



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

FORNECIMENTO, POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP, DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE ESTRUTURAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO PARÁ

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	305401	Barco de alumínio 6 metros – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, chapa 2mm, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Chapa 2mm. Garantia mínima de 12 meses. Com 04 Colete salva-vidas classe 3, ate 110 kg, canga, com apito. Padronização visual conforme Anexo III.	Ampla concorrência	und	38	9.627,95	365.862,10
2	305401	Barco de alumínio 6 metros, com cobertura de no mínimo 2,5 metros (Toldo/capota em lona poliéster resinada impermeável, tubo de alumínio anodizado 7/8 com parede 1,5mm) – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, chapa 2mm, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Chapa 2 mm. Garantia mínima de 12 meses. Com 04 Colete salva-vidas classe 3, ate 110 kg, canga, com apito. Padronização visual conforme Anexo III.	Ampla concorrência	und	38	10.871,55	413.118,90
3	325110	Motor de popa, 15 HP, 2 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	38	10.940,98	415.757,24
4	272882	Motor de rabeta 4 tempos, 6,5 a 7 cv, horizontal, gasolina, ignição eletrônica, capacidade do tanque maior que 3 L, comprimento 1,5 m, hélice 5 ½" x 5" (3 pás). Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo ME e EPP	und	40	1.543,45	61.738,00
5	468311	Tanques-rede 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m² com pelo menos 2,8m de profundidade, confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de no mínimo 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de seis galões ou quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil.	Ampla concorrência	und	28	7.622,77	213.437,56
6	481713	Berçário para alevinagem – Material tela em poliéster resistente raios ultravioletas, tipo bolsão, formato losangular abertura 5mm, dimensões 1,80 x 1,80 x 1,10, comedouros fabricados em PVC, malha 5 a 7mm, altura 70cm.	Exclusivo ME e EPP	und	20	753,70	15.074,00
7	298833	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 Cv, monofásico, 110V, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	57	2.143,46	122.177,22
8	411813	Ração extrusada para peixe onívoro 45% PB – Proteína Bruta Mín: 45%; tamanho do pelete: 0,8-2mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Exclusivo ME e EPP	saco 25 kg	60	240,54	14.432,40
9	298907	Ração extrusada para peixe onívoro 36% PB – Proteína Bruta Mín: 36%; granulometria 2 a 4 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Exclusivo ME e EPP	saco 25 kg	120	134,77	16.172,40
10	298909	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB – Proteína Bruta Mín: 32%; granulometria 4 a 6 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Exclusivo ME e EPP	saco 25 kg	390	96,30	37.557,00
11	298909	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB – Proteína Bruta Mín: 32%; granulometria 6 a 8 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Ampla concorrência	saco 25 kg	1.852	94,01	174.108,52
12	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivolt 110/220, características adicionais: plataforma em chapa de aço inox ou carbono, com rodízios, tipo digital, número de dígitos 6, dimensões mínimas da plataforma 40 x 50 cm. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo ME e EPP	und	40	1.451,58	58.063,20
13	444157	Balança eletrônica - Capacidade pesagem mínima 15 kg, voltagem 110/220, características adicionais computadorizada, divisão de 5 g, bandeja opcional, tipo painel cristal líquido, Garantia: 12 meses.	Exclusivo ME e EPP	und	40	726,22	29.048,80
14	432552	Freezer horizontal capacidade mínima de 500 L litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	47	3.700,98	173.948,06
15	275207	Batedeira (despolpadeira) de açaí com tanque em chapa de aço inox de 18mm, capacidade mínima 10L por batida, com cone inferior também em inox. Estrutura em tubo de inox 2,1/2x2,5mm de espessura e sapatas para fixação do motor e da máquina. Motor bivolte (110/220 volts) de 1/2HP, com proteção de corrente. Peneira em inox. Garantia mínima de 12 meses. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	47	2.891,74	135.911,78
16	451546	Seladora industrial para líquidos com mesa de apoio em aço com pintura epóxi, solda de 40 cm, espessura mínima da solda 2 mm. Bivolt.	Exclusivo ME e EPP	und	50	1.010,18	50.509,00
