



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 02/2024

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE			
Necessidade a ser atendida	Contratação de Empresa Prestadora de Serviços de Locação de Máquinas Pesadas, para atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.		
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO			
Tipo de objeto	<input type="checkbox"/> Bem	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço	Natureza
	<input checked="" type="checkbox"/> Continuado	<input type="checkbox"/> Não continuado	
	<input type="checkbox"/> Com monopólio	<input 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	
Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada	
	Caminhão basculante Toco 6 (seis) metros caçamba	Caminhão basculante, Tipo Toco, 6 metros cúbicos de caçamba para 8 toneladas e demais itens exigidos pelo CONTRAN, incluso motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.	
	Caminhão Basculante TRUCK 12M-Caçamba	Serviço de caminhão trucado com caçamba basculante, veículo com no máximo 10 anos de uso, capacidade de carga de no mínimo 10m ³ , incluso motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.	
	Caminhão TOCO carroceria de madeira	Caminhão toco com carroceria, tendo ano de fabricação mínimo de 2012, peso bruto total homologado de (BPT) mínimo de 14.000 kg, potência mínima de 180HP, tração 4x2, carroceria tipo graneleira de madeira com no mínimo 6.800x2.550x1.200mm(comprimento x largura e altura)de no mínimo 6m ³ , combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.	



	Caminhão TRUCK tipo prancha	Carroceria aberta, cargas com largura igual ou maior de 3 metros, cargas com altura maior que 3,20, cargas com mais de 3,20 toneladas em um único volume, motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.
	Caminhão Trucado Tanque 10m-PIPA	Fabricado no máximo de 60 meses antes da assinatura do contrato, motor a diesel com tanque capacidade mínima de 10.000 litros, com distribuído em mínimo de 02 mangotes (3"), bicos de pato laterais em alumínio fundido (02 na dianteiro e 02 na traseiro na traseira) na dianteira, prato distribuidor 2" na traseira, barra de irrigação traseira de 3" com comando na cabine através de válvula pneumática, plataforma com canhão difusor de 2 ½" (giro 3.600 com travamento, neblinado ou jato pleno com alcance mínimo de 40 metros), carretel com pelo menos 25 metros de mangueira de borracha (1 ½") e esguicho regulável (neblinado ou jato pleno com alcance mínimo de 35 metros), combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.
	Caminhão MULCK 6X2	Com no mínimo 16 metros de alcance de braço do munck, com suporte de peso de no mínimo 12 toneladas no pé, motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.
	Escavadeira Hidráulica 220 LC-9S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, com peso operacional de no mínimo 21.000kg fabricada, no máximo 60 meses antes da assinatura do contrato, com potência mínima de volante do motor de 110hp, potencia bruta mínima de 120hp, torque de giro mínimo de 40Kn/m, com caçamba de, no mínimo 0,90m, motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.
	Motoniveladora – PATROL 125HP	Em bom estado de conservação com motor a diesel de 6 cilindros em linha, turbo alimentado, com potência mínima no volante de 140HP, equipada com lâmina com deslocamento lateral e com escarificador, motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.
	Retroescavadeira sobre rodas- 88 HP	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência 88HP, caçamba carregadeira, capacidade mínima 1m ³ , caçamba retro capacidade 0,26 m ³ , peso operacional



		mínimo 6.674 kg, profundidade de escavação max 4,37m, com operador e combustível –CHI Diurno, incluso motorista, combustível e manutenção do veículo por conta do contratado.
	Rolo Compactador Vibratório – Pé de Carneiro	Rolo compactador a diesel Cilindrada: 3.300 cm ³ (3,3 L). Potência no volante: 80hp (60 Kw) peso operacional peso bruto: 8.100 a 8.800 kg, peso operacional inclusive ROPS: 7.400 kg. Operador e combustível a cargo do contratado.

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

Os critérios de práticas de sustentabilidade ambiental não foram inseridos nesta ETP, pois a natureza do serviço a ser contratado não possui em sua finalidade ligação com os critérios estabelecidos no Decreto 7.746/2012.

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

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

<input checked="" type="checkbox"/>	Consulta a fornecedores	<input checked="" type="checkbox"/>	Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/>	Internet	<input type="checkbox"/>	Audiência pública
<input type="checkbox"/>	Outros	Especificação do meio					

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas. No entanto, existem hipóteses em que a licitação formal seria impossível ou frustraria a própria consecução dos interesses públicos.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Contratação de Empresa Prestadora de Serviços de Locação da Máquinas Pesadas, para atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Há restrição de fornecedores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

Descrição da solução

O que será contratado	A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no contrato, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência e seus anexos. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
-----------------------	---

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"/> Não há	<input type="checkbox"/> 90 dias	<input checked="" type="checkbox"/> 12 meses
Outro			
	Dias	Meses	Anos
Há necessidade de assistência técnica	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	
			Justificativa (motivo)
Há necessidade de manutenção	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	
			Descrição da solução

