



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 – OBJETIVO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa para fornecimento de Mobiliário Escolar Padrão FNDE (KITS ESCOLARES, MESAS, CADEIRAS), utensílios, equipamentos e materiais permanentes para atender as Escolas e CMEIS da rede de ensino do Município de Abadia de Goiás/GO.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

A Secretaria Municipal de Educação, em face da necessidade de licitação para aquisição de mobiliário utensílios, materiais e equipamentos, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

A referida aquisição destina-se ao atendimento da necessidade da Secretaria Municipal de Educação – SEMED no que diz respeito ao mobiliário, utensílios, materiais e equipamentos, para as escolas da Educação Infantil e para as escolas de Ensino Fundamental urbanas e rurais. Tal necessidade da aquisição se deve ao fato de haver a demanda para a organização de espaços escolares no município, bem como salas de leitura e multimeios das instituições de ensino fundamental e infantil. Não é demais ressaltar que é urgente a otimização dos ambientes escolares do município haja vista que, em sua maioria, possuem características obsoletas e desestimulantes para a realização do processo ensino aprendizagem, estando desgastados ou ainda inexistentes na maioria das unidades escolares. O mobiliário, utensílios, materiais e equipamentos escolar a ser adquirido, trará grande benefício quanto ao desempenho dos alunos e Professores que também serão contemplados com conjunto para professor Padrão FNDE. Neste contexto, soma-se ao conjunto de fatores que elevam a qualidade da educação pública e os benefícios serão usufruídos por todos que fazem parte do processo educacional e, por conseguinte, pela sociedade em geral

A aquisição pretendida é necessária para atender adequadamente as escolas municipais com mobiliário, utensílios, materiais e equipamentos que irão supri-las e aparelhá-las, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades, favorecendo resultados mais efetivos. É importante destacar que o uso contínuo dos mobiliários ocasionou o desgaste e a danificação dos mesmos, o que tem acarretado falhas no atendimento das necessidades das escolas, comprometendo assim a estrutura física dos ambientes, bem como a qualidade do serviço prestado.



Com as aquisições ora pretendidas se vislumbra propiciar melhores acomodações aos alunos, professores e demais atores da comunidade escolar, proporcionando assim a elevação do nível de qualidade dos serviços educacionais prestados pela rede municipal de ensino

Exposto isso, registra-se a necessidade de compra de mobiliários para os diversos setores da Educação, a exemplo dos setores administrativos, espaço de convivência, sala dos professores, salas de aulas e laboratórios. A aquisição tem por finalidade proporcionar à comunidade acadêmica as condições adequadas para a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como para as atividades administrativas da instituição

Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico, sistema que faz-se mais vantajoso em virtude de não vincular a Administração total, logo podendo viabilizar as contratações conforme as necessidades.

Faz-se necessário a realização de procedimento Administrativo de licitação, observando sempre a busca da administração pública pela melhor qualidade e o menor desembolso, através de um procedimento formal de disputa e registro de preços.

Os itens listados serão adquiridos com quantidades e unidades de fornecimento de acordo com os usualmente praticados no mercado, de forma a viabilizar o atendimento das necessidades levantadas.

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

No presente caso, a modalidade sugerida é O PREGAO PARA REGISTRO DE PREÇO em sua forma eletrônica.

As exigências de habilitação devem seguir o disposto na Lei nº 14.133/21, ou seja, os requisitos devem obedecer, exclusivamente, ao disposto no art. 62 e seguintes da Lei de Licitações.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP serão suficientes para atender as demandas da Secretaria e consequentemente o Município de Abadia de Goiás. Pontue que o quantitativo estimado nessa contratação implicará ganho de escala, porque quanto maior a quantidade de produtos a serem cotados, melhor será o seu valor final, beneficiando a Administração Pública, considerando-se, ainda, que somente se empenhará a quantidade de produtos a serem contratados

5 – DA METODOLOGIA APLICADA ÀS QUANTIDADES ESTIMADAS.

A metodologia aplicada para calcular o quantitativo proposto foi a realização da média aritmética simples do consumo em exercícios anteriores.

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.

6 – JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:



Considerando as características de utilização, a quantidade de produtos necessários, os períodos informados e os valores estimados, conclui-se que a opção mais vantajosa e adequada disponível no mercado é a aquisição por meio de licitação. Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado eficiente e eficaz no atendimento das necessidades e até o momento, mas cabível de análise, mesmo não se observando outra solução mais vantajosa no mercado.

7 - VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO.

