPSON L355 BLACK. 70ML. (TINTA COMPATIVEL)	Unid	165
2	90668	TINTA PARA IMPRESSORA COM BULK INK EPSON L355 CYANO. 70ML. (TINTA COMPATIVEL)	Unid	135
3	90667	TINTA PARA IMPRESSORA COM BULK INK EPSON L355 CYANO. 70ML. (TINTA COMPATIVEL)	Unid	135
4	90588	TONER COMPATIVEL 278A	Unid	45
5	89822	TONER COMPATIVEL 436/435/285	Unid	40
6	90594	TONER COMPATIVEL D205E	Unid	20
7	98542	TONER COMPATÍVEL - CF226A CF226 - PARA IMPRESSORAS: M402N - M402DN - M426DW - M426FDW 26A COMPATÍVEL – 3K	Unid	45
8	97131	TONER 19A - CF219A DRUM - BLACK - COMPATÍVEL - C/ CHIP P/ MAQUINA LASER JET PRO M102A / M102W / M104A/ M104W / M130A / MFP M130FN / M130FW / M130NW / M132A / M132FN / M132FP HP / M132FW / M132NW / M132SMW	Unid	10
9	97133	TONER 19A - CF219A DRUM - BLACK - ORIGINAL P/ MAQUINA LASER JET PRO M102A / M102W / M104A/ M104W / M130A / MFP M130FN / M130FW / M130NW / M132A / M132FN / M132FP HP / M132FW / M132NW	Unid	10

		/ M132SMW		
10	90589	TONER COMPATIVEL 2612A	Unid	30
11	116072	FITA NYLON P/ IMPRESSORA MATRICIAL LX350/ LX300/ LX300+II.	Unid	6
12	90659	FITA COMPATIVEL PARA IMPRESSORA EPSON FX 2190.	Unid	20
13	102775	REFIL DE TINTA CANON ORIGINAL MEGA TANK GI 11, GI11 AMARELO - G3160 O NOVO FRASCO DE TINTA PERMITE QUE A TINTA SEJA INJETADA APENAS INSERINDO O FRASCO, NÃO HÁ NECESSIDADE DE EMPURRAR A GARRAFA PARA BAIXO. A INJEÇÃO PARA AUTOMATICAMENT E QUANDO O TANQUE FICA CHEIO. O FORMATO E A COR DAS ENTRADAS DO TANQUE VARIAM DE ACORDO COM A COR DA TINTA PARA PERMITIR APENAS A INSERÇÃO DAS CORES CORRETAS. AS CORES DA TAMPA NOS TANQUES CORRESPONDEM ÀS CORES DA TINTA PARA EVITAR ERROS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MARCA: CANON - MODELO: GI-11 Y - COR DA TINTA: AMARELO - VOLUME: 70 ML - DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM DO PRODUTO (L X A X P): 4,5 X 14,2 X 4,5CM - PESO APROXIMADO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO: 125G - REFERÊNCIA DO MODELO: 4536C001AA IMPRESSORA COMPATÍVEL - MEGA TANK CANON G3160	Frasco	90
14	102776	REFIL DE TINTA CANON ORIGINAL MEGA TANK GI 11, GI11 CIANO - G3160 O NOVO FRASCO DE TINTA PERMITE QUE A TINTA SEJA INJETADA APENAS INSERINDO O FRASCO, NÃO HÁ NECESSIDADE DE EMPURRAR A GARRAFA PARA BAIXO. A INJEÇÃO PARA AUTOMATICAMENT E QUANDO O TANQUE FICA CHEIO. O FORMATO E A COR DAS ENTRADAS DO TANQUE VARIAM DE ACORDO COM A COR DA TINTA PARA PERMITIR APENAS A INSERÇÃO DAS CORES CORRETAS. AS CORES DA TAMPA NOS TANQUES CORRESPONDEM ÀS CORES DA TINTA PARA EVITAR ERROS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MARCA: CANON - MODELO: GI-11 C - COR DA TINTA:	Frasco	94



