



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessidade a ser atendida	O presente documento manifesta a necessidade de se fazer a aquisição de bens (cimento, areia grossa, areia fina, brita nº0) para fabricação e assentamento de blocos de concretos sextavados. A disponibilidade desses materiais é crucial para continuidade e eficácia dos serviços prestados pela secretaria de obras, transporte e serviços urbano para a pavimentação de ruas no perímetro urbano. Assim promovendo o desenvolvimento urbano sustentável, garantindo segurança viária e atendendo as demandas do município de Pau D'arco.
----------------------------	---

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

Tipo de objeto	☒ Bem	Serviço	Natureza
		☐ Continuado	☒ Não continuado
		☐ Com monopólio	
		☒ Sem monopólio	
Vigência	30 dias (pronta entrega)	45 dias	☒ 8 meses
		Outro	
	Dias	Meses	Anos
		☒	
Poderá haver prorrogação	☒ Sim	☒ Não	
Há transição com contrato anterior	☒ Não	☐ Sim	
		Contrato nº	
		Prazo final	

Padrão mínimo de qualidade	Item	Descrição detalhada
	01	CIMENTO SACO 42,5 KG
	02	AREIA GROSSA LAVADA
	03	AREIA FINA LAVADA
	04	BRITA Nº0

Há critérios de sustentabilidade	☐ Não	☒ Sim
		Especificar (critério/prática)

- 1) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448- 2;
- 2) Adotar práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental no fornecimento de insumos, observando, no que for cabível, a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, e a Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, além de outras políticas estabelecidas em lei especial que causem baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE PAU D'ARCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS URBANO



3) Modo de produção - com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais

Há necessidade de treinamento ☐ Sim ☒ Não

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Consulta fornecedores	a	X	Contratações similares	Internet	Audiência pública
Outros			Especificação do meio		

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

1) Tendo em vista o tipo de bem a ser adquirido, a alternativa mais vantajosa para a demanda em questão é a compra, definida no art. 6º, inciso X da Lei nº 14.133 como a aquisição remunerada de bens para fornecimento parceladamente.

2) Para tal aquisição o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico, sistema que se faz mais vantajoso a Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos em virtude de não vincular a Administração, logo podendo viabilizar as contratações conforme as necessidades. Após realizada a Licitação (SRP), as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos produtos, conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência, e emissão de nota de empenho, seguindo criteriosamente as descrições determinadas em tal termo, além das unidades de medida de acordo com a listagem de itens adquiridos.

Os produtos selecionados são indispensáveis para manter os trabalhos da Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos. Entende-se que o critério de julgamento menor preço por item traz economicidade para administração em razão do ganho de escala auferido.

Outrossim, exigir-se-á garantia da contratação, de modo a certificar o cumprimento pela contratada das condições, prazos e custos, tendo em vista a relevância do objeto e o montante a ser pactuado. No caso, aludida exigência traz segurança ao contrato.

Ademais, trata-se de aquisição de bens comuns, pois possui disponibilidade no mercado próprio e padronização. No caso, ainda, os padrões de qualidade podem ser objetivamente definidos e as especificações estabelecidas são usuais no mercado.

Há restrição de fornecedores ☐ Sim ☒ Não

Descrição da solução

O que será contratado

Qual o prazo da garantia contratual

X	Não há	90 dias	X	8 meses
		Outro		
	Dias	Meses		Anos
		X		

Há necessidade de assistência técnica ☒ Não ☐ Sim

Justificativa (motivo)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE PAU D'ARCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS URBANOS



Há necessidade de manutenção	☒ Não	☐ Sim
Descrição da solução		

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

Como se obteve o quantitativo estimado	
☒ Análise de contratações anteriores	☐ Análise de contratações similares
☐ Outro	Especificar a metodologia

Descrição do quantitativo	O quantitativo foi estimado com base em demonstrativo da série histórica do consumo no exercício de 2023, de acordo com o Documento de Formalização de Demanda nº 003/2024 - Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos.			
Especificação	Item	Descrição	Und.	Qtd.
	1	CIMENTO SACO 42,5 KG	SC	14284
	2	AREIA GROSSA LAVADA	M3	3240
	3	AREIA FINA LAVADA	M3	600
	4	BRITA Nº0	M3	1080

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios usados na pesquisa					
☐ Painel de preços	☒ Contratações similares	☐ Fornecedores	☐ Internet		
☐ Outro	Especificação				
Estimativa de preço					
Especificação	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd.	Valor total
	1	CIMENTO SACO 42,5 KG	R\$	14284	R\$ 962.884,44
	2	AREIA GROSSA LAVADA	R\$	3240	R\$ 646.088,40
	3	AREIA FINA LAVADA	R\$	600	R\$ 121.814,00
	4	BRITA Nº0	R\$	1080	R\$ 357.998,40
				Total	R\$ 2.088.285,24

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A solução será dividida em itens	☒ Sim	☐ Não
Justificativa		
☐ Objeto indivisível	☐ Perda de escala	☐ Tecnicamente inviável
☐ Economicamente inviável	☐ Aproveitamento da competitividade	☐ Outro
Especificação		

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

☒ Não	☐ Sim
Especificação	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE PAU D'ARCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E SERVIÇOS URBANOS



ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Há previsão no Plano de Contratações Anual

☐	Sim	Especificação do item do PCA	☒	X	Não
--------------------------	-----	------------------------------	-------------------------------------	---	-----

Justificativa

Ressalto que as compras pretendidas não se encontram no PCA, pela razão da ausência deste instrumento de planejamento, porém, as pretensões encontram-se alinhadas nos instrumentos da Lei nº 884, de 03/10/2023 (Lei de Diretrizes Orçamentárias), da Lei nº 887, de 26 de dezembro de 2023 (Lei Orçamentária Anual, para o exercício de 2024) e da Lei nº 859, de 6 de outubro de 2021 (Plano Plurianual - 2021/2025), como despesas orçamentárias de necessidades correntes, em cada ano civil, inclusive em leis orçamentárias pretéritas.

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Providências pendentes para o sucesso da contratação

☐	Não	☒	X	Sim
--------------------------	-----	-------------------------------------	---	-----

Especificação

Para a correta execução do contrato a Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Serviços Urbanos deverá indicar um fiscal que será responsável pelo acompanhamento de toda execução contratual.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Previsão de impacto ambiental na contratação	☒	X	Não	☐	Sim
--	-------------------------------------	---	-----	--------------------------	-----

Detalhes dos impactos

Detalhes das medidas de mitigação

CONCLUSÃO

A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental	☒	X	Sim	☐	Não
--	-------------------------------------	---	-----	--------------------------	-----

Pau D'Arco/PA, 24 de Junho de 2024.

Lucas Ferreira da Silva
Lucas Ferreira da Silva
Agente Administrativo