
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 equipamentos de recreação para implantação de Parque Infantil nas Unidades de Escolares da Rede de Ensino Público do Município de Abadia de Goiás/GO.

A existência de brinquedos e jogos pedagógicos nas escolas, faz bem, visando o estímulo a habilidades socioemocionais, vistas com cada vez mais relevância no universo educacional, nas brincadeiras coletivas, a interdependência entre as crianças cria se o senso empatia além da melhoria na forma de pensar e agir pensando nos outros. que contribui para o desenvolvimento. Além disso, ajuda a melhorar a habilidades e convivência em conjunto, consequentemente, o seu desempenho escolar é de suma importância.

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.

Todos os itens são produtos comuns, encontrados usualmente no mercado e a forma de escolha do fornecedor deverá ser por Pregão Eletrônico mediante Sistema de Registro de Preço.

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.

Trata-se de contratação mediante PREGÃO ELETRÔNICO – SRP, sendo o objeto que visa atender as demandas da Prefeitura e os órgãos a ela vinculados.

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 a ATA DE 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 de todas as Secretarias, 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 do serviço pretendido na presente licitação:

Item	Qtd.	Unid.	Descrição	V. Unit	V. Total
1	2	conj.	Playground 3 torres - Playground médio, com design moderno e materiais ecológicos, composto por 3 plataformas em formato quadrado. Indicado para crianças de 2 a 12 anos, com 3 plataformas quadradas de madeira plástica e cobertura quadrada em plástico rotomoldado; 1 cano de escalado em aço galvanizado com pintura eletrostática; 1 rampa de rodas com estrutura em aço galvanizado e pintura eletrostática; 1 tobogã (tubo) curvo em plástico rotomodulado; 1 passarela de madeira plástica com guarda-copo em aço galvanizado com pintura eletrostática; 1 rampa de escalada em madeira plástica; 1 passarela de tubo reta em tubo rotomodulado; 1 escada de madeira plástica e guarda-copo em aço galvanizado com pintura eletrostática; 1 escorregador reto em plástico rotomodulado; 1 balanço duplo acoplado com estrutura em aço galvanizado e 2 assentos (1 bebê e 1 infantil)	R\$ 3.662,13	R\$ 7.324,26



2	3	conj.	Parque infantil - fabricado em ferro e alta qualidade e pintura com tinta esmalte industrial e fundo anticorrosivo para maior durabilidade e resistência, ideal para parque, praças, escolas, condomínios e afins. Constituído por 1 balanço 2 lugares; 2 gangorras com assento em ferro; 1 escorregador de 2 metros com calha e chapa de 15mm; 1 gira-gira de 8 lugares; com altura: 0,80cm, diâmetro 1,60m, confeccionado em aço carbono (estrutura) e madeira(assento)	R\$ 9.390,83	R\$ 28.172,49
3	2	conj.	Playground 2 plataformas - confeccionado em madeira plástica, todas as peças metálicas são preparadas com pinturas eletrostáticas enquanto as peças plásticas são em polietileno rotomodulado Co aditivos anti-UV e antiestático, com materiais resistentes às intempéries. composto por 2 plataformas de madeira plástica para a altura de 1,20m; 1 plataforma de madeira plástica para a altura de 1,50m; 1 escada de madeira plástica para a altura de 1,20m; 1 jogo da velha com madeira plástica; 4 grades plásticas; 1 telhado plástico; 1 coqueiro decorativo; 1 escorregador espacial para a altura de 1,50m; 1 escorregador tubular curvo para a altura de 1,50m; 1 escorregador reto aberto para a altura de 1,20m; 1 escorregador ciclone com 360 graus para a altura de 1,50m)	R\$ 6.989,48	R\$ 13.978,96
4	8	unid	Escorregador - confeccionado em polietileno; cores diversificadas; com escada de 3 degraus; prancha abaulada no centro e bordas salientes e anatômicas; suporte de segurança entre a prancha e escada; largura: 0,61m; altura: 0,63m; comprimento: 0,91m	R\$ 475,40	R\$ 3.803,20
5	4	unid	Casinha de jardim - casa completa com os seguintes itens: balcão interno, tábua de passar roupa, relógio de parede, pia, fogão, armário de pia com portas, telefone sem fio, campainha, balcão externo, porta correio, porta vai e vem, cesta de frutas, chaminé, janelas de abrir, laterais com aberturas para melhor circulação do ar e visualização das crianças, medidas: comprimento: 1,85m, largura: 1,70m, altura: 1,70m	R\$ 8.293,75	R\$ 33.175,00
6	9	unid	Banco lápis - confeccionado em polietileno, em formato lápis, com estrutura metálica, material das ponteiras: plástico; com encosto de 30cm; tratamento antiferrugem; indicado para ambientes externos e internos; dimensões aproximadas: 73 x 34 x 160 cm (A x L x C); peso aproximado do produto: 13kg	R\$ 910,00	R\$ 8.190,00



7	300	m²	Piso Emborrachado (300m) - composto por borracha reciclada, corantes base orgânico e inorgânico e aglomerante PU; placas de 100 x 100 cm; altura máxima de amortecimento de queda: 2 m; sem necessidade de cola para a instalação (o piso pode ser usado direto no contrapiso ou pedrisco, com característica drenante); cor: verde; com certificado de conformidade, concedido pela ABNT os quais atendam aos requisitos do procedimentos específicos PE-370.01 e aos requisitos da norma ABNT NBR16071-3:2012; possuir selos de reconhecimento do GBC e pelo IBAMA; com certificação de baixa placabilidade.	R\$ 59,50	R\$ 17.850,00
8	13	unid	Gangorra cavalinho - Confeccionado em resina plástica - PEBD; com proteção UV no material; atóxico; recomendado para crianças até 6 anos; capacidade de 1 criança; capacidade de até 30 kg; dimensões aproximadas do produto: 48 x 26 x 82 cm (A x L x P), peso aproximado do produto: 2,5 kg	R\$ 195,00	R\$ 2.535,00
9	3	unid	Parquinho jabuti infantil- Tanque de areia-piscina e piscina de bolinha + 100 bolinhas - Resistentes ao sol e à chuva, fácil limpeza. Especificações-Medidas Brinquedo Montado.: 1,50 x (lr) 0,40 x (a) 0,90 Comprimento da rampa: 1,50 m Tanque de Areia Jabuti Com 100 Bolinhas	R\$ 1.632,89	R\$ 4.898,67

O valor total estimado da despesa é de **R\$ 121.082,58 (cento e vinte e um mil, oitenta e dois reais e cinquenta e oito centavos)**.

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 Aquisições são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição de gêneros alimentícios e demais materiais, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, nesta Secretaria, bem como o uso racional dos recursos financeiros;
- Com a Aquisição 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 aquisições 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 materiais de limpeza e gêneros alimentícios para fazer frente às demandas das Secretarias 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 a prestação do serviço 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, 01 de março de 2024

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