



CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

1.1. Abertura de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, para registro de preços para aquisição de Materiais Permanentes e de Consumo para Atender as Necessidades Secretaria de Administração e Planejamento, conforme Termo de Referência, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA.

A aquisição de Materiais Permanentes e de Consumo serve para garantir o funcionamento da Administração Pública com itens essenciais de utilização pelos servidores públicos dar continuidade ao serviço público. A aquisição de forma licitatória e registral garante que o Poder Público tenha à disposição a qualquer momento os itens necessários para atender as demandas pontuais de funcionamento. De modo a tornar eficiente as aquisições públicas, cumpre que a licitação atende todas as finalidades almejadas, principalmente quanto à gestão, planejamento e eficiência econômica.

3. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:

Lei nº 14.133/2021 e demais regulamentos municipais.

4. ALINHAMENTO AO PLANO INSTITUCIONAL

Atendimento às necessidades dos servidores, colaboradores e usuários da Prefeitura Municipal, indo ao encontro das necessidades administrativas, não apresentando conflito com objetivos organizacionais relacionados à gestão das aquisições e contratações.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Requisitos de Habilitação

Tendo em vista que a natureza do objeto não exige especialidade do fornecedor, esta Secretaria **entende que os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis**, conforme decisões abaixo:

- a) No presente caso, a modalidade de licitação sugerida é o Pregão em sua forma eletrônica;
- b) As exigências de habilitação devem seguir o disposto na Lei nº 14.133/21, ou seja, os



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

requisitos devem obedecer, exclusivamente, ao disposto no art. 62 e seguintes da Lei de Licitações; e

c) Dispensa da documentação da habilitação econômico-financeira, nos termos do inciso III do artigo 70 da Lei nº 14.133, de 2021, considerando que os bens são de entrega imediata e não parcelada.

5.2. Requisitos Obrigacionais

5.2.1. Efetuar o fornecimento em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do edital e da proposta.

5.2.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

5.2.3. O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 01 (um) dia os produtos fora das especificações e/ou condições de consumo humano.

5.2.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da licitação.

5.2.5. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 01 (uma) hora que antecede o horário previsto para entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

5.2.6. Substituir o material ou produto, às suas expensas, sob pena de aplicação de sanções cabíveis, quando este for recusado pelo responsável pelo recebimento, por ter sido entregue em desacordo com as especificações do Termo de Referência autorizado, ou que apresente vícios de qualidade, quantidade inferior, validade ou má aceitação.

5.2.7. Manter-se, durante toda a execução da ata de registro de preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.2.8. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na ata de registro de preços.

5.2.9. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução da ata de registro de preços.

5.2.10. Arcar com quaisquer benefícios aos seus empregados, mantendo-os identificados e uniformizados quando da execução do fornecimento, substituindo imediatamente aquele que for considerado inconveniente à boa ordem e normas do Órgão, justificadamente.


5.2.11. Cumprir rigorosamente as leis, instruções, normas e demais legislações sanitárias federais e estaduais e orientações dos órgãos fiscalizadores sobre os procedimentos de manipulação e a qualidade dos alimentos, segundo a legislação vigente.

5.2.12. Apresentar juntamente à fatura os documentos que comprovem a situação de habilitação.

6. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

6.1.O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está demonstrado na tabela abaixo:

6.2. DESCRIÇÃO DOS OBJETOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1.	TENDA PIRAMIDAL 6X6, LONA DE COBERTURA EM TD1000, COR BRANCA, ESTRUTURA METALICA TUBULAR GALVANIZADA.	05
2.	TENDA PIRAMIDAL 10X10, LONA DE COBERTURA EM TD1000, COR BRANCA, ESTRUTURA METALICA TUBULAR GALVANIZADA.	05
3.	BICICLETA ELÉTRICA ARO 24 800W 48V 15Ah - MODELO DE REFERÊNCIA OU SUPERIOR: CONFORT 800W 48V 15AH.	03
4.	SMART TV LED 75 POLEGADAS 4K UHD WI-FI E BLUETOOTH. ESPECIFICAÇÕES: TAMANHO DA TELA: 75 POLEGADAS. RESOLUÇÃO: 4K. 3 PORTAS HDMI. CONEXÃO USB. CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH. APLICATIVOS PRÉ INSTALADOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 165CM DE LARGURA, 90CM DE ALTURA E 8CM DE PROFUNDIDADE.	03
5.	COMPUTADOR COMPLETO 16GB, SSD 512GB, FONTE 500W, MONITOR 21 POLEGADAS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO PROCESSADOR AMD RYZEN 5 3.0GHZ, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, OU SUPERIOR.	10
6.	TERMOMETRO DATA LOGGER. FAIXA DE TEMPERATURA: -40 A 70 °C / -40 A 158 °F	05
7.	<p>KIT DE EQUIPAMENTOS PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE ANIMAIS (01 PAR DE LUVAS, 01 ÓCULOS, 01 PAR DE PERNEIRAS, 01 REDE DE ARREMESSO, 01 PINÇÃO, 01 GANCHO, 01 LAÇO, 01 PUÇÁ, 01 BOLSA)</p> 	01

