



## **Ministério do Desenvolvimento Regional**

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
7ª Superintendência Regional

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **MENOR PREÇO**

**FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PARA APOIO ÀS DIVERSAS ATIVIDADES PRODUTIVAS NO PIAUÍ E CEARÁ, A SABER: AGRICULTURA FAMILIAR DE CULTURA DIVERSAS, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF/7ª SR.**

**Agosto/2020**

---

## ÍNDICE

1.	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	3
2.	TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES	5
3.	FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, E CRITÉRIO DE JULGAMENTO	6
4.	LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE EMBARQUE E TRANSPORTE	6
5.	DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS	7
6.	CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	8
7.	VISITA AO LOCAL DA ENTREGA	8
8.	PROPOSTA	8
9.	DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	9
10.	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	10
11.	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS	10
12.	FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	11
13.	REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS	11
14.	RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS	11
15.	FISCALIZAÇÃO	12
16.	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	13
17.	OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	13
18.	OBRIGAÇÕES DA CODEVASF	14
19.	GARANTIA DOS MATERIAIS	14
21.	CONDIÇÕES GERAIS	14
22.	ANEXOS	14

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Objeto deste certame é o Registro de Preços, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, para o fornecimento, transporte, carga e descarga de tratores e implementos agrícolas para apoio às diversas atividades produtivas no Piauí e Ceará, a saber: agricultura familiar de cultura diversas, na área de atuação da Codevasf/7ª SR.

1.1. A licitação será dividida em itens, conforme tabela a seguir, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem do seu interesse.

ITENS INDIVIDUAIS					
Máquinas e Implementos Agrícolas					
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	COTA DECRETO	UN	QT
01	318713	Trator Agrícola de pneus 100 CV 4x4	Principal	unid	32
02	318713	Trator Agrícola de pneus 100 CV 4x4	Reserva-ME/EPP	unid	8
03	318713	Trator Agrícola de pneus 100 CV 4x4 com Plaina dianteira com lâmina frontal e concha	Principal	unid	8
04	318713	Trator Agrícola de pneus 100 CV 4x4 com Plaina dianteira com lâmina frontal e concha	Reserva-ME/EPP	unid	2
05	284779	Carreta tanque em ferro, 2 eixos, com cap. 6000 L.	Principal	unid	40
06	284779	Carreta tanque em ferro, 2 eixos, com cap. 6000 L.	Reserva-ME/EPP	unid	10
07	318642	Grade aradora de controle remoto com 18 discos e 26"	Principal	unid	40
08	318642	Grade aradora de controle remoto com 18 discos e 26"	Reserva-ME/EPP	unid	10
09	318712	Trator Agrícola de pneus pot. mín. 75 CV 4x4	Principal	unid	40
10	318712	Trator Agrícola de pneus pot. mín. 75 CV 4x4	Reserva-ME/EPP	unid	10
11	62995	Grade aradora de controle remoto com 14 discos 26"	Principal	unid	40
12	62995	Grade aradora de controle remoto com 14 discos 26"	Reserva-ME/EPP	unid	10
13	318721	Batedeira de cereais com bica de saída	Principal	unid	32
14	318721	Batedeira de cereais com bica de saída	Reserva-ME/EPP	unid	8
15	107123	Plantadeira de 4 linhas Convencional	Principal	unid	32
16	107123	Plantadeira de 4 linhas Convencional	Reserva-ME/EPP	unid	8
17	304353	Carreta agrícola em madeira/ferro capac. 04 ton	Principal	unid	40

18	304353	Carreta agrícola em madeira/ferro capac. 04 ton	Reserva- ME/EPP	unid	10
19	284779	Carreta tanque em ferro, 2 eixos, com cap. 4000 L.	Principal	unid	24
20	284779	Carreta tanque em ferro, 2 eixos, com cap. 4000 L.	Reserva- ME/EPP	unid	6
21	404369	Arado reversível de 3 discos 28" largura de corte mín. 900 mm	Principal	unid	20
22	404369	Arado reversível de 3 discos 28" largura de corte mín. 900 mm	Reserva- ME/EPP	unid	5
23	276012	Roçadeira hidráulica largura de corte 1,50 m	Principal	unid	40
24	276012	Roçadeira hidráulica largura de corte 1,50 m	Reserva- ME/EPP	unid	10
25	268631	Guincho agrícola capacidade 800 kg	Exclusiva- ME/EPP	unid	20
26	63215	Pulverizador agrícola tratorizado tipo canhão capacidade 600 litros	Exclusiva- ME/EPP	unid	2
27	270190	Pulverizador agrícola com barra 10,0 metros capacidade 600 litros	Principal	unid	4
28	270190	Pulverizador agrícola com barra 10,0 metros capacidade 600 litros	Reserva- ME/EPP	unid	1
29	63061	Distribuidor de Fertilizantes e Sementes capacidade 600 litros	Exclusivo- ME/EPP	unid	10
30	325485	Sulcador Leve de 03 linhas	Principal	unid	16
31	325485	Sulcador Leve de 03 linhas	Reserva- ME/EPP	unid	4
32	2402	Microtrator de pneus com enxada rotativa pot. mínima 14 CV diesel	Principal	unid	40
33	2402	Microtrator de pneus com enxada rotativa pot. mínima 14 CV diesel	Reserva- ME/EPP	unid	10
34	30433	Carreta fixa em madeira capac. 1000 kg	Principal	unid	40
35	30433	Carreta fixa em madeira capac. 1000 kg	Reserva- ME/EPP	unid	10
36	107123	Plantadeira de 02 linha Convencional p/ microtrator	Principal	unid	40
37	107123	Plantadeira de 02 linha Convencional p/ microtrator	Reserva- ME/EPP	unid	10
38	150155	Colhedora de Forragem de 01 linha com correia e polia	Principal	unid	4
39	150155	Colhedora de Forragem de 01 linha com correia e polia	Reserva- ME/EPP	unid	1
40	318652	Carreta agrícola basculante em ferro capacidade 4,0 toneladas	Principal	unid	8
41	318652	Carreta agrícola basculante em ferro capacidade 4,0 toneladas	Reserva- ME/EPP	unid	2

