

Escopo de Fornecimento e Planilhas de Quantidades e Preços														
Item	CATMAT	Objeto	Tratores	Especificações técnicas	Quantidades	Valor Unitário	Valor Total	Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Empresa 04	Mediana	Desvio Padrão	Coefficiente de Desvio
1	BR274001	Arado para Microtrator Diesel 15CV		Acoplável em microtrator tipo “tobatta” de 15CV; tipo Arado de aivecas com 1 haste reversíveis mecanicamente. Com roda para controlar a profundidade da aração; Devendo acompanhar Rodas auxiliares de ferro; Dentadas; Para trabalho de aração; Todos os equipamentos desse kit devera vir com a Logomarca da Codevasf pintada, conforme Exigência do Edital.	14	R\$ 9.766,67	R\$ 146.500,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 9.300,00		R\$ 10.000,00	404,1451884	4,14%
2		Arado para Microtrator Diesel 15CV (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)			1									
3	BR0003573	BATEDEIRA/DEBULHADOR DE CEREAIS Para microtrator		Acoplável ao sistema de correias do microtrator tipo “tobatta” de 15CV; Com peneiras para feijão, milho, feijão de rama; Locomoção de tipo rebocável, equipada com eixos, rodas e pneus novos; Produção mínima 15 sacos de feijão e 20 sacos de milho por hora; Com transmissão por correias protegidas contra acidentes; Garantia mínima 12 meses; com a Logomarca da Codevasf conforme Exigência do Edital.	14	R\$ 30.987,50	R\$ 464.812,50	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 28.950,00	R\$ 35.000,00	R\$ 30.000,00	2720,408977	8,78%
4		BATEDEIRA/DEBULHADOR DE CEREAIS Para microtrator (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)			1									
5	BR002402	KIT MICROTRATOR		a) – MICROTRATOR - NOVO: Tipo “tobatta” -Motor 4 Tempos Ciclo Diesel; Cilindrada 942 Cm³ ou superior; Refrigeração à Água; Potência de 15 CV ou superior; Sistema de Partida Elétrica 12v; Tamanho das Rodas 6.00”-12”; Pneus Com travas Agrícolas de no mínimo 6 lonas; Marchas 6 à Frente e 2 à Ré (ou maior), Bateria Integrada, Que permite o acoplamento e o desacoplamento da rotativa para utilização de outros implementos. O Microtrator deve possuir tomada de força para acoplamento de carreta tracionada independente da domada de força da enxada rotativa; Com engate para carretas tracionadas; Que a base frontal permita a utilização em motobombas acopláveis, alternadores, trituradores, ensiladeiras, forrageiras e outros equipamentos que possam atender a necessidade do agricultor; A Tomada de força para acoplamento dos equipamentos com tração 4x4 deve obrigatoriamente possuir um sincronizador para que o operador possa realizar trabalho com este sistema na posição “ponto morto”. Deverá vir Montado, pronto para ser utilizado com todos os fluidos e lubrificantes inclusos, incluindo tanque de combustível cheio, deverá ser fornecido acompanhado dos seguintes implementos agrícolas dimensionados para o microtrator em questão: b) – ENXADA ROTATIVA – NOVA - Largura mínima de 800 mm; Duas velocidades e ponto morto; Banco de apoio para o operador; Deverá vir Montado, pronto para ser utilizado com todos os fluidos e lubrificantes inclusos, com Encanteirador para Enxada Rotativa (NOVO); Para a execução de canteiros para plantio de hortaliças; Profundidade de trabalho de 20cm ou maior; c) - CARRETA REBOQUE - NOVO - Reboque agrícola tracionada basculante para microtrator constituída em madeira de lei (densidade acima de 0,8 g/cm³); Para utilização em microtratores com potência mínima de 15cv; Dimensões: 2,300 comp x 1,400 larg x 0,42cm altu; Capacidade de Carga: 1.500 Kg; Tamanho das Rodas 6.00” 12”; Pneus Com Travas Agrícolas de no mínimo 6 lonas ; Acionamento da Tração 4x4 Via Alavanca manual ao lado do operador; Transmissão Via Microtrator com 3 correias; Assento para o condutor, com proteção ao sol (capota em polietileno); Caixa de ferramentas; Freio acionado por pedal; Freio de estacionamento com