17	217985	Máquina de Branqueamento construída em aço inox. Bivolt 110/220 volts. Nas dimensões (0,60 m x 0,50 m), capacidade mínima 10L. Com temperatura regulável da água a 85°C, controle de temperatura e relógio digitais. Acompanha cesto para imersão furado com alça, totalmente em aço inox. Resistência, protetor de resistência, isolamento térmico feito em lã de vidro com barreiras de alumínio. Lâmpada sinalizadora. Aterramento. Porta para manutenção, dreno e registro. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	47	2.563,89	120.502,83
18	456991	Mesa de catação/peneiramento de açaí, com medidas de 1,00x0,50x0,90m, em aço inox. Plano de catação com estrutura em grelha tubular removível de aço inox de 1/2pol (26 tubos) e espaçamento de 8mm, dreno para escoamento da água com válvula americana de 31/2pol. Estrutura tubular com sapatas niveladoras. Prateleira inferior para apoio de basquet. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	47	2.124,05	99.830,35
19	217985	Tanque em aço inox lavagem, cloração e resfriamento dos frutos do açaí. Com capacidade mínima de 100L, fundo com válvula esférica de fecho rápido. Corpo do tambor em inox 304. Pés de 2pol com 27 cm de altura e sapatas de polipropileno. Puxadores, instalação hidráulica. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo ME e EPP	und	50	1.413,18	70.659,00
20	318883	Mesa manipulação, preparação alimentos: Estrutura metálica em aço inox. Tampo em aço inox polido com dimensões mínimas 1,80 m x 0,80 m x 0,90 m, pés em tubo de aço inox.	Ampla concorrência	und	47	1.790,12	84.135,64
21	389420	Caixa plástica, material: polietileno, medidas aproximadas comprimento: 55 cm, largura: 35,50 cm, altura: 31 cm, cor branca, características adicionais: sem tampa, empilhável, tipo: vazada, monobloco, capacidade: 50 L.	Exclusivo ME e EPP	und	600	66,14	39.684,00
22	234086	Sistema de Irrigação localizada por gotejamento área de 500 m²: Bobina com no mínimo 400 m de tubo gotejador de 8 mm (6,4 mm de diâmetro interno), com gotejador in-line, de vazão de 1,7 l/h a 7,2 m.c.a, espaçados de 0,30 m x 0,30 m e proteção contra U.V mínima de 1,8% de negro fumo; 70 m de tubo de polietileno de 20 mm (1,2 mm de espessura e 17,5 mm de diâmetro interno); 01 filtro de tela plástica de 1" e 120 mesh; 01 registro de esfera PVC VS 1" (rosca); 26 conectores fêmea para início de linha (20,0 mm x 8,0 mm); 26 conectores dentados macho (8,0 mm); 20 plugs para tubo de 8,0 mm; 20 conectores união para tubo de 8,0 mm; 02 Tês de redução de PVC 1 x ¾"; 03 Nipples de PVC 1" (roscáveis); 02 conectores dentados de união de 20 mm; 01 Cap de PVC roscável de 1". 01 Mini perfurador 3,5mm; 04 conectores cotovelos dentados de 20 mm; 02 conectores final de linha de 20 mm; 02 conectores para PE de 20 mm x ¾", rosca macho; 01 escova de cerdas plásticas 40 mm para limpeza de filtro de tela; 1,00 m de tubo de polietileno DN 16mm (diâmetro interno de 14,2 mm, com 9,0 mm de espessura de parede; 01 adaptador flangeado de PVC DN 1" macho; 01 manual/planta descritiva da montagem do kit; Caixa d'água polietileno reservatório de 1000 litros, com tampa; Bomba periférica de 0,5 cv com vazão mínima de 1800l/h com altura manométrica de no mínimo 25 mca, monofásica.	Ampla concorrência	und	109	2.178,99	237.509,91
23	273980	Lavador e descascador de mandioca inox. Com base construída em viga "U" de 6", engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínimas (1,50 X 2,20 X 1,00 m); c/ rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos c/polia e chave elétrica de botão; c/ Carrinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	28	25.279,68	707.831,04
24	465552	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca; tacho medindo no mínimo 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico monofásico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade mínima 70 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	28	18.035,99	505.007,72
25	272922	Triturador/Esfarelator e desmembrador de massa prensada de mandioca, estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correias reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico monofásico de 2 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Ampla concorrência	und	28	14.991,85	419.771,80
