



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de distribuidora de calcário e betoneira, para fomento às ações de assistência técnica aos agricultores aderidos ao programa Territórios Sustentáveis, no Município de Brasil Novo, em atenção ao plano de trabalho do convênio nº 006/2022-SEDAP.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo administrativo 007/2024

1 Necessidade da Aquisição / Contratação

Atualmente o modelo de desenvolvimento rural se demonstra insustentável no tempo, dada sua grande dependência de recursos não renováveis e limitados. Sendo este responsável por crescentes danos ambientais e pelo aumento das diferenças socioeconômicas no meio rural. Por esses fatores torna-se necessário a adoção de sistemas agrícolas mais sustentáveis, no sentido de estabelecer estratégias para manter um equilíbrio entre a rentabilidade da produção, a qualidade do solo e a sustentabilidade ambiental.

Na Amazônia, a necessidade de recuperação dos aspectos sustentáveis do ambiente como solo e água, tem sugerido novos conceitos de produção agrícola visando sua qualidade e conservação. Os Sistemas Agroflorestais (SAF), bom manejo de pastagens, Integração Lavoura – Pecuária – Floresta e Plantio direto são difundidos com grande ênfase na agricultura familiar, uma vez que esses tipos de manejo otimizam o uso da terra, conciliando a produção de alimentos e energia, provocando uma diminuição na pressão pelo uso da terra para a produção agropecuária e otimizando a conservação dos recursos naturais renováveis por meio de sistemas mais estáveis. No SAF's, em uma mesma área, há nível de diversidade biológica e paisagística através da utilização de espécies frutíferas, madeiras, graníferas, ornamentais, medicinais e forrageiras. Esse consórcio de espécies existentes dentro de um SAF tem como objetivo acelerar a sucessão ecológica, a produtividade e a prestação de serviços ambientais, originando assim sistemas e arranjos mais produtivos e eficientes na utilização de recursos do que os sistemas convencionais. Neste sentido, com vista a estimular a conservação dos recursos naturais e coibir o desflorestamento.

Além disso, a Secretaria Municipal de Agricultura disponibilizará técnicos para, em conjunto com a SEDAP e parceiros, promover a capacitação dos agricultores com viés na implantação e condução dos SAF's, orientando para escolha das melhores espécies e arranjos, voltados ao cultivo do cacau e açaí em cultivo agroflorestal, bem como para introdução de sistemas de criação de bovinos na modalidade silvipastoril, ou seja, na integração pecuária floresta. Os agricultores também serão orientados para a produção de mudas de cacau, para que produzam essas mudas em suas propriedades.

Diante o exposto justifica-se a uma aquisição de um Distribuidor De Adubo/semente E Calcário e uma Betoneira para fomento às ações de assistência técnica aos agricultores aderidos ao programa Territórios Sustentáveis, no Município de Brasil Novo-PA, em atenção ao plano de trabalho parte anexa ao termo de convênio nº 006/2022-SEDAP.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

2 Área Requisitante

Secretário Municipal de Administração e Finanças – BECTON NUNES CARNEIRO,

Decreto nº 036/2021

3 Levantamento de Mercado

Realizar um levantamento de mercado de equipamentos agrícolas é um processo abrangente que envolve a pesquisa e análise de equipamentos, fornecedores, preços, regulamentações e outras informações relevantes para a tomada de decisões de aquisição.

Lembrando que o levantamento de mercado é um processo dinâmico e contínuo. À medida que as necessidades da instituição, mudam e novos equipamentos ou fornecedores entram no mercado, é importante revisar e atualizar regularmente o levantamento de mercado para garantir que as melhores decisões de aquisição sejam tomadas.

A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito na licitação terá por base um Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73, de 05 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional.

4 Descrição da Solução

Uma solução de contratação de empresa para fornecer equipamentos agrícolas consiste em um conjunto de processos e estratégias que uma instituição utiliza para atender as demandas da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS de forma rápida e efetiva. Essa solução busca assegurar que os equipamentos estejam disponíveis de acordo com o prazo estipulado, e que cumpra as regulamentações e os padrões de segurança vigentes.

Considerando as opções de mercado, a forma mais viável para a SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS contratar objeto deste documento é contratar fornecedores já qualificados no mercado por meio de pregão eletrônico. OS equipamentos a ser contratado é classificado como comum, pois as empresas do ramo desta contratação podem atender facilmente aos padrões de qualidade, sem prejudicar a competitividade, visando obter a proposta mais vantajosa para a Administração.