## **2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES**

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

**TERMO DE REFERÊNCIA** – Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os bens a serem fornecidos, capazes de propiciar avaliação do custo pela administração diante de orçamento detalhado, definição dos métodos, estratégia de suprimento, valor estimado em planilhas de acordo com o preço de mercado, cronograma físico-financeiro, se for o caso, critério de aceitação do objeto, deveres do contratado e do contratante, procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato, prazo de execução e sanções, de forma clara, concisa e objetiva.

**CODEVASF** – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração Nacional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.

**ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS** – Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos de equipamentos, objetos deste Termo de Referência.

**7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL** – Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, situada em Teresina - PI, em cuja jurisdição territorial localiza-se os fornecimentos objeto deste Termo de Referência.

**LICITANTE** – Empresa habilitada para apresentar proposta.

**CATMAT** – É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de materiais, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site do Compras Governamentais: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**CATSERV** - É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de serviços, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site do Compras Governamentais: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**CONTRATO** – Documento, subscrito pela CODEVASF e o licitante vencedor do certame, que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos serviços ou fornecimentos.

**CONTRATADA** – Empresa licitante selecionada e contratada pela CODEVASF para a execução dos fornecimentos.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** – representação gráfica da programação parcial ou total de um trabalho, serviço ou fornecimento, no qual são indicadas as suas diversas etapas e respectivos prazos para conclusão, aliados aos custos ou preços.

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** – Tipo de norma destinada a fixar as características dos bens a serem fornecidos, condições ou requisitos exigíveis para produtos e materiais fabricados.

**FISCALIZAÇÃO** – Equipe da CODEVASF atuando sob a autoridade de um Coordenador, indicada para exercer em sua representação a fiscalização do contrato.

**DOCUMENTOS DE CONTRATO** – Conjunto de todos os documentos que integram o contrato e regulam a execução dos fornecimentos, compreendendo o Edital, Termo de Referência, especificações técnicas, proposta de preços da executante, cronogramas e demais documentos complementares que se façam necessários à execução dos fornecimentos.

**DOCUMENTOS COMPLEMENTARES ou SUPLEMENTARES** – Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos nos Termo de Referência.

**SIASG** - é um conjunto informatizado de ferramentas para operacionalizar internamente o funcionamento sistêmico das atividades de gestão de materiais, edificações públicas, veículos oficiais, comunicações administrativas, licitações e contratos. É utilizado por várias entidades da Administração Pública Federal (Ministérios, Secretarias, etc.). Pode ser acessado pelo site do Compras Governamentais: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

### **3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

- 3.1. Forma de Realização: Forma eletrônica, por meio de sessão pública realizada pela rede mundial de computadores ([www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)). O presente Pregão Eletrônico reger-se-á pela Lei 10.520/2000 e pelo Decreto nº 10.024/2019, no ambiente do Eletrônico no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).
- 3.2. Modo de Disputa: ABERTO, Art. 32 do Decreto 10.024/2019, com intervalo mínimo de diferença entre os lances de R\$ 0,10 (dez centavos), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.
- 3.3. Regime de Execução: Preço unitário.
- 3.4. Critério de Julgamento: Menor Preço, Art. 7º Decreto 10.024/2019.
- 3.5. Divulgação do Valor Estimado: Público.

### **4. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE**

- 4.1. Os equipamentos objeto deste Termo de Referência deverão ser entregues no galpão da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF, localizado no Município de Teresina no Estado do Piauí.
- 4.2. O meio de transporte e o acondicionamento do(s) item(ns) objeto deste pregão devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e a qualidade dos mesmos. Todas as partes sujeitas à vibrações ou pancadas durante o transporte deverão ser travadas ou suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.

## **5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS**

5.1. O objeto do presente pregão compreende o fornecimento, transporte, carga e descarga de Caminhões, Veículos, Máquinas Pesadas, para apoio às diversas atividades Estruturantes no Piauí e Ceará, a saber: conservação e recuperação de estradas, construção e manutenção de barreiros e aguadas, coleta de lixo, e outras atividades afins, na área de atuação da Codevasf/7ª SR.

5.2. A descrição dos fornecimentos consta das Planilhas de Quantidades, Preços Orçados e Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência, que deverão ser observados criteriosamente pelos licitantes.

5.3. A montagem dos equipamentos e supervisão de montagem não fazem parte do Escopo de Fornecimento.

5.4. A Codevasf não dispõe no local da entrega nem de equipamentos nem de pessoal para as atividades de descarga dos equipamentos/materiais a serem adquiridos, devendo ser avisada via e-mail, com antecedência devida de até 5 (cinco) dias a previsão da data da entrega, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento dos materiais a serem entregues.

