

Programa: 09032024. OPERACOES ESPECIAIS: TRANSFERENCIAS CONSTITUCIONAIS E AS DECORRENTES DE LEGISLACAO ESPECIFICA, irá adquirir uma máquina de perfuratriz para atender os produtores/agricultores que integram o projeto agricultura familiar.

Diante da escassez de chuvas com a consequente seca dos reservatórios, o que afeta diretamente a qualidade de vida das populações rurais e a produtividade agrícola da região. A aquisição da perfuratriz é ação crucial para melhorar a infraestrutura rural, garantir o acesso à água, e promover o desenvolvimento sustentável nas regiões atendidas. Estando alinhado *inclusive com o Planejamento Estratégico do órgão e com o Plano de Contratações Anual, nos termos do art. 11, parágrafo único e art. 12, inciso VII, ambos da Lei nº 14.133/2021*. A seguir, são detalhados os principais problemas que justificam a necessidade desse investimento:

0.1. **Escassez de Água nas Comunidades Rurais:**A falta de acesso confiável à água tem um impacto direto na qualidade de vida das populações rurais de Marabá. Sem água suficiente, muitas famílias enfrentam dificuldades para realizar atividades básicas, como cozinhar, lavar e cuidar de suas plantações e animais. Essa situação gera um ciclo de pobreza e insegurança que afeta principalmente os pequenos agricultores e suas famílias. A perfuração de novos poços artesianos, realizada com uma perfuratriz própria, permitiria melhorar significativamente as condições de vida dessas comunidades, proporcionando acesso contínuo e seguro à água. Além da necessidade de uma máquina perfuratriz, a Secretaria da Agricultura de Marabá enfrenta a falta de profissionais qualificados para operar esse tipo de equipamento. A contratação de um operador especializado é essencial para garantir que a perfuração dos poços seja realizada de maneira eficiente e segura, maximizando o uso do equipamento e minimizando o risco de acidentes e falhas operacionais. Um operador treinado também pode realizar a manutenção preventiva da perfuratriz, prolongando sua vida útil e garantindo que ela esteja sempre em condições adequadas para operação.

0.2. **Crescimento da Demanda por Água Devido à Expansão Agrícola:**Marabá tem experimentado uma expansão agrícola significativa, com o aumento das áreas dedicadas ao cultivo e à criação de animais. Essa expansão gera uma demanda crescente por recursos hídricos, que não está sendo atendida de forma adequada. A falta de água suficiente para irrigação afeta a produtividade das culturas e a saúde dos rebanhos, prejudicando economicamente os pequenos e médios produtores rurais. A aquisição de uma perfuratriz permitiria à Secretaria da Agricultura perfurar poços artesianos em locais estratégicos, garantindo um fornecimento de água regular e adequado para sustentar a atividade agrícola na região.

0.3. **Dependência de Serviços Terceirizados e Falta de Controle Operacional:**Atualmente, a perfuração de poços artesianos em Marabá é realizada principalmente por empresas terceirizadas. Essa dependência de serviços externos acarreta altos custos e um controle limitado sobre a qualidade e o cronograma das perfurações. Em muitos casos, os serviços contratados não atendem às necessidades específicas das comunidades, resultando em poços que não operam em sua capacidade máxima ou que apresentam problemas técnicos logo após sua instalação. A aquisição de uma perfuratriz própria permitiria à Secretaria da Agricultura ter mais controle sobre o processo de perfuração, assegurando a qualidade e a durabilidade dos poços, além de reduzir os custos operacionais a longo prazo.

0.4. **Falta de Capacidade de Resposta Rápida a Situações de Emergência:**Marabá tem experimentado uma expansão agrícola significativa, com o aumento das áreas dedicadas ao cultivo e à criação de animais. Essa expansão gera uma demanda crescente por recursos hídricos, que não está sendo atendida de forma adequada. A falta de água suficiente para irrigação afeta a produtividade das culturas e a saúde dos rebanhos, prejudicando economicamente os pequenos e médios produtores rurais. A aquisição de uma perfuratriz permitiria à Secretaria da Agricultura perfurar poços artesianos em locais estratégicos, garantindo um fornecimento de água regular e adequado para sustentar a atividade agrícola na região.

