

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial						
ANEXO II						
PLANILHA DE QUANTIDADES, PREÇOS ORÇADOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
LOCAL DE ENTREGA: GOIÁS (9º SR)						
Grupo 1	Kit Mandiocultura			Quantidade de Kits		29
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.560,00	712.240,00
2	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.547,15	595.867,35
3	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	17.578,52	509.777,08
4	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.132,95	380.855,55
5	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	10.494,40	304.337,60
6	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.809,97	52.489,13
						2.555.566,71
Grupo 2	Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP			Quantidade de Kits		1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.560,00	24.560,00
8	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.547,15	20.547,15
9	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
10	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.132,95	13.132,95
11	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	10.494,40	10.494,40
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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.809,97	1.809,97
						88.122,99
LOCAL DE ENTREGA: TOCANTIS (10º SR)						
Grupo 3	Kit Mandiocultura			Quantidade de Kits		29
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.560,00	712.240,00
14	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.657,15	599.057,35
15	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	17.578,52	509.777,08
16	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.132,95	380.855,55

17	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	10.494,40	304.337,00
18	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.819,91	52.777,39
						2.559.044,97
Grupo 4						
Kit Mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP				Quantidade de Kits		1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
19	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.560,00	24.560,00
20	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.657,15	20.657,15
21	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
22	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.132,95	13.132,95
23	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	10.494,40	10.494,40
24	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.819,91	1.819,91
						88.242,93
LOCAL DE ENTREGA: AMAPÁ (11º SR)						
Grupo 5						
Kit Mandiocultura				Quantidade de Kits		100
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
25	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 110 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	100	20.000,00	2.000.000,00
26	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); com 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 110v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	100	20.867,15	2.086.715,00
27	271737	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, 110v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	100	17.578,52	1.757.852,00
28	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 110v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	100	13.217,95	1.321.795,00
29	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	100	10.556,90	1.055.690,00
30	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	100	1.842,51	184.251,00
						8.406.303,00
Grupo 6						
Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP				Quantidade de Kits		1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
31	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 110 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	20.000,00	20.000,00
32	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); com 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 110v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.867,15	20.867,15

33	271737	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, 110v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
34	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 110v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.217,95	13.217,95
35	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	10.556,90	10.556,90
36	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.842,51	1.842,51
						84.063,03
LOCAL DE ENTREGA: RIO GRANDE DO NORTE (12º SR)						
Grupo 7		Kit Mandiocultura	Quantidade de Kits			29
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
37	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	21.900,00	635.100,00
38	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compila e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.762,15	602.102,35
39	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	14.773,52	428.432,08
40	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.177,95	382.160,55
41	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	10.510,02	304.790,58
42	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.703,78	49.409,62
						2.401.995,18
Grupo 8		Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP	Quantidade de Kits			1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
43	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	21.900,00	21.900,00
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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compila e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.762,15	20.762,15
45	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	14.773,52	14.773,52
46	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.177,95	13.177,95
47	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	10.510,02	10.510,02
48	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.703,78	1.703,78
						82.827,42
LOCAL DE ENTREGA: PARAIBA (13º SR)						
Grupo 9		Kit Mandiocultura	Quantidade de Kits			29
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
49	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.960,00	723.840,00
50	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compila e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.762,15	602.102,35

51	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	17.578,52	509.777,08
52	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.177,95	382.160,55
53	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central, possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	9.841,15	285.393,35
54	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.815,85	52.659,65
						2.555.932,98
Grupo 10 Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
55	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.960,00	24.960,00
56	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.762,15	20.762,15
57	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
58	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.177,95	13.177,95
59	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central, possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	9.841,15	9.841,15
60	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.815,85	1.815,85
						88.135,62
LOCAL DE ENTREGA: CEARÁ (14º SR)						
Grupo 11 Kit Mandiocultura						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
61	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.990,00	724.710,00
62	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.762,15	602.102,35
63	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	17.578,52	509.777,08
64	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.177,95	382.160,55
65	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central, possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	9.841,15	285.393,35
66	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.818,51	52.736,79
						2.556.880,12
Grupo 12 Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
67	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.990,00	24.990,00
68	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.762,15	20.762,15