5.5. A descarga dos equipamentos é de responsabilidade do licitante e a CODEVASF não fornecerá os equipamentos de manuseio.

5.6. Todo carregamento deverá ser acompanhado dos respectivos romaneios (completos) e notas fiscais.

5.8 Os equipamentos, que apresentam horímetros, adquiridos nessa licitação deverão ser 0(zero) hora trabalhada, admitindo-se por questões normais de testes e pequenos deslocamentos de fábrica, transporte, carga e descarga, que os bens apresentem registros de limites MÁXIMOS de uso de 30 horas trabalhadas.

5.9. Os veículos e transportes em geral adquiridos nessa licitação deverão ser 0(zero) quilômetro, admitindo-se por questões normais de testes e pequenos deslocamentos de fábrica, transporte, carga e descarga, que os bens apresentem registros de limites MÁXIMOS de uso de 200 Km rodados, com exceção dos triciclos, que não poderão ter registros de quilometragens superiores a 20 Km rodados.

5.10. os deverão ser entregues com capacitação da operação/manutenção do equipamento através de entrega técnica a entidade beneficiada, com manual de instrução/operação em português.

## **6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, nacionais, individuais, que atendam as exigências do TR e seus anexos, não se permitindo consórcios ou subcontratação.

6.1.1 Os licitantes poderão apresentar propostas para um ou mais itens individuais, devendo apresentar proposta para a integralidade do lote a que concorrer, discriminados na Planilha de Quantidades e Preços Orçados e nas Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência. Não serão aceitas propostas para parte do item ou do lote, implicando na desclassificação da proposta.

### **6.2. CONSÓRCIO**

6.2.1. Não será permitida a participação de consórcio.

### **6.3. SUBCONTRATAÇÃO**

6.3.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação.

### **6.4. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

6.4.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015.

## **7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA**

7.1. O atestado de visita aos locais do fornecimento **não será obrigatório**, porém, é de inteira responsabilidade do licitante tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros, bem como a verificação das dificuldades e dimensionamento dos dados indispensáveis à apresentação da proposta e execução do contrato. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes na entrega dos equipamentos/materiais.

7.1.1. Os custos de visita ao local onde serão entregues/instalados os equipamentos correrão por exclusiva conta do licitante.

7.1.2. Em caso de dúvidas sobre onde serão instalados, montados e estocados os equipamentos objetos desse termo de referência ou para marcar/agendar a visita, as empresas interessadas poderão optar por entrar em contato com a Gerência Regional de Revitalização da CODEVASF, em Teresina, no estado do Piauí, nos telefones: (86)3215-0120 ou (86) 3215-0128.

## **8. PROPOSTA**

8.1. As propostas de preços deverão conter no mínimo o seguinte:

- a) Nome, endereço, cidade, estado e país do fabricante de cada bem ofertado;



- b) As especificações técnicas claras, completas e minuciosas dos fornecimentos ofertados, em conformidade com este Termo de Referência, podendo ser apresentada sob a forma de literatura, catálogo, desenhos e dados;
- c) Planilha de preços unitários e totais ofertados para os equipamentos/materiais, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras, conforme modelo constante do Anexo VI, que é parte integrante deste termo de Referência.
- d) Serão de responsabilidade do licitante vencedor o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:
  - (1) Fornecimento de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos equipamentos fornecidos;
  - (2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.

8.1.1. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data estabelecida para entrega das mesmas, sujeita a revalidação por idêntico período.

8.1.2. Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e do campo, mão-de-obra, leis sociais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias, tributos (ICMS, PIS, COFINS, IRRF e IPI), e quaisquer encargos/taxas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, nos fornecimentos objeto deste termo de Referência. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

8.1.3. Para efeito do disposto no subitem acima o licitante deverá considerar a tributação plena até o local de entrega dos equipamentos, considerando que a CODEVASF não possui inscrição estadual, sendo considerada consumidora final. É de responsabilidade do licitante arcar com todos os tributos incidentes. A proposta deverá indicar em reais os preços dos materiais e serviços ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.

8.1.4. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o menor preço global avaliado, para o item, conforme critérios acima estabelecidos.

## **9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

### **9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

9.1.1. Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada no item 5 deste Termo de Referência.

9.1.2. Será considerado desvio aceitável aquele que não afeta de maneira substancial a qualidade ou o desempenho (performance) dos equipamentos, que não restrinja os direitos da CODEVASF e as obrigações do licitante e que também não prejudique ou afete a posição competitiva de outros licitantes que ofertarem equipamentos dentro das condições estabelecidas. A CODEVASF poderá desprezar qualquer discrepância ou irregularidade de menor importância de

uma proposta desde que não se verifiquem transgressões na forma construtiva e de materiais, constantes das Especificações Técnicas, Anexo III deste Termo de Referência.

9.1.3. O Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Atestado(s) em nome da concorrente, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos de forma a permitir a constatação da experiência da licitante na execução de fornecimento de equipamentos similares ao objeto da licitação:
- b) O licitante deverá apresentar catálogos, desenhos e dados, ou descrição detalhada, sobre forma de literatura, demonstrando as principais características construtivas e operacionais dos equipamentos objeto desta licitação, e compreenderá no mínimo o seguinte:
  - b1) Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens;
  - b2) Desenhos preliminares dos equipamentos e materiais ofertados com dimensões, peso e demais características;
  - b3) No caso da apresentação de catálogos de toda a linha de produtos do licitante, deve ser indicado claramente, quais os bens que constituem o objeto da proposta;

9.1.3.1. Caso o licitante venha a fazer observações quanto aos requisitos técnicos exigidos nas especificações, o mesmo deverá explicitar, em sua proposta, uma lista de desvios em relação ao exigido, informando razões que a levaram a apresentar tais observações, fato este sujeito a aprovação pela Codevasf.

