



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 0020/2024

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Necessidade a ser atendida	<p>Trata-se do registro de preços para futura e eventual aquisição de pedras de brita, pó de brita e pedra de mão/ pedra rachão, para secretaria de obras de Água Azul do Norte-PA. A necessidade da aquisição decorre da necessidade de manter permanentemente as frentes de trabalho ativas, com a manutenção de vias urbanas e rurais, assim como a construção de maneira geral através da secretaria de obras, buscando desta forma propiciar maior avanço no quesito obras estruturais e avanço na infraestrutura do município de Água Azul do Norte, considerando que a ausência dos insumos prejudicar o andamento das atividades desempenhadas no âmbito desta municipalidade.</p> <p>A renovação e expansão da infraestrutura pública, incluindo estradas, pontes, bueiros, entre outras, são essenciais para garantir a segurança, a mobilidade e a qualidade de vida da população. A falta de manutenção e atualização dessa infraestrutura pode levar a consequências negativas, como acidentes e inundações.</p> <p>Materiais como pedra brita, pedra mão/rachão e são cruciais para ações de contenção, prevenção e reparos em situações de desastres naturais, como enchentes e deslizamentos. A pronta disponibilidade desses materiais é essencial para a resposta rápida a emergências, protegendo a população e reduzindo danos.</p> <p>A constante manutenção das vias públicas, incluindo estradas vicinais, ruas, é vital para a mobilidade urbana. Materiais como brita, são fundamentais para reparos, pavimentação e recapeamento, assegurando vias mais seguras e transitáveis.</p> <p>Projetos de infraestrutura, como a construção e reparos de obras públicas, necessitam desses materiais para sua execução. A aquisição desses insumos permitirá a expansão, manutenção, reparos e melhoria contínua da infraestrutura da cidade.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
Tipo de objeto	<input checked="" type="checkbox"/> Bem <input type="checkbox"/> Serviço
	Natureza
	<input checked="" type="checkbox"/> Continuado <input type="checkbox"/> Não continuado
	<input type="checkbox"/> Com monopólio



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

019

		<input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)	180 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
Dias		Meses	Anos
Poderá haver prorrogação		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Há transição com contrato anterior		<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
		Contrato nº	
		Prazo final	

Item	Descrição detalhada
01	Pedra Britada nº0 ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete
02	Pedra Britada nº1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete
03	Pó de brita (posto pedreira/fornecedor sem frete)
04	Pedra de mao ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor sem frete)

Há critérios de sustentabilidade	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Especificar (critério/prática)		

É importante pontuar que a contratada deverá contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da constituição federal/88, e em conformidade com o art. 5º da lei nº 14.133/2021, além de identificar existência de novas metodologias, soluções ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, com menor impacto ambiental negativo no uso de produtos e serviços, minimizando a poluição e a pressão sobre os recursos naturais.

A contratada deverá priorizar a produção de materiais provenientes de fontes sustentáveis, que empreguem práticas de extração responsáveis, minimizando o impacto sobre os ecossistemas locais.

A contratada deverá demonstrar o compromisso com a capacitação de seus colaboradores em práticas sustentáveis e responsabilidade ambiental. Isso pode incluir a realização de treinamentos regulares e a adoção de políticas internas que promovam a conscientização ambiental e o desenvolvimento sustentável.

Há necessidade de treinamento	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
-------------------------------	------------------------------	---

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Consulta a fornecedores	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/> Internet	<input type="checkbox"/> Audiência pública
Outros	Especificação do meio		
Tabela Sinapi https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx			

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

No contexto do levantamento de mercado, foram consideradas diferentes formas de aquisição dos materiais necessários, incluindo a compra direta de fornecedores locais, a realização de um processo licitatório para selecionar fornecedores qualificados, cada opção foi avaliada com base



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

020
✓

na capacidade de atender às demandas específicas do município, tanto em termos de volume quanto de especificações técnicas dos materiais.

Os materiais requisitados exigem fornecedores com capacidade para atender com agilidade sem comprometer a qualidade. A qualidade dos materiais é crucial para garantir a durabilidade e a segurança das obras de infraestrutura, razão pela qual a seleção de fornecedores deve ser realizada com base em critérios técnicos rigorosos. Além disso, é importante considerar a flexibilidade no fornecimento dos materiais, capaz de ajustar-se às mudanças de escopo e aos cronogramas das obras.

A decisão de proceder com um processo licitatório, modalidade credenciamento para a aquisição de pedra de brita, pós de brita e pedra mao/pedra rachão embasada no compromisso da administração pública com a transparência, a eficiência e a responsabilidade fiscal.

O credenciamento para a licitação de pedra de brita, pó de brita e pedra mão/pedra rachão apresenta claras vantagens em termos de diversificação de fornecedores, agilidade no processo de aquisição, competitividade, qualidade, atendimento contínuo e transparência. A adoção desse procedimento permitirá à Secretaria Municipal de Obras atender de maneira eficiente e eficaz às demandas de infraestrutura do município, promovendo o desenvolvimento econômico e a melhoria da qualidade de vida da população, assegurando a eficiência e a economicidade no uso dos recursos públicos.

