



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



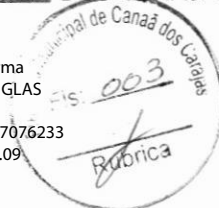
MUNICÍPIO DE
CANAA DOS
CARAJAS:016133
21000124

Assinado de forma digital
por MUNICÍPIO DE CANAA
DOS
CARAJAS:01613321000124
Dados: 2020.07.09
13:17:02 -03'00'

DESPACHO

DOUGLAS
FERREIRA
SANTANA:002
37076233

Assinado de forma
digital por DOUGLAS
FERREIRA
SANTANA:00237076233
Dados: 2020.07.09
13:21:57 -03'00'



Ao setor competente para providencia previa manifestação sobre a existência de recurso orçamentário para cobertura das despesas com vista ao certame licitatório Registro de Preços para futura e eventual aquisição de sementes, insumos, fertilizantes, materiais agropecuários, equipamentos para laboratório e outros materiais necessários para atendimento aos produtores rurais que serão beneficiados através dos projetos de piscicultura, Avicultura, fruticultura, suinocultura, horticultura, meliponicultura, apicultura e melhoramento genético junto ao Programa de Fortalecimento do Campo-PROCAMPO.

JEOVA
GONCALVES DE
ANDRADE:430615
08600

Assinado de forma digital
por JEOVA GONCALVES DE
ANDRADE:43061508600
Dados: 2020.07.09 13:17:28
-03'00'

PLANILHA DESCRITIVA

LOTE I- SEMENTES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	SEMENTE ACÁCIA AUSTRALIANA (ACÁCIA MANGIUM): ENVELOPE COM 20 SEMENTES	ENVELOPE	100
2	SEMENTE CEBOLA DIAS CURTOS/AMARELA ENVELOPE DE 5g	ENVELOPE	100
3	SEMENTE CHAPÉU MEXICANO - RATIBIDA COLUMNIFERA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	500
4	SEMENTE COENTRO VERMELHO EMBALAGEM COM 500g	EMBALAGEM	100
5	SEMENTE CROTALÁRIA ESPECTABILIS: EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500
6	SEMENTE DE ABACATE - Variedades Margarida, Ouro verde, Fortuna ou Quintal.	QUILO	50
7	SEMENTE DE ABOBORA KABUTIA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
8	SEMENTE DE ABOBORA SECA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
9	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí "Pai D'égua"	QUILO	50
10	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí BRS Pará	QUILO	100
11	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí S.O.G.C "Chumbinho"	QUILO	150
12	SEMENTE DE ACEROLA - Cultivar Acerola BRS 366 Jaburu	QUILO	5
13	SEMENTE DE ALECRIM (ROSMARINUS OFFICINALIS) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500
14	SEMENTE DE ALFACE PENDOAMENTO PRECOCE - EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	100
15	SEMENTE DE ALMEIRÃO-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	100
16	SEMENTE DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500
17	SEMENTE DE ARRUDA (RUTA GRAVEOLENS) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500
18	SEMENTE DE AZALEIA (RHODODENDRON SIMSII) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	500
19	SEMENTE DE BABOSA (ALOE VERA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500
20	SEMENTE DE BEGONIA (BEGONIA) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	500
21	SEMENTE DE BROMELIAS (BROMELIACEAE) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200
22	SEMENTE DE CAFÉ - Variedades Incaper 8112, Jequitibá Incaper 8122 e Centenária Incaper 8132	QUILO	10
23	SEMENTE DE CELOSIA (CELOSIA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500
24	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
25	SEMENTE DE CIPESTRE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	200

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



26	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	
27	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HÍBRIDA EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
28	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbo	QUILO	200
29	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PRÓPRIO PARA PLANTIO	QUILO	200
30	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200
31	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF) 5 SEMENTES EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
32	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJABA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500
33	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200
34	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 UNIDADE	ENVELOPE	200
35	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	ENVELOPE	100
36	SEMENTE DE HÓRTELÃ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100
37	SEMENTE DE HORTÊNCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100
38	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500
39	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20uni.	ENVELOPE	50
40	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	ENVELOPE	200
41	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100
42	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	5
43	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	5
44	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	EMBALAGEM	100
45	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO, saco com 20kg - ciclo curto, com tecnologia POWER CORE ULTRA.	SACO	100
46	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO; embalagem com 20 kg de dupla aptidão; ciclo precoce com grão dentado e amarelo, possuindo arquitetura normal, com altura da planta entre 2,5 - 2,90m e altura da espiga em relação ao solo de 1,40 - 1,80m	SACO	300
47	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (KHAYA IVORENSIS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500
48	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	300
49	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) ENVELOPE COM 10 UNIDADES	ENVELOPE	100
50	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	50
51	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE) ENVELOPE 160 sementes	ENVELOPE	50
52	SEMENTE DE PAU BRASIL (PAUBRASILIA ECHINATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200
53	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100
54	SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA-EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100
55	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE) ENVELOPE 10 SEMENTE	ENVELOPE	100
56	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
57	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100
58	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100
59	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200
60	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS) ENVELOPE COM 50g	ENVELOPE	100
61	SEMENTE DE PITAYA (HYLOCEREUS UNDATUS) ENVELOPE 15 semente	ENVELOPE	100
62	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100
63	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100
64	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGEM COM 100g	EMBALAGEM	50
65	SEMENTE DE TOMATE VARIEDADE "ITALIANO" DETERMINADO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA
CANAÃ
DOS CARAJÁS

Fls. 005
Rubrica

66	SEMENTE DE TOMATE variedade SANTA CLARA HIBRIDO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200
67	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500
68	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - EMBALAGEM 5 SEMENTES	EMBALAGEM	500
69	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500
70	SEMENTE MAXIXE-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200
71	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100
72	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100
73	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200
74	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CERCA VIVA) - MIMOSA CAESALPINIIFOLIA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	300
75	SEMENTES DE CAPIM MOMBAÇA (PANICUM MAXIMUM); Sementes incrustadas com Valor Cultural (VC) igual a 80 e índice de Pureza próximo de 98%, com baixa tolerância à seca e a solos encharcados, tolerância boa ao sombreamento, tolerância mediana às cigarrinhas, difícil dessecação e inadequado para fenação, diferimento e consórcios, saco com 20kg	SACO	200
76	SORGO FORRAGEIRO HÍBRIDO SACO COM 20KG	SACO	70
77	SORGO GRANIFERO HÍBRIDO SACO COM 20 KG	SACO	60

LOTE II-MUDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000
2	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) ENXERTADO, COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000
3	MUDA DE ROSA DO DESERTO - MUDA (ADENIUM OBESUM), MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	500
4	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS BRS CONQUISTA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	15.000
5	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS BRS VITÓRIA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	10.000
6	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS PACOVAN, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	20.000

LOTE III - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	FUNGICIDA A BASE DE OXICLORETO DE COBRE-CLASSE: Fungicida de contato do grupo químico inorgânico. TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável - WP, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	10
2	FUNGICIDA DE CONTATO CLOROTALONIL (Daconil ou similar) - FUNGICIDA, de contato GRUPO QUÍMICO: Isofalonitrila TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20
3	FUNGICIDA PROTETOR A BASE DE PENCICUROM - CLASSE: Fungicida protetor do grupo Feniluréias tipo de formulação: Suspensão Concentrada embalagem com 1Kg.	UNIDADE	20
4	FUNGICIDA, SISTÊMICO TIOFANATO-METILICO (Cercobim ou similar) - CLASSE: Fungicida, sistêmico GRUPO QUÍMICO: Benzimidazol TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20
5	FUNGICIDA/ACARICIDA DE CONTATO MANCOZEBE, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	20
6	FUNGICIDA/INSETICIDA EMBALAGEM DE 1LTFungicida do grupo químico fenil pirazol, tendo o fipronil 250g/lit, a piraclostrobina 25g/lit e o thiophanate methyl 225g/lit como ingredientes ativos. Sendo esta uma solução concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação por contato, ingestão, protetor e sistêmico. Altamente tóxico, muito perigoso, não inflamável e não corrosivo	UNIDADE	50
7	INSETICIDA A BASE DE DELTAMETRINA (Decis ou similar)	LITRO	20
8	INSETICIDA SISTÊMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO (Evidence ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.	LITRO	20

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA
CANAÃ
DOS CARAJÁS



9	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO + BETA-CIFLUTRINA (connect ou Similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico, GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Imidacloprido) e Piretróide (Beta-ciflutrina), TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada	LITRO	50
10	INSETICIDA THIAMETHOXAM EMBALAGEM 1LT Inseticida do grupo químico dos neonicotinóides, contém triamethoxan 350g/lit como ingrediente ativo, sendo uma suspensão concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação sistêmico.	LITRO	50
LOTE IV- MATERIAIS AGROPECUARIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	BEBEDOUROS; Bebedouros tipo Australiano com fundo cônico, confeccionados em aço carbono com capacidade de 500 litros, com altura de 32 cm, diâmetro de 1,27 m e altura total de 47 cm, com dreno de limpeza de 1 ½ polegada e com tampa de proteção da bôia de 1 polegada de entrada.	UNIDADE	30
2	CHAPÉU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADE	200
3	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, comprimento de 1,50 m, largura da boca 72 cm e 395 litros de capacidade por peça.	UNIDADE	30
4	KIT CERCA ELÉTRICA; Kit Cerca Elétrica rural completo com eletrificador PPCR 30km, arame electro 15 ZN ² de 500 metros, com kit para raio e haste para aterramento cobreada 1m cada com conector.	KIT	12
5	LONA PARA SILAGEM; Lona dupla face 6X100 84 Kg, lona dupla face coextrusada em 3 camadas preto e branca fabricadas especialmente para silagem e para fundo de tanques e lagos. a face branca tem a função de refletir a luz solar causando menor aquecimento na superfície do silo, aumentando o seu aproveitamento e diminuindo perdas nutricionais. a face preta impede totalmente a passagem de luz evitando a criação de fungos, garantindo conservação, proteção e ótima resistência mecânica	ROLOS	50
6	LONA PLÁSTICA PRETA; Lona plástica preta pesada 8x100, 90 kg reciclada, preta de polietileno de baixa densidade com 8 metros de largura e 100 metros de comprimento de alta qualidade, lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões.	ROLOS	50
7	MÁSCARA DE AR COM FILTRO; Respirador semifacial descartável dobrável, Classe PFF2, Cor externa azul, Tamanho único, equipada com válvula de exalação, possui solda por ultrassom em todo seu perímetro, confeccionado com filtro de manta sintética, para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, C.A.: 14.103 e certificações: NBR 13698/2010 e as portarias do INMETRO 230/2009 06/2015.	UNIDADE	300
8	Pulverizador Costal Elétrico Bateria Bivolt 20 Litros, Bomba: Diafragma Vazão: 3,1 L/min, Pressão de Trabalho: 0,2 - 0,4 Mpa, Dimensões da Embalagem (LAP): 40 x 22 x 50 cm, Peso do Produto sem caixa: 5,2 Kg, Garantia mínimo 6 meses	UNIDADE	5
9	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADE	2.000
10	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADE	120.000
11	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADE	300.000
12	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADE	50.000
13	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura.	ROLO	50
14	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	100
15	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	75
16	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico medindo 14 LT	UNIDADE	1000
17	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 20 LT	UNIDADE	1000
18	Botijão térmico com isolamento em PU, com pés retráteis e acionamento por torneira. Com Alça que se integra ao produto. Capacidade 12 L	UNIDADE	3
19	Mesa Para Camping Dobrável De Alumínio E Mdf 90x60x30/70cm. Produzida em alumínio, compacta, dobrável, pernas ajustáveis com altura mínima de 30 cm e máxima de 70 cm.	UNIDADE	50
20	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 8LT	UNIDADE	1000
21	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	60

