



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 05/2024

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?

A missão primordial da Secretaria Municipal de Educação em Tracuateua/PA é promover condições ideais para o desenvolvimento de uma educação de qualidade em toda a comunidade escolar do município. Essa meta engloba não apenas o aspecto pedagógico, mas também a infraestrutura física das escolas, que desempenha um papel crucial no ambiente de aprendizagem. Assegurar que as estruturas das escolas estejam em ótimas condições de conservação é imprescindível para garantir um ambiente seguro e propício ao ensino e à aprendizagem. Nesse sentido, a contratação de uma Empresa especializada no fornecimento (Agregado graúdo e miúdo) Areia, Seixo, Pedra, Brita e Aterro torna-se uma necessidade premente. Esses materiais são fundamentais para a realização de diversas atividades, desde construção e reformas até manutenção e reparos.

Dessa forma, a disponibilidade desses materiais é crucial para a continuidade e eficácia dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Educação. Sem eles, seria inviável realizar as obras e manutenções necessárias para garantir um ambiente escolar seguro, confortável e propício ao aprendizado, impactando negativamente a qualidade da educação oferecida à comunidade escolar de Tracuateua/PA.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?

- Bem.
 Serviço de fornecimento de Derivados de Minério

QUAL A NATUREZA?

- Continuada. Com monopólio.
 Sem monopólio.
 Não continuada.

QUAL A VIGÊNCIA?

- 30 dias (pronta entrega).
 180 dias.
 12 meses.
 Indeterminado.
 15 dias.
 Outro: meses.
 anos.



PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica, porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Contrato nº: Prazo final: <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	01	Os serviços a serem contratados se enquadram como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado.
	02	A contratada possibilitará a fiscalização pela contratante quanto à distribuição, controle e qualidade dos materiais.
	03	O fornecimento dos materiais deverá ser efetuado no comércio de revenda de materiais construtivos, para a administração pública devidamente identificada.
	04	Os produtos devem atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
	05	O fornecedor deve comprovar que está cadastrado como distribuidor autorizado pelo Município.
	06	A contratada deve estar devidamente regularizada junto aos órgãos ambientais, estaduais e municipais. Essa medida garante conformidade legal e demonstra compromisso efetivo com a preservação ambiental.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Especificar: (A empresa deve apresentar Licença de Operação para empresa com atividade mineradora e extração mineral para uso na construção civil). <input type="checkbox"/> Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o meio).	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E	A Secretaria Municipal de Educação de Tracuateua/PA, tem o compromisso de assegurar que as estruturas das escolas estejam em ótimas condições de conservação e é	



ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	imprescindível garantir um ensino de qualidade, proporcionando um ambiente seguro e propício a aprendizagem dos alunos. Nesse contexto, a escolha do pregão eletrônico para a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Areia, Seixo, Pedra, Brita e Aterro para Secretaria Municipal de Educação de Tracuateua/PA é justificada pela sua eficiência técnica e econômica. Essa modalidade proporciona transparência, ampla concorrência e agilidade no processo licitatório, resultando em economia para a Administração Pública.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Contratação de Empresa especializada no fornecimento de Areia, Seixo, Pedra, Brita e Aterro para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, exercício de 2024.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> 03 meses. <input type="checkbox"/> anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). <input checked="" type="checkbox"/> Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar a metodologia).
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	Considerando o perfil da Secretaria Municipal de Educação, responsável pelas estruturas escolares no Município de Tracuateua, apresentam-se as especificações técnicas para a contratação de serviços de fornecimento de Areia,



	Seixo, Pedra, Brita e Aterro. As unidades escolares que necessitam de reparo ou reforma com ampliação para o exercício de 2024 compreendem 20 unidades. Conforme estipulado no Documento de Formalização de Demanda (DFD) desta Secretaria, espera-se que o fornecimento seja realizado em metros cúbicos, com suas respectivas quantidades ao longo do ano.
ESPECIFICAÇÃO	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	
MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input checked="" type="checkbox"/> Painel de preços. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Simas. <input type="checkbox"/> Fornecedores. <input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar: (Indicar o meio).
ESTIMATIVA DE PREÇO	Foi estabelecida como critério de definição de preços para a contratação de Empresa especializada no fornecimento de Areia, Seixo, Pedra, Brita e Aterro para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, tendo a média dos valores obtidos, incidindo sobre o cálculo um conjunto de três preços. Desta forma, a pesquisa de preços terá como base a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada: - O valor do contrato ainda vigente para os serviços. - Pesquisa direta com dois fornecedores semelhantes, mediante solicitação formal de cotação. Segue a planilha constante no ANEXO I, o resultado consolidado, de forma a indicar o preço de referência para o serviço, bem como o valor estimado para a contratação da empresa especializada em fornecimento de Areia, Seixo, Pedra, Brita e Aterro.
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Não. Por quê? <input type="checkbox"/> Outro. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da Competitividade. Especificar: (Indicar o motivo).
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). <input checked="" type="checkbox"/> Não.



ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE
CONTRATAÇÕES
ANUAL?

Sim. **Especificar item do PCA.**

Não. (especifique)

BENEFÍCIOS DA CONTRATAÇÃO

QUAIS
BENEFÍCIOS
PRETENDIDOS
NA
CONTRATAÇÃO?

Manutenção do Funcionamento
Administrativo

Redução dos Riscos do Trabalho

Serviço/Bem de Consumo

Outro. **Especificar:** (Indicar o benefício).

Redução de Custos

Aproveitamento de Recursos
Humanos

Ganho de Eficiência

Realização de Política Pública

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS
PENDENTES PARA O
SUCESSO DA
CONTRATAÇÃO?

Sim.

Não.

Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL
NA CONTRATAÇÃO?

Sim.

Não.

Especificar os impactos: (Anexo I).

Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Anexo I).

CONCLUSÃO

A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

Sim.

Não.

Tracuateua (PA), 5 de Março de 2024

Tayrine Kirna Silveira
Eng^a Civil
CREA-PA 151035882-0

Tayrine Kirna Silveira
CREA-PA Nº 151035882-0
ENGENHEIRA CIVIL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 29.329.056/0001-76



PREÇO DE REFERENCIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AQUISIÇÃO DE DERIVADOS DE MINERIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UN	VALOR TOTAL
1	Areia Grossa	m ³	250	R\$ 90,00	R\$ 22.500,00
2	Areia Média	m ³	250	R\$ 95,00	R\$ 23.750,00
3	Areia Fina	m ³	250	R\$ 100,00	R\$ 25.000,00
4	Seixo N°0	m ³	120	R\$ 200,00	R\$ 24.000,00
5	Seixo N°1	m ³	120	R\$ 180,00	R\$ 21.600,00
6	Seixo N°2	m ³	120	R\$ 170,00	R\$ 20.400,00
7	Pedra de Mão	m ³	450	R\$ 150,00	R\$ 67.500,00
8	Brita N°0	m ³	150	R\$ 200,00	R\$ 30.000,00
9	Brita N°1	m ³	150	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00
10	Brita N°2	m ³	150	R\$ 170,00	R\$ 25.500,00
11	Aterro Tipo Piçarra	m ³	1000	R\$ 120,00	R\$ 120.000,00
					R\$ 408.750,00