		<p>CIANO - VOLUME: 70 ML - DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM DO PRODUTO (L X A X P): 4,5 X 14,2 X 4,5CM - PESO APROXIMADO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO: 125G - REFERÊNCIA DO MODELO: 4534C001AA IMPRESSORA COMPATÍVEL - MEGA TANK CANON G3160</p>		
15	102774	<p>REFIL DE TINTA CANON ORIGINAL MEGA TANK GI 11, GI11 MAGENTA - G3160 O NOVO FRASCO DE TINTA PERMITE QUE A TINTA SEJA INJETADA APENAS INSERINDO O FRASCO, NÃO HÁ NECESSIDADE DE EMPURRAR A GARRAFA PARA BAIXO. A INJEÇÃO PARA AUTOMATICAMENTE E QUANDO O TANQUE FICA CHEIO. O FORMATO E A COR DAS ENTRADAS DO TANQUE VARIAM DE ACORDO COM A COR DA TINTA PARA PERMITIR APENAS A INSERÇÃO DAS CORES CORRETAS. AS CORES DA TAMPA NOS TANQUES CORRESPONDEM ÀS CORES DA TINTA PARA EVITAR ERROS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MARCA: CANON - MODELO: GI-11 M - COR DA TINTA: MAGENTA - VOLUME: 70 ML - DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM DO PRODUTO (L X A X P): 4,5 X 14,2 X 4,5CM - PESO APROXIMADO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO: 125G - REFERÊNCIA DO MODELO: 4535C001AA IMPRESSORA COMPATÍVEL - MEGA TANK CANON G3160</p>	Frasco	94
16	102777	<p>REFIL DE TINTA CANON ORIGINAL MEGA TANK GI 11, GI11 PRETO - G3160 O NOVO FRASCO DE TINTA PERMITE QUE A TINTA SEJA INJETADA APENAS INSERINDO O FRASCO, NÃO HÁ NECESSIDADE DE EMPURRAR A GARRAFA PARA BAIXO. A INJEÇÃO PARA AUTOMATICAMENTE E QUANDO O TANQUE FICA CHEIO. O FORMATO E A COR DAS ENTRADAS DO TANQUE VARIAM DE ACORDO COM A COR DA TINTA PARA PERMITIR APENAS A INSERÇÃO DAS CORES CORRETAS. AS CORES DA TAMPA NOS TANQUES CORRESPONDEM ÀS CORES DA TINTA PARA EVITAR ERROS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MARCA: CANON - MODELO: GI-11 PGBK - COR DA TINTA:</p>	Frasco	117



		PRETO - VOLUME: 135 ML - DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM DO PRODUTO (L X A X P): 6 X 14 X 6CM - PESO APROXIMADO DA EMBALAGEM C/ PRODUTO: 207G - REFERÊNCIA DO MODELO: 4525C001AA IMPRESSORA COMPATÍVEL - MEGA TANK CANON G3160		
17	90666	TINTA PARA IMPRESSORA COM BULK INK EPSON L355 MAGENTA. 70ML. (TINTA COMPATIVEL)	Unid	135
18	89821	TONER COMPATIVEL 280/505A	Unid	162
19	90583	TONER COMPATIVEL 283A	Unid	100
20	114921	FITA COLORIDA COM TOPCOAT (YMCKT) FULL COLOR RIBBON, 500 IMPRESSÕES. PARA AS IMPRESSORAS EM1, EM2, DS1 E DS2	Unid	8
21	100063	PAPEL FOTOGRÁFICO, TE RMOSSENSIVEL, FOSCO DE ALTA QUALIDADE, PARA UTILIZAÇÃO EM VIDEO PRINTER PRETO E BRANCO - 110MM X 20M UPP -110S	Rolo	202
22	99110	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 PRETO, TIPO DE CARTUCHO JATO DE TINTA CONTEÚDO 2 MILILITROS COR DA TINTA PRETO, QUANTIDADE DE PÁGINAS IMPRESSAS 120 NUMERAÇÃO DO CARTUCHO 664,IMPRESSORAS COMPATÍVEIS HP DESKJET INK ADVANTAGE 1115, HP DESKJET INK ADVANTAGE 2136 ALL-IN-ONE, HP DESKJET INK ADVANTAGE 3636 ALL-IN-ONE, HP DESKJET INK ADVANTAGE 4536 ALL-IN-ONE, HP DESKJET INK ADVANTAGE 4676 ALL-IN-ONE	Unid	12
23	99111	CARTUCHO DE TINTA ORIGINAL HP 664 COLORIDO, TIPO DE CARTUCHO JATO DE TINTA, CONTEÚDO 2 MILILITROS, COR DA TINTA AMARELO, CIANO, MAGENTA, NUMERAÇÃO DO CARTUCHO 664, IMPRESSORAS COMPATÍVEIS HP DESKJET INK ADVANTAGE 1115; HP DESKJET INK ADVANTAGE 2136 ALL-IN-ONE; HP DESKJET INK ADVANTAGE 3636 ALL-IN-ONE; HP DESKJET INK ADVANTAGE 3836	Unid	12