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 a metodologia
<p>A quantidade de serviço necessário para contratação foi determinada em razão da quantidade de vias públicas em sua maioria em estradas vicinais rurais, com a quantidade elevada de chuvas há um percentual considerável de recuperações serem executadas. Analisado os parâmetros já utilizados, prevê-se que o quantitativo previsto é suficiente para atendimento às demandas das atividades técnicas de campo, conforme demonstrado nas tabelas abaixo.</p>	

Descrição do quantitativo				
Especificação	Item	Descrição	Und.	Qtd.
	1	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 6 (METROS) CAÇAMBA	Horas	2.500
	2	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCK 12 M - CAÇAMBA	Horas	6.000
	3	CAMINHÃO TOCO CARROCERIA DE MADEIRA	Horas	750
	4	CAMINHÃO TRUCK TIPO PRANCHA	Horas	1.600
	5	CAMINHÃO TRUCADO TANQUE 10M -PIPA	Horas	1.000
	6	CAMINHÃO MULCK 6X2	Horas	50
	7	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 220 LC-9S	Horas	3.000
	8	MOTONIVELADORA PATROL 125HP	Horas	4.000
	9	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS – 88 HP	Horas	2.100
	10	ROLO COMPACTOR VIBRATÓRIO – LISO	Horas	150
	11	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO – PÉ DE CARNEIRO	Horas	300

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa				
<input type="checkbox"/> Painel de preços	<input type="checkbox"/> Contratações similares	<input checked="" type="checkbox"/> Orçamento de fornecedores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Internet
<input type="checkbox"/> Outro	Especificação			
O valor estimado da contratação é de R\$ 7.915.000,00 (sete milhões, novecentos e quinze mil reais)				



Especificação	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd.	Valor total
	1	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 6 (METROS) CAÇAMBA	250,00	2.500	625.000,00
	2	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCK 12 M - CAÇAMBA	456,00	6.000	2.736.000,00
	3	CAMINHÃO TOCO CARROCERIA DE MADEIRA	250,00	750	187.500,00
	4	CAMINHÃO TRUCK TIPO PRANCHA	450,00	1.600	720.000,00
	5	CAMINHÃO TRUCADO TANQUE 10M -PIPA	227,00	1.000	227.000,00
	6	CAMINHÃO MULCK 6X2	150,00	50	7.500,00
	7	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 220 LC-9S	450,00	3.000	1.350.000,00
	8	MOTONIVELADORA PATROL 125HP	367,00	4.000	1.468.000,00
	9	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS – 88 HP	225,00	2.100	472.500,00
	10	ROLO COMPACTOR VIBRATÓRIO – LISO	288,00	150	43.200,00
	11	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO – PÉ DE CARNEIRO	261,00	300	78.300,00
				Total Global	7.915.000,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

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

Justificativa

Para o atendimento da demanda apresentada, foram constituídos em apenas um lote. Integrarem uma única solução, a saber: Locação de Máquinas Pesadas. Conforme art. 47, inciso II da Lei nº 14.133/2021, As licitações de serviços atenderão aos princípios: do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. No entanto, a contratação em tela vislumbra um único serviço, sendo considerada a divisão em apenas 1 (um) lote correlato, de forma que a contratação favoreça a competitividade e o aproveitamento do mercado. Torna o certame mais atrativo pelo seu valor global estimado, ampliando o número de interessados na competição, o que interessa à Administração. Considere-se, portanto no mercado uma tendência de redução nos valores unitários dos itens que compõem lotes únicos ou figuram em número reduzido de grupos, buscando-se oferecer o menor preço global dentro de uma perspectiva de efetivo atendimento às exigências do Edital, mas resguardando o devido equilíbrio econômico-financeiro. O agrupamento em apenas um lote, não prejudica a economia de escala, uma vez que a totalidade dos serviços poderá ser demandada de um número reduzido ou de apenas um fornecedor, favorecendo a redução de preços e o desenvolvimento das atividades com a devida economicidade e eficiência esperada do serviço.

<input type="checkbox"/>	Objeto indivisível	<input type="checkbox"/>	Perda de escala	<input type="checkbox"/>	Tecnicamente inviável
<input type="checkbox"/>	Economicamente inviável	<input type="checkbox"/>	Aproveitamento da competitividade	<input type="checkbox"/>	Outro
					Especificação