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



22	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 – rolo com 50 metros	ROLO	120
23	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 20 – rolo com 50 metros	ROLO	120
24	Arame farpado com diâmetro do fio 1,60mm, carga mínima de ruptura 250kgf, possuindo zincagem, farpas fixadas externamente a uma distancia máxima de 125mm e torção de fios alternada. Rolo com 500 metros.	ROLO	50
25	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	100
26	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	100
27	Bebedouro pendular grande, capacidade em volume de 2 L, equipado com válvula pendular que proporciona absoluta precisão na dosagem da água. Equipado com calha com pequena inclinação voltada para dentro; cúpula pendular injetada em PP H 103 puro, aditivado com 0,02% "UV" contra raios Ultravioletas. cor laranja. Capacidade de atendimento para 80 a 100 aves. Acompanhado de mangueira, válvula, corda, adaptador, regulador altura e massa.	UNIDADE	100
28	Mangueira Pendular 1/4 x 1,2 mm Azul. Dimensão: 1/4 diâmetro int x 1,2 parede x 3/8 diâmetro externo Peso: 39 gramas por metro.	METRO	150
29	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistente a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material Atóxico, inodoro e insípido.	METRO	150
30	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plástico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulagem com Trava de Fixação e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	50
31	Bico Bebedor Automático Aves, na cor vermelho escuro, em aço inoxidável. Tamanho de 29*9mm (diâmetro de Instalação: 9.5mm). Apresentação em conjunto de 100 UNIDADE com 1 rosqueador.	UNIDADE	5
32	Aguilhã aplicador/vacinador de bouba aviária através de punção na asa.	UNIDADE	100
33	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo).	UNIDADE	15
34	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	150
35	Luva de procedimento látex GG, caixa com 100 unidades	CAIXA	50
36	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	5
37	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	3
38	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight; Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480 horas; carregador de bateria automático; desligamento automático; fonte adaptadora multivoltagem;	UNIDADE	1
39	Balança eletrônica de bancada com capacidade de pesagem de 300 kg e sensibilidade de 50 gramas com base em aço carbono SAE 1020, indicador plástico ABS e plataforma de pesagem em aço inox AISI 304. Pés reguláveis e antiderrapantes. Coluna articulada. Fonte adaptadora multivoltagem, flexibilidade no uso de tara com função de tara sucessiva, proteção contra interferências e sobrecargas. Equipada com bateria com autonomia mínima 20 h. Equipamento com selo Inmetro e lacre. Garantia de um ano.	UNIDADE	2
40	Luvas de látex tamanho G com pó – caixas com 100 UNIDADE	CAIXA	50
41	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	15
42	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	15
43	Caixa de isopor 20 lt	UNIDADE	5
44	Caixa de isopor 50 lt	UNIDADE	5
LOTE V - MATERIAIS PARA APICULTURA/MELIPONICULTURA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	Colmeia racional para criação de abelha Apis Mellifera, padrão Langstroth construída em madeira Louro-canela, respeitando-se o espaço abelha; composta por Tampa, duas Melgueiras, Caixa ninho e Fundo ou assoalho conforme medidas: Tampa com superfície externa protegida com chapa alumínio, com 533 mm de comprimento, 410 mm de largura, 37 mm de altura e 17 mm de espessura; Melgueiras (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de	UNIDADE	500

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



	largura, 145 mm de altura e 20 mm de espessura possuindo um rebaixo nas laterais e nas testas de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular água ou poeira. Cada melgueira possuindo oito quadros com espessura na parte superior de 35mm, laterais com 45mm equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50; Caixa ninho (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 240 mm de altura e 20 mm de espessura. Caixa ninho composta de dez quadros de ninho cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50 e o Fundo ou assolho com 600 mm de comprimento, 410 mm de largura, 50 mm de altura e 20 mm de espessura.		
2	Caixa vertical racional completa para criação de abelhas sem ferrão, construída em madeira Louro-canela, com medidas externas 250x250mm e internamente 200x200mm, composta por Fundo, Ninho base, Sobreninho, Melgueira um, Melgueira dois e Tampa. Conforme medidas: Fundo: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com orifício circular para entrada de ar com 31 mm diâmetro. Ninho base, Sobreninho e melgueira um e dois: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente vão livre de 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm. Ninho base possuindo tubo de entrada inserido no interior da parede frontal. Sobre ninho com rebaixo de 12 mm de altura com 6 mm de espessura para a colocação de cinco taliscas de 20mm de largura com 210mm de comprimento com 4mm de espessura (incluso). Tampa: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com dois orifícios circulares para entrada de ar com 31 mm de diâmetro cada.	UNIDADE	200
3	Colmeia automática ninho tipo Auto Flow Hive Para Caixa De Abelha. Contem 4 Quadros internos de fluxo automático, 1 Chave especial de abertura, 4 Tubos Coletores. Acompanha também caixa de madeira e projeto detalhado para sua fabricação, em português.	UNIDADE	3
4	Caixa Núcleo Para Captura e Transporte de abelha gênero Apis composta de um núcleo, uma tampa, um fundo não fixo a peça e oito quadros (caixilhos) montados de ninho oito quadros cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós nº 0,23 e arame de inox nº 18. Caixa construída no padrão de caixas colmeias Langstroth em madeira Louro-canela.	UNIDADE	10
5	Núcleo de observação de colmeia com vidros laterais de alta espessura para proporcionar maior segurança, com 2 quadros, sendo 01 superior de melgueira e 01 inferior de ninho, com entrada na parte superior para alimentação do enxame, respiradores laterais de ar, com portas removíveis frontais com puxadores de apoio, peça confeccionada em madeira de alta qualidade com padrão de acabamento superior visando a utilizada para exposição de enxames de abelhas Apis ao público ou outras aplicações.	UNIDADE	2
6	Caixa isca de papelão com capacidade para cinco quadros de ninho (caixilhos) ou melgueira no padrão Langstroth. Apresenta fundo duplo em papelão proporcionando maior resistência à caixa. Acompanha duas cantoneiras internas de papelão para apoio dos quadros.	UNIDADE	500
7	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	50
8	Caneco soldador de cera fabricado 100% em alumínio laminado, com cabo de baquelite na cor preto, proporcionando excelente resistência a alta temperatura. Com bico para saída da cera com leve inclinação, facilita o retorno da cera para o interior do caneco evitando desperdícios e acúmulo de cera, com pintura epóxi na cor amarelo. Volume de capacidade de 200ml.	UNIDADE	45
9	Fumegador profissional tamanho médio, usado na apicultura para produção de fumaça, com bojo fabricado em chapa de aço carbono, fole de curvim sintético equipado com alça com pegadores anatômicos em madeira. Possuindo bico direcionador de fumaça e grelha interna.	UNIDADE	45
10	Tela alvado com escape invertido para ninho com acabamento em madeira de pinus seco em estufa, com tela de arame galvanizado para entrada de ar no alvado da colmeia contendo quatro cones em tela de arame galvanizado de alta resistência na parte frontal de tal forma que permita somente a entrada das abelhas e a sua saída restrita.	UNIDADE	20
11	Tela para transporte utilizada no alvado, com tela de arame galvanizado para entrada de ar, confeccionada em madeira de pinus seco em estufa, acompanhando dois parafusos para fixação da tela à colmeia de padrão Langstroth.	UNIDADE	30
12	Tela de transporte para núcleo de colmeias, com acabamento em madeira de pinus, seca em estufa, tela de nylon no interior da peça e padrão Langstroth. Dimensões: comprimento 51 cm; largura 23cm e altura 2cm.	UNIDADE	10
13	Tela excludora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	400
14	Tela excludora para alvado de núcleo (colmeias padrão Langstroth) modelo quadrado fabricada em madeira de pinus, seco em estufa, com acabamento em formato quadrado, com arames roliços e galvanizados internos. Peça com objetivo de facilitar a passagem de operárias excluindo-se a saída da rainha da colmeia. Dimensões: comprimento: 19cm; largura:	UNIDADE	400



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



	4,5cm e altura: 8cm.		
15	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	100
16	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	100
17	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	100
18	Luva em PVC com suporte têxtil em algodão interno, punho reto com 27cm, 35cm de comprimento proporcionando alta resistência a peça, mais macia e tátil	UNIDADE	50
19	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo bodoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de côs entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-fêmea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-fêmea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-fêmea/macho) nas laterais, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho GG	UNIDADE	30
20	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo bodoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de côs entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-fêmea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-fêmea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-fêmea/macho) nas laterais, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho G	und	10
21	Máscara avulsa para meliponicultores para proteção do rosto, ouvido, olhos, nariz e boca, com ótima visibilidade, podendo ser usada também juntamente com macacão com gola alta. Máscara Com Chapéu Modulador - Tecido 100% Poliamida. fio rhodia tecido na cor branco. Modelo da máscara 4 faces com visor em tela de nylon (100% poliéster). chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliéster resinada, espuma com respiro para ventilação, possuindo arame de aço inox AISI 304 na armação da máscara. Equipado com cordão na parte inferior da máscara para ajuste	UNIDADE	30
22	Cera de abelhas alveolada em lâminas com alto teor de pureza, estampagem de alvéolos alemã. Corte totalmente automático. Tamanho da lâmina: comprimento: 41 cm, Largura: 20cm. Com rendimento aproximado de 16 a 17 lâminas por quilo de cera. Comercialização em quilo.	QUILO	500
23	Quadro de Plástico com lâmina alveolada plástica para apicultura. Peça única, sem necessidade de arames e ilhós. Para caixa de padrão Langstroth. Espessura na parte superior de 35 mm;	UNIDADE	150