6.3. DA METODOLOGIA APLICADA ÀS QUANTIDADES ESTIMADAS.



CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

A metodologia aplicada para calcular o quantitativo proposto foi a realização da média aritmética simples dos consumos das contratações de anos anteriores.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS.

A pesquisa de preços em sistema de gestão e diversos fornecedores foi necessária para cálculo da média dos preços, que será utilizada como preço referencial.

Foram obtidos orçamentos em ferramentas utilizadas através da internet para a obtenção do valor de referência para a presente Contratação. Recorridos apenas as empresas atuantes no mercado regional acerca dos produtos a serem obtidos, que comumente participam de processos licitatórios da região acerca do ramo em questão. A solução para tal contratação se torna a modalidade amplamente utilizada pela Administração Pública, qual seja, via Sistema de Registro de Preços, conforme verificado em consultas em órgãos, o qual também é comumente utilizado por esta Administração para aquisição de materiais e prestação de serviços contínuos. Cabe salientar que a aquisição, aqui estudada, ocorrerá por demandas, tendo em vista se tratar de aquisição de Materiais Permanentes e de Consumo, que serão fornecidos conforme necessidade dos setores que utilizarão tal Ata. Assim sendo, ao observar as questões postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, entende-se como formato mais adequado o apresentado a solução anteriormente mencionada, pois, pelos motivos mencionados, se torna a opção mais viável para aquisição dos materiais desta contratação.

7.1. MAPA DE PREÇOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

UF: MG
Município: BONFINÓPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 1

COTAÇÃO DE PREÇOS - REGISTROS DE FORNECEDORES E PREÇOS COTADOS RELATÓRIO SINTÉTICO PARA CONFERÊNCIA

Número da Cotação: 000130 - 2024

Data: 04/11/2024 Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Objeto: 1760.00001 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E DE CONSUMO

Item	Unidade	Quantidade	ELETROZEMA S/A		34.663.678 IEGO RIBEIRO ALVES		ADAILTON FERREIRA SANTOS		Valor Médio Unitário
Descrição do Produto			Vr Unitário	Vr Total	Vr Unitário	Vr Total	Vr Unitário	Vr Total	
00001	Unidade	5.0000	0.0000	0.0000	7.199.0000	35.995.0000	5.066.3500	25.331.7500	5.788.4500
00033641 - TENDA PIRAMIDAL 6X6, LONA DE COBERTURA EM TD1000, COR BRANCA, ESTRUTURA METALICA TUBULAR GALVANIZADA									Consumo
Especificação:									
00002	Unidade	5.0000	0.0000	0.0000	13.690.0000	68.450.0000	8.686.0000	43.430.0000	11.188.0000
00033642 - TENDA PIRAMIDAL 10X10, LONA DE COBERTURA EM TD1000, COR BRANCA, ESTRUTURA METALICA TUBULAR GALVANIZA									Consumo
Especificação:									
00003	Unidade	3.0000	0.0000	0.0000	6.330.0000	18.990.0000	5.064.6600	15.193.9800	5.697.3300
00033643 - BICICLETA ELÉTRICA ARO 24 800W 48V 15Ah - MODELO DE REFERÊNCIA OU SUPERIOR: CONFORT 800W 48V 15AH.									Consumo
Especificação:									
00004	Unidade	3.0000	5.799.0100	17.397.0300	6.129.0000	18.387.0000	5.768.1000	17.304.3000	5.898.7030
00033644 - SMART TV LED 75 POLEGADAS 4K UHD WI-FI E BLUETOOTH									Consumo
Especificação:									
00005	Unidade	10.0000	0.0000	0.0000	3.990.0000	39.900.0000	2.790.1700	27.901.7000	3.390.0850
00033645 - COMPUTADOR COMPLETO 16GB, SSD 512GB, FONTE 500W, MONITOR 21 POLEGADAS									Consumo
Especificação: EQUIPADO COM NO MÍNIMO PROCESSADOR AMD RYZEN 5 3.0GHz, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, OU SUPERIOR. MEMORIA RAM DE 16GB, E ARMAZENAMENTO SSD 512GB.									
00006	Unidade	5.0000	0.0000	0.0000	1.490.0000	7.450.0000	505.2800	2.526.4000	997.6400
00033646 - TERMOMETRO DATA LOGGER. FAIXA DE TEMPERATURA: -40 A 70 °C / -40 A 158 °F									Consumo
Especificação:									
00007	kit	1.0000	0.0000	0.0000	2.490.0000	2.490.0000	0.0000	0.0000	2.259.2950
00033647 - KIT DE EQUIPAMENTOS PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE ANIMAIS									Consumo
Especificação: (01 PAR DE LUVAS, 01 ÓCULOS, 01 PAR DE PERNEIRAS, 01 REDE DE ARREMESSO, 01 PINÇÃO, 01 GANCHO, 01 LAÇO, 01 PUÇÁ, 01 BOLSA)									
Valor Total dos Fornecedores				17.397.0300		191.662.0000		131.688.1300	