## **10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**

10.1. A Codevasf se propõe a pagar pelos fornecimentos, objeto desta licitação, o valor máximo global de **R\$ 23.503.210,05 (vinte e três milhões, quinhentos e três mil, duzentos e dez reais e cinco centavos)**, a preços de julho/2020, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Anexo II deste termo de Referência.

## **11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS**

11.1. O prazo de validade dos preços apresentados é de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial da União.

11.2. O prazo para vigência do contrato/ordem de fornecimento será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato ou da assinatura da Ordem de Fornecimento (OF), podendo esta vigência ser prorrogada sucessivas vezes, desde que não ultrapasse a vigência da Ata de Registro de Preços correspondente.

## **12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

12.1. Os pagamentos, objeto desta licitação, serão efetuados em reais, com base no preço unitário do material, efetivamente entregue, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF, conforme legislação vigente:

12.2. Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contado da data final do período de adimplemento de cada parcela.

## **13. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS**

13.1. Os preços para estes fornecimentos serão fixos e irredutíveis. Os preços somente poderão ser revistos em caso de desequilíbrio econômico-financeiro do preço registrado, que eleve o custo dos materiais e equipamentos registrados, ou em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, conforme Art. 17 do Decreto nº 7.892 de janeiro/2013 que revogou os Decretos 3.931/2001 e 4342/02 e alterado pelo Decreto nº 8250/2014, que regulamenta o Sistema de Registro de Preço.

## **14. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS**

14.1. Após o término dos fornecimentos objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à Codevasf, através da Fiscalização, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.

14.2. O recebimento definitivo do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
- b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

b1) O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

14.2.1. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere este item não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.

14.2.2. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.

14.2.3. A Codevasf rejeitará, no todo ou em parte fornecimento executado em desacordo com o contrato.

14.3. Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os equipamentos rejeitados.

14.4. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

- a) Emissão, pela Codevasf, do Atestado de Capacidade Técnica;
- b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF);

14.5. Aceitos e aprovados os fornecimentos, a Codevasf emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da CONTRATADA, possibilitando a liberação da prestação de garantia.

14.6. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela Codevasf sobre a execução do objeto contratado.

14.7. A última fatura somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

## **15. FISCALIZAÇÃO**

15.1. A gestão do contrato, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos será realizada pela CODEVASF, por técnicos designados, a quem compete verificar se o Licitante vencedor está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram.

15.2. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se o Licitante vencedor mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

15.3. A Fiscalização terá poderes para agir e decidir perante a Contratada, inclusive rejeitando fornecimentos que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas vigentes relacionadas ao objeto deste Termo de Referência e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a Contratada a assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos materiais, e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

15.4. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos do contrato, dando conhecimento do fato à Área de Revitalização de Bacias Hidrográficas, responsável pela execução do contrato.

15.5. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

15.6. Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à Área de Revitalização de Bacias Hidrográficas da Codevasf, responsável pelo acompanhamento do contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação. Os recursos relativos a multas serão feitos na forma prevista na respectiva cláusula.

15.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

15.8. Fica assegurado aos técnicos da CODEVASF o direito de, a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou através de terceiros, da execução dos fornecimentos prestados pelo licitante vencedor, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos fornecimentos.

## **16. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

16.1. O licitante vencedor deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010:

- 16.2. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 16.3. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 16.4. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 16.5. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

16.6. O licitante vencedor deverá apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências supracitadas.

16.7. Em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, a Codevasf poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências deste TR, antes da assinatura do contrato, correndo as despesas por conta do licitante vencedor. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta vencedora será desclassificada.

16.8. Caso a contratada seja detentora da norma ISO 14000, poderá apresentar certificação que substitua as exigências do item 16.2 e deve apresentar a adoção das práticas previstas nas normas, bem como o desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

## **17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

17.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

17.2. A contratada deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/15, da Lei 13.303/2016, e da Política de Integridade da Codevasf, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a

Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

17.3 A licitante deverá comprovar no momento da contratação, por meio de declaração ou apresentação da rede de assistência técnica autorizada, , possuem assistência técnica no Estado do Piauí.

## **18. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF**

18.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.

18.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.

18.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.

18.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

18.5. Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

18.6. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos contratados.

18.7. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

## **19. GARANTIA DOS MATERIAIS**

19.1. As licitantes vencedoras responsabilizam-se, por si e por seus sucessores, pela garantia de que todos os bens fornecidos são novos, sem uso e livres de defeitos de projetos, de fabricação ou de material, obrigando-se a garanti-los integralmente nas condições estabelecidas nas especificações técnicas respectivas, no prazo mínimo de 12 (doze) meses, ou prazo superior fixado pelo fabricante, o qual deverá estar expresso na proposta, contado a partir da data da sua entrega à CODEVASF, nos locais de que trata o subitem 4.1 deste Termo de Referência..

## **20. CONDIÇÕES GERAIS**

20.1. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser firmado com a CONTRATADA, independente de transições.