Uma solução de contratação de equipamentos bem implementada favorece a operação eficiente de uma instituição, garantindo a qualidade das Atividades de ações de assistência técnica aos agricultores aderidos ao programa Territórios Sustentáveis, no Município de Brasil Novo-PA

A Aquisição de um Distribuidor De Adubo/semente E Calcário e uma Betoneira se faz necessária para atender as demandas de locomoção para fiscalização ambiental.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

5 Estimativa da quantidade

A estimativa das quantidades foi feita da seguinte forma:

TABELA DE QUANTITATIVO

ITEM	NOME	QTD	UNID
01	Distribuidor De Adubo/semente E Calcário (TIPO FUNIL)	01	Unidade
	Rotação na tomada de força – mínimo - 540 RPM		
	Potência para acionamento – mínimo - à partir de 30 CV		
	Capacidade de carga – mínimo - 410 Lt		
	Largura de trabalho – mínimo - 9 a 16 Mt		
	Peso – mínimo - 82 Kg		
	Comprimento – mínimo - 1350 mm		
	Largura – mínimo - 1250 mm		
	Altura - mínimo - 1250 mm		
	Produção - 6 a 721 Kg/há		
ITEM	NOME	QTD	UNID
02	Betoneira Completa 200 Litros 4P 1CV Monofásica	01	Unidade
	Especificações Técnicas:		
	Capacidade do tambor (L): 200		
	Capacidade de mistura (L): 145		
	Nº aprox. de ciclos/hora: 15		
	Produção horária aprox. (m³): 2,2		
	Rotação do tambor (rpm): 34		
	Potência do motor: 1 cv IV pólos		
	Tensão monofásica (V): 220V		
	Frequência (Hz): 60		
	Transmissão por correia tipo “V”: A 32		
	Peso (kg): 115		
	Dimensões (CxLxA) (mm): 1350x675x1316		

As quantidades foram mensuradas considerando o plano de trabalho do CONVÊNIO N° 006/2022 – SEDAP.

6 Estimativa do valor

Estabeleceram uma pesquisa de mercado conforme constantes na IN n° 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e demais meios necessários, em busca de salvaguardar os atos dessa Administração municipal de Brasil Novo/PA. O qual será realizado pelo setor de compras para posterior emissão do Termo de Referência.

Os valores estimados referentes aos equipamentos a serem licitados constam no Anexo I deste ETP, “Orçamento Estimado”, onde também figura pesquisa de preço realizada no Sistema Bancos de Preços (Site Eletrônico especializado), que fundamentam a estimativa de preço para a contratação.

7 Justificativa para o parcelamento ou não do objeto



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

A adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens.

O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é tecnicamente e economicamente viável, conforme disposto no inciso II do art. 47 da Lei nº 14.133, de 2021.

8 Contratações Correlatas

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

9 Resultado Pretendido

Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência com vista a garantir que o município se mantenha com suas coletas de lixo, e manutenção do aterro sanitário de forma regular e assim dar qualidade de vida melhor para os munícipes.

10 Providências a serem tomadas

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente do SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS, será realizada a Licitação através de Pregão Eletrônico, A licitação estando homologada poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

11 Viabilidade

A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente **VIÁVEL**.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Responsáveis pela elaboração ETP.

Brasil Novo/PA, 22 de janeiro de 2024.

BECTON NUNES CARNEIRO
Secretário Municipal de Administração e Finanças



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 34.887.950/0001-00

ANEXO I
ORÇAMENTO ESTIMADO

ITEM	NOME	QTD	UNID	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Distribuidor De Adubo/semente E Calcário (TIPO FUNIL)	01	Unidade	7.016,51	7.016,51
	Rotação na tomada de força – mínimo - 540 RPM				
	Potência para acionamento – mínimo - à partir de 30 CV				
	Capacidade de carga – mínimo - 410 Lt				
	Largura de trabalho – mínimo - 9 a 16 Mt				
	Peso – mínimo - 82 Kg				
	Comprimento – mínimo - 1350 mm				
	Largura – mínimo - 1250 mm				
	Altura - mínimo - 1250 mm				
	Produção - 6 a 721 Kg/há				
	VALOR ESTIMADO				7.016,51

ITEM	NOME	QTD	UNID	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
02	Betoneira Completa 200 Litros 4P 1CV Monofásica	01	Unidade	3.953,50	3.953,50
	Especificações Técnicas:				
	Capacidade do tambor (L): 200				
	Capacidade de mistura (L): 145				
	Nº aprox. de ciclos/hora: 15				
	Produção horária aprox. (m³): 2,2				
	Rotação do tambor (rpm): 34				
	Potência do motor: 1 cv IV pólos				
	Tensão monofásica (V): 220V				
	Frequência (Hz): 60				
	Transmissão por correia tipo "V": A 32				
	Peso (kg): 115				
	Dimensões (CxLxA) (mm): 1350x675x1316				
	VALOR ESTIMADO				3.953,50
	TOTAL				10.970,01

Brasil Novo/PA, 22 de janeiro de 2024.


Jessica Rodrigues de Lima
CPF: 022.817.862-26
Chefe do setor de compras