Diante desses problemas, a aquisição de uma perfuratriz e a contratação de um operador especializado são medidas essenciais para a Secretaria da Agricultura de Marabá. Essa iniciativa permitirá enfrentar os desafios relacionados ao acesso à água, promover o desenvolvimento agrícola sustentável e melhorar a qualidade de vida das populações rurais.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO E SEU QUANTITATIVO

Comboio de Perfuratriz Rotopneumatica composto por Caminhão, Perfuratriz, Compressor e Ferramental.

0.1. Perfuratriz hidráulica fabricada em aço para perfuração de poços artesianos, com capacidade mínima para perfurar 150 metros, nivelamento com conjunto de patolamentos hidráulicos, com cabeçote rotativo hidráulico com eixo principal com passagem livre de ar/lama acionado por motor hidráulico, mastro fabricado em aço com capacidade mínima de 10 toneladas ou superior.

0.2. Equipamento montado sobre caminhão tipo médio toco, que deve ser fornecido pela empresa contratada, diesel, com as seguintes especificações no mínimo: Motor FPT NEF ID de 4 cilindros – Cilindrada 4,5 litros Potência máxima 2.500 rpm: 206cv; Torque máximo Nm (Kgfm) 1.350 – 2.100 rpm: 720 (73,5); Caixa de cambio mecânica: Eaton de 6 marchas; Capacidade máxima de tração (CMT) (KG): 27.000 Distancia entre eixos (mm): 4.735 Peso Bruto Total (PBT) legal (kg): 15.000 Peso próprio do veículo (KG): 5.100 Peso da carga + peso da carroceria (kg): 9,900 Comprimento ideal da carroceria (m): 7,00 Comprimento máximo legal da carroceria (B.T.60% D.E.E) (m): 7,08

0.3. Compressor pneumático tipo parafuso com pressão superior a 14 bar, vazão mínima de 815 PCM, acionado com motor a diesel eletrônico montado sobre Skid.

0.4. Jogo de ferramental de perfuração rosca padrão Petrobras, contendo: a) - 34 hastes de perfuração de 3.1/2"X 3 metros comprimento rosca API 2.3/8" IF. b) - 01 chaves para haste 3.1/2. c) - 01 pescador macho (direita) para haste 3.1/2" com rosca 2.3/8" IF. d) - 01 jogo de pescadores macho e fêmea tosca direita para pescaria de haste 3.1/2" com rosca 2.3/8 e) -01 Bits de botão de 6." f) - 01 Bits de Botão de 8.1/2" g) - 01 martelo de fundo 6" com rosca 2.3/8" IF. h) - 01 chave para Bits de 6." i) - 01 chave para Bits de 8.1/2" J) - 02 chaves dupla (preguiça).

3. EXPECTATIVA DOS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A aquisição de uma máquina perfuratriz e a contratação de um operador especializado pela Secretaria Municipal de Agricultura de Marabá - SEAGRI, têm como objetivo atender de forma eficaz às necessidades de acesso à água nas comunidades rurais e promover o desenvolvimento sustentável da região. Com essas ações, esperamos alcançar resultados significativos que beneficiarão diretamente os agricultores e as populações locais. Abaixo, detalhamos as expectativas de resultados com a compra da perfuratriz e a contratação do operador:

- 1. Aumento na Capacidade de Perfuração de Poços Artesianos:** Com a aquisição da perfuratriz, a expectativa é aumentar significativamente a capacidade de perfuração de poços artesianos em áreas rurais que sofrem com a escassez de água. Prevê-se a perfuração de aproximadamente 60 a 100 poços artesianos por ano, dependendo das condições do solo e da demanda local. Este aumento na capacidade permitirá atender mais rapidamente as comunidades necessitadas, garantindo um acesso contínuo e seguro à água potável e para uso agrícola, reduzindo assim os impactos das secas prolongadas.
- 2. Redução de Custos Operacionais e Dependência de Serviços Terceirizados:** Ao possuir uma perfuratriz própria, a Secretaria da Agricultura de Marabá reduzirá significativamente os custos operacionais associados à contratação de serviços terceirizados. Espera-se uma economia de até 40% nos custos relacionados à perfuração de poços, além de maior controle sobre a qualidade e os prazos dos trabalhos realizados. Esta economia permitirá um melhor uso dos recursos públicos, direcionando-os para outras necessidades prioritárias.
- 3. Resposta Rápida a Emergências Hídricas:** A compra da perfuratriz e a contratação de um operador especializado permitirão uma resposta mais rápida e eficaz a emergências hídricas, como secas severas e crises de abastecimento. Com o equipamento e a equipe treinada, a Secretaria poderá realizar perfurações emergenciais em áreas críticas, garantindo o abastecimento de água em períodos de maior necessidade e minimizando os impactos sociais e econômicos das crises hídricas.
- 4. Fortalecimento da Agricultura Familiar e Desenvolvimento Econômico Local:** Com o aumento da disponibilidade de água garantido pela perfuração de novos poços, espera-se um fortalecimento significativo da agricultura familiar em Marabá. A irrigação eficiente permitirá o cultivo de uma maior variedade de culturas, aumentando a produtividade e a renda dos agricultores. A expectativa é de um crescimento de até 30% na produção agrícola nas áreas beneficiadas, o que contribuirá para o desenvolvimento econômico local e a melhoria da qualidade de vida das comunidades rurais.
- 5. Capacitação Técnica e Sustentabilidade Operacional:** A contratação de um operador qualificado não apenas garantirá a operação eficiente e segura da perfuratriz, mas também possibilitará a capacitação de técnicos locais. Espera-se treinar pelo menos 10 técnicos por ano, promovendo o desenvolvimento de habilidades técnicas na operação e manutenção de equipamentos pesados. Essa capacitação fortalecerá a sustentabilidade operacional da Secretaria, garantindo que o equipamento seja utilizado e mantido corretamente.
- 6. Melhoria da Qualidade de Vida das Comunidades Rurais:** Com a implementação de um programa de perfuração mais eficiente, espera-se uma melhoria significativa na qualidade de vida das comunidades rurais de Marabá. O acesso regular à água potável e para uso agrícola é essencial para a saúde e o bem-estar das populações locais. A estimativa é que, nos primeiros dois anos de operação da perfuratriz, cerca de 2.500 famílias sejam diretamente beneficiadas com o acesso a novas fontes de água, promovendo segurança hídrica, saúde pública, e desenvolvimento social.
- 7. Sustentabilidade e Conservação dos Recursos Naturais:** A perfuração de poços artesianos, realizada de forma planejada e com equipamentos adequados, permitirá uma gestão mais sustentável dos recursos hídricos na região de Marabá. A expectativa é que a Secretaria da Agricultura possa implementar práticas de uso racional da água, incluindo sistemas de irrigação eficientes e projetos de manejo sustentável dos recursos hídricos, contribuindo para a conservação ambiental e a resiliência das comunidades rurais diante das mudanças climáticas. Portanto, a compra da perfuratriz e a contratação de um operador especializado são essenciais para que a Secretaria da Agricultura de Marabá possa atender às necessidades das comunidades rurais, promover o desenvolvimento agrícola sustentável e melhorar a qualidade de vida da população local. Esses investimentos são estratégicos para garantir a segurança hídrica e fortalecer a capacidade de resposta da Secretaria frente aos desafios atuais e futuros.

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL E GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA

A previsão de contratação é para o mês de novembro do ano de 2024, com grau de prioridade alta.

5. DESPESA ESTIMADA

R\$ 2.018.750,00 (dois milhões, dezoito mil, setecentos e cinquenta reais).

6. INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros utilizados para essa aquisição são provenientes de verbas federais conforme Emenda Parlamentar 202443450006, Programa: 09032024. OPERACOES ESPECIAIS: TRANSFERENCIAS CONSTITUCIONAIS E AS DECORRENTES DE LEGISLACAO ESPECIFICA, alocadas especificamente para o desenvolvimento de infraestrutura rural e melhoria do acesso a recursos hídricos. Esses recursos são parte de um programa de incentivo promovido pelo governo federal, destinado a apoiar iniciativas que visem o fortalecimento da agricultura familiar, o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais, e a segurança hídrica em regiões vulneráveis. A utilização desses fundos é estrategicamente direcionada para projetos que promovam o desenvolvimento socioeconômico local, garantindo que as ações sejam executadas com transparência e em conformidade com as diretrizes federais.

7. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento, com o objetivo de garantir a máxima eficiência, será composta por agentes que reúnem as competências necessárias à completa execução das etapas de planejamento da contratação, o que inclui conhecimentos sobre aspectos técnicos-operacionais e de uso do objeto, licitações e contratos, conforme art. 3º VII, da instrução normativa seges nº 58, de 8 de agosto de 2022.

Membros da equipe:

Jaquelha Guimarães Gomes

Maria Luana Melo Sousa

Marcos de Jesus Miranda de Oliveira

Rita de Cássia Herenio de Sousa

Marabá-PA, 27 de agosto de 2024.

Documento Assinado Eletronicamente

Jaquelha Guimaraes Gomes

Coordenadora I



Documento assinado eletronicamente por **Jaquelha Guimaraes Gomes, Coordenadora I**, em 07/10/2024, às 11:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0089314** e o código CRC **9D46587C**.

Av. Hiléia, 380-478, - Bairro Amapá - Marabá/PA - CEP 68502-100

seagri@maraba.pa.gov.br, - Site - maraba.pa.gov.br

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 050505212.000800/2024-07

SEI nº 0089314

A Secretaria de Agricultura de Marabá (SEAGRI) desempenha papel fundamental no fomento ao desenvolvimento rural e no fortalecimento da agricultura familiar no município. Uma das principais demandas enfrentadas pela SEAGRI está na ampliação do acesso à água para os pequenos e médios produtores rurais, especialmente nas áreas mais afastadas e com maior escassez hídrica. Nesse contexto, a aquisição de uma perfuratriz se apresenta como uma solução estratégica para atender diretamente às ações da secretaria, gerando impactos positivos de médio e longo prazo.

A **perfuratriz** permitirá que a SEAGRI execute diretamente perfurações de poços artesianos e semi-artesianos, favorecendo o acesso dos produtores rurais à água necessária para irrigação, criação de animais e atividades agrícolas em geral. Esse equipamento será essencial para otimizar as intervenções da secretaria, evitando a dependência de terceiros e reduzindo os custos operacionais. Com a perfuratriz própria, a SEAGRI poderá ampliar o alcance e a frequência das ações de perfuração, atendendo a mais famílias e contribuindo para o fortalecimento do setor rural de Marabá.

Além disso, a posse do equipamento aumentará a autonomia da SEAGRI na execução de projetos de desenvolvimento rural sustentável, alinhados com as políticas públicas de incentivo à agricultura e melhoria das condições de vida no campo. A disponibilidade de uma perfuratriz permitirá responder de maneira mais ágil às demandas de acesso à água, essencial para garantir a produção agrícola durante o ano todo, independentemente das condições climáticas adversas.

A aquisição da perfuratriz será um investimento estratégico, refletindo o compromisso da SEAGRI com a sustentabilidade e o desenvolvimento rural de Marabá.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO E SEU QUANTITATIVO

Nº	Descrição do Material	Unidade de medida	Quantidade
----	-----------------------	-------------------	------------

1	<p>Comboio de Perfuratriz Rotopneumatica composto por Caminhão, Perfuratriz, Compressor e Ferramental:</p> <p>01- Capacidade de Perfuração: Perfuratriz hidráulica fabricada em aço para perfuração de poços artesianos, com capacidade mínima para perfurar 150 metros, nivelamento com conjunto de patolamentos hidráulicos, com cabeçote rotativo hidráulico com eixo principal com passagem livre de ar/lama acionado por motor hidráulico, mastro fabricado em aço com capacidade mínima de 10 toneladas ou superior, o que é necessário para atender às necessidades de perfuração em diversas profundidades encontradas nas áreas rurais de Marabá.</p> <p>02- Montagem em Caminhão: caminhão tipo médio toco, diesel, com as seguintes especificações no mínimo: Motor FPT NEF ID de 4 cilindros – Cilindrada 4,5 litros Potência máxima 2.500 rpm: 206cv; Torque máximo Nm (Kgfm) 1.350 – 2.100 rpm: 720 (73,5); Caixa de cambio mecânica: Eaton de 6 marchas; Capacidade máxima de tração (CMT) (KG): 27.000 Distancia entre eixos (mm): 4.735 Peso Bruto Total (PBT) legal (kg): 15.000 Peso próprio do veículo (KG): 5.100 Peso da carga + peso da carroceria (kg): 9,900 Comprimento ideal da carroceria (m): 7,00 Comprimento máximo legal da carroceria (B.T.60% D.E.E) (m): 7,08 é essencial para garantir a mobilidade e a capacidade de operação em terrenos variados e de difícil acesso, comuns nas áreas de atuação da Secretaria.</p> <p>03- Compressor: Compressor pneumático tipo parafuso com pressão superior a 14 bar, vazão mínima de 815 PCM, acionado com motor a diesel eletrônico montado sobre Skid.</p> <p>04- Jogo de ferramental de perfuração rosca padrão Petrobras, contendo:34 hastes de perfuração de 3.1/2X 3 metros comprimento rosca API 2.3/8 IF; 01 chaves para haste 3.1/2; - 01 pescador macho (direita) para haste 3.1/2 com rosca 2.3/8 IF; 01 jogo de pescadores macho e fêmea tosca direita para pescaria de haste 3.1/2 com rosca 2.3/; -01 Bits de botão de 6; 01 Bits de Botão de 8.1/2; 01 martelo de fundo 6 com rosca 2.3/8 IF; 01 chave para Bits de 6. ;01 chave para Bits de 8.1/2; 02 chaves dupla (preguiça).</p>	unidade	1
---	---	---------	---