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA
CANAÃ
DOS CARAJÁS



	13,5 cm altura, laterais com 45mm.		
24	Derretedor de cera a vapor, para purificação e limpeza de cera de abelhas. fabricado em alumínio, com funcionamento em banho-maria. Fabricado em discos de alumínio laminado e tampa 100% alumínio com pegador na parte superior em material de baquelite. Equipado com abertura na parte lateral superior da peça para entrada de água, com nível interno de controle. Na parte inferior da peça abertura de 1/2" com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	10
25	Kit composto por termostato, balde fermentador equipado com airlock e torneira, equipamento para maturação e envase, destinado à produção de Hidromel, capacidade 40 Litros.	UNIDADE	3
26	Refratômetro Digital HI 96813 para Medição de Açúcar em vinho, % de Brix e Álcool potencial. Equipado com LCD de dois níveis para exibição de leituras de medição e temperatura simultaneamente. Compensação automática de temperatura para medições precisas. Sistema de prevenção de erros da bateria, alertando o usuário em caso de carga baixa da bateria, devido poder afetar negativamente as leituras. Proteção de água IP65; construído para funcionar sob condições adversas de laboratório e de campo. Calibração de ponto único com água destilada ou deionizada. Necessidade de amostra de tamanho pequeno. Poço de amostra em aço inoxidável, fácil de limpar e resistente à corrosão com Invólucro termoplástico em ABS. Gama: 0 a 50 %Brix, 0 a 25 %v/v Álcool potencial, 0 a 80°C; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Álcool potencial, 0,1°C; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Álcool potencial, ±0,3°C; Gama de temperatura: 0 a 80°C (0 a 176°F); Tempo aproximado de medição: 1,5s; Volume mínimo de amostras: 100 µL; Fonte de luz: LED e Célula de amostra em anel de aço inox e prisma em vidro resistente.	UNIDADE	1

LOTE VI-MATERIAIS PARA PISICULTURA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	Mangueira porosa difusora com vazão de 3 a 12 m³/h/metro linear e diâmetro 1" e parede 6,3mm	METRO	450
2	Bomba Centrífuga 1,0 CV Monofásica 110/220V; bocais com rosca BSP, caracol da Motobomba em ferro fundido GC-15, rotor fechado de alumínio, Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica; Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Polos, 60 Hz.	UNIDADE	15
3	Kit de conexões para mangueiras porosas difusoras composto por aro de borracha, adaptador flexível e abraçadeiras para tubulações em polietileno. Materiais estabilizados para UV.	UNIDADE	150
4	Fita adesiva de reparo submerso super resistente, emborrachada, impermeável, formulado com um espesso, flexível e emborrachado, que se conforme em qualquer forma ou objeto. Possibilidade de uso aplicação quente ou frio, molhado ou seco, mesmo sob a água. Apresentação em rolo 10cm x 1m.	UNIDADE	10
5	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5
6	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5
7	Tarrafa com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5
8	Tarrafa com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5
9	Kit para controle de qualidade de água relativo aos parâmetros Ph (escala de leitura mínima de 0,5), oxigênio dissolvido (resolução máxima de 0,1 mg L-1 O2), nitrogênio amoniacal, nitrato, alcalinidade total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), dureza total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), Temperatura, gás carbônico (resolução mínima de 2,0 mg L-1 CaCO3) e transparência através de disco de secchi profUNIDADE mínima de 150 cm com potencial mínimo para 400 análises com instruções em português. Equipamento portátil incluso possível kit de reposição se necessário. Acompanha maleta para transporte, Termômetro até 50°C, reagentes para 100 testes de cada parâmetro, Papel filtro, frasco para coleta de amostra de OD, Buretas semi-automáticas de polipropileno, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV ou similar, com durabilidade mínima de 20 anos, frasco para Titulação, proveta e funil de plástico, Informações de segurança e Manual de instruções.	UNIDADE	20
10	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	30
11	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	1

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA
CANAÃ
DOS CARAJÁS



12	Mangueira sucção 5P concreto grafite (metros)	METROS	50
13	Aspersor esguincho manual 2.1/2	UNIDADE	1
14	Mangueira Net. Ar-Agua 75 PSI 2.1/2 (metros)	METROS	3
15	Abraçadeira 3P (UNIDADE)	UNIDADE	4
16	Abraçadeira 6P (UNIDADE)	UNIDADE	4
17	Válvula 3P	UNIDADE	1
18	Válvula fundo poço 6P	UNIDADE	1
19	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	1
20	Redução vincada 3x2.1/2	UNIDADE	1
21	Abraçadeira 2.1/2	UNIDADE	4
22	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	4
23	Lona em vinil pvc dupla face (cores verde/preto) com fibras de nylon, com espessura mínima 0,8 mm, resistências à tração longitudinal e transversal de mínimo 90 kgf./5 cm, alongamentos na ruptura longitudinal e transversal mínima de 20%, Adesões entre camadas longitudinal e transversal mínima de 3,5 kgf./5 cm, resistências ao rasgo trapezoidal longitudinal e transversal mínimo de 18 kgf, resistência mínima a tração na solda de 80% kgf./5 cm. Proteção anti UV, retardante de chamas e Antioxidante. Rolo com 50 metros de comprimento e largura entre 1,39 a 1,50 m. Lona vulcanizável por Carrinho solda banner Lona, PVC, PE, PP e EVA, 50-60Hz, 800-1600W; 220V; Faixa de temperatura: 0-500°C; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	ROLO	40
24	Medidor de PH portátil, com exibição do número do PH em LCD digital medindo em escala de 0,0 a 14,0 equipado com baterias duráveis de aproximadamente 700 h de uso. Alimentação: 3 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG). Resolução de 0,1 pH. Precisão: +/- 0,1 pH. Temperatura de trabalho de 0 a 50°	UNIDADE	16
25	Puçás reforçados com rede, construídos em aço e tratados com jatos de areia e galvanizados. Aro com bocal para encaixe de cabo de madeira incluso. Diâmetro 60 cm, profundidade 80 cm e malha de 20 mm.	UNIDADE	15
26	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alifakit.	UNIDADE	20
27	Sonda Multiparâmetro portátil apta à medição de oxigênio dissolvido, temperatura, PH e Amônia. Equipamento acompanhado de bolsa de transporte e kit para calibração das sondas presentes. Barômetro interno. Certificações: ROHS, CE, WEEE, IP-67, TESTE DE QUEDA DE 1M. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tamanho C. Conectores: MS (CONECTORES MILITARES) À PROVA D'ÁGUA COM A BAIONETA TRANCADA.	UNIDADE	1
28	Aerador chafariz 0,75 CV; monofásico 220 V, com motor de alto rendimento para funcionamento contínuo de 0,75 cv, com consumo de energia estimado em 0,56 kW/h. Equipado com flutuador e tampa moldados em polietileno de alta densidade com proteção UV, construído de material próprio para ficar exposto ao sol e água. Equipado com grade de proteção, hastes de sustentação, parafusos, suporte e eixo do motor em aço carbono; hélice de nylon com fibra de vidro (totalmente balanceado); produto livre de manutenção (troca de óleo do motor). Equipamento de fácil manuseio e instalação, sendo capaz de realização de incorporação mínima de 0,45 kg de oxigênio dissolvido por hora na água. Equipamento pronto para uso com instalação elétrica inicial realizada com cabo de alimentação de 50 metros de comprimento.	UNIDADE	30
29	Compressor radial CRC, tipo mono estágio e motor elétrico 0,28 kw; 0,38 cv; monofásico 220 volts; 50/60 Hz; 1,7/1,9 ampères; vácuo max. 1300 mmCA; Pressão max. 1.400 mmCA; vazão máx. 1,42m³/min; pressão sonora 50 dB(a). Compressor equipado com Silenciador tipo G1 1/4", Filtro de entrada com vazão 1,8m³/m, rosca gas - entrada/saída 1 1/4 rosca interna e Válvula de alívio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 1/4", com protetor termico.	UNIDADE	3

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA

CANAÃ
DOS CARAJÁS

Fis. 012
15 Rubrica

30	Compressor radial de simples estágio, vazão máxima 120m³/h; pressão máxima (mbar) 160; potência do motor 0,8 kw; monofásico 220 V e conexão 1.1/4". Equipamento equipado com válvula de alívio, silenciador e filtro de sucção, com protetor termico	UNIDADE	
31	Motor Diesel Refrigerado a Água, com 903cc e 24hp a 2.200 rpm. Equipado com sifão e partida manual. Sistema de injeção direta de combustível. Motor forte e robusto economino e eficiente. É utilizado em multiplas aplicações, como embarcações, motobombas, geradores de energia, como fonte de energia para máquinas e equipamentos, Motor Diesel Refrigerado a Água, TDW22DR, TDW22DRE, Motor 4 Tempos, Potência Nominal 20 HP, Potência Máxima 22 HP, Cilindrada 1194 cc, Combustível Diesel, Sistema de Refrigeração Radiador, Rotação Máxima 2600 rpm, Rotação Nominal 2200 rpm, Número de Cilindros 1, Tanque de ombustível 16,8 L, Capacidade de Óleo 3,2 L, Sistema de Partida Manual ou Elétrica, Filtro de Ar Duplo, elemento, Consumo de Combustível 175 g/HPH, Nível de Ruído a 7m de Dist. 106 dB Informações Logísticas, Classificação Fiscal 84089090, Dimensões da Embalagem, (TDW22DR) 900 x 440 x 760 mm, Dimensões da Embalagem, (TDW22DRE) 925 x 440 x 760 mm, Peso Liquido (TDW22DR) 180 kg, Peso Liquido (TDW22DRE) 185 kg, Empilhamento Máximo 1. Alta Performance, Bomba de Óleo, Refrigeração por Radiador, Injeção Direta, Sistema de partida Manual com Manivela	UNIDADE	1
32	Bomba alta pressão mc 4x3, Mancal fabricado em ferro fundido, Bojo da bomba e rotor construídos em chapas de aço, completo com base de ferro.	UNIDADE	1
33	motobomba diesel 6p, motor mínimo de 13cv com rotor de 190 semi-aberto. Com capacidade de 20 litros, partida elétrica e acompanhando bateria.	UNIDADE	1
34	Motogerador BFDE 15 KVA Trifásico, partida elétrica, 220V, dois cilindros equipado com ATS e refrigerado a Ar. Potência Nominal: 13,75 kW, Potência Máxima: 15 kW, Tensão Saída Trifásica: 220V, Controle de Tensão: AVR, Corrente: 16,7, Frequência: 60 Hz, Rotação: 3.600 rpm, Capacidade do Tanque de combustível: 25 Litros, Potência do Motor: 22.0cv / 3.600 rpm. Equipamento composto de estrutura para transporte e pneu.	UNIDADE	1

