



JUSTIFICATIVA PARA A ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO

OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB.

1.0.DA JUSTIFICATIVA

1.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica - ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.2.O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo delineado e utilização prováveis, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus dobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente.

1.3.Destaca-se que as características e especificações do objeto da contratação, inclusive o quantitativo, foram adequados às necessidades da Administração e compatibilizados com os requisitos da respectiva ata de registro de preços que se pretende aderir, nos limites previstos da norma vigente:

1.3.1.Pretense adesão a Ata de Registro de Preços n° 00001/2024, relativamente ao processo de Pregão Eletrônico n° 00001/2024, realizado pelo Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios; nos termos do Art. 86, da Lei 14.133/21.

2.0.DO FORNECIMENTO

2.1.0 quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo delineado e utilização prováveis são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	OBS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Bombeador para motor 2,0cv 97mm: Bombeador para motobombas submersas d	...	UND	2
2	Motor para motobomba submersa 1,5cv 97mm: Motor para motobombas submer	...	UND	2
3	Motor para motobomba submersa 2,0cv 97mm : Motor para motobombas subme	...	UND	2
4	Motobomba submersa potência 0,5cv 220V diâmetro de 97mm: Motobomba sub	...	UND	10
5	Motobomba submersa potência 1,0cv 220V diâmetro de 97mm: Motobomba sub	...	UND	5
6	Motobomba submersa potência 0,75cv 220V diâmetro de 78mm: Motobomba su	...	UND	10
7	Motobomba submersa potência 1,0cv 220V diâmetro de 78mm: Motobomba sub	...	UND	10
8	Niple em ferro fundido simples DN 1"		UND	30
9	Abraçadeira rosca sem fim DN 1"		UND	30
10	Fita auto fusão 19mm x 2mts		UND	75
11	Fita vedarosca 18mm x 25mts		UND	100
12	Niple duplo ferro galvanizado 1"		UND	25
13	Tubo PVC solvável 25mm		UND	750
14	Tubo PBL PN 40 DN 50mm		UND	25
15	Tubo PVC solvável 32mm		UND	750
16	Corda poliéster 6mm		UND	1000
17	Capacitor permanente 30uf 440V		UND	25
18	Capacitor permanente 40uf 440V		UND	15
19	Eletroudo de nível tipo pêndulo e bastão metálico em aço inox 303/304		UND	60
20	Rele de nível monof 220V com ajuste de sensibilidade até 100kO		UND	75
21	Rele sobrecarga 4 a 6A		UND	25
22	Rele sobrecarga 7 a 10A		UND	25

23	Rele sobrecarga 9 a 13A		UND	25
24	Rele térmico 6A		UND	50
25	Rolamento 6203 2RSC3		UND	30
26	Rolamento 6903 2RSC3		UND	15
27	Rolamento 7203B esfera de plástico		UND	30
28	Diafragma M4		UND	10
29	INDUPLAST MT 5000 2,90 14.500,00 53 M		UND	2500

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no Termo de Referência.

Cajazeiras - PB, 07 de Agosto de 2024.

JOSÉ GILBERTO ROLIM
Secretário

José Gilberto Rolim
Secretário de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos
Portaria: 322.2023CCS1





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E RECURSOS HÍDRICOS



JUSTIFICATIVA DA PADRONIZAÇÃO E DO CATÁLOGO ELETRÔNICO

OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB.

1.0.DA JUSTIFICATIVA

1.1. Modelos padronizados de documentos: no presente processo de contratação serão utilizados modelos diversos de minutas de elementos necessários para a sua formalização, tais como, termo de referência e contrato, todos padronizados, pela disponibilidade de sistema específico de instrução e gestão de processos licitatórios e contratos o qual permite, sem prejuízo das funcionalidades, a informatização dos procedimentos e ampla instituição de modelos de minutas de editais e contratos padronizados, dentre outros, com auxílio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, dispensando, inclusive, a adoção das minutas do Poder Executivo Federal; de que trata o Art. 19, inciso IV, da Lei 14.133/21.

1.2. Catálogo eletrônico de padronização: observados os aspectos e as características do objeto do presente processo, bem como abordadas todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na pretensa contratação, entende-se que o processo não recepciona de forma devida, a utilização de catálogo eletrônico de serviços, quer por inconsistência ou inexistência de adequada padronização em catálogo quando criado pela Administração, quer por inviabilidade ou incompatibilidade da adoção do respectivo catálogo eletrônico de padronização do Poder Executivo Federal; de que trata o Art. 19, inciso II, da Lei 14.133/21.

Cajazeiras, em 07 de Agosto de 2024.

José Gilberto Rolim
Secretário de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos
Portaria 322.2023CCS1

JOSÉ GILBERTO ROLIM
Secretário

DESPACHO nº 52/2024

Em atenção à solicitação da Secretaria de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos por meio Documento de Formalização de Demanda (DFD), visando a realizar a ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS/PB, e por consequência no bom andamento dos serviços prestados à população pela administração pública.

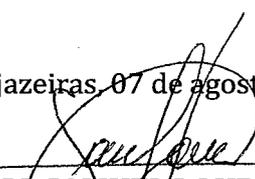
CONSIDERANDO que há uma necessidade de verificar a solução que seja viável financeira e operacionalmente, de modo a permitir o atendimento da demanda municipal e que isso possibilite a manutenção e melhoria do atendimento como um todo, de modo que seja mais eficiente e mais econômica para o município.

CONSIDERANDO a necessidade de realização de Estudo Técnico Preliminar - ETP, nos termos dos §§ 1º, 2º e 3, do art. 18 da Lei nº 14.133/21, para fins de avaliar a viabilidade técnica, operacional e financeira de uma possível celebração de contrato com a finalidade de garantir o pleno atendimento das demandas, que venha a possibilitar o perfeito funcionamento sistema municipal e ainda se apresente economicamente mais favorável para o município;

O Secretário Executivo de Contratações Públicas do município de Cajazeiras, no uso das atribuições que lhe conferem o Art. 3º, XII da Lei nº 3.084, de 19 de dezembro de 2023, **RESOLVE**:

1. Determinar a instauração, de processo administrativo com o objetivo de realizar estudo técnico preliminar, para fins de avaliar a viabilidade técnica, operacional e financeira de uma possível celebração de contrato com a finalidade de garantir o pleno atendimento das demandas, que venha a possibilitar o perfeito funcionamento sistema municipal e ainda se apresente economicamente mais favorável para o município;
2. Determinar ao setor competente desta Secretaria, a designação de servidores para elaboração de portaria de designação dos responsáveis pela elaboração Estudo Técnico Preliminar, e caso viável a contratação, Termo de Referência, Gerenciamento de Risco, Pesquisa de Preço e minutas de Edital e Contrato, conferindo-lhes atribuições e garantindo o amplo acesso aos dados necessários à conclusão do trabalho.

Cajazeiras, 07 de agosto de 2024.



FRANCISCO SAMUEL LOURENÇO DE SOUSA
Secretário Executivo de Contratações Públicas
Portaria nº 020.2024 - CCSE



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E RECURSOS HÍDRICOS



EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS Nº AD00002/2024

Cajazeiras - PB, 23 de Agosto de 2024.

1.0 - DO OBJETIVO

Tem a presente exposição de motivos o objetivo de esclarecer, em consonância com a legislação vigente, a possibilidade de adesão a Ata de Registro de Preços nº 00001/2024, decorrente do Pregão Eletrônico nº 00001/2024, realizado pelo Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios, relativamente a seguinte despesa: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS/PB.

2.0 - DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação do objeto acima descrito será efetuada, nos termos das especificações técnicas e informações complementares constante desta exposição de motivos, quando for o caso, motivada: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica - ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 PROVENIENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00001/2024 REALIZADO PELO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB, QUE TEM COMO OBJETO A "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSAS E ACESSÓRIOS", PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

3.0 - DA COMPATIBILIDADE DOS VALORES REGISTRADOS COM OS PRATICADOS PELO MERCADO

Em decorrência dos aspectos e particularidades do objeto da contratação em tela, a mesma poderá ser efetuada junto a: H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA - R\$ 0,00; beneficiário da ata de registro de preços acima destacada.

O valor da referida contratação, assim considerado os valores registrados na respectiva ata, está satisfatório e compatível com os preços praticados no mercado, conforme o devido levantamento efetuado, observadas as disposições do Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, nos termos da correspondente proposta apresentada, constante dos autos do processo.

4.0 - DA VANTAGEM DA ADESÃO

Salienta-se que a contratação, na forma como se apresenta, ou seja, com fulcro na adesão a referida ata de registro de preços sugerida, observadas as disposições acima expostas, por si só já representam vantagens para a Administração, sem levar em consideração os custos operacionais decorrentes no caso da eventual realização de procedimento licitatório regular para sua formalização, bem como a redução de tempo que seria despendido para a conclusão do referido certame, em decorrência dos prazos legais a serem observados; possibilitando, portanto, o atendimento imediato da demanda requerida e afastando, até mesmo, a hipótese da situação de desabastecimento.

5.0 - DO FUNDAMENTO LEGAL

A contratação em comento poderá ser acobertada pela referida adesão a ata de registro de preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Federal nº 11.462, de 31 de Março de 2023; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

6.0 - DA CONCLUSÃO

A concretização da referida contratação poderia ocorrer com a aprovação de Vossa Excelência do processo em apreço, o qual está devidamente instruído com a documentação pertinente, inclusive a minuta do respectivo contrato; devendo ser observadas as disposições do Art. 86, § 2º, inciso III, da lei 14.133/21.

Atenciosamente,

José Gilberto Rolim
Secretário de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos
Portaria 122.2023CCS1

JOSÉ GILBERTO ROLIM
Secretário



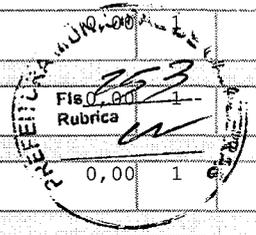
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E RECURSOS HÍDRICOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DE PREÇOS - MAPA DE APURAÇÃO - EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS Nº AD00002/2024

Participantes	Unid.	Quant.	Vl. Unit.	Vl. Total	Class.	Obs.
1 - Bombeador para motor 2,0cv 97mm: Bombeador para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, rotores e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em noryl com fibra de vidro, vazão nominal em 5,0 m3/h e contendo 13 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 97 mm e potência igual a 2,0cv						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	749,80	0,00	1	
2 - Motor para motobomba submersa 1,5cv 97mm: Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 1,5cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	999,00	0,00	1	
3 - Motor para motobomba submersa 2,0cv 97mm : Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 2,0cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	1.098,00	0,00	1	
4 - Motobomba submersa potência 0,5cv 220V diâmetro de 97mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, rotores e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em noryl com fibra de vidro, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 07 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 97mm e potência igual a 0,5cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 0,5cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	1.445,00	0,00	1	
5 - Motobomba submersa potência 1,0cv 220V diâmetro de 97mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, rotores e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em noryl com fibra de vidro, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 10 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 97mm e potência igual a 1,0cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 97mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 1,0cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios, Padrão NEMA.						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	1.449,00	0,00	1	
6 - Motobomba submersa potência 0,75cv 220V diâmetro de 78mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, rotores em poliacetal e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em bronze, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 13 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 78mm e potência igual a 0,75cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 0,75cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	746,50	0,00	1	
7 - Motobomba submersa potência 1,0cv 220V diâmetro de 78mm: Motobomba submersa sendo composta por bombeador para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, rotores em poliacetal e difusores em policarbonato, corpo de válvula e corpo de sucção em bronze, vazão nominal em 3,0 m3/h e contendo 13 estágios para ser utilizado em motor com diâmetro 78mm e potência igual a 1,0cv. Motor para motobombas submersas diâmetro 78mm com corpo e eixo em aço inox, refrigerado a óleo, rebobinável, vedação com selo mecânico. Potência de 1,0cv e tensão monofásica 220V 60Hz. Alimentação 3 fios. Padrão NEMA.						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	895,00	0,00	1	
8 - Niple em ferro fundido simples DN 1"						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	20,00	0,00	1	
9 - Abraçadeira rosca sem fim DN 1"						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	2,80	0,00	1	
10 - Fita auto fusão 19mm x 2mts						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	8,00	0,00	1	
11 - Fita vedar rosca 18mm x 25mts						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	3,30	0,00	1	
12 - Niple duplo ferro galvanizado 1"						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	17,00	0,00	1	
13 - Tubo PVC solvável 25mm						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	4,20	0,00	1	
14 - Tubo PBL PN 40 DN 50mm						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	32,80	0,00	1	
15 - Tubo PVC solvável 32mm						

H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	5,00			
16 - Corda poliéster 6mm						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	1,50			
17 - Capacitor permanente 30uf 440V						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	39,00	0,00	1	
18 - Capacitor permanente 40uf 440V						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	39,80	0,00	1	
19 - Eletrodo de nivel tipo pêndulo e bastão metálico em aço inox 303/304						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	34,90	0,00	1	
20 - Rele de nivel monof 220V com ajuste de sensibilidade até 100kΩ						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	149,00	0,00	1	
21 - Rele sobrecarga 4 a 6A						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	75,00	0,00	1	
22 - Rele sobrecarga 7 a 10A						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	75,00	0,00	1	
23 - Rele sobrecarga 9 a 13A						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	75,00	0,00	1	
24 - Rele térmico 6A						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	45,00	0,00	1	
25 - Rolamento 6203 2RSC3						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	7,85	0,00	1	
26 - Rolamento 6903 2RSC3						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	11,50	0,00	1	
27 - Rolamento 7203B esfera de plástico						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	41,80	0,00	1	
28 - Diafragma M4						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	130,00	0,00	1	
29 - INDUPLAST MT 5000 2,90 14.500,00 53 M						
H MORENO COMERCIO DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	UND	0	2,90	0,00	1	



Cajazeiras - PB, 23 de Agosto de 2024

RESULTADO FINAL:

José Gilberto Rolim
 Secretário de Desenvolvimento Rural e Recursos Hídricos
 JOSÉ GILBERTO ROLIM
 Secretário