Observações:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

UF: MG
Município: BONFINÓPOLIS DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

Folha: 2

COTAÇÃO DE PREÇOS - REGISTROS DE FORNECEDORES E PREÇOS COTADOS RELATÓRIO SINTÉTICO PARA CONFERÊNCIA

Número da Cotação: 000130 - 2024

Data: 04/11/2024

Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Objeto: 1760.00001 - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E DE CONSUMO

Item	Unidade	Quantidade	MAGAZINE LUIZA S/A		MP TREINAMENTOS, COMERCIO E				Valor Médio Unitário
			Vr Unitário	Vr Total	Vr Unitário	Vr Total	Vr Unitário	Vr Total	
00001	Unidade	5.0000	5.100.0000	25.500.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.788.4500
00033641 - TENDA PIRAMIDAL 6X6, LONA DE COBERTURA EM TD1000, COR BRANCA, ESTRUTURA METALICA TUBULAR GALVANIZADA									Consumo
Especificação:									
00002	Unidade	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	11.188.0000
00033642 - TENDA PIRAMIDAL 10X10, LONA DE COBERTURA EM TD1000, COR BRANCA, ESTRUTURA METALICA TUBULAR GALVANIZA									Consumo
Especificação:									
00003	Unidade	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.697.3300
00033643 - BICICLETA ELÉTRICA ARO 24 800W 48V 15Ah - MODELO DE REFERÊNCIA OU SUPERIOR: CONFORT 800W 48V 15AH.									Consumo
Especificação:									
00004	Unidade	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.898.7030
00033644 - SMART TV LED 75 POLEGADAS 4K UHD WI-FI E BLUETOOTH									Consumo
Especificação:									
00005	Unidade	10.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.390.0850
00033645 - COMPUTADOR COMPLETO 16GB, SSD 512GB, FONTE 500W, MONITOR 21 POLEGADAS									Consumo
Especificação: EQUIPADO COM NO MÍNIMO PROCESSADOR AMD RYZEN 5 3.0GHz, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, OU SUPERIOR. MEMORIA RAM DE 16GB, E ARMAZENAMENTO SSD 512GB.									
00006	Unidade	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	997.6400
00033646 - TERMOMETRO DATA LOGGER. FAIXA DE TEMPERATURA: -40 A 70 °C / -40 A 158 °F									Consumo
Especificação:									
00007	kit	1.0000	0.0000	0.0000	2.028.5900	2.028.5900	0.0000	0.0000	2.259.2950
00033647 - KIT DE EQUIPAMENTOS PARA CAPTURA E CONTENÇÃO DE ANIMAIS									Consumo
Especificação: (01 PAR DE LUVAS, 01 ÓCULOS, 01 PAR DE PERNEIRAS, 01 REDE DE ARREMESSO, 01 PINÇÃO, 01 GANCHO, 01 LAÇO, 01 PUÇÁ, 01 BOLSA)									
Valor Total dos Fornecedores				25.500.0000		2.028.5900		0.0000	
Observações:									



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

8. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO.