LOTE VII-ADULBOS E CALCARIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg	SACO	1.000
2	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg	SACO	1.000
3	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	8
4	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLO	TONELADA	8
5	UREIA	TONELADA	25
6	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	20
7	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	5
8	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%	TONELADA	500
9	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Com todos os macronutrientes: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio(K), Magnésio (Mg), Enxofre (S) e micronutrientes: Boro (B), Cobre (Cu), Molibdênio (Mo), Manganês (Mn) e Zinco (Zn). N-10 P-9 K-28 Mg-3,3 S-4,3 B-0,06 Cu-0,01 Mo-0,07 Mn-0,05 Zn-0,02	QUILO	300
10	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio.	QUILO	160
11	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30
12	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30
13	INOCULANTE: Inoculante específico para Ensilagem de milho e sorgo que garante a otimização da acidificação da ensilagem limitando o risco de formação de ácido butírico e prolongando a qualidade da silagem após a abertura do silo, embalagem 100gm	UNIDADE	15

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA
CANAÃ
DOS CARAJÁS



14

MICRONUTRIENTE A BASA DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS
E MOLIBDÊNIO

LITRO

LOTE VIII- RAÇÕES ANIMAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	Ração balanceada para aves na fase pré-inicial, em forma de pelete, com os seguintes níveis de garantias: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)30 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)90 g/kg; Cálcio (máx.)18 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)10.000 mg/kg; Metionina (mín.)5.000 mg/kg. Apresentado em sacarias de 20 kg.	UNIDADE	20
2	Ração balanceada para pintos de corte, pintainhas e frangas. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)160 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)65 g/kg; Matéria Mineral (máx.)100 g/kg; Cálcio (máx.)22 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)5.000 mg/kg e Metionina (mín.)2.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150
3	Ração para aves de postura em produção. Triturada, com os seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)170 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)150 g/kg; Cálcio (máx.)45 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)7.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacarias de 40 kg.	UNIDADE	180
4	Ração balanceada para aves de corte em fase de crescimento. Triturada, com seguintes de níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)190 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)35 g/kg; Fibra Bruta (máx.)60 g/kg; Matéria Mineral (máx.)85 g/kg; Cálcio (máx.)15 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)4.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	180
5	Ração balanceada para aves de corte na fase final de criação. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)175 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)70 g/kg; Cálcio (máx.)13 g/kg; Fósforo (mín.)5.000 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150
6	Ração balanceada para peixe nas fases iniciais na forma física extrusada em pó, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Mín) 550g; Extrato Etéreo (Mín) 80g; Fibra Bruta (Máx) 30g; Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25 kg	SACO	20
7	Ração balanceada para alevinos na forma física extrusada de 1,0 mm, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Mín)450g; Extrato Etéreo (Mín)80g; Fibra Bruta (Máx)30g e Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25kg	SACO	60
8	Ração balanceada para juvenis de peixes redondos na forma física extrusada de 1,7mm com presença de probiótico e prebiótico ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360 g, extrato etéreo (mín.) 72-70g, fibra bruta (máx.) 30g, matéria mineral (máx.) 120g, cálcio (máx.) 15-30g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	50
9	Ração com balanceamento nutricional especifica para alevinos na forma física extrusada de 2-3 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360-400g, extrato etéreo (mín.) 65-80g, fibra bruta (máx.) 60g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	60
10	Ração balanceada para alevinos de crescimento para sistema intensivo na forma física extrusada de 4-6 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 320g, extrato etéreo (mín.) 65g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 20g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	200

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



11	Ração balanceada para alevinos em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 6-7 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	
12	Ração balanceada para alevinos em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 9-11 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.400
13	Núcleo inicial tipo premix mineral e vitamínico, para suínos de 42 a 75 dias de idade com seguintes níveis de garantia: Cálcio (Máx.)150,00 g; Fósforo (Mín.)80,00 g; Sódio44,00 g; Ferro5.000,00 mg; Cobre 5.000,00 mg; Manganês 1.250,00 mg; Iodo 44,00 mg; Zinco5.000,00 mg; Cobalto13,00 g; Selênio12,00 mg; Vitamina A200.000,00 UI; Vitamina D340.000,00 UI; Vitamina E15,00 mg; Vitamina K 390,00 mg; Vitamina B12 600,00 mcg; Antioxidante 2.875,00 mg; Flúor (Max) 542,00 mg; Tiamina adic. 40,00 mg; Riboflavina 150,00 mg; Piridoxina 50,00 mg; Niacina adic. 700,00 mg; Ácido pant 360,00 mg; Ácido fólico 20,00 mg; Biotina adic. 25.000,00 mcg; Cloreto colina 7,00 g. Saco de 30 kg	SACO	10
14	Sal Proteinado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência.	SACO	300
15	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens.	UNIDADE	600
16	Sal branco moído tipo boiadeiro em sacaria de 25 kg	UNIDADE	250

LOTE IX- MATERIAIS PARA LABORATORIO E SANIDADE ANIMAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	Agulha descartável para tubo de vácuo 25X0,8 – caixa com 100 unidades	CAIXA	25
2	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	25
3	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e ativador 16X100mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	25
4	Tubo para coleta de sangue 5 ml - caixa com 100 unidades	CAIXA	25
5	Tubo para coleta de sangue a vacuo 4ml – fluoreto – caixa com 100 unidades	CAIXA	25
6	Luva Especial para Palpação Retal e Inseminação em Bovinos e Equinos, tamanho G Embalagem com 100 unidades	CAIXA	50
7	NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUÍMICA N ₂ , MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MÍNIMO, 99,5V/V.	LITROS	100
8	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	3
9	Cortador de palheta universal Confeccionado em plástico e lâmina de aço. Prático, rápido e de fácil higienização.	UNIDADE	50
10	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃO DE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA	PACOTE	30
11	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	10
12	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 ml	FRASCO	10
13	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 mL	CAIXA	10
14	Estante para tubo; Estante para tubos de ensaio de vários tamanhos. Permite o uso em conjunto com banho-maria, freezer e estufa. Resistente à autoclave a 121°C por até 10 minutos. Fabricada em polipropileno (PP). Alfanumérica.	UNIDADE	10

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



15	Lâminas de vidro; Lâmina Lisa para Microscopia, lapidada. Espessura entre 1,0 a 1,2 mm. Intercaladas uma a uma com folhas de papel. Seladas a vácuo. Caixa com 50 peças; Medidas 26 x 76 mm.	CAIXA	15
16	Laminulas de vidro; Laminulas para microscopia. Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Embaladas em Caixa Plástica com sachê de sílica. Espessura: 0,13mm - 0,16mm. Dimensões: 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	10
17	Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmetro externo 105 mm. DIN 12331, ISSO 3819. Graduação 200mL; 20/1000mL	UNIDADE	5
18	Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 MI	UNIDADE	5
19	Erlenmeyer b. estreita graduado 250mL. Vidro borossilicao 3.3. Altura: 144 mm x diametro externo: 83 mm. Diâmetro externo do boci: 3,8 cm	UNIDADE	10
20	PLACA DE PETRI DESC.60X15MM PCT/10;	PCT	50
21	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 100ML	UNIDADE	5
22	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 500ML	UNIDADE	5
23	Microtubo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	UNIDADE	3
24	TUBO P/PCR C/TAMPA 0.5ML INCOLOR PT/500	UNIDADE	3
25	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 1000ML	UNIDADE	10
26	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 500ML	UNIDADE	10
27	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 100ML	UNIDADE	20
28	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 MI	UNIDADE	10
29	Oculos de proteção; O óculos de proteção da Supermedy é feito de plástico incolor, possui hastes flexíveis, proteção lateral e possui CA (Certificado de Aprovação)	UNIDADE	3
30	Centrifuga clínica para rotina laboratorial. • SISTEMA DE SEGURANÇA: Tampa em acrílico reforçado com dispositivo que não permite o seu funcionamento quando a tampa estiver aberta. • VELOCIDADE MÁXIMA: 4000 rpm. (1800 x g). • TIMER: Regulável de 0 a 30 minutos. • ROTOR: Acompanha rotor ângulo fixo (45°C) com capacidade para 12 tubos. • CAPACIDADE: Tubo fundo redondo de 15 ml de vidro ou plástico. Tubo fundo cônico de 12 ml de vidro ou de plástico.	UNIDADE	1
31	Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço Inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10°C até 70°C, com aferição especial em 37° e 56°C. Controle da temperatura: Digital. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lã de vidro (roofing). Porta de abertura de vidro.	UNIDADE	1
32	Estufa de esterilização de 20 a 30L. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sua câmara interna em aço inox polido, isolamento em lã de vidro. Controlador de temperatura digital. Capacidade para 02 bandejas em aço inox. Temperatura +7°C até 200°C. Sistema bivolt de tensão.	UNIDADE	1
33	Microscópio Biológico Binocular, Sistema Ótico Infinito com tratamento Anti-Fungo em todo o sistema ótico. Revolver porta Objetivas para 04 (quatro) objetivas planacromáticas: Objetiva BE Planacromatica de 4x (N.A. 0,1/W.D. 0,25mm); Objetiva BE Planacromatica de 10x (N.A 0,25/ W.D. 6,7mm); Objetiva BE Planacromatica de 40x (N.A 0,65mm/W.D. 0,6mm) retrátil; Objetiva BE Planacromatica de 100x (N.A. 1,25/W.D 0,14mm) imersão e retrátil a óleo. Platina de 155 x 134 mm com trava de segurança que evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em x e y com charriot e curso de 76 x 40 mm. Cabeçote Binocular modelo E2-TB tipo siedentopf com inclinação de 30 graus, rotação de 360 graus e ajuste interpupilar de 47mm até 75mm.Ajuste de ponto de visão giratório em 180 graus. 01 par de oculares 10x com campo de 18 mm. Iluminação Fria através de LED (Luz Branca) de 3 watts superior a 30 watts de lâmpada halogena, embutida na base controlado por placa eletrônica e controle de intensidade de luminosidade LED com vida útil superior a 50.000 horas de trabalho. Iluminador superior móvel que permite a troca de LED pela parte superior do microscópio. Voltagem 100 - 240V- 50/60 Hz. (Bivolt automático)	UNIDADE	1
34	Balança analítica e de precisão com ajuste interno motorizado permitindo exatidão em qualquer condição. Possuindo Capela em Acrílico Transparente. Balança eletrônica com capacidade de 510g, precisão de 0,001g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente.	UNIDADE	1