69	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
70	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.177,95	13.177,95
71	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central: possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	9.841,15	9.841,15
72	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivolet 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.818,51	1.818,51
						88.168,28
LOCAL DE ENTREGA: PERNAMBUCO (15º SR)						
Grupo 13		Kit Mandiocultura	Quantidade de Kits			29
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
73	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.960,00	723.840,00
74	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.762,15	602.102,35
75	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	17.578,52	509.777,08
76	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.177,95	382.160,55
77	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central: possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	9.841,15	285.393,35
78	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivolet 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.807,35	52.413,15
						2.555.686,48
LOCAL DE ENTREGA: PERNAMBUCO (15º SR)						
Grupo 14		Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP	Quantidade de Kits			1
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
79	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 220 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.960,00	24.960,00
80	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); com 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 220v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.762,15	20.762,15
81	271737	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, 220v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
82	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 220v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.177,95	13.177,95
83	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central: possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	9.841,15	9.841,15
84	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivolet 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.807,35	1.807,35
						88.127,12
LOCAL DE ENTREGA: MINAS GERAIS (16º SR)						
Grupo 15		Kit Mandiocultura	Quantidade de Kits			29
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
85	614017	Ralador de Mandioca (Caititu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 110 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.600,00	713.400,00
86	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); com 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 110v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.657,15	599.057,35

87	271737	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, 110v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	18.671,02	541.459,58
88	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 110v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.342,95	386.945,55
89	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360º; parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	10.556,90	306.150,10
90	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.792,00	51.968,00
						2.598.980,58
Grupo 16 Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
Quantidade de Kits				1		
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
91	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 110 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.600,00	24.600,00
92	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); com 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 110v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.657,15	20.657,15
93	271737	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, 110v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	18.671,02	18.671,02
94	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 110v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.342,95	13.342,95
95	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360º; parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	10.556,90	10.556,90
96	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivol 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.792,00	1.792,00
						89.620,02
LOCAL DE ENTREGA: PARA (Escritório de Apoio)						
Kit Mandiocultura				29		
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
97	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 110 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	29	24.460,00	709.340,00
98	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); com 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 110v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	20.867,15	605.147,35
99	271737	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, 110v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	17.578,52	509.777,08
100	272922	Triturador/Esfarelador 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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 110v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	13.217,95	383.320,55
101	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360º; parafuso central; possui cestas e grade; com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	29	10.556,90	306.150,10
102	325312	Balança eletrônica capacidade de pesagem mínima 150 kg e divisão 50 gramas, bivol 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	29	1.813,16	52.581,64
						2.566.316,72
Grupo 18 Kit mandiocultura - Cota de até 25% reservada para ME/EPP						
Quantidade de Kits				1		
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÁXIMA ANUAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
103	614017	Ralador de Mandioca (Catitu). Ralador e triturador de mandioca automático, higiênico, de alta produção, em chapa de aço inox c/ mínimo de 1,40 X 1,30 X 0,75 m, base em cantoneiras de ferro, caixa receptora em chapa de aço INOX AISI 304 espessura mínima de 1,5 mm, mínimo de 0,75 x 0,75 x 0,50 m, Bola de rodete em polietileno, mínimo de 0,20 X 0,40 m, c/ serras trocáveis em aço azul 5/8, mancais e rolamentos protegidos, com sistema de proteção para água e insetos, segurança do trabalho, com motor elétrico 110 v de no mínimo 5,0 Hp, capacidade de 2.000 Kg/hora. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	und	1	24.460,00	24.460,00
104	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); com 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 110v monofásico de no mínimo 2 Hp 4 polos compolia e chave elétrica de botão; com 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	20.867,15	20.867,15

105	271737	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, 110v 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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	17.578,52	17.578,52
106	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 correis reforçados, eixo desintegrador com 16 martelos trocáveis/fixo, motor elétrico 110v monofásico de 2 Hp, 2 polos, com polia e chave elétrica de botão, capacidade mínima 1.400 Kg/hora. Padronização visual conforme Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	13.217,95	13.217,95
107	466010	Prensa manual para prensar massa de farinha, com coluna dupla, em chapa de ferro, dimensões mínimas: 1,80x0,85x0,85 metros (altura, comprimento e largura); acionamento por alavanca de giro 360°, parafuso central, possui cestas e grade, com todos itens necessários para o perfeito funcionamento.	und	1	10.556,90	10.556,90
108	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 Edital. Garantia mínima de 12 meses.	und	1	1.813,16	1.813,16
						88.493,68
TOTAL GERAL						29.542.507,83