Há restrição de fornecedores	Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Descrição da solução		
O que será contratado	Registro de preços futura e eventual aquisição de britas, pó de brita e pedra de mao ou pedra rachão para atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras, a serem utilizadas na manutenção e conservação de vias urbanas e rural, recuperação de infraestruturas como a construção de pontes, bueiros e muros de contenção no município Água Azul do Norte-PA, por meio da modalidade CREDENCIAMENTO.	
Qual o prazo da garantia contratual		
<input type="checkbox"/> Não há	<input type="checkbox"/> 90 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro		
Dias	Meses	Anos
Há necessidade de assistência técnica		<input checked="" type="checkbox"/> Não
		Sim
		Justificativa (motivo)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

021
✓

Há necessidade de manutenção	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Descrição da solução		

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado

<input type="checkbox"/>	Análise de contratações anteriores	<input type="checkbox"/>	Análise de contratações similares
<input checked="" type="checkbox"/>	Outro	Especificar a metodologia	
A estimativa do quantitativo se dá por meio da necessidade encontrada em garantir a execução de atividades de atribuição da Secretaria Municipal de Obras			

Descrição do quantitativo

Especificação	Item	Descrição	Unidade	Qtd.
	01	Pedra Britada nº0 ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	3000	m ³
	02	Pedra Britada nº1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	2000	m ³
	03	Pó de brita (posto pedreira/fornecedor sem frete)	600	m ³
	04	Pedra de mao ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor sem frete)	500	m ³

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa

<input type="checkbox"/>	Painel de preços	<input type="checkbox"/>	Contratações similares	<input type="checkbox"/>	Fornecedores	<input checked="" type="checkbox"/>	Internet
<input checked="" type="checkbox"/>	Outro	Especificação		Estimou-se as valores com base nas planilha SINAPI em anexo			

A estimativa do valor da contratação se dá mediante pesquisas de preços realizadas em painéis oficiais disponibilizados pelos órgãos públicos.

Especificação	Item	Descrição	Valor estimado Unitário	Qtd.	Valor total
	01	Pedra Britada nº0 ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	252,66	3000	757.980,00
	02	Pedra Britada nº1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	218,85	2000	437.700,00
	03	Pó de brita (posto pedreira/fornecedor sem frete)	206,72	600	124.032,00
	04	Pedra de mao ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor sem frete)	205,70	500	102.850,00
				Total	1.422562,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Justificativa		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

022
✓

A presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Garantindo, assim, a ampla concorrência.

Objeto indivisível		Perda de escala		Tecnicamente inviável
Economicamente inviável	x	Aproveitamento da competitividade		Outro
				Especificação

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Especificação	

Por não envolver a presente aquisição objeto de alta complexidade, não será necessária a realização de contratações correlatas.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Não há previsão no Plano de Contratações Anual

<input type="checkbox"/> Sim	Especificação do item do PCA	<input checked="" type="checkbox"/> Não
		Justificativa

Há previsão orçamentária para a contratação do objeto:

Abertura e Manutenção de Estradas Vicinais - 26 782 0010 1.009 / 3.3.90.30.00 / 4490.30

Pavimentação e manutenção de ruas e avenidas - 26 782 0010 1.010 / 3.3.90.30.00 / 4.4.90.39.00

Construção de pontes, pontilhões e bueiros - 26 782 0010 1.011 / 4.4.90.30.00 / 4.4.90.39.00

RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de brita, pó de brita, pedra mao/rachão, para secretaria de obras pode beneficiar em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, econômicos e ambientais, conforme detalhamos abaixo;

- **Benefícios em Termos de Economicidade:** a administração poderá fazer a aquisição periódica dos materiais, de acordo com a sua necessidade através do sistema de registro de preço, não ficando obrigada a utilizar todo o valor estimado no processo. Através de processos competitivos de licitação, como o Credenciamento a administração pode negociar preços mais vantajosos com os fornecedores, garantindo uma melhor relação custo-benefício. Ainda assim, com um planejamento adequado e aquisição eficiente, é possível reduzir os desperdícios, evitando compras excessivas ou inadequadas.
- **Benefícios em Termos de Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos:** A oferta adequada brita, pó de brita, pedra mao/rachão, para a secretaria de obras contribui para melhorias e construções com qualidade excepcional através da secretaria de obras.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

023
u

<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim
Especificação	
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
Previsão de impacto ambiental na contratação	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim conforme especificado no item de sustentabilidade.
CONCLUSÃO	
Considerando todos os aspectos técnicos, econômicos e de mercado que possam impactar no sucesso da contratação/aquisição, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar. Em anexo – mapa de risco	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

Água Azul do Norte-PA, 24 de julho de 2024


SARA DOS SANTOS NEVES
Auxiliar Administrativo
Mat. nº 0022571