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



35	Banho Maria Sorológico Digital de capacidade de 28 Litros. Controlador micro processado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema: PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1000 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Pannel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Galeria em plástico para 315 tubos tipo Kahn. Tampa pingadeira removível em PS (Poliestireno). Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha.	UNIDADE	
36	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0.1 / 1°C. Precisão: ± 2 °C. Tempo de Resposta: 800ms. Mira: 1 Marcador Laser < 1mW (Classe II). Resolução óptica : 12:1. Desligamento Automático: Aprox. 15s. Bateria: Padrão 9V (NEDA 1604, IEC 6F22006P). Duração da Bateria: 12 horas uso contínuo (com laser e iluminação). Dimensões: 148(A) x 105(L) x 42(P)mm. Peso: Aprox. 157g (incluindo a bateria). Cor: Branco. Faixa de escala: - 50° A 200°C Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em ° C / ° F selecionável. Precisão: ± 1°C / ± 1,8°F final de escala. Haste de Penetração em inox 316 com Ø 3,5 x 120 mm. Temperatura ambiente: - 10° a 50°C* Tempo de resposta: 7 segundos. Com manual e recomendações de uso em português	UNIDADE	1
37	LAMPARINA DE VIDRO COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML	UNIDADE	3
38	Cabine de segurança biológica Classe 2 B2, capela de fluxo laminar. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT - NBR 13.700, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 e NSF49. Oferece proteção para a amostra, usuário e o ambiente. Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos). Pré Filtro Classe G3 - Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência - DOP para partículas de 0,3 micron). Lâmpada UV. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar - interna. Válvula para gás ou vácuo. Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento, Manômetro diferencial de pressã. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura. Base com rodízios giratórios com freio.	UNIDADE	1

LOTE X-ANIMAIS			
		UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	Pintainhas de um dia, melhorados geneticamente para a produção de ovos (linhagem de postura), fêmeas híbridas, resultantes do cruzamento entre linhas Rhode Island Red e Plymouth Rock Branca (Embrapa 051). Aves adaptáveis para produção em sistema ao ar livre de acesso a piquetes e também produção orgânica. Animais produtores de ovos de casca marrom ou vermelhos de tamanho uniforme e próprios para o consumo. Excelente eficiência alimentar e persistência de pico de produção.		
2	Pintainhos de um dia, melhorados geneticamente e linhagem caipira para corte, adaptando-se bem a pequenas criações domésticas e também a médios e a grandes produtores podendo ser utilizados também para criações orgânicas e em criações semi-extensivas a pasto. Animais com plumagem vermelha, carijó ou mesclado e pés amarelos.	CAIXA	25
3	Alevinhos de peixe juvenis, variedade tambaqui ou tambatinga com tamanho padrão entre 5 a 7 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais.	CAIXA	25
4	Alevinos de peixe juvenis, variedade Curimata com tamanho padrão entre 3 a 5 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais	CAIXA	25
5	Alevinos de peixe juvenis, variedade Surubim com tamanho padrão entre 8 a 10 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 50 animais	CAIXA	25

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural



PREFEITURA

CANAÃ

DOS CARAJÁS

Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural

Fis. 017

Rubrica

LOTE XI- MADEIRAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNI. DE MEDIDA	QUANT.
1	Estaca de madeira com 220 cm de comprimento e espessura de 13 a 16 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	950
2	Manco de madeira de 320 a 350 cm de comprimento e espessura mínima de 18 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	400
3	Manco de madeira com 400 cm de comprimento e espessura mínima de 19 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	150

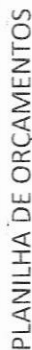

Gilson Nascimento da Silva

Secretario Municipal de Produção e Desenvolvimento Rural

Port.nº202/2020

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.





Conforme solicitação da Secretaria Municipal de Produção e Desenvolvimento Rural de Canaã dos Carajás - PA, segue abaixo orçamento para Registro de Preços dos itens abaixo:

R\$ 7,00	R\$	3.500,00
R\$ 7,00	R\$	1.400,00
R\$ 35,00	R\$	330,00
R\$ 5,00	R\$	2.500,00

AGRICULTURA, PECUARIA, PISCICULTURA E IRRIGAÇÃO EIRELI

CNPJ: 23.712.066/0001-00 | E: 15.506.962-4

Av. Weyne Cavalcante, 02 - 1110 - Canaã dos Carajás-PA

CNPJ: 23.712.066/0001-00 I.F.: 15.506.962-4

Av. Weyne Cavalcante Qd. 02 - Lt 10 - Caratã dos Caraiás-PA

24	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
25	SEMENTE DE CIPRESTRE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
26	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	600	R\$ 15,80	R\$ 9.480,00
27	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HIBRIDA EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,30	R\$ 530,00
28	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbó	QUILO	200	R\$ 28,30	R\$ 5.660,00
29	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PROPRIO PARA PLANTIO	QUILO	200	R\$ 26,90	R\$ 5.380,00
30	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,30	R\$ 1.060,00
31	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF) 5 SEMENTES EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
32	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJABA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00
33	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 12,50	R\$ 2.500,00
34	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 UNIDADE	ENVELOPE	200	R\$ 9,30	R\$ 1.860,00
35	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	ENVELOPE	100	R\$ 10,30	R\$ 1.030,00
36	SEMENTE DE HORTELÃ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,30	R\$ 530,00
37	SEMENTE DE HORTENCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 6,50	R\$ 650,00
38	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500	R\$ 10,30	R\$ 5.150,00
39	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20uni.	ENVELOPE	50	R\$ 14,80	R\$ 740,00
40	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	ENVELOPE	200	R\$ 5,30	R\$ 1.060,00
41	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,30	R\$ 530,00
42	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	5	R\$ 90,90	R\$ 454,50
43	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	5	R\$ 96,80	R\$ 484,00
44	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	EMBALAGEM	100	R\$ 96,80	R\$ 9.680,00
45	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO - saco 20kg ciclo curto, com tecnologia POWER CORE ULTRA.	SACO	100	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00
46	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO; embalagem com 20 kg de dupla aptidão; ciclo precoce com grão dentado e amarelo, possuindo arquitetura normal, com altura da planta entre 2,5 - 2,90m e altura da espiga em relação ao solo de 1,40 - 1,80m	SACO	300	R\$ 230,00	R\$ 69.000,00
47	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (KHAYA IVORENSIS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
48	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	300	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00
49	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) ENVELOPE COM 10 UNIDADES	ENVELOPE	100	R\$ 8,30	R\$ 830,00
50	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	50	R\$ 6,80	R\$ 340,00
51	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE) ENVELOPE 160 sementes	ENVELOPE	50	R\$ 18,90	R\$ 945,00
52	SEMENTE DE PAU BRASIL (PAUBRASILIA ECHINATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200	R\$ 11,30	R\$ 2.260,00
53	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 8,20	R\$ 820,00



54	SEMENTE DE PEPINO CAPIRA-EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00
55	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE) ENVELOPE 10 SEMENTE	ENVELOPE	100	R\$ 15,80	1.580,00
56	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,00	500,00
57	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,00	500,00
58	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,10	510,00
59	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200	R\$ 6,30	1.260,00
60	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS) ENVELOPE COM 50g	ENVELOPE	100	R\$ 9,30	930,00
61	SEMENTE DE PITAVA (HYLOCEREUS UNDATUS) ENVELOPE 15 semente	ENVELOPE	100	12	1.200,00
62	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,00	500,00
63	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,00	500,00
64	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGEM COM 100g	EMBALAGEM	50	R\$ 18,50	925,00
65	SEMENTE DE TOMATE VARIEDADE "ITALIANO" DETERMINADO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,00	1.000,00
66	SEMENTE DE TOMATE variedade SANTA CLARA HÍBRIDO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,30	1.060,00
67	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEUIJA ROSEOALBA - EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,10	4.050,00
68	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - EMBALAGEM 5 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	4.000,00
69	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 7,00	3.500,00
70	SEMENTE MAXI-XE-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,30	1.060,00
71	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	520,00
72	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100	R\$ 8,00	800,00
73	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,30	1.060,00
74	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CERCA VIVA) - MIMOSA CAESALPINIIFOLIA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	300	R\$ 15,00	4.500,00
75	SEMENTES DE CAPIM MOMBACA (PANICUM MAXIMUM); Sementes incrustadas com Valor Cultural (VC) igual a 80 e índice de Pureza próximo de 98%, com baixa tolerância à seca e a solos encharcados, tolerância boa ao sombreamento, tolerância mediana às cigarrinhas, difícil dessecação e inadequado para fenação, diferimento e consórcios, saco com 20kg	SACO	200	R\$ 393,00	78.600,00
76	SORGO FORRAGEIRO HÍBRIDO SACO COM 20KG	SACO	70	R\$ 568,00	39.760,00
77	SORGO GRANIFERO HÍBRIDO SACO COM 20 KG	SACO	60	R\$ 712,25	42.735,00
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$	426.633,50
LOTE II- MUDAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000	ACRISUL 13,20 R\$ 199,00	999,00