Com base do Mapa de Apuração, apresentamos por meio da tabela abaixo o preço médio da estimativa dos produtos pretendidos na presente licitação:

Nº	Descrição	Qtd.	Unidade
1	CADEIRA DE REFEIÇÃO INFANTIL	1	UND
2	CADEIRA EMPILHAVEL EM POLIPROPILENO EM PÉ PALITO COR AZUL	20	UND
3	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 1300W BLUETOOTH - COM 2 MICROFONES COM FIO	1	UND
4	COLCHONETE D28 TAM 90X40X8	10	UND
5	CONJUNTO ESCOLAR MESA REDONDA 6 CADEIRAS (MESA 72CM E CADEIRA 44CM - 12 ANOS A ADULTO)	2	CJ
6	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA CJA (GRANDE)	250	CJ
7	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA CJA 03	210	CJ
8	MESA PARA COZINHA 80CM LARGURA X2,15M COMPRIMENTO X0,85ALTURA	1	UND
9	MESA REFEITORIO COM BANCOS	6	UND
10	MESA SEXTAVADA	1	UND
11	ESTANTE INDUSTRIAL 60CM MULTIUSO 400KG	15	UND
12	CORTADOR DE LEGUMES INDUSTRIAL GRANDE + LAMINA DE 10MM	1	UND
13	CUZCUZEIRA Nº 50 HOTEL 44 I Alumínio ABC	1	UND
14	ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL 1/2CV 600W	1	UND
15	EXPOSITOR DE EVA 10 PRATELEIRAS	8	UND
16	FOGAO INDUSTRIAL COM 6 QUEIMADORES COM FORNO INDUSTRIAL MED. 89X58X27	2	UND
17	FORNO INDUSTRIAL "DO TIPO VENANCIO" 90CM A GAS GLP COM PEDRA REFRATARIA	2	UND
18	FREEZER 534 LITROS	1	UND
19	GELADEIRA FROST FREE 410 LITROS	1	UND
20	LAVADORA DE ALTA PRESSAO WAP	2	UND
21	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS	1	UND
22	LIQUIDIFICADOR 1400W	1	UND
23	MICROONDAS 31 LITROS	1	UND
24	MURAL DE FELTRO 12X15CM	3	UND
25	NICHO ORGANIZADOR COM 12 DIVISÓRIAS	2	UND
26	ORGANIZADOR DE BRINQUEDOS EM PVC COLORIDO 8 REPARTIÇÕES	1	UND



27	TENDA PIRAMIDAL 12X12M COM CALHAS NA COR AZUL ROYAL. LONA EM PVC CALANDRADO COM TRATAMENTO ANTI FUNGO, ANTI CHAMAS E ANTI UV - COM PÉS E CANTO CHAPA 14 E OS VARÕES E GRADES NA CHAPA 16	1	UND
28	PANELA DE PRESSÃO PROFISSIONAL - 12 LITROS	1	UND
29	PROCESSADOR DE ALIMENTOS	1	UND
30	PROJETOR MULTIMIDIA	1	UND
31	SUORTE PARA TV COM TRIPE E RODINHA 49"	9	UND
32	TATAME 1X1 40MM EM EVA COLORIDOS	40	UND
33	BACIA DE PLASTICO REDONDA 10 LITROS CANELADAS	4	UND
34	TABULEIRO PARA BOLO MEDIDA 50CM COMPRIMENTO X 7CM DE ALTURA X 34CM DE LARGURA	6	UND
35	LEITEIRA DE 2 LITROS EM ALUMINIO E CABO DE MADEIRA	2	UND
36	CALDEIRAO INDUSTRIAL 40 LITROS DE ALUMINIO	1	UND
37	PANELA CAÇAROLA ALUMINIO FUNDIDO Nº 60	2	UND
38	PANELA CAÇAROLA ALUMINIO FUNDIDO Nº 80	2	UND
39	ESCORREDOR DE MACARRAO INDUSTRIAL EM ALUMINIO DE APROXIMADAMENTE 35CM E 9,25 LITROS	1	UND
40	PANELA DE ALUMINIO BATIDO 30 LITROS COM TAMPA	2	UND
41	PANELA DE ALUMINIO BATIDO POLIDA GROSSA 20 LITROS	3	UND
42	PANELA DE ALUMINIO BATIDO POLIDA GROSSA 10 LITROS	2	UND
43	PANELA DE ALUMINIO BATIDO APROX. 36,9 LITROS COM TAMPA	2	UND
44	PANELA DE PRESSÃO 7 LITROS COM FECHAMENTO INTERNO EM ALUMINIO POLIDO E CABO DE BAQUELITE	2	UND
45	CONJUNTO DE POTES DE PORTA MANTIMENTOS COM 6 UNIDADES	1	UND
46	KIT COM PENEIRAS PARA FUBA (TAMANHOS 30,25,20CM)	1	UND
47	BULE PARA CAFÉ EM ALUMINIO COM CABO DE MADEIRA E TAMPA Nº 10 - 2 LITROS	1	UND
48	COPOS DE VIDRO ESTILO AMERICANO 190ML	24	UND
49	LIXEIRA INOX COM PEDAL E RODÍZIO 30X70CM - CAPACIDADE DE 60 LITROS	6	UND
50	PANELA DE ALUMINIO BATIDO 40 LITROS COM TAMPA	2	UND
51	CALDEIRAO INDUSTRIAL 30 LITROS DE ALUMINIO	1	UND
52	GARRAFA TERMICA INOX - APROX. 2 A2,5 LITROS, REFORÇADA, INQUEBRABEL, JATO FORTE, SISTEMA ANTI PINGO.	1	UND
53	BANDEJA INOX 40CM	2	UND
54	FRIGIDEIRA ALUMINIO BATIDO FUNDIDO COM TAMPO - 2 ALÇAS GROSSAS DE MADEIRA, DIAMETRO 40CM E ALTURA DE 8,5CM - CAPACIDADE DE 8 LITROS	2	UND
55	FRIGIDEIRA DE ALUMINIO COM CABO DE MADEIRA - APROX. 2 LITROS	1	UND
56	FORMAS ASSADEIRAS LISA DE ALUMINIO TAMANHO 60X40X3,5CM	1	UND
57	PILAO AMASSADOR DE ALHO - ALUMINIO 1,5LITROS	1	UND
58	COLHER MÉDIA INOX	24	UND
59	CONCHA INDUSTRIAL 50CM INOX	4	UND