	ALL-IN-ONE; HP DESKJET INK ADVANTAGE 4536 ALL-IN-ONE; HP DESKJET INK ADVANTAGE 4676 ALL-IN-ONE		
--	--	--	--

5) LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa aquisição, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração Pública, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. Assim, em pesquisa sobre o panorama do mercado na internet, observou-se que, em matéria de soluções para a aquisição de toners, a Administração Pública em geral costuma adotar opções para execução deste serviço, são eles:

- Prospeção e análise das alternativas possíveis de soluções para a necessidade: A presente licitação refere-se à contratação de empresa para fornecimento de toner para as Secretarias Municipais solicitantes do Município de Campo Largo, justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade das atividades administrativas e operacionais regulares dos setores.
- Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração: Não foram identificadas outras metodologias, tecnologias ou inovações que atendam às necessidades.
- Consultas, audiências públicas ou diálogos transparentes com potenciais contratadas, para coleta de contribuições: Realizaram-se consultas em sites de diversos potenciais fornecedores para que fosse possível descrever o material de forma adequada, com especificações compatíveis com o mercado, privilegiando a ampliação da competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

6) ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO

Para uma precisa estimativa de valores do objeto desta contratação, a equipe de compras realizou os orçamentos por meio de sites de pesquisa de preços do governo, em editais de outras instituições e para compor uma estimativa de mercado também será realizado pedidos de preços junto aos fornecedores, mediante contato direto para apresentação de orçamentos prévios, para obter uma média de valor mais coerente com a realidade de mercado do objeto deste processo licitatório. Sendo assim o valor total da contratação é de **R\$ 51.444,12 (cinquenta e um mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e doze centavos)** o qual encontra-se informado no item 9.1 do Termo de Referência deste processo, assim como os



valores unitários de cada item e quantidades informados no item 1.1 do Termo de Referência.

7) DESCRREVENDO A SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução encontrada é a realização de processo licitatório, o qual determinará o menor valor por item, como são bens de consumo os produtos deverão assegurar qualidade de impressão, com rendimento mínimo conforme norma do fabricante, proporcionando nitidez, durabilidade e uniformidade nas impressões, sem causar danos aos equipamentos ou prejuízo ao desempenho operacional.

8) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento do objeto, consistente no fornecimento de toners, mostra-se tecnicamente viável e administrativamente recomendável. O parcelamento contribui para a economicidade, ao permitir que a Administração adquira apenas as quantidades necessárias, conforme a demanda efetiva dos órgãos, evitando estoques excessivos, riscos de vencimento dos produtos e desperdícios de recursos públicos.

9) RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se assegurar o fornecimento contínuo e adequado de toners (conforme especificado no edital), garantindo o pleno funcionamento das impressoras utilizadas pelos diversos setores da Administração Pública Municipal, com estoque adequado e reposição conforme a necessidade, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

10) PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.



11) CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Ocorre a interdependência das Secretarias Municipais, atendendo o interesse da Administração Pública do Município.

12) IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que o fornecedor atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

13) DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Razão da Viabilidade: Os materiais a serem adquiridos, enquadrados como comuns, de acordo com a legislação vigente, podem ser licitados por meio da modalidade Pregão Eletrônico e julgamento por Menor Preço. Tal medida visa garantir a continuidade das atividades administrativas.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

