



PREFEITURA DE SÃO PAULO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SUBPREFEITURA CIDADE TIRADENTES

**SUB-CT/CAF/INFORMÁTICA - Assessoria de Gestão e Tecnologia da
Informação**

Rua Juá Mirim, 135, Anexo Supermercados Negreiros (fundos) - Bairro Jardim

Pedra Branca - São Paulo/SP - CEP 08490-800

Telefone: 11 3396-0075

Estudo Técnico Preliminar - ETP

Processo nº 6035.2025/0000091-0

INTERESSADO: SUB-CT/CAF/SAS.

OBJETO: Constitui objeto da presente licitação a aquisição de materiais de informática para atender às necessidades da Subprefeitura Cidade Tiradentes – SUB-CT

Na forma do inciso I, do Art.18 da Lei Federal nº 14.133 , de 1º de abril de 2021, regulamentada no Município de São Paulo pelo Decreto Municipal nº 62.100, de 27 de dezembro de 2022, apresentamos o Estudo Técnico Preliminar – ETP para analisar a viabilidade da contratação de material de informática.

Conforme estabelece a Instrução Normativa da Secretaria Municipal de Gestão - SEGES Nº 01 de 27 de janeiro de 2023, alterada pela Instrução Normativa Secretaria Municipal de Gestão - SEGES Nº 5 DE 4 DE AGOSTO DE 2023. O presente estudo é documento constitutivo da 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 aquisição dos materiais divididos entre:

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

(Referência: inciso I do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

1.1 A presente aquisição de materiais de informática, visa atender as necessidades básicas dos servidores desta Subprefeitura, e também

melhorar a qualidade e agilidade do serviço de tecnologia e informação com equipamentos mais modernos.

1.2 As demandas originaram-se conforme Requisição de Material documento SEI nº 109606430.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA POTENCIAL CONTRATAÇÃO

(Referência: inciso VIII do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

2 . 1 Para a escolha da solução a ser adotada os seguintes requisitos deverão ser levados em consideração:

2.2 Que os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

(Referência: inciso VI do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

3.1 No mercado, existe a solução proposta que é considerada viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

3.2 Para a aquisição de materiais permanentes, consumo e expediente, tanto as empresas como os órgão públicos, efetivam a contratação de forma semelhante à que se pretende adotar.

3.3 A melhor solução encontrada para a aquisição do objeto foi a realização de Pregão Eletrônico.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

(Referência: inciso IX do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

4.1 Visando o bom funcionamento do Órgão para o alcance dos objetivos estratégicos, metas, visão e a missão institucional, a presente aquisição dos materiais, visa garantir a reposição necessária dos materiais, conforme detalhamento abaixo.

4.2 Os materiais foram solicitados de acordo com as necessidades do setor de informática desta Subprefeitura.

4.3 A estimativa foi baseada no levantamento realizado pelo setor de informática, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CADMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
	Webcam Alta definição (Full HD) - Zoom digital - com cortina de privacidade - Resolução mínima 1080p/30 qps - 1920p/60qps - Foco Automático - Correção			

automática de
iluminação - Lente de
vidro - Som estéreo com
microfones
omnidirecionais duplos
- campo de visão 78º -
Conexão USB - cabo
USB-A de 1,5 metros -
Clipe universal - Rosca
de 1/4"ontagem em
tripé - Com Tripé - 1
Ano de garantia

Para este item,
indicamos a aquisição
da webcam **Logitech
(modelos C920,
C920e ou C920 Pro)**,
já adquirida
anteriormente por
outra unidade conforme
consta no processo SEI
nº 6011.2024/0001259-
1. Na ocasião, **foi
realizado estudo
comparativo entre
diferentes modelos
disponíveis, SEI
107142713**
constatando-se que,
embora apresentassem
especificações técnicas
semelhantes, os
equipamentos da
Logitech demonstraram
qualidade superior.

Em conformidade com
a **Lei nº 14.133/2021,
Art. 41, incisos I e III**,
a equipe de informática
da **SECRETARIA DE
GOVERNO
MUNICIPAL** realizou
testes práticos em três
modelos de webcams
(Multilaser, HD
Webcam e Logitech),
todos com resolução
mínima de 1080p (Full
HD). Os resultados
evidenciaram
diferenças relevantes:
Multilaser: apresentou

escurecimento da imagem e falhas visuais durante a correção de iluminação.

HD Webcam: reduziu artefatos, mas manteve imagens desfocadas em ajustes de luminosidade.

Logitech: destacou-se pela nitidez e fidelidade de cores, com melhor desempenho mesmo em ambientes com baixa luminosidade, graças à maior abertura de lente que permite captação superior de luz.