60	ESCUMADEIRA INDUSTRIAL 50CM INOX	4	UND
61	FACA PARA CORTE DE CARNE - INOX COM CABO DE PLASTICO OU MADEIRA	6	UND
62	BANDEJA RETANGULAR PP - MEDIDAS APROX. 50X33X2CM - TIPO SELF SERVICE	6	UND
63	FACA DE SERRA PARA CORTE DE PAO - INOX COM CABO DE MADEIRA OU PLASTICO TAM APROX 32CM	2	UND
64	COLHER INDUSTRIAL PARA ARROZ 50CM INOX	4	UND
65	PRATO FUNDO DE VIDRO TRANSPARENTE 22CM	24	UND
66	GARFO PARA REFEIÇÃO INOX - TAM APROX 21X5X3CM	24	UND
67	RALADOR DE 6 FACES	3	UND
68	JARRA DE VIDRO 1,5LITROS - TAM APROX. 21X8,5CM	4	UND
69	JARRA PLASTICA COM TAMPA - 5 LITROS	4	UND
70	CAIXA ORGANIZADORA 50 LITROS	6	UND
71	CAIXA ORGANIZADORA 20 LITROS	10	UND
72	KIT BACIAS GRANDES - MODELO PARA CHURRASCO - COM TAMPA 34CM DIAMETRO E 14CM ALTURA - APROX. 10LITROS	6	UND
73	JOGO COM 6 TABUAS DE CORTES EM POLIETILENO TAM APROX. 40X60X1CM - INCLUSO SUPORTE	2	UND
74	CANECA PLASTICA	400	UND
75	LEITEIRA DE 6,5 LITROS 22CM	2	UND
76	COLHERES PLASTICAS	600	UND
77	CUMBUCAS PLASTICAS	600	UND
78	DESCASCADOR DE LARANJA	1	UND

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

Os resultados pretendidos com as contratações são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da contratação no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos serviços em tela, nesta Secretaria, bem como o uso racional dos recursos financeiros;
- Com a contratação buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível de materiais em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que as contratações sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

9 - PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO.

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



10 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

Considerando a evidente necessidade da contratação de Empresa Especializada no fornecimento de Mobiliário Escolar Padrão FNDE (KITS ESCOLARES, MESAS, CADEIRAS), utensílios, equipamentos e materiais permanentes para fazer frente às demandas da Secretaria e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente contratação, conclui-se pela total viabilidade da contratação pretendida.

Destaca-se ainda que o fornecimento não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Abadia de Goiás, 14 de junho de 2024

Cristiane Silva Carlos Nogueira
Secretária Municipal de Educação de Abadia de Goiás/GO