26	273183	Desintegrador/Triturador forrageiro, potência: 7HP, motor a gasolina, capacidade mínima do tanque: 3 L, 2 lâminas de cortes (facas). Peneiras Galvanizadas: 0,8mm - 3,0mm - 5,0mm - 12,0mm e lisa + Tampa. Garantia mínima de 12 meses.	Exclusivo ME e EPP	und	10	4.546,97	45.469,70
27	318712	Trator Agrícola 75 CV – potência mínima do motor de 75 CV, mínimo 3 cilindros, capacidade mínima do tanque de combustível de 90 litros, tração 4x4, pneus dianteiro novos mínimo 12.4x24 e traseiros novos mínimo 18.4x30, com contrapesos frontais, sistema de levante hidráulico com terceiro ponto e controle remoto de implementos Cat. II, tomada de força independente com 540 RPM de acionamento mecânico, sistema elétrico completo com faróis de serviço e sinalética completa. Cabine do operador plataforma com toldo e arco de segurança. Com entrega técnica e ¼ de combustível no tanque. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses sem limite de horas.	Ampla concorrência	und	19	234.963,72	4.464.310,68

28	304353	Carreta agrícola de madeira 2 eixos cap 4 ton. - Chassi de aço, carroceria de madeira, capacidade mínima de carga 4,0 toneladas, 2 eixos com molas, engate automático no trator, com giro, altura máxima da plataforma em relação ao solo 1000mm, dimensões máximas da carroceria: comprimento (3000mm - 4500mm), largura (1800mm - 2000mm), altura 0,97mm, rodas 16", pneus agrícolas 8.50x16", peso máximo do conjunto montado 700Kgf, molas elípticas tipo feixe de mola. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima 12 meses.	Ampla concorrência	und	19	26.121,45	496.307,55
29	463141	Grade Aradora 14 discos de 26" - Diâmetro do eixo 1.5/8, controle remoto, com rodas e pneus para transporte, mancais e graxa, largura de trabalho 1.300mm a 1.500 mm. Compatibilidade com trator de 75 cv. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima 12 meses.	Ampla concorrência	und	19	49.333,28	937.332,32
30	463162	Grade niveladora 28 discos de 20", hidráulica com controle remoto, com rodas e pneus para transporte, largura de trabalho mínima de 2350 mm, espaçamento entre disco de 175 mm para tratores com potência mínima de 75CV. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima 12 meses.	Ampla concorrência	und	19	52.929,54	1.005.661,26
31	472281	Plantadeira e adubadeira mecanizada 4 linhas - para plantio direto de grãos; para trator com potência entre 70 e 90 CV; acoplado ao sistema de terceiro ponto do trator. 04 linhas; Espaçamentos: mínimo 400 mm e máximo 800 mm; Largura útil de plantio 2.900 mm; Capacidade de plantio 0 a 100 mm; Capacidade dos depósitos de adubo mínimo 70 kg cada; Capacidade dos depósitos de sementes mínimo 20 kg cada; Diâmetro dos discos duplos desencontrados 12 a 15"; Montada pronta para ser utilizada com todos os fluidos e lubrificantes inclusos. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses	Ampla concorrência	und	19	53.756,42	1.021.371,98
32	305401	Barco de alumínio 6 metros – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, chapa 2mm, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Chapa 2mm. Garantia mínima de 12 meses. Com 04 Colete salva-vidas classe 3, ate 110 kg, canga, com apito. Padronização visual conforme Anexo III.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	9.627,95	19.255,90
33	305401	Barco de alumínio 6 metros, com cobertura de no mínimo 2,5 metros (Toldo/capota em lona poliéster resinada impermeável, tubo de alumínio anodizado 7/8 com parede 1,5mm) – Comprimento mínimo total de 6 metros, largura máxima da boca de 1,40m, chapa 2mm, capacidade para motorização de até 25HP. Lotação mínima de 04 pessoas. Chapa 2 mm. Garantia mínima de 12 meses. Com 04 Colete salva-vidas classe 3, ate 110 kg, canga, com apito. Padronização visual conforme Anexo III.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	10.871,55	21.743,10
34	325110	Motor de popa, 15 HP, 2 tempos, motor de partida manual, incluindo: tanque de combustível com capacidade mínima de 24 litros com mangueira, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	10.940,98	21.881,96
35	466311	Tanques-rede 3,00 x 3,00m x 3,00m ou outra dimensão que perfaça no mínimo 27m² com pelo menos 2,8m de profundidade , confeccionados em estrutura tubular de alumínio naval de alta resistência ou aço galvanizado a fogo, fixada com parafusos inoxidáveis autotravantes, com tampa basculável em alumínio com tela com malha de no mínimo 1,5mm para impedir de ataques de aves e furtos para os dois lados. Tela tipo aço inox com malha 19 mm. Acompanham comedouro para evitar a perda da ração, além de seis galões ou quatro flutuadores de polietileno de alta densidade, hidrodinâmicos de alta resistência com proteção contra raios UV, 3 anos de garantia, e aprovados pela Marinha do Brasil.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	7.622,77	15.245,54