LOTE III - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
2	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) ENXERTADO, COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000	R\$ 13,98	R\$	69.900,00
3	MUDA DE ROSA DO DESERTO - MUDA (ADENIUM OBESUM). MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	500	R\$ 6,75	R\$	3.375,00
4	MUDAS DE BANANA MICROPOGADAS BRS CONQUISTA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	15.000	R\$ 6,85	R\$	102.750,00
5	MUDAS DE BANANA MICROPOGADAS BRS VITÓRIA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	10.000	R\$ 6,94	R\$	69.400,00
6	MUDAS DE BANANA MICROPOGADAS PACOVAN, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	20.000	R\$ 6,28	R\$	125.600,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$	437.025,00
1	FUNGICIDA A BASE DE OXICLORETO DE COBRE-CLASSE: Fungicida de contato do grupo químico inorgânico. TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável - WP, EMBALAGEM DE 1Kg.	UNIDADE	10	R\$ 80,00	R\$	800,00
2	FUNGICIDA DE CONTATO CLOROTALONIL (Daconil ou similar) - FUNGICIDA, de contato GRUPO QUÍMICO: Isoftalonitrila TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20	R\$ 70,00	R\$	1.400,00
3	FUNGICIDA PROTETOR A BASE DE PENCICURIUM - CLASSE: Fungicida protetor do grupo Fenilurécias tipo de formulação: Suspensão Concentrada embalagem com 1Kg.	UNIDADE	20	R\$ 78,00	R\$	1.560,00
4	FUNGICIDA, SISTEMICO TIOFANATO-METILICO (Cercobim ou similar) - CLASSE: Fungicida, sistêmico GRUPO QUÍMICO: Benzimidazol TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó MOLHÁVEL (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20	R\$ 123,00	R\$	2.460,00
5	FUNGICIDA/ACARICIDA DE CONTATO MANCOZEBE, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	20	R\$ 114,00	R\$	2.280,00
6	FUNGICIDA/INSETICIDA EMBALAGEM DE 1LT.Fungicida do grupo químico fenil pirazol, tendo o fipronil 250g/Lt, a piraclostrobina 25g/Lt e o thiophanate methyl 225g/Lt como ingredientes ativos.Sendo esta uma solução concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação por contato, ingestão, protetor e sistêmico.Altamente toxico, muito perigoso, não inflamável e não cortosivo	UNIDADE	50	R\$ 93,50	R\$	4.675,00
7	INSETICIDA A BASE DE DELTAMETRINA (Decis ou similar)	LITRO	20	R\$ 126,00	R\$	2.520,00
8	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO (Evidence ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.	LITRO	20	R\$ 102,90	R\$	2.058,00
9	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO + BETA-CIFLUTRINA (connect ou Similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico. GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Imidacloprido) e Piretróide (Beta-ciflutrina). TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada	LITRO	50	R\$ 96,50	R\$	4.825,00
10	INSETICIDA THIAMETHOXAM EMBALAGEM 1LT.Inseticida do grupo químico dos neonicotinóides, contem triamethoxan 350g/Lt como ingrediente ativo, sendo uma suspensão concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação sistêmico.	LITRO	50	R\$ 215,80	R\$	10.790,00

VALOR TOTAL DO LOTE		LOTE IV - MATERIAIS AGROPECUARIOS				R\$	33.368,00
	DESCRÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	BEBEDOUROS; Bebedouros tipo Australiano com fundo cônico, confeccionados em aço carbono com capacidade de 500 litros, com altura de 32 cm, diâmetro de 1,27 m e altura total de 47 cm, com dreno de limpeza de 1 ½ polegada e com tampa de proteção da bóia de 1 polegada de entrada.	UNIDADE	30	R\$ 1.890,00	R\$ 56.700,00		
2	CHAPÉU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADE	200	R\$ 32,00	R\$ 6.400,00		
3	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, comprimento de 1,50 m, largura	UNIDADE	30	R\$ 488,00	R\$ 14.640,00		
4	KIT CERCA ELÉTRICA; Kit Cerca Elétrica rural completo com eletrificador PPCR 30km, arame electro 15 ZN ³ de 500 metros, com kit para raio e haste para aterramento cobreada 1m cada com conector.	KIT	12	R\$ 755,00	R\$ 9.060,00		
5	LONA PARA SILAGEM; Lona dupla face 6X100 84 Kg, lona dupla face coextrusada em 3 camadas preto e branca fabricadas especialmente para silagem e para fundo de tanques e lagos. a face branca tem a função de refletir a luz solar causando menor aquecimento na superfície do silo, aumentando o seu aproveitamento e diminuindo perdas nutricionais. a face preta impede totalmente a passagem de luz evitando a criação de fungos, garantindo conservação, proteção e ótima resistência mecânica	ROLOS	50	R\$ 1.320,00	R\$ 66.000,00		
6	LONA PLÁSTICA PRETA; Lona plástica preta pesada 8x100, 90 kg reciclada, preta de polietileno de baixa densidade com 8 metros de largura e 100 metros de comprimento de alta qualidade, lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, pintura, transporte, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões	ROLOS	50	R\$ 877,00	R\$ 43.850,00		
7	MASCARA DE AR COM FILTRO; Respirador semifacial descartável dobrável, Classe PFF2, Cor externa azul, Tamanho único, equipada com válvula de exalação, possui solda por ultrassom em todo seu perímetro, confeccionado com filtro de manta sintética, para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, C.A.; 14.103 e certificações: NBR 13698/2010 e as portarias do INMETRO 230/2009 06/2015.	UNIDADE	300	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00		
8	Pulverizador Costal Elétrico Bateria Bivolt 20 Litros, Bomba: Diafragma Vazão: 3,1 L/min, Pressão de Trabalho: 0,2 - 0,4 Mpa, Dimensões da Embalagem (LAP): 40 x 22 x 50 cm, Peso do Produto sem caixa: 5,2 Kg, Garantia mínimo 6 meses	UNIDADE	5	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00		
9	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADE	2.000	R\$ 0,45	R\$ 900,00		
10	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADE	120.000	R\$ 0,28	R\$ 33.600,00		
11	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADE	300.000	R\$ 0,28	R\$ 84.000,00		
12	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADE	50.000	R\$ 0,28	R\$ 14.000,00		
13	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura.	ROLO	50	R\$ 340,00	R\$ 17.000,00		

14	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	100	R\$ 525,00	R\$ 52.500,00
15	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	75	R\$ 788,00	R\$ 59.100,00
16	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico medindo 14 LT	UNIDADE	1000	R\$ 9,30	R\$ 9.300,00
17	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 20 LT	UNIDADE	1000	R\$ 18,80	R\$ 18.800,00
18	Botijão térmico com isolamento em PU, com pés retráteis e acionamento por torneira. Com Alça que se integra ao produto. Capacidade 12 L	UNIDADE	3	R\$ 176,30	R\$ 528,90
19	Mesa Para Camping Dobrável De Alumínio E Mdf 90x60x30/70cm. Produzida em alumínio, compacta, dobrável, pernas ajustáveis com altura mínima de 30 cm e máxima de 70 cm.	UNIDADE	50	R\$ 230,80	R\$ 11.540,00
20	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 8LT	UNIDADE	1000	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00
21	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	60	R\$ 441,30	R\$ 26.478,00
22	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 - rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 749,80	R\$ 89.976,00
23	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 22 - rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 631,88	R\$ 75.825,60
24	Arame farpado com diâmetro do fio 1,60mm, carga mínima de ruptura 250kgf, possuindo zincagem, farpas fixadas externamente a uma distância máxima de 125mm e torção de fios alternada. Rolo com 500 metros.	ROLO	50	R\$ 298,50	R\$ 14.925,00
25	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	100	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00
26	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	100	R\$ 23,50	R\$ 2.350,00
27	Bebedouro pendular grande, capacidade em volume de 2 L, equipado com válvula pendular que proporciona absoluta precisão na dosagem da água. Equipado com calha com pequena inclinação voltada para dentro; cúpula pendular injetada em PP H 103 puro, aditivado com 0,02% "UV" contra raios Ultravioletas, cor laranja. Capacidade de atendimento para 80 a 100 aves. Acompanhado de mangueira, válvula, corda, adaptador, regulador altura e massa.	UNIDADE	100	R\$ 53,80	R\$ 5.380,00
28	Mangueira Pendular 1/4 x 1,2 mm Azul. Dimensão: 1/4 diâmetro int x 1,2 parede x 3/8 diâmetro externo Peso: 39 gramas por metro.	METRO	150	R\$ 5,00	R\$ 750,00
29	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistente a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material Atóxico, inodoro e insípido.	METRO	150	R\$ 4,80	R\$ 720,00
30	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plástico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulagem com Trava de Fixação e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	50	R\$ 168,00	R\$ 8.400,00
31	Bico Bebedor Automático Aves, na cor vermelho escuro, em aço inoxidável. Tamanho de 29*9mm (diâmetro de Instalação: 9,5mm). Apresentação em conjunto de 100 UNIDADE com 1 rosqueador.	UNIDADE	5	R\$ 21,30	R\$ 106,50
32	Agulha aplicador/vacinador de boubra aviária através de punção na asa.	UNIDADE	100	R\$ 62,80	R\$ 6.280,00
33	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo).	UNIDADE	15	R\$ 56,70	R\$ 850,50

34	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	150	R\$ 248,00	R\$	37.200,00
35	Luva de procedimento látex GG, caixa com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 56,30	R\$	2.815,00
36	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	5	R\$ 4.200,00	R\$	21.000,00
37	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	3	R\$ 375,00	R\$	1.125,00
38	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight; Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480 horas; carregador de bateria automático; desligamento automático; fonte adaptadora multivoltagem;	UNIDADE	1	R\$ 980,00	R\$	980,00
39	Balança digital de plataforma 40x50cm, com base em aço carbono, com bateria, coluna articulada e capacidade 300kg, Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	UNIDADE	2	R\$ 2.800,00	R\$	5.600,00
40	Luvax de látex tamanho G com pó - caixas com 100 UNIDADE	CAIXA	50	R\$ 26,90	R\$	1.345,00
41	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	15	R\$ 6,60	R\$	99,00
42	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	15	R\$ 14,90	R\$	223,50
43	Caixa de isopor 20 lt	UNIDADE	5	R\$ 35,00	R\$	175,00
44	Caixa de isopor 50 lt	UNIDADE	5	R\$ 92,00	R\$	460,00
					R\$	
	VALOR TOTAL DO LOTE				R\$	815.703,00
LOTE V - MATERIAIS PARA APICULTURA / MELIPONICULTURA						
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
1	Colmeia racional para criação de abelha Apis Mellifera, padrão Langstroth construída em madeira Louro-canela, respeitando-se o espaço abelha; composta por Tampa, duas Melgueiras, Caixa ninho e Fundo ou assoalho conforme medidas: Tampa com superfície externa protegida com chapa alumínio, com 533 mm de comprimento, 410 mm de largura, 37 mm de altura e 17 mm de espessura; Melgueiras (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 145 mm de altura e 20 mm de espessura possuindo um rebaixo nas laterais e nas testas de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular água ou poeira. Cada melgueira possuindo oito quadros com espessura na parte superior de 35mm, laterais com 45mm equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50; Caixa ninho (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 240 mm de altura e 20 mm de espessura. Caixa ninho composta de dez quadros de ninho cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50 e o Fundo ou assoalho com 600 mm de comprimento, 410 mm de largura, 50 mm de altura e 20 mm de espessura.	UNIDADE	500	R\$ 380,00	R\$	190.000,00