## **21. ANEXOS**

21.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência, CD-ROM contendo:

- Anexo I – Justificativa
- Anexo II – Planilhas de Quantidades e Preços e Especificações Técnicas



## ANEXO I

### JUSTIFICATIVAS

**Finalidade:** este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade do equipamento a ser adquirido, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

#### **Justificativas:**

##### **Da necessidade da contratação**

Justifica as razões de interesse público, pois é extremamente necessária a contratação dos fornecimentos objeto da presente licitação. As políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, que se situam entre os mais baixos do país. Contudo, é possível dizer que hoje há um consenso entre políticos e administradores, partilhado por grande parte da população brasileira, quanto a urgência da adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de água principalmente das comunidades rurais difusas do semiárido. As constantes secas provocam o colapso das atividades produtivas, sobretudo na agropecuária, impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população para as cidades.

##### **Da adoção pelo uso do PREGÃO ELETRÔNICO – SRP (Sistema de Registro de Preços)**

A adoção do Pregão Eletrônico visa ampliar a eficiência nesta contratação, a competitividade entre os licitantes, assegurar o tratamento isonômico, buscar maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública. Os bens objeto desta contratação se classificam como bens comuns para fins de Pregão Eletrônico, não havendo nenhuma complexidade dos mesmos.

Além disso, justifica-se o uso da modalidade SRP – Sistema de Registro de Preços considerando a imprevisibilidade do quantitativo a ser adquirido, do momento da celebração do contrato e também da imprevisibilidade dos recursos orçamentários que serão alocados para as referidas aquisições.

**Divulgação do Valor Estimado: Público.** Como o valor do fornecimento consta no TR, que será divulgado juntamente com o Edital, não será adotado o orçamento sigiloso para o certame, em consonância ao que preconiza Art. 15, do Decreto 10.024/19 e tomando também como base também o Acórdão nº 1502/2018 - TCU – Plenário.

**Permite Participação de Consórcios: Não:** Por se tratar de fornecimento de materiais e equipamentos comuns, de baixa complexidade, a logística necessária para cumprimento do objeto não exige o envolvimento de empresas com diferentes especialidades, não sendo consequentemente pertinente a formação de consórcios com intuito de reforçar a capacidade técnica e financeira do licitante. Nesta licitação não será admitida a participação de Consórcio de empresas, levando-se em consideração que o objeto da licitação inclui fornecimentos de equipamentos/materiais/insumos comuns, que não

requerem instalação. As empresas isoladas podem perfeitamente conseguir preencher os requisitos necessários para tal.

**Critério de Julgamento:** Menor preço. Toda compra pública está submetida a regras de licitação, destinada a selecionar a proposta mais vantajosa. Em geral, isso significa a proposta com o menor preço, sem prejuízo quanto às especificações dos materiais pretendidos.

**Sustentabilidade Ambiental:** Serão atendidos os requisitos previstos na legislação aplicável, devendo ser obedecido os critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010.



**Garantia do Objeto:** A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo de 12 (doze) meses a partir da entrega definitiva dos bens.

**Não exclusividade para microempresas e empresas de pequeno porte:** a exclusividade se dará quando se cuidar de licitação cujo valor estimado for de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme versa o art. 6º do Decreto nº 8.538/2015, o que, no momento, não é o caso.

**Justificativa de reserva de cota de 20% (vinte) por cento –** Considerando que o objeto da presente licitação é dividido em itens individuais e lotes, e não haverá prejuízo para o conjunto do fornecimento, será permitido a cota de 20% (vinte) por cento, conforme planilhas de quantidades, anexas. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

**Divulgação da Intenção de Registro de Preços – IRP –** Sim. A divulgação da IRP é sempre preferencial, cabendo justificativa em caso de dispensa de divulgação, conforme artigo 4º do Decreto nº 7.892/13.

- Número máximo de participantes da IRP: 02 participantes, em conformidade com a capacidade de gerenciamento. Art. 4º, § 3º, inc. I do Dec. 7.892/13.
- Não serão aceitos os quantitativos considerados ínfimos ou a inclusão de novos itens. Art. 4º, § 3º, inc. II do Dec. 7.892/13.
- Não será permitida a inclusão posterior de participantes que não manifestaram interesse durante o período de divulgação da IRP. Art. 4º, § 3º, inc. III do Dec. 7.892/13.

**Permissão a adesões (“caronas”)** – Sim. Será permitida adesões a Ata da Registro de Preços, não excedendo ao quantitativo permitido em legislação vigente.

ANEXO II

**PLANILHA DE QUANTIDADES, PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

ITENS INDIVIDUAIS							
Tratores e Implementos Agrícolas							
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	COTA DECRETO	UN	QT	PREÇOS (R\$)	
						Valor Unit.	Subtotal
01	318713	Trator agrícola novo, com potência mínima de 100 CV, tração 4x4, motor 4 cilindros, transmissão de mínima 12 velocidades a frente e 04 a ré, sistema hidráulico do 3º ponto, com tomada de força, pneus dianteiros 14.9-24R1 e traseiro 18.4x34R1, embreagem dupla disco ceramético, pesos dianteiros e na rodagem traseira, estrutura de proteção ROPS com toldo, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas. Garantia mínima de 12 meses sem limite de horas trabalhadas.	Principal	unid	32	150.891,81	4.828.537,92
02	318713	Trator agrícola novo, com potência mínima de 100 CV, tração 4x4, motor 4 cilindros, transmissão de mínima 12 velocidades a frente e 04 a ré, sistema hidráulico do 3º ponto, com tomada de força, pneus dianteiros 14.9-24R1 e traseiro 18.4x34R1, embreagem dupla disco ceramético, pesos dianteiros e na rodagem traseira, estrutura de proteção ROPS com toldo, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas. Garantia mínima de 12 meses sem limite de horas trabalhadas	Reserva-ME/EPP	unid	8	150.891,81	1.207.134,48