travas. Equipamento deve possuir sistema de bloqueio no diferencial traseiro com sistema de liga e desliga do bloqueio por pedal; Sistema basculante com trava de segurança para não haver desarme ou acidentes nas operações com equipamento; Chassis do equipamento com espessura mínima de ferro perfil 4,75mm. d) - PLANTADEIRA E ADUBADEIRA - NOVA - Plantadeira de Grãos para microtrator com uma linha; Tração requerida mínima 10cv; Compartimento do fertilizante 20kg; Compartimento da semente 20kg; Compartimentos de semente e fertilizante independentes e removíveis; Quantidades de sementes e adubo ajustáveis; Jogo completo de discos para sementes (feijão e milho); Disco duplo ou sulcador para incorporação da semente e fertilizante pode ser tocado pelo sulcador; Roda compactadora; Pode alterar entre modo de plantio e transporte; Assento para operador com proteção ao sol; Deve-se possuir regulagem de profundidade individual da semente e do adubo; Capacidade de plantio acima de 50kg de semente por dia; Sistema mecânico de distribuição de sementes fertilizantes; Acoplavel a marca/modelo de microtrator Diesel tipo “tobatta”, deste kit. e) - ROÇADEIRA FRONTAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - NOVA; Largura do corte: 900mm; Acoplável a marca/modelo de microtrator Diesel tipo “tobatta”, deste kit; Altura mínima do corte: 05 CM de altura; Quantidade de facas: 03; Tipo de facas: rebatíveis; Acionamento por correia; Sistema de embreagem centrífuga; Contrapeso por sistema de caixa de caixa ou alavanca pendular; f) – ARADO DE AIVECAS – NOVO – Acoplável em microtrator tipo “tobatta” tipo Arado de aivecas com 1 haste reversíveis mecanicamente. Deve possuir sistema de reversão horizontal, compatível com o microtrator deste kit. g) – RODAS DE FERRO – NOVO - Rodas auxiliares de ferro; Dentadas; para trabalho com encanteirador, arado, sulcador e lâmina frontal, compatível com o microtrator deste kit. h) - Deverá acompanhar à este Kit uma almotolia metálica com capacidade mínima de 500ml (pequena vasilha, com bico estreito e comprido, própria para lubrificar maquinismos por meio de compressão) e dois Protetores auriculares extra auriculares (EPI - abafadores de som). Todos os equipamentos desse kit devera vir com a Logomarca da Codevasf pintada, conforme Exigencia do Edital.	38	R\$ 113.825,00	R\$ 4.553.000,00	R\$ 114.000,00	R\$ 115.000,00	R\$ 112.500,00	R\$ 113.800,00	R\$ 113.900,00	1027,537509	0,90%
6		KIT MICROTRATOR (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)			2									
7	BR002402	MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA BASCULANTE E ENSILADEIRA		CONJUNTO MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA BASCULANTE E ENSILADEIRA – NOVO. Microtrato; Tipo “tobatta”; Motor 4 Tempos Ciclo Diesel; Cilindrada 942 Cm³ ou superior; Refrigeração à Água; Potência de 15 CV ou superior; Sistema de Partida Elétrica 12v; Tamanho das Rodas 6.00”-12”; Pneus Com Travas Agrícolas de no mínimo 6 lonas; Marchas 6 à Frente e 2 à Ré (ou maior), Bateria Integrada, Que permite o acoplamento e o desacoplamento da rotativa para utilização de outros implementos. O Microtrator deve possuir tomada de força para acoplamento de carreta tracionada independente da domada de força da enxada rotativa; Sistema de tração 4x4 com alavanca manual ao lado do acento para liga e desliga da tração. Tomada de força com sistema de sincronizador conectado a polia para liga e desliga do sistema geral de tração. -Reboque agrícola tracionada basculante para microtrator com no mínimo 15 cv; Dimensões: 2,300 comp x 1,400 larg x 0,42cm altu; Capacidade de Carga: 1.500 Kg; Tamanho das Rodas 6.00” -12”; Pneus Com Travas Agrícolas de 6 lonas novos; Acionamento Tração Via Alavanca manual ao lado do operador; Transmissão Via Microtrator com correias; Assento para o condutor com proteção ao sol (capota em polietileno); Caixa de