

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Faz-se necessário a aquisição de Material de manutenção de bens imóveis e elétrico, com finalidade de montar a estande desta Câmara no Parque de Eventos Mário Bernardino Ramos, durante a Festa Nacional da Uva que ocorrerá entre os dias 19/02 e 15/03/2026 e a instalação dos novos aparelhos de televisores a serem instalados nos gabinetes dos Vereadores. Os materiais a serem adquiridos são imprescindíveis para o para a finalidade citada.

3. Área requisitante

Setor de Patrimônio e Almoxarifado

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos materiais de manutenção e elétrico será por Cotação Eletrônica, e o critério de julgamento pertinente será de menor preço pelo lote único. Assim a empresa que ofertar o menor valor e atender aos requisitos técnicos solicitados, entregará na sede desta Câmara, sem custo de frete.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado para identificar as soluções disponíveis que atendem à necessidade de contratação da compra de material hora proposto. Durante a pesquisa, foram consultados três fornecedores locais e Licitacon, cujas propostas foram analisadas para determinar a opção mais vantajosa para a Administração Pública. A pesquisa de preços que segue foi realizada com base no art. 5º, inciso II e IV da Resolução de Mesa nº 1.297/A de 2024 e na Lei Nº14.133/2001, Art. 23, IV. A tabela a baixo, mostra o levantamento com fornecedores locais e Licitacon:

Item	Descrição	Und.	Qtd.	Empresas			Pesquisa fornecedores locais				Pesquisa licitacon			
				CNPJ 02.294.211/0001-00	Preço unitário	CNPJ 34.601.410/0001-00	Preço unitário	CNPJ 94.665.791/001-12	Preço unitário	DIS 1790/2025 PM Aita Gorda	Preço unitário	DIS 22/2025 PM de Cidreira	Preço unitário	DIS 767/2025 PM de Charua
1	Caibro 5 x 7 x 540 cm	Und	15	27,45	22,90	22,90	25,60	--	--	--	--	25,32	379,80	
2	Lisãio 2,5 x 7 x 540 cm	Und	10	13,96	17,90	17,90	12,48	--	--	--	--	14,78	147,80	
3	Forno pvc 20 x 0,8 x 500 cm	M²	27	20,80	15,90	22,82	0,17	--	--	--	--	19,84	535,68	
4	Parafuso philips 4,2 x 13 mm	Und	500	0,14	0,12	0,12	0,17	--	--	--	--	0,14	70,00	
5	Prego 16 x 24 com cabeça	Kg	5	18,90	22,50	22,78	22,78	21,0	27,10	20,00	22,05	110,25		
6	Prego 17 x 27 com cabeça	Kg	4	16,91	26,38	18,81	18,81	--	22,95	--	21,26	85,04		
7	Luminária LED 2 x 20	Und	2	95,70	89,90	138,60	138,60	--	--	--	92,45	184,90		
8	Fio parafleto 2 x 2,5 mm branco	M	200	5,22	6,20	6,77	6,77	--	--	--	6,06	1.212,00		
9	Fio flexível 2,5 mm cor vermelho	M	300	2,61	3,00	2,49	2,49	--	--	--	2,70	810,00		
10	Fio flexível 2,5 mm cor verde	M	300	2,61	3,70	2,49	2,49	--	--	--	2,70	810,00		
11	Fio flexível 2,5 mm cor azul	M	300	2,61	3,00	2,49	2,49	--	--	--	2,70	810,00		
12	Tomada dupla 20A, sistema X	Und	36	20,90	14,90	21,20	21,20	--	--	--	19,00	684,00		
13	Concleta 2 x 1 x 200 cm, cor preta com adesivo	Barra	60	19,95	13,90	12,24	12,24	--	--	--	13,90	834,00		

Após a análise dos valores apresentados, o quadro a seguir, mostra a variação, a solução e a média dos preços unitários encontrados:

Item	Variação	Solução	Valor unitário
Caibro 5 x 7 x 540 cm	9%	Média	25,32
Listão 2,5 x 7 x 540 cm	19%	Média	14,78
Forno pvc 20 x 0,8 x 500 cm	18%	Média	19,84
Parafuso philips 4,2 x 13 mm	18%	Média	0,14
Prego 16 x 24 com cabeça	13%	Média	22,05
Prego 17 x 27 com cabeça	20%	Média	21,26
Luminária LED 2 x 20	55%	Mediana	92,45
Fio paralelo 2 x 2,5 mm branco	13%	Média	6,06
Fio flexível 2,5 mm cor vermelho	10%	Média	2,70
Fio flexível 2,5 mm cor verde	10%	Média	2,70
Fio flexível 2,5 mm cor azul	10%	Média	2,70
Tomada dupla 20A, sistema X	19%	Média	19,00
Canaleta 2 x 1 x 200 cm, cor preta com adesivo	26%	Mediana	13,90

A escolha da solução, baseada na média e mediana dos valores cotados, reflete o equilíbrio entre a conveniência, a economicidade e a eficiência, assegurando uma contratação que atenda às necessidades levantadas sem onerar excessivamente a Administração Pública. A solução com os valores unitários informados a cima, foi identificada como a mais adequada em termos de relação custo-benefício, considerando tanto o valor de mercado quanto os requisitos técnicos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução da compra de material de manutenção de bens imóveis e elétrico via cotação eletrônica apresenta uma economia nos gastos públicos e agilidade na contratação do mesmo. Os materiais a serem adquiridos tem validade indeterminada e não compromete a compra em lote único. Assim, a solução escolhida, não só atende às necessidades imediatas dos serviços, como também promove a sustentabilidade e a eficiência econômica, alinhando-se aos princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021 para contratações públicas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades e a serem contratadas foram elaboradas com base na análise do levantamento realizado pelo pessoal que irá fazer a montagem da estante e instalação dos televisores ora informados.

Assim, a estimativa é necessária e suficiente para atender às demandas operacionais, garantir a eficiência no uso dos recursos públicos, e promover a economia de escala, alinhando-se às melhores práticas de gestão e aos princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Código GRP	Descrição sucinta do objeto	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
71019	Caibro 5 x 7 x 540 cm	Und.	15	25,32	379,80
71028	Listão 2,5 x 7 x 540 cm	Und.	10	14,78	147,80
71029	Forno pvc 20 x 0,8 x 500 cm	MP	27	19,84	535,68
71020	Parafuso philips 4,2 x 13 mm	Und.	500	0,14	70,00
71022	Prego 16 x 24 com cabeça	Kg	5	22,05	110,25
57195	Prego 17 x 27 com cabeça	Kg	4	21,26	85,04
60114	Luminária LED 2 x 20	Und.	2	92,45	184,90
40288	Fio paralelo 2 x 2,5 mm branco	M	200	6,06	1.212,00
40287	Fio flexível 2,5 mm cor vermelho	M	300	2,70	810,00
40285	Fio flexível 2,5 mm cor verde	M	300	2,70	810,00
66954	Fio flexível 2,5 mm cor azul	M	300	2,70	810,00
66954	Tomada dupla 20A, sistema X	Und	36	19,00	684,00
70634	Canaleta 2 x 1 x 200 cm, cor preta com adesivo	Barra	60	13,90	834,00

Valor (R\$): **R\$ 6.673,17**

A estimativa preliminar do valor da contratação para a compra de material de construção foi elaborada com base na média e mediana dos preços totais dos produtos e das quantidades referenciais obtidos durante o levantamento de mercado e nas análises comparativas das soluções propostas. Esta estimativa visa auxiliar na escolha da melhor solução, bem como na análise de viabilidade orçamentária e financeira do órgão contratante.

Os documentos que suportam essa estimativa incluem as cotações obtidas junto aos fornecedores consultados, registros das comunicações e propostas recebidas, bem como a tabela comparativa de preços utilizada para determinar a média.

Estes documentos serão anexados ao processo de contratação e poderão ser classificados em anexo, caso a Administração opte por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação, conforme previsto no inciso VI do § 1º da Lei 14.133/2021.