03	318713	<p>Trator agrícola novo, com potência mínima de 100 CV, tração 4x4, motor 4 cilindros, transmissão de mínima 12 velocidades a frente e 04 a ré, sistema hidráulico do 3º ponto, com tomada de força, pneus dianteiros 14.9-24R1 e traseiro 18.4x34R1, embreagem dupla disco ceramético, pesos dianteiros e na rodagem traseira, estrutura de proteção ROPS com toldo, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas, <b>com Acessórios.</b></p> <p><b>Acessório 1:</b> Plaina Dianteira nova montada, com estrutura mecânica e hidráulica, movimentação por cilindros hidráulicos e comandos independentes para operação de trabalho, capacidade de carga mínima 1000 kg, altura de levante mínimo 3,00 metros, com lâmina frontal de largura mínima 2,00 m.</p> <p><b>Acessório 2:</b> Pá hidráulica (Concha) nova, em chapa de aço, largura mínima 1,70 metros e volume mínimo 0,60 m³ compatível com a plaina acima. Garantia mínima 12 meses.</p>	Principal	unid	08	190.150,28	1.521.202,24
04	318713	<p>Trator agrícola novo, com potência mínima de 100 CV, tração 4x4, motor 4 cilindros, transmissão de mínima 12 velocidades a frente e 04 a ré, sistema hidráulico do 3º ponto, com tomada de força, pneus dianteiros 14.9-24R1 e traseiro 18.4x34R1, embreagem dupla disco ceramético, pesos dianteiros e na rodagem traseira, estrutura de proteção ROPS com toldo, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas, <b>com Acessórios.</b></p> <p><b>Acessório 1:</b> Plaina Dianteira nova montada, com estrutura mecânica e hidráulica, movimentação por cilindros hidráulicos e comandos independentes para operação de trabalho, capacidade de carga mínima 1000 kg, altura de levante mínimo 3,00 metros, com lâmina frontal de largura mínima 2,00 m.</p> <p><b>Acessório 2:</b> Pá</p>	Reserva-ME/EPP	unid	2	190.150,28	380.300,56

		hidráulica (Concha) nova, em chapa de aço, largura mínima 1,70 metros e volume mínimo 0,60 m³ compatível com a plaina acima. Garantia mínima 12 meses.					
05	284779	Carreta tanque nova, 02 eixos, 04 rodas, com pneus mínimo 900 x 20, formato <b>elíptico(ovalado)</b> , estrutura de acoplamento a trator pela barra de tração, tanque construído em chapa mínimo 3/16, tratamento externo com tinta epóxi, chassi em viga U mínimo de 6", capacidade mínima de 6.000 litros com suporte para descanso em ferro. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	16.453,92	658.156,80
06	284779	Carreta tanque nova, 02 eixos, 04 rodas, com pneus mínimo 900 x 20, formato <b>elíptico(ovalado)</b> , estrutura de acoplamento a trator pela barra de tração, tanque construído em chapa mínimo 3/16, tratamento externo com tinta epóxi, chassi em viga U mínimo de 6", capacidade mínima de 6.000 litros com suporte para descanso em ferro. Garantia mínima 12 meses. de fábrica não inferior a 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	16.453,92	164.539,20
07	318642	Grade aradora, nova, com controle remoto, com cilindro hidráulico para elevação das rodas acionado por trator agrícola, com 18 discos de 26", diâmetro do eixo 1.5/8, largura de trabalho mínima 2,10 m, profundidade mínima 180 mm. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	32.724,25	1.308.970,00
08	318642	Grade aradora, nova, com controle remoto, com cilindro hidráulico para elevação das rodas acionado por trator agrícola, com 18 discos de 26", diâmetro do eixo 1.5/8, largura de trabalho mínima 2,10 m, profundidade mínima 180 mm. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	32.724,25	327.242,50
09	318712	Trator agrícola novo, tração 4x4, com potência mínima 75 CV, transmissão mínimo de 8 velocidades a frente e 02 a ré, motor 4 cilindros, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas, pesos	Principal	unid	40	120.127,12	4.805.084,80