2	Caixa vertical racional completa para criação de abelhas sem ferrão, construída em madeira Louro-canela, com medidas externas 250x250mm e internamente 200x200mm, composta por Fundo, Ninho base, Sobreninho, Melgueira um, Melgueira dois e Tampa. Conforme medidas: Fundo: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com orifício circular para entrada de ar com 31 mm diâmetro. Ninho base, Sobreninho e melgueira um e dois: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente vão livre de 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm. Ninho base possuindo tubo de entrada inserido no interior da parede frontal. Sobre ninho com rebaixo de 12 mm de altura com 6 mm de espessura para a colocação de cinco taliscas de 20mm de largura com 210mm de comprimento com 4mm de espessura (incluso). Tampa: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com dois orifícios circulares para entrada de ar com 31 mm de diâmetro cada.	UNIDADE	200	R\$ 180,00	R\$ 36.000,00
3	Colmeia automática ninho tipo Auto Flow Hive Para Caixa De Abelha. Contem 4 Quadros internos de fluxo automático, 1 Chave especial de abertura, 4 Tubos Coletores. Acompanha também caixa de madeira e projeto detalhado para sua fabricação, em português.	UNIDADE	3	R\$ 2.900,00	R\$ 8.700,00
4	Caixa Núcleo Para Captura e Transporte de abelha gênero Apis composta de um núcleo, uma tampa, um fundo não fixo a peça e oito quadros (caixilhos) montados de ninho oito quadros cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós nº 0,23 e arame de inox nº 18. Caixa construída no padrão de caixas colmeias Langstroth em madeira Louro-canela.	UNIDADE	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
5	Núcleo de observação de colmeia com vidros laterais de alta espessura para proporcionar maior segurança, com 2 quadros, sendo 01 superior de melgueira e 01 inferior de ninho, com entrada na parte superior para alimentação do enxame, respiradores laterais de ar, com portas removíveis frontais com puxadores de apoio, peça confeccionada em madeira de alta qualidade com padrão de acabamento superior visando a utilizada para exposição de enxames de abelhas Apis ao público ou outras aplicações.	UNIDADE	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
6	Caixa isca de papelão com capacidade para cinco quadros de ninho (caixilhos) ou melgueira no padrão Langstroth. Apresenta fundo duplo em papelão proporcionando maior resistência à caixa. Acompanha duas cantoneiras internas de papelão para apoio dos quadros.	UNIDADE	500	R\$ 9,47	R\$ 4.735,00
7	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
8	Caneco soldador de cera fabricado 100% em alumínio laminado, com cabo de baquelite na cor preto, proporcionando excelente resistência a alta temperatura. Com bico para saída da cera com leve inclinação, facilita o retorno da cera para o interior do caneco evitando desperdícios e acúmulo de cera, com pintura epóxi na cor amarelo. Volume de capacidade de 200ml.	UNIDADE	45	R\$ 45,00	R\$ 2.025,00
9	Fumegador profissional tamanho médio, usado na apicultura para produção de fumaça, com bojo fabricado em chapa de aço carbono, fole de curvim sintético equipado com alça com pegadores anatômicos em madeira. Possuindo bico direcionador de fumaça e grelha interna.	UNIDADE	45	R\$ 350,00	R\$ 15.750,00

AGRISUL MÁQUINAS AGRÍCOLAS E IRRIGAÇÃO E

CNPJ: 23.712.066/0001-00 IE: 15.506.967

Av Wayne Cavalcante Od 02 - Lt 10 - Caracá dos Carajá.



10	Tela alvado com escape invertido para ninho com acabamento em madeira de pinus seco em estufa, com tela de arame galvanizado para entrada de ar no alvado da colmeia contendo quatro cones em tela de arame galvanizado de alta resistência na parte frontal de tal forma que permita somente a entrada das abelhas e a sua saída restrita.	UNIDADE	20	R\$ 59,00	R\$ 1.180,00
11	Tela para transporte utilizada no alvado, com tela de arame galvanizado para entrada de ar, confeccionada em madeira de pinus seco em estufa, acompanhando dois parafusos para fixação da tela à colmeia de padrão Langstroth.	UNIDADE	30	R\$ 46,00	R\$ 1.380,00
12	Tela de transporte para núcleo de colmeias, com acabamento em madeira de pinus, seca em estufa, tela de nylon no interior da peça e padrão Langstroth. Dimensões: comprimento 51 cm; largura 23cm e altura 2cm.	UNIDADE	10	R\$ 35,70	R\$ 357,00
13	Tela excludora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	400	R\$ 80,30	R\$ 32.120,00
14	Tela excludora para alvado de núcleo (colmeias padrão Langstroth) modelo quadrado fabricada em madeira de pinus, seco em estufa, com acabamento em formato quadrado, com arames roliços e galvanizados internos. Peça com objetivo de facilitar a passagem de operárias excluindo-se a saída da rainha da colmeia. Dimensões: comprimento: 19cm; largura: 4,5cm e altura: 8cm.	UNIDADE	400	R\$ 33,70	R\$ 13.480,00
15	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	100	R\$ 46,80	R\$ 4.680,00
16	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	100	R\$ 46,80	R\$ 4.680,00
17	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	100	R\$ 46,80	R\$ 4.680,00
18	Lava em PVC com suporte têxtil em algodão interno, punho reto com 27cm, 35cm de comprimento proporcionando alta resistência a peça, mais macia e tátil	UNIDADE	50	R\$ 45,50	R\$ 2.275,00

19	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo budoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de cos entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-femea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-femea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-femea/macho) nas laterias, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho GG	UNIDADE	30	R\$ 950,00	R\$ 28.500,00
20	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo budoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de cos entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-femea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-femea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-femea/macho) nas laterias, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho G	und	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00



21	Máscara avulsa para meliponicultores para proteção do rosto, ouvido, olhos, nariz e boca, com ótima visibilidade, podendo ser usada também juntamente com macacão com gola alta. Máscara Com Chapéu Modulado - Tecido 100% Poliamida. fio rhodia tecido na cor branco. Modelo da máscara 4 faces com visor em tela de nylon (100% poliéster). chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliéster resinada, espuma com respiro para ventilação, possuindo arame de aço inox AISI 304 na armação da máscara. Equipado com cordão na parte inferior da máscara para ajuste	UNIDADE	30	R\$ 161,50	R\$ 4.845,00
22	Cera de abelhas alveolada em lâminas com alto teor de pureza, estampagem e alvéolos alemã. Corte totalmente automático. Tamanho da lâmina: comprimento: 41 cm, Largura: 20cm. Com rendimento aproximado de 16 a 17 lâminas por quilo de cera. Comercialização em quilo.	QUILO	500	R\$ 100,00	R\$ 50.000,00
23	Quadro de Plástico com lâmina alveolada plástica para apicultura. Peça única, sem necessidade de arames e ilhós. Para caixa de padrão Langstroth. Espessura na parte superior de 35 mm; 13,5 cm altura, laterais com 45mm.	UNIDADE	150	R\$ 55,00	R\$ 8.250,00
24	Derretedor de cera a vapor, para purificação e limpeza de cera de abelhas. fabricado em alumínio, com funcionamento em banho-maria. Fabricado em discos de alumínio laminado e tampa 100% alumínio com pegador na parte superior em material de baquelite. Equipado com abertura na parte lateral superior da peça para entrada de água, com nível interno de controle. Na parte inferior da peça abertura de 1/2" com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
25	Kit composto por termostato, balde fermentador equipado com <i>airlock</i> e torneira, equipamento para maturação e envase, destinado à produção de Hidromel, capacidade 40 Litros.	UNIDADE	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
26	Refratômetro Digital HI 96813 para Medição de Açúcar em vinho, % de Brix e Álcool potencial. Equipado com LCD de dois níveis para exibição de leituras de medição e temperatura simultaneamente. Compensação automática de temperatura para medições precisas. Sistema de prevenção de erros da bateria, alertando o usuário em caso de carga baixa da bateria, devido poder afetar negativamente as leituras. Proteção de água IP65; construído para funcionar sob condições adversas de laboratório e de campo. Calibração de ponto único com água destilada ou deionizada. Necessidade de amostra de tamanho pequeno. Poço de amostra em aço inoxidável, fácil de limpar e resistente à corrosão com Invólucro termoplástico em ABS. Gama: 0 a 50 %Brix, 0 a 25 %v/v Álcool potencial, 0 a 80°C; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Álcool potencial, 0,1°C; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Álcool potencial, ±0,3°C; Gama de temperatura: 0 a 80°C (0 a 176°F); Tempo aproximado de medição: 1,5s; Volume mínimo de amostras: 100 µL; Fonte de luz: LED e Célula de amostra em anel de aço inox e prisma em vidro resistente.	UNIDADE	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 441.987,00
LOTE VI - MATERIAS PARA PISICULTURA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Mangueira porosa difusora com vazão de 3 a 12 m ³ /h/metro linear e diâmetro 1" e parede 6,3mm	METRO	450	R\$ 40,80	R\$ 18.360,00
2	Bomba Centrífuga 1,0 CV Monofásica 110/220V, bocais com rosca BSP, caracol da Motobomba em ferro fundido GC-15, rotor fechado de alumínio, Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica; Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Polos, 60 Hz.	UNIDADE	15	R\$ 900,00	R\$ 13.500,00
3	Kit de conexões para mangueiras porosas difusoras composto por aro de borracha, adaptador flexível e abraçadeiras para tubulações em polietileno. Materiais estabilizados para UV.	UNIDADE	150	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
4	Fita adesiva de reparo submerso super resistente, emborrachada, impermeável, formulado com um espesso, flexível e emborrachado, que se conforme em qualquer forma ou objeto. Possibilidade de uso aplicação quente ou frio, molhado ou seco, mesmo sob a água. Apresentação em rolo 10cm x 1m	UNIDADE	10	R\$ 79,00	R\$ 790,00
5	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.005,00	R\$ 15.025,00
6	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.005,00	R\$ 15.025,00
7	Tarrafá com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 1.050,00	R\$ 5.250,00
8	Tarrafá com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 1.050,00	R\$ 5.250,00
9	Kit para controle de qualidade de água relativo aos parâmetros Ph (escala de leitura mínima de 0,5), oxigênio dissolvido (resolução máxima de 0,1 mg L-1 O2), nitrogênio amoniacal, nitrato, alcalinidade total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), dureza total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), Temperatura, gás carbônico (resolução mínima de 2,0 mg L-1 CaCO3) e transparência através de disco de secchi profUNIDADE mínima de 150 cm com potencial mínimo para 400 análises com instruções em português. Equipamento portátil incluso possível kit de reposição se necessário. Acompanha maleta para transporte, Termômetro até 50°C, reagentes para 100 testes de cada parâmetro. Papel filtro, frasco para coleta de amostra de OD, Buretas semi-automáticas de polipropileno, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV ou similar, com durabilidade mínima de 20 anos, frasco para Titulação, proveta e funil de plástico. Informações de segurança e Manual de instruções.	UNIDADE	20	R\$ 2.600,00	R\$ 52.000,00
10	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	30	R\$ 31,00	R\$ 930,00
11	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
12	Mangueira sucção 5P concreto grafit (metros)	METROS	50	R\$ 140,00	R\$ 7.000,00
13	Aspersor: esguincho manual 2.1/2	UNIDADE	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
14	Mangueira Nel. Ar-Agua 75 PSI 2.1/2 (metros)	METROS	3	R\$ 60,00	R\$ 180,00
15	Abraçadeira 3P (UNIDADE)	UNIDADE	4	R\$ 10,00	R\$ 40,00
16	Abraçadeira 6P (UNIDADE)	UNIDADE	4	R\$ 10,00	R\$ 40,00
17	Valvula 3P	UNIDADE	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
18	Valvula fundo poço 6P	UNIDADE	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
19	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
20	Redução vincada 3x2.1/2	UNIDADE	1	R\$ 47,00	R\$ 47,00