O orçamento estimativo final, que integrará o Documento de Formalização de Demanda, será ajustado conforme a aprovação dos valores orçamentários disponíveis e as considerações financeiras do órgão. Essa estimativa preliminar serve como base para assegurar que a contratação seja conduzida de maneira economicamente viável e em conformidade com as diretrizes orçamentárias, garantindo o cumprimento dos objetivos da Administração Pública.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A decisão sobre o parcelamento ou não da solução para a aquisição do material de manutenção foi baseada nas características técnicas dos itens e nas peculiaridades de comercialização no mercado. A decisão de aquisição em lote único é justificada pela economia que haverá na oferta dos produtos, uma vez que, demandará menor custo com frete na entrega dos mesmos. Portanto, a adjudicação em parcela única com estimativa de consumo imediato é considerada a abordagem mais vantajosa para garantir a melhor relação custo-benefício e a eficiência operacional.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para o planejamento da futura contratação de material de manutenção, é importante verificar a existência de contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar o processo. No momento, não há contratações diretamente relacionadas que possam impactar a aquisição destes materiais. De acordo com o art. 115, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, a Administração deve evitar o atraso imotivado na execução de serviços. Assim, é fundamental garantir a coordenação adequada entre os contratos existentes e a nova contratação para assegurar que os prazos sejam cumpridos e que a aquisição dos materiais seja realizada de maneira eficiente e dentro dos prazos estabelecidos. Se futuras contratações correlatas ou interdependentes surgirem, a Administração tomará as medidas necessárias para integrar as atividades e ajustar os cronogramas conforme necessário.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação de material de manutenção de bens imóveis e elétrico não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Administração, uma vez que o PCA não foi elaborado. Essa medida visa atender à demanda imediata e garantir a continuidade das operações com qualidade. A decisão foi tomada com base em avaliações técnicas e orçamentárias que confirmam a necessidade da compra e está alinhada com a melhoria contínua nos serviços de manutenção dos espaços utilizados por esta Câmara. A aquisição destes materiais é essencial para manter o andamento normal das atividades desta Câmara e dos usuários que a frequentam. Portanto, mesmo na ausência do PCA, a contratação está alinhada, refletindo uma abordagem proativa para resolver problemas e garantir a eficácia das operações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de material de manutenção do imóvel e elétrico visa manter a normalidade no atendimento das atividades desta Câmara. Em termos de aproveitamento dos recursos humanos, a capacitação dos servidores para a gestão e fiscalização do contrato permitirá um melhor acompanhamento das atividades e um uso mais eficiente do tempo e das habilidades disponíveis. A gestão adequada do contrato garantirá que os recursos materiais e financeiros sejam utilizados de maneira otimizada, minimizando desperdícios e assegurando que o orçamento alocado seja bem gerido.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências a serem tomadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em termos de impacto ambiental, a principal preocupação está relacionada ao descarte correto das embalagens, resíduos e sobras que possam ocorrer. O plástico e demais resíduos utilizados nas embalagens e composição de certos materiais se não descartados corretamente poderão trazer enormes prejuízos ao meio ambiente. Assim esta Câmara mantém em seus ambientes de trabalho lixeiras identificadas para o correto descarte do lixo.

15. Declaração de Viabilidade


Esta equipe de planejamento declara esta contratação viável. Opino pela viabilidade da contratação, que deve seguir o seu processo.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação de material de manutenção de bens imóveis e elétrico é necessário e se revela viável sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário.

Do ponto de vista orçamentário, a contratação foi cuidadosamente avaliada em relação aos custos e benefícios. A compra destes materiais se faz necessária para a manutenção das atividades desta Câmara. Portanto, a contratação da solução proposta é adequada e atende plenamente às necessidades identificadas. A viabilidade técnica, operacional e orçamentária foi confirmada, e as medidas para a gestão e a sustentabilidade foram devidamente planejadas.

16. Responsáveis


Josmar César Guizzo
Setor de Patrimônio e Almoxarifado