3. EXPECTATIVA DOS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Com a aquisição da perfuratriz, a SEAGRI projeta alcançar resultados significativos que impactarão diretamente a qualidade de vida dos produtores rurais de Marabá, além de fortalecer o setor agrícola do município. Entre os principais resultados esperados, destacam-se:

1. Aumento do acesso à água para irrigação e criação animal
2. Redução de custos e aumento da eficiência nas operações da SEAGRI
3. Fortalecimento da agricultura familiar e aumento da produtividade
4. Promoção da segurança hídrica nas comunidades rurais
5. Maior autonomia e agilidade na execução de políticas públicas

Esses resultados deverão, em conjunto, fortalecer o papel da SEAGRI como promotora do desenvolvimento rural sustentável em Marabá e consolidar o compromisso da secretaria com a melhoria das condições de vida da população rural, alinhada às diretrizes de incentivo à agricultura e sustentabilidade do município.

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL E GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA

A previsão de contratação é para o mês de novembro do ano de 2024, com grau de prioridade média.

5. DESPESA ESTIMADA

R\$ 2.018.750,00 (dois milhões, dezoito mil, setecentos e cinquenta reais).

6. INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros utilizados para essa aquisição são provenientes de verbas federais conforme Emenda Parlamentar 202443450006, Programa: 09032024. OPERACOES ESPECIAIS: TRANSFERENCIAS CONSTITUCIONAIS E AS DECORRENTES DE LEGISLACAO ESPECIFICA, alocadas especificamente para o desenvolvimento de infraestrutura rural e melhoria do acesso a recursos hídricos. Esses recursos são parte de um programa de incentivo promovido pelo governo federal, destinado a apoiar iniciativas que visem o fortalecimento da agricultura familiar, o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais, e a segurança hídrica em regiões vulneráveis. A utilização desses fundos é estrategicamente direcionada para projetos que promovam o desenvolvimento socioeconômico local, garantindo que as ações sejam executadas com transparência e em conformidade com as diretrizes federais.

7. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento, com o objetivo de garantir a máxima eficiência, será composta por agentes que reúnem as competências necessárias à completa execução das etapas de planejamento da contratação, o que inclui conhecimentos sobre aspectos técnicos-operacionais e de uso do objeto, licitações e contratos, conforme art. 3º VII, da instrução normativa seges nº 58, de 8 de agosto de 2022.

Membros da equipe:

Jaquelha Guimarães Gomes

Maria Luana Melo Sousa

Marcos de Jesus Miranda de Oliveira

Rita de Cássia Herenio de Sousa

Marabá-PA, 14 de novembro de 2024.

Documento Assinado Eletronicamente

Jaquelha Guimaraes Gomes

Coordenadora I



Documento assinado eletronicamente por **Jaquelha Guimaraes Gomes, Coordenadora I**, em 18/11/2024, às 10:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0202182** e o código CRC **E2D4C36F**.

Av. Hiléia, 380-478, - Bairro Amapá - Marabá/PA - CEP 68502-100

seagri@maraba.pa.gov.br, - Site - maraba.pa.gov.br

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 050505212.000800/2024-07

SEI nº 0202182