36	298833	Aerador tipo chafariz (movimento vertical da água), com potência mínima de 1,5 Cv, monofásico, 110V, resistente à exposição de raios solares, e à acidez e alcalinidade da água. Garantia mínima de 12 meses	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	3	2.143,46	6.430,38
37	298909	Ração extrusada para peixe onívoro 32% PB – Proteína Bruta Mín: 32% , granulometria 6 a 8 mm. Data de validade não inferior a 6 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	saco 25 kg	98	94,01	9.212,98
38	432552	Freezer horizontal capacidade mínima de 500 L litros, quantidade tampas 2, cor branca, tensão alimentação bivolt, temperatura mínima e máxima -22°C a 2°C, com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança e manual em português. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	3	3.700,98	11.102,94
39	275207	Batedeira (despoldadeira) de aço com tanque em chapa de aço inox de 18mm, capacidade mínima 10L por batida, com cone inferior também em inox. Estrutura em tubo de inox 2.1/2x2.5mm de espessura e sapatas para fixação do motor e da máquina. Motor bivolte (110/220 volts) de 1/2HP, com proteção de correia. Peneira em inox. Garantia mínima de 12 meses. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	3	2.891,74	8.675,22
40	217985	Máquina de Branqueamento construída em aço inox. Bivolt 110/220 volts. Nas dimensões (0,60 m x 0,50 m), capacidade mínima 10L. Com temperatura regulável da água a 85°C, controle de temperatura e relógio digitais. Acompanha cesto para imersão furado com alça, totalmente em aço inox. Resistência, protetor de resistência, isolamento térmico feito em lã de vidro com barreiras de alumínio. Lâmpada sinalizadora. Aterramento. Porta para manutenção, dreno e registro. Garantia mínima de 12 meses. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	3	2.563,89	7.691,67
41	456991	Mesa de catação/peneiramento de aço, com medidas de 1,00x0,50x0,90m, em aço inox. Plano de catação com estrutura em grelha tubular removível de aço inox de 1/2pol (26 tubos) e espaçamento de 8mm, dreno para escoamento da água com válvula americana de 31/2pol. Estrutura tubular com sapatas niveladoras. Prateleira inferior para apoio de basquetas. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	3	2.124,05	6.372,15
42	318883	Mesa manipulação , preparação alimentos: Estrutura metálica em aço Inox. Tampo em aço inox polido com dimensões mínimas 1,80 m x 0,80 m x 0,90 m, pés em tubo de aço inox).	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	3	1.790,12	5.370,36
43	234086	Sistema de irrigação localizada por gotejamento área de 500 m²: Bobina com no mínimo 400 m de tubo gotejador de 8 mm (6,4 mm de diâmetro interno), com gotejador in-line, de vazão de 1,7 l/h a 7,2 m.c.a, espaçados de 0,30 m x 0,30 m e proteção contra U.V mínima de 1,8% de negro fumo; 70 m de tubo de polietileno de 20 mm (1,2 mm de espessura e 17,5 mm de diâmetro interno); 01 filtro de tela plástica de 1" e 120 mesh; 01 registro de esfera PVC VS 1" (rosca); 26 conectores fêmea para início de linha (20,0 mm x 8,0 mm); 26 conectores dentados macho (8,0 mm); 20 plugs para tubo de 8,0 mm; 20 conectores união para tubo de 8,0 mm; 02 Tês de redução de PVC 1 x 3/4"; 03 Nipples de PVC 1" (roscável); 02 conectores dentados de união de 20 mm; 01 Cap de PVC roscável de 1". 01 Mini perfurador 3,5mm; 04 conectores cotovelos dentados de 20 mm; 02 conectores final de linha de 20 mm; 02 conectores para PE de 20 mm x 3/4", rosca macho; 01 escova de cerdas plásticas 40 mm para limpeza de filtro de tela; 1,00 m de tubo de polietileno DN 16mm (diâmetro interno de 14,2 mm, com 9,0 mm de espessura de parede; 01 adaptador flangeado de PVC DN 1" macho; 01 manual/planta descritiva da montagem do kit; Caixa d'água polietileno reservatório de 1000 litros , com tampa; Bomba periférica de 0,5 cv com vazão mínima de 1800l/h com altura manométrica de no mínimo 25 mca, monofásica.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	6	2.178,99	13.073,94