		dianteiros e na rodagem traseira, pneus dianteiros 12,4x24R1 e traseiro 18,4x30R1, estrutura de proteção ROPS com toldo. Garantia mínima 12 meses.					
10	318712	Trator agrícola novo, tração 4x4, com potência mínima 75 CV, transmissão mínimo de 8 velocidades a frente e 02 a ré, motor 4 cilindros, barra de tração, válvula de controle remoto mínimo 04 saídas, pesos dianteiros e na rodagem traseira, pneus dianteiros 12,4x24R1 e traseiro 18,4x30R1, estrutura de proteção ROPS com toldo. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	120.127,12	1.201.271,20
11	62995	Grade aradora com controle remoto nova, 14 discos de 26", diâmetro do eixo 1.5/8; largura de trabalho mínimo de 1300 mm; espaço de discos 235 mm; profundidade aproximada 150 a 180 mm. Com rodas para transporte acionada por cilindro hidráulico. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	25.330,51	1.013.220,40
12	62995	Grade aradora com controle remoto nova, 14 discos de 26", diâmetro do eixo 1.5/8; largura de trabalho mínimo de 1300 mm; espaço de discos 235 mm; profundidade aproximada 150 a 180 mm. Com rodas para transporte acionada por cilindro hidráulico. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	25.330,51	253.305,10
13	318721	Batedeira de cereais nova, com bica de saída, mancal de cilindro, regulador de ar, ensacador, tampas laterais direitas e esquerda, cardan, braços de tração, correia, alimentador automático, manípulo e regulação de peneira, capacidade mínima 15 SC-60 kg/h, acionamento por tomada de força de trator agrícola com rodas para transporte. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	unid	32	11.258,74	360.279,68
14	318721	Batedeira de cereais nova, com bica de saída, mancal de cilindro, regulador de ar, ensacador, tampas laterais direitas e esquerda, cardan, braços de tração, correia, alimentador	Reserva-ME/EPP	unid	08	11.258,74	90.069,92

		automático, manípulo e regulagem de peneira, capacidade mínima 15 SC-60 kg/h, acionamento por tomada de força de trator agrícola com rodas para transporte. Garantia mínima de 12 meses.					
15	107123	Plantadeira adubadeira convencional nova, de 04 linhas para cereais, hidráulica, caixas de sementes, caixas de adubos, chassi mínimo 1,80 m, marcador de linha e roda compactadora. Garantia mínima 12 meses	Principal	unid	32	23.150,95	740.830,40
16	107123	Plantadeira adubadeira convencional nova, de 04 linhas para cereais, hidráulica, caixas de sementes, caixas de adubos, chassi mínimo 1,80 m, marcador de linha e roda compactadora. Garantia mínima 12 meses	Reserva-ME/EPP	unid	08	23.150,95	185.207,60
17	304353	Carreta agrícola em madeira de lei/ferro, nova, com capacidade de carga mínima de 4,0(quatro) toneladas, com dois eixos, pneus novos. Dimensões mínimas da carroceria (3,600 m x 1,80 m x 0,60 m), perfil em U, chapa ¼ e ângulo de giro mínimo de 30º, com feixe de molas. Barra de tração em ferro formato em U. Garantia mínima de 12 meses.	Principal	unid	40	13.050,85	522.034,00
18	304353	Carreta agrícola em madeira de lei/ferro, nova, com capacidade de carga mínima de 4,0(quatro) toneladas, com dois eixos, pneus novos. Dimensões mínimas da carroceria (3,600 m x 1,80 m x 0,60 m), perfil em U, chapa ¼ e ângulo de giro mínimo de 30º, com feixe de molas. Barra de tração em ferro formato em U. Garantia mínima de 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	13.050,85	130.508,50
19	284779	Carreta tanque nova, 02 eixos, 04 rodas, com pneus mínimo 10,5 x 65-16, formato <b>elíptico (ovalado)</b> , estrutura de acoplamento a trator pela barra de tração, tanque construído em chapa mínimo 3/16, tratamento externo com tintura, chassi em viga U mínimo de 6", capacidade mínima de 4000 litros com suporte para descanso em ferro. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	24	13.093,22	314.237,28

20	284779	Carreta tanque nova, 02 eixos, 04 rodas, com pneus mínimo 10,5 x 65-16, formato <b>elíptico (ovalado)</b> , estrutura de acoplamento a trator pela barra de tração, tanque construído em chapa mínimo 3/16, tratamento externo com tintura, chassi em viga U mínimo de 6", capacidade mínima de 4000 litros com suporte para descanso em ferro. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	6	13.093,22	78.559,32
21	404369	Arado reversível de 03 discos, tipo reversível hidráulico, tração por trator pot. mínima 75 CV, 03 discos com diâmetro mínimo de 28" profundidade do sulco mínimo 450 mm, largura mínima 0,900 m, em ferro, estrutura de engate no terceiro ponto do trator. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	20	13.775,11	275.502,20
22	404369	Arado reversível de 03 discos, tipo reversível hidráulico, tração por trator pot. mínima 75 CV, 03 discos com diâmetro mínimo de 28" profundidade do sulco mínimo 450 mm, largura mínima 0,900 m, em ferro, estrutura de engate no terceiro ponto do trator. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	5	13.775,11	68.875,55
23	270192	Roçadeira hidráulica nova, acionada por tomada de força, estrutura de engate do terceiro ponto, largura de corte mínimo 1,50 m, mínimo 02(duas) facas, proteção lateral em chapas de aço, altura de corte mínimo 100 mm, cardan com protetor incluso. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	9.959,43	398.377,20
24	270192	Roçadeira hidráulica nova, acionada por tomada de força, estrutura de engate do terceiro ponto, largura de corte mínimo 1,50 m, mínimo 02(duas) facas, proteção lateral em chapas de aço, altura de corte mínimo 100 mm, cardan com protetor incluso. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	9.959,43	99.594,30
25	268631	Guincho Agrícola capacidade mínima 800kg, acionado por trator agrícola, através dos braços do hidráulico, com elevação mínima 2,00m. Garantia mínima 12 meses.	Exclusiva-ME/EPP	unid	20	1.585,16	31.703,20