 Agrisul Máquinas Agrícolas e Irrigação EIRE

 CNPJ: 23.712.066/0001-00 IE: 15.506.962-1

 Av. Wayne Cavalcante, 04-02 - L110 - Canaã dos Carajás-PA

 Rubrica

 029

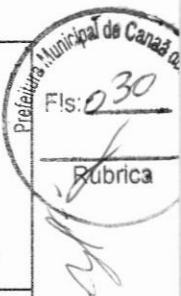
 47,00

21	Abraçadeira 2.1/2	UNIDADE	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00
22	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
23	Lona em vinil pvc dupla face (cores verde/preto) com fibras de nylon, com espessura mínima 0,8 mm, resistências à tração longitudinal e transversal de mínimo 90 kgf./5 cm, alongamentos na ruptura longitudinal e transversal mínima de 20%. Adesões entre camadas longitudinal e transversal mínima de 3,5 kgf./5 cm, resistências ao rasgo trapezoidal longitudinal e transversal mínimo de 18 kgf, resistência mínima a tração na solda de 80% kgf./5 cm. Proteção anti UV, retardante de chamas e Antioxidante. Rolo com 50 metros de comprimento e largura entre 1,39 a 1,50 m. Lona vulcanizável por Carrinho solda banner Lona, PVC, PE, PP e EVA, 50-60Hz, 800-1600W; 220V; Faixa de temperatura: 0-500°C; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	ROLO	40	R\$ 1.400,00	R\$ 56.000,00
24	Medidor de PH portátil, com exibição do número do PH em LCD digital medindo em escala de 0,0 a 14,0 equipado com baterias duráveis de aproximadamente 700 h de uso. Alimentação: 3 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG). Resolução de 0,1 pH. Precisão: +/- 0,1 pH. Temperatura de trabalho de 0 a 50°	UNIDADE	16	R\$ 1.400,00	R\$ 22.400,00
25	Puçãs reforçadas com rede, construídas em aço e tratadas com jatos de areia e galvanizados. Aro com bocal para encaixe de cabo de madeira incluso. Diâmetro 60 cm, profundidade 80 cm e malha de 20 mm	UNIDADE	15	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00
26	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alfa kit.	UNIDADE	20	R\$ 800,30	R\$ 16.006,00
27	Sonda Multiparâmetro portátil apta à medição de oxigênio dissolvido, temperatura, PH e Amônia. Equipamento acompanhado de bolsa de transporte e kit para calibração das sondas presentes. Barômetro interno. Certificações: ROHS, CE, WEEE, IP-67, TESTE DE QUEDA DE 1M. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tamanho C. Conectores: MS (CONECTORES MILITARES) À PROVA D'ÁGUA COM A BAIONETA TRANCADA.	UNIDADE	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
28	Aerador chafariz 0,75 CV; monofásico 220 V, com motor de alto rendimento para funcionamento contínuo de 0,75 cv, com consumo de energia estimado em 0,56 kW/h. Equipado com flutuador e tampa moldados em polietileno de alta densidade com proteção UV, construído de material próprio para ficar exposto ao sol e água. Equipado com grade de proteção, hastes de sustentação, parafusos, suporte e eixo do motor em aço carbono; hélice de nylon com fibra de vidro (totalmente balanceado); produto livre de manutenção (troca de óleo do motor). Equipamento de fácil manuseio e instalação, sendo capaz de realização de incorporação mínima de 0,45 kg de oxigênio dissolvido por hora na água. Equipamento pronto para uso com instalação elétrica inicial realizada com cabo de alimentação de 50 metros de comprimento.	UNIDADE	30	R\$ 3.300,00	R\$ 99.000,00
29	Compressor radial CRC, tipo mono estágio e motor elétrico 0,28 kw; 0,38 cv; monofásico 220 volts; 50/60 Hz; 1,7/1,9 ampères; vácuo max. 1300 mmCA; Pressão max. 1.400 mmCA; vazão máx. 1,42m³/min; pressão sonora 50 dB(a). Compressor equipado com Silenciador tipo G1 1/4". Filtro de entrada com vazão 1,8m³/m, rosca gas - entrada/saída 1 1/4 rosca interna e Válvula de alívio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 1/4", com protetor termico.	UNIDADE	3	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00
30	Compressor radial de simples estágio, vazão máxima 120m³/h; pressão máxima (mbar) 160; potência do motor 0,8 kw; monofásico 220 V e conexão 1.1/4". Equipamento equipado com válvula de alívio, silenciador e filtro de sucção, com protetor termico	UNIDADE	15	R\$ 3.800,00	R\$ 57.000,00

AGRISUL MÁQUINAS AGRÍCOLAS E IRRIGAÇÃO EIRELI

CNPJ: 23.712.066/0001-00 IE: 15.506.962-4

Av. Wayne Cavalcante, Qd. 02 - Lt. 10 - Canaã dos Carajás-PA



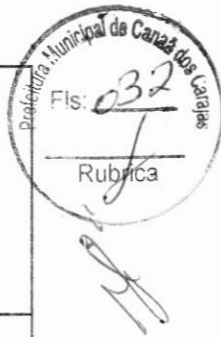
31	Motor Diesel Refrigerado a Água, com 903cc e 24hp a 2.200 rpm. Equipado com sifão e partida manual. Sistema de injeção direta de combustível. Motor forte e robusto econômico e eficiente. É utilizado em múltiplas aplicações, como embarcações, motobombas, geradores de energia, como fonte de energia para máquinas e equipamentos, Motor Diesel Refrigerado a Água, TDW22DR, Motor 4 Tempos, Potência Nominal 20 HP, Potência Máxima 22 HP, Cilindrada 1194 cc, Combustível Diesel, Sistema de Refrigeração Radiador, Rotação Máxima 2600 rpm, Rotação Nominal 2200 rpm, Número de Cilindros 1, Tanque de combustível 16,8 L, Capacidade de Óleo 3,2 L, Sistema de Partida Manual ou Elétrica, Filtro de Ar Duplo, elemento, Consumo de Combustível 175 g/HP/h, Nível de Ruído a 7m de Dist. 106 dB Informações Logísticas, Classificação Fiscal 84089090, Dimensões da Embalagem, TDW22DR) 900 x 440 x 760 mm, Dimensões da Embalagem, (TDW22DR) 925 x 440 x 760 mm, Peso Líquido (TDW22DR) 180 kg, Peso Líquido (TDW22DR) 185 kg, Empilhamento Máximo 1. Alta Performance, Bomba de Óleo, Refrigeração por Radiador, Injeção Direta, Sistema de partida Manual com Manivela	UNIDADE	1	R\$ 7.900,00	R\$ 7.900,00
32	Bomba alta pressão inc 4x3, Mancal fabricado em ferro fundido, Bojo da bomba e rotor construídos em chapas de aço, completo com base de ferro.	UNIDADE	1	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
33	motobomba diesel 6p, motor mínimo de 13cv com rotor de 190 semi-aberto. Com capacidade de 20 litros, partida elétrica e acompanhando bateria.	UNIDADE	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
34	Motogerador BFDE 15 KVA Trifásico, partida elétrica, 220V, dois cilindros equipado com ATS e refrigerado a Ar. Potência Nominal: 13,75 kW, Potência Máxima: 15 kW, Tensão Saída Trifásica: 220V, Controle de Tensão: AVR, Corrente: 16,7, Frequência: 60 Hz, Rotação: 3.600 rpm, Capacidade do Tanque de combustível: 25 Litros, Potência do Motor: 22,0cv / 3.600 rpm. Equipamento composto de estrutura para transporte e pneu.	UNIDADE	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 502.085,00
LOTE VII-ADULBOS E CALCÁRIO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg	SACO	1.000	R\$ 140,00	R\$ 140.000,00
2	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg	SACO	1.000	R\$ 140,00	R\$ 140.000,00
3	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	8	R\$ 2.280,95	R\$ 18.247,60
4	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLIO	TONELADA	8	R\$ 2.901,30	R\$ 23.210,40
5	UREIA	TONELADA	25	R\$ 3.088,90	R\$ 77.222,50
6	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	20	R\$ 2.980,00	R\$ 59.600,00
7	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	5	R\$ 3.380,00	R\$ 16.900,00
8	CALCÁRIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%	TONELADA	500	R\$ 303,80	R\$ 151.900,00



9	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Com todos os macronutrientes: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio (K), Magnésio (Mg), Enxofre (S) e micronutrientes: Boro (B), Cobre (Cu), Molibdênio (Mo), Manganês (Mn) e Zinco (Zn). N-10 P-9 K-28 Mg-3,3 S-4,3 B-0,06 Cu-0,01 Mo-0,07 Mn-0,05 Zn-0,02	QUILO	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
10	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio.	QUILO	160	R\$ 12,00	R\$ 1.920,00
11	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30	R\$ 62,80	R\$ 1.884,00
12	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30	R\$ 62,80	R\$ 1.884,00
13	INOCULANTE: Inoculante específico para Ensilagem de milho e sorgo que garante a otimização da acidificação da ensilagem limitando o risco de formação de ácido butírico e prolongando a qualidade da silagem após a abertura do silo, embalagem 100gm	UNIDADE	15	R\$ 255,80	R\$ 3.837,00
14	MICRONUTRIENTE A BASE DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS E MOLIBDÊNIO	LITRO	