ferramentas; Freio acionado por pedal; Freio de estacionamento com travas. Diferencial traseiro (não será aceito diferencial automotivo) com sistema de liga e desliga do bloqueio por pedal; Sistema basculante com trava de segurança; Chassis de perfil dobrado em forma de “U”, chapa 4,75mm; Sobre carroceria em formato de caixão para aumentar a capacidade de volume de transporte até a altura total mínima de 0,75mt. Carroceria toda fechada podendo ser madeira ou chapa. Montado com uma ensiladeira na lateral da carreta que permite o trabalho com o micro trator em movimento tanto andando para frente como para trás. Acionamento da ensiladeira com caixa de transmissão 90º e cardan com sistema de cruzetas. (Com suas devidas proteções de cardans e correias). Sistema de polia com correias para atingir a velocidade de corte necessária (1400 a 1800rpm). Ensiladeira com 3 facas. Todos os equipamentos desse kit devera vir com a Logomarca da Codevasf pintada, conforme Exigência do Edital.	14	R\$ 90.000,00	R\$ 1.350.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.500,00	R\$ 89.500,00	R\$ 90.000,00	500	0,56%	
8		MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA BASCULANTE E ENSILADEIRA (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº8.538/15)			1									
9	BR002402	MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA BASCULANTE E DIREÇÃO		CONJUNTO MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA BASCULANTE E DIREÇÃO – NOVO. -Microtrator; Tipo “tobatta” -Motor 4 Tempos Ciclo Diesel; Cilindrada 942 Cm³ ou superior; Refrigeração à Água; Potência de 15 CV ou superior; Sistema de Partida Elétrica 12v; Tamanho das Rodas 6.00”-12”; Pneus Com Travas Agrícolas de no mínimo 6 lonas; Marchas 6 à Frente e 2 à Ré (ou maior), Bateria Integrada; Sistema de tração 4x4 com alavanca manual ao lado do acento para liga e desliga da tração; -Reboque agrícola com tração 4x4; com basculante hidráulico, para microtrator com no mínimo 15 cv; Dimensões: 2,300 comp x 1,400 larg x 0,42cm altu; Capacidade de Carga: 1.500 Kg; Tamanho das Rodas 6.00” -12”; Pneus Com Travas Agrícolas de 6 lonas novos; Acionamento da Tração Via Alavanca manual ao lado do operador; Transmissão Via Microtrator com 3 correias; Assento para o condutor, com proteção ao sol (capota em polietileno); Caixa de ferramentas; Freio acionado por pedal; Freio de estacionamento com travas. Diferencial traseiro (não será aceito diferencial automotivo) com sistema de liga e desliga do bloqueio do diferencial por pedal; Sistema basculante com trava de segurança; Chassis de perfil dobrado em forma de “U”, chapa 4,75mm; O assento do operador não deve acompanhar o movimento (basculamento) do compartimento de carga; Sistema de direção hidráulica com volante escamoteável; Bomba hidráulica de 8cm³ acoplada entre a caixa de marcha e motor do microtrator com acionamento por correia canal “B”; Mangueira Hidráulica de conexoes ¼” 1SN apropriado para sistemas hidráulicos; Sistema hidráulico com válvula de alívio; Pistão da direção com eixo de no mínimo 25mm de diametro; Sistema de embreagem e freio por pedal com travas para uso em modo estacionário; Alavanca manual para liberação do bloqueio do microtrator para realização de manobras com equipamento parado; Sistema de basculante hidráulico acionado por pistão com comando hidráulico independente de uma via manual com vazão mínima de 40 litros; Não será aceito equipamentos usados da linha automotiva, para montagem do equipamento, apenas peças novas. Todos os equipamentos desse kit devera vir com a Logomarca da Codevasf pintada, conforme Exigência do Edital.	14	R\$ 96.333,33	R\$ 1.445.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 98.500,00	R\$ 94.500,00	R\$ 96.000,00	2020,725942	2,10%	
10		MICROTRATOR COM CARRETA TRACIONADA BASCULANTE E DIREÇÃO (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº8.538/15)			1									