8.1.1. O valor total estimado da despesa é de **R\$160.818,69 (cento e sessenta mil, oitocentos e dezoito reais e sessenta e nove centavos).**

8.1.2. METODOLOGIA APLICADA À PESQUISA DE PREÇOS.

De acordo com os regulamentos municipais editados, as quais dispõem sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, a pesquisa de preços se fez mediante a consulta ao painel de preços disponível no <https://app.techbahiasistemas.com.br/> e análise de mercado com fornecedor direto.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS.

9.1 Formação de registro de preços visando à contratação de empresa para o fornecimento de materiais de construção visando a execução das atividades da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

9.2 Entregar o objeto, pelo fornecedor registrado, no prazo e local indicados pela Administração, a contar do recebimento da requisição, que será assinada pelo fiscal designado.

9.3. Entrega no endereço fornecido pela administração pública pelo período de 12 (doze) meses.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1. Tendo em vista que a pretensa contratação trata de atendimento individualizado de itens, a opção pelo parcelamento do objeto se faz necessária.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

11.1. Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

12. ANÁLISE DE RISCOS

Observando as vulnerabilidades do processo de maneira macro, entende-se salutar o diagnóstico para fins de prevenção dos riscos da fase interna até o momento que permeia a formalização do certame.



CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

Entende-se por ação preventiva, ações a serem tomadas, com base no esquema analítico de riscos, de forma a prevenir a ocorrência dos mesmos.

Ações de contingência, no entanto, são ações a serem tomadas na ocasião dos danos começarem a ocorrer com a materialização dos riscos previstos.

Para melhor elucidar, serão classificados a probabilidade e o impacto através das possibilidades "BAIXO", "MÉDIO" e "ALTO", bem como será descrito os prejuízos dos danos em hipótese.

Seguem abaixo os riscos elencados, bem como as ações preventivas e de contingência:

1) Não haver disponibilidade orçamentária - Não será possível adquirir os itens almejados, acarretando em prejuízos, já que a Administração Municipal não terá a sua disposição os gêneros alimentícios necessários, resultando em risco de paralisação das atividades.

- a) Probabilidade - BAIXO;
- b) Impacto - ALTO;
- c) Ação preventiva - Buscar base no Programa de Trabalho Anual; e
- d) Ação de contingência - Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, acompanhado de revisão da necessidade imediata dos itens demandados, bem como oficiar as esferas superiores a fim de comunicar o fato, bem como solicitar recursos para esse fim.

2) Especificação insuficiente para a aquisição - A aquisição não acontecerá a contento, podendo trazer prejuízos, uma vez que poderá ocorrer uma obtenção parcial ou ineficaz.

- a) Probabilidade - MÉDIO;
- b) Impacto - MÉDIO;
- c) Ação preventiva - Revisar cada cláusula de obrigações da contratada no que tange os documentos que balizam a licitação; e
- d) Ação de contingência - Averiguar os pontos críticos e identificar a vantajosidade da rescisão do certame e a abertura de um novo processo licitatório.

3) Atraso na conclusão da licitação - A validação da Chamada Pública fora do prazo previsto prejudicará a rotina das unidades.

- a) Probabilidade - MÉDIO;
- b) Impacto - ALTO;



CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

- c) Ação preventiva - Após a abertura do pregão, identificar a frequência dos itens na situação "deserto", e nomeação de um número de agentes a fim de apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica; e
- d) Ação de contingência - Cancelar os itens responsáveis pelo retardo da conclusão do certame e dar continuidade em processo paralelo nas demandas que não lograram êxito. Informo ainda que poderá ocorrer situações que essa Equipe de Planejamento não tenha previsto, no entanto, toda ocorrência deverá ser registrada e analisada pelas autoridades competentes e apresentar um plano de contingência para fins de mitigação do acaso

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.

12.1. Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, e considerando que o fornecimento de gêneros de alimentação é essencial ao apoio à continuidade da prestação desta Secretaria, esta equipe considera viável a realização de nova contratação.

Bonfinópolis de Minas/MG, 04 de novembro de 2024.

Guilherme Franklin de Carvalho Santos
Secretário Municipal de Administração e Planejamento