44	273980	Lavador e descascador de mandioca inox. Com base construída em viga "U" de 6", engrenagens em ferro fundido, medidas externas mínimas (1,50 X 2,20 X 1,00 m); c/ rebolo em chapa de aço INOX AISI 304 perfurada (mínimo de 1,9 mm e furos de 19 mm), eixo com chuveiro interno, motor elétrico monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos c/polia e chave elétrica de botão; c/ Carinho de descarregamento em chapa de INOX AISI 304 perfurada, com rodízios (mínimo de 1,20 X 1,20 X 0,40 m), capacidade mínima de 600 Kg/hora. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	25.279,68	50.559,36
45	465552	Forno mecanizado para torragem de farinha de mandioca; tacho medindo no mínimo 2m (dois metros) de diâmetro, em chapa de aço de no mínimo 4mm (quatro milímetros) para recebimento de fogo direto; grade em cantoneiras e barras chatas; engrenagens em ferro fundido; sistema excêntrico de automatização das nove palhetas; motor elétrico monofásico de no mínimo 2 HP, 4 polos, monofásico; com correias e sistema de proteção; chave elétrica de botão; capacidade mínima 70 kg/hora. Sistema de aquecimento a lenha. Com todos os itens necessários ao perfeito funcionamento. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	18.035,99	36.071,98
46	272922	Triturador/Esfareador e desmembrador de massa prensada de mandioca, estrutura em cantoneira de ferro, medidas mínimo de 1,10 x 0,55 x 0,65 m, com caixa de recepção em chapa de aço INOX AISI 304, medidas mínimo de 0,65 x 0,55 x 0,40 m, bolinete de polietileno (mínimo 0,35 x 0,17 m), serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais, rolamentos, polias e correias reforçadas, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico monofásico de 2 Hp, 2 polos, c/ polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	2	14.991,85	29.983,70
47	318712	Trator Agrícola 75 CV – potência mínima do motor de 75 CV, mínimo 3 cilindros, capacidade mínima do tanque de combustível de 90 litros, tração 4x4, pneus dianteiro novos mínimo 12.4x24 e traseiros novos mínimo 18.4x30, com contrapesos frontais, sistema de levante hidráulico com terceiro ponto e controle remoto de implementos Cat. II, tomada de força independente com 540 RPM de acionamento mecânico, sistema elétrico completo com faróis de serviço e sinalética completa. Cabine do operador plataforma com toldo e arco de segurança. Com entrega técnica e ¼ de combustível no tanque. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses sem limite de horas.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	1	234.963,72	234.963,72
48	304353	Carreta agrícola de madeira 2 eixos cap 4 ton. - Chassi de aço, carroceria de madeira, capacidade mínima de carga 4,0 toneladas, 2 eixos com molas, engate automático no trator, com giro, altura máxima da plataforma em relação ao solo 1000mm, dimensões máximas da carroceria: comprimento (3000mm - 4500mm), largura (1800mm - 2000mm), altura 0,97mm, rodas 16", pneus agrícolas 8.50x16", peso máximo do conjunto montado 700Kgf, molas elípticas tipo feixe de mola. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	1	26.121,45	26.121,45
49	463141	Grade Aradora 14 discos de 26" - Diâmetro do eixo 1.5/8, controle remoto, com rodas e pneus para transporte, mancais e graxa, largura de trabalho 1.300mm a 1.500 mm. Compatibilidade com trator de 75 cv. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	1	49.333,28	49.333,28
50	463162	Grade niveladora 28 discos de 20", hidráulica com controle remoto, com rodas e pneus para transporte, largura de trabalho mínima de 2350 mm, espaçamento entre disco de 175 mm para tratores com potência mínima de 75CV. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima 12 meses.	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	1	52.929,54	52.929,54

51	472281	Plantadeira e adubadeira mecanizada 4 linhas - para plantio direto de grãos; para trator com potência entre 70 e 90 CV; acoplado ao sistema de terceiro ponto do trator. 04 linhas; Espaçamentos: mínimo 400 mm e máximo 800 mm; Largura útil de plantio 2.900 mm; Capacidade de plantio 0 a 100 mm; Capacidade dos depósitos de adubo mínimo 70 kg cada; Capacidade dos depósitos de sementes mínimo 20 kg cada; Diâmetro dos discos duplos desencontrados 12 a 15"; Montada pronta para ser utilizada com todos os fluidos e lubrificantes inclusos. Padronização visual conforme Anexo III. Garantia mínima de 12 meses	Cota de até 25% - reservada para ME/EPP	und	1	53.756,42	53.756,42
Valor Total (R\$):							13.232.073,55