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

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

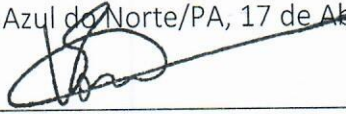


				Especificação	
Não há no âmbito da Prefeitura Municipal contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.					
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO					
Não há previsão no Plano de Contratações Anual					
	Sim	Especificação do item do PCA		<input checked="" type="checkbox"/>	Não
				Justificativa	
Há previsão orçamentária para a contratação do objeto na dotação: 2.027 – Manutenção e abastecimento da Frota Municipal					
RESULTADOS PRETENDIDOS					
Especificar benefícios					
Garantir a locação de máquinas pesadas, descritas, para o exclusivo interesse administrativo, em dias úteis, finais de semana ou feriados, conforme necessidade do serviço ao longo dos doze meses contratados. Dar continuidade no uso de recursos provindos de emendas parlamentares; Melhoria na acessibilidade das vias urbanas; Melhoria da locomoção de veículos e qualidade de vida aso munícipes que forem atendidos pelos trechos de ruas a serem pavimentados; Redução de custos de manutenção das vias urbanas nos trechos atuais, que necessitam de recuperação.					
PROVIDÊNCIAS PENDENTES					
Providências pendentes para o sucesso da contratação					
	<input checked="" type="checkbox"/>	Não			Sim
				Especificação	
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO					
Previsão de impacto ambiental na contratação		<input checked="" type="checkbox"/>	Não		Sim
				Detalhes dos impactos	
				Detalhes das medidas de mitigação	
CONCLUSÃO					
A prestação de serviços mostra-se atualmente viável na modalidade sugerida, haja vista tratar-se de um serviço que é objeto de contratação por órgãos públicos para inúmeras obras civis, cuja vigência será de 12 (doze) meses, prazo suficiente para realização dos serviços demandados. Além disso, o serviço a ser contratado não é realizado por servidores do quadro efetivo de carreira da Prefeitura, pois o Município não dispõe das máquinas que prestarão os serviços. Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.		<input checked="" type="checkbox"/>		Sim	Não

Anexo: Mapa de Riscos



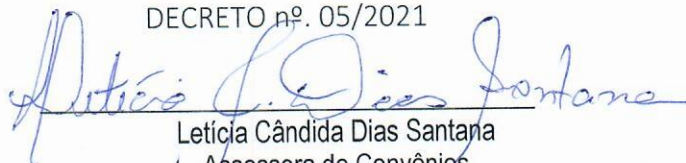
Água Azul do Norte/PA, 17 de Abril de 2024



VALDILEI SOUZA DE OLIVEIRA

Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos

DECRETO nº. 05/2021



Leticia Cândida Dias Santana

Assessora de Convênios

Matrícula nº001886



MAPA DE RISCOS – ANEXO AO ETP Nº 002/2024

RISCO 01- Demora na Conclusão da Licitação

Probabilidade	() Muito baixa () Baixa (X) Média () Alto () Muito Alta			
Impacto	() Muito baixa () Baixa () Média (X) Alto () Muito Alta			
Id	Danos			
1.	Ficar sem fornecedor			
2.	Ficar sem serviço			
Id	Ação Preventiva	Responsável		
1	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas	Licitações		
2	Monitorar os prazos do atual contrato	Licitações		
Id	Ação de Contingência	Responsável		
1.	Prorrogar o Atual Contrato	Licitações		
2.	Fazer uma contratação emergencial	Licitações		

RISCO 02- Licitação Deserta ou fracassada

Probabilidade	() Muito baixa () Baixa (X) Média () Alto () Muito Alta			
Impacto	() Muito baixa () Baixa () Média (X) Alto () Muito Alta			
Id	Danos			
1.	Ficar sem fornecedor			
2.	Ficas sem serviço			
Id	Ação Preventiva	Responsável		
1	Tramitação do processo de licitação com maior brevidade	Licitações		
2	Comunicação do andamento da licitação com as partes interessadas	Licitações		
Id	Ação de Contingência	Responsável		
1.	Prorrogar o Atual Contrato	Licitações		
2.	Fazer uma contratação emergencial	Licitações		

Água Azul do Norte/PA, 17 de Abril de 2024

Letícia Cândida Dias Santana
Assessora de Convênios
Matrícula nº001886



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE ÁGUA AZUL DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS




DESPACHO Nº 002/SEMOB/PMAAN

FINALIDADE: ELABORAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS.

REFERÊNCIAS:	
Processo nº	00018.2024.040.01.
DFD nº	002/2024-SEMOB-PMAAN.
ETP	002/2024-SEMOB-PMAAN.
Unidade gestora	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar e dispense, conforme a justificativa apresentada pelo integrante requisitante Leticia Cândida Dias Santana, no corpo do Ofício SEMOB/PAAN nº 002/2024, de 16/04/2024, anexado aos autos, a elaboração da análise e gerenciamento de riscos, ficando a responsabilidade pelas informações técnicas adstritas ao seu subscritor. O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. Proceda-se a publicação do ETP no sítio eletrônico da Prefeitura. Encaminha-se os autos do processo, mediante ofício, ao Departamento de Compras da Prefeitura, para que proceda à pesquisa/cotação de preços, em atendimento ao art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º/04/2021; aos arts. 34, 35 e 36 do Decreto nº 030, de 19/02/2024 e aos arts. 13, inc. IV e 16, § 2º do Decreto nº 029, de 19/02/2024.

Água Azul do Norte/PA, 16 de Abril de 2024.


VALDILEI SOUZA DE OLIVEIRA
Secretário Municipal de Obras, Transportes e serviços Urbanos
Decreto nº 05/2021-GAB