A análise também demonstrou que a qualidade não depende apenas das especificações técnicas, mas da seleção de componentes e do processo de fabricação, como sensores, placas e circuitos, que impactam diretamente na confiabilidade do produto. Diante dos resultados, obtidos pelo

Departamento de Tecnologia da Informação da SECRETARIA DE GOVERNO MUNICIPAL, considera-se imprescindível a aquisição de webcams da marca **Logitech (modelos C920, C920e ou C920 Pro),** assegurando continuidade da qualidade já comprovada em processos anteriores

Mediante Lei nº 14.133/2021, em seu

3	<p>artigo 41, que permite a indicação de marca mediante a justificativa técnica e formal. Com base no Estudo Técnico Preliminar em SEI 107142713, optamos por incluir como modelo de referência as webcams da marca Logitech, modelos C920, C920e ou C920 Pro, que após análise técnica detalhada e os testes realizados com os modelos adquiridos anteriormente, ficou constatado que webcams de marcas genéricas, ainda que atendam às especificações técnicas básicas, não oferecem a qualidade de imagem necessária às atividades da administração. Esses problemas podem gerar entraves na execução das atividades e prejuízo à comunicação nas reuniões virtuais. A alteração visa assegurar a aquisição de um equipamento que atenda de fato às necessidades operacionais e evite novas frustrações de certames, promovendo maior eficiência e economicidade no processo.</p>	479217	Unidade	5
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---------	---

9	IPasta térmica tipo prata para dissipação - Alto desempenho - Pote de 50 gramas - Construção: Silicone, Óxido Metálico e Carbono - Condutividade Térmica: 4.8W/M-K - Temperatura Operacional: 50-240°C - garantia do fabricante	479192	Unidade	1
19	Cartão Identificação Material: Pvc , Comprimento: 86 MM, Largura: 5,5 CM, Espessura: 0,76 MM, Cor: Branco Pacote com 500 cartões	479976	Unidade	1

4.4

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

(Referência: inciso III do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

5.1 Para fins de determinação do preço estimado, foi realizada pesquisa de preços conforme fontes a seguir:

5.1.1 Sistema de Pesquisa de Preços – Portal de Compras do Governo Federal;

5.1.2 Diante do exposto, o valor total estimado para a pretendida contratação é de **R\$ 4.390,90** (quatro mil, trezentos e noventa reais e noventa centavos).

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

(Referência: inciso IV do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

Nos termos do art. 5º, IV, da IN SEGES nº 01/2023, opta-se pelo parcelamento do objeto em 3 itens distintos — **webcams, pasta térmica e cartões de identificação em PVC** — por se tratarem de materiais com finalidades e características diferentes, que podem ser fornecidos separadamente sem prejuízo técnico ou econômico.

O fracionamento favorece a competitividade do certame, possibilita a participação de fornecedores especializados em cada tipo de item e assegura melhores condições de

contratação para a Administração.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

7.1. A presente contratação ocorre de forma independente, não dependendo de qualquer outro processo licitatório para que possa surtir seus efeitos.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

8.1. A aquisição desses materiais visa contribuir para a melhoria e eficiência das atividades desempenhadas pelo setor de Informática, propiciando os benefícios diretos e indiretos, principalmente em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

9.1 Não se aplica.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

(Referência: inciso VII do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

10.1 Não há impactos ambientais resultantes da contratação

11. OUTRAS CONSIDERAÇÕES

11.1 Da participação ou não de consórcio.

11.1.1. No que diz respeito a não participação de consórcios, esclarecemos que por não se tratar de objeto de alta complexidade ou relevante vulto, o edital não permitirá a participação de consórcio. Para isso, levou-se em consideração a orientação do Acórdão nº 232003-Plenário, o qual explica que:

“Em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio..

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ÁREA SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(Referência: inciso V do Art. 5º da IN SEGES nº 01/2023)

12.1 Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

12.2. Justificativa da Viabilidade

12.2.1 A contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do

ponto de vista ambiental, econômico e estratégico, conforme demonstra este estudo, no qual a quantidade sugerida para a contratação está coerente com a demanda prevista, onde:

12.2.2. À disponibilidade, uma vez que há no mercado empresas especializadas para atender à demanda;

12.2.3. À possibilidade, uma vez que a demanda se enquadra na categoria de serviços comuns, possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas encontrada no mercado;

12.2.4. À exequibilidade, uma vez que a pesquisa de preços de mercado demonstrou que os valores referência para a contratação são compatíveis para os serviços pretendidos.

12.2.5. À efetividade, uma vez que a disponibilidade, a possibilidade e a exequibilidade atendem à necessidade deste instituto para a aquisição dos materiais que são indispensáveis ao cumprimento de sua missão institucional..

Responsável(is) pela elaboração:

Responsável(is) pela elaboração:

SAMUEL FRANCISCO VILELA

Assessor II - RF 782.901.9

LUCAS GOMES DA SILVA

Supervisor - RF 717.865.4

De acordo, para prosseguimento,



Samuel Francisco Vilela
Assessor(a) II

Em 29/08/2025, às 12:05.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **141498394** e o código CRC **6726F8DD**.

Referência: Processo nº 6035.2025/0000091-0

SEI nº 141498394