26	63215	63215 Pulverizador agrícola tipo Canhão, com tanque em polietileno/fibra de vidro, capacidade mínima 600 litros, alcance mínimo 25 metros, duto superior e inferior, comando, volume de ar mínimo 8.000 m³/h, com bomba, filtros de linha, ventilador, suportes para engate 3º ponto. Garantia mínima 12 meses.	Exclusiva-ME/EPP	unid	02	30.807,20	61.614,4
27	270190	Pulverizador agrícola com barra de aplicação mínimo 10,0 metros, com tanque em polietileno/fibra de vidro, capacidade mínima 600 litros, com bomba, filtros de linha, bicos e porta-bicos, distância entre- bicos máximo 0,60 metros, comando para regulação de vazão, suportes para engate 3º ponto. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	4	19.169,61	76.678,44
28	270190	Pulverizador agrícola com barra de aplicação mínimo 10,0 metros, com tanque em polietileno/fibra de vidro, capacidade mínima 600 litros, com bomba, filtros de linha, bicos e porta-bicos, distância entre-bicos máximo 0,60 metros, comando para regulação de vazão, suportes para engate 3º ponto. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	1	19.169,61	19.169,61
29	63061	Distribuidor de fertilizantes e sementes com reservatório em polietileno capacidade de carga mínima 600 kg, com regulador de vazão, largura de trabalho mínima 8 metros, com agitador e suporte para engate 3º ponto de trator agrícola. Garantia mínima 12 meses.	Exclusivo-ME/EPP	unid	10	3.915,25	39.152,50
30	219075	Sulcador Leve de 03 linhas novo - Sulcador leve para trator de pot. 75 CV, de 03(três) linhas, para espaçamentos de 900 mm a 1100 mm. Garantia mínima 12 meses	Principal	unid	16	5.144,82	82.317,12
31	219075	Sulcador Leve de 03 linhas novo - Sulcador leve para trator de 75 CV, de 03(três) linhas, para espçamentos de 900 mm a 1100 mm. Garantia mínima 12 meses	Reserva-ME/EPP	unid	4	5.144,82	20.579,28



32	2402	Microtrator de pneus novo, pot. mínima 14 CV, diesel, transmissão mínima 4 a frente e 2 a ré, partida elétrica, com bateria, pneu 6,00 x 12.4 com 04 lonas com enxada rotativa largura mínimo 900 mm. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	24.522,69	980.907,60
33	2402	Microtrator de pneus novo, pot. mínima 14 CV, diesel, transmissão mínima 4 a frente e 2 a ré, partida elétrica, com bateria, pneu 6,00 x 12.4 com 04 lonas com enxada rotativa largura mínimo 900 mm. Garantia mínima 12 meses	Reserva-ME/EPP	unid	10	24.522,69	245.226,90
34	304334	Carreta fixa nova capac. 1.000 kg, em madeira, dimensões mínimas comprimento 2,20 m, largura 1,0 m e altura 0,40 m, roda de aro mínimo 13", estrutura para acoplamento em microtrator e suporte para descanso. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	4.883,72	195.348,80
35	304334	Carreta fixa nova capac. 1.000 kg, em madeira, dimensões mínimas comprimento 2,20 m, largura 1,0 m e altura 0,40 m, roda de aro mínimo 13", estrutura para acoplamento em microtrator e suporte para descanso. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	4.883,72	48.837,20
36	107123	Plantadeira adubadeira nova de 02 linhas convencional, com caixa de sementes capac. mínima 15 litros, caixa de adubo capac. mínima 15 litros, com roda compactadora, com estrutura de acoplamento ao item-20 (microtrator). Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	40	9.821,99	392.879,60
37	107123	Plantadeira adubadeira nova de 02 linhas convencional, com caixa de sementes capac. mínima 15 litros, caixa de adubo capac. mínima 15 litros, com roda compactadora, com estrutura de acoplamento ao item-20 (microtrator). Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	10	9.821,99	98.219,90
38	50555	Colhedora de Forragem de 01(uma) linha, transmissão através de correia e polia, acionada por tomada de força de trator agrícola, engate através dos braços hidráulicos, com tintura para proteção, com bica de saída para descarregamento em carreta altura mínima 2,00	Principal	unid	4	31.443,73	125.774,92

		metros. Garantia mínima 12 meses.					
39	50555	Colhedora de Forragem de 01(uma) linha, transmissão através de correia e polia, acionada por tomada de força de trator agrícola, engate através dos braços hidráulicos, com tintura para proteção, com bica de saída para descarregamento em carreta altura mínima 2,00 metros. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	1	31.443,73	31.443,73
40	318652	Carreta Basculante nova em ferro de 01(um) eixo, 02(duas) rodas, acionada por cilindro hidráulico central, com mangueiras para ligação controle remoto de trato, dimensões mínimas da carroceria (2,90 m x 1,60 m x 0,90 m), pintura epóxi, e estrutura para acoplamento a barra de tração. Garantia mínima 12 meses.	Principal	unid	8	12.031,57	96.252,56
41	318652	Carreta Basculante nova em ferro de 01(um) eixo, 02(duas) rodas, acionada por cilindro hidráulico central, com mangueiras para ligação controle remoto de trato, dimensões mínimas da carroceria (2,90 m x 1,60 m x 0,90 m), pintura epóxi, e estrutura para acoplamento a barra de tração. Garantia mínima 12 meses.	Reserva-ME/EPP	unid	2	12.031,57	24.063,14
<b>TOTAL GERAL (R\$) - ITENS INDIVIDUAIS</b>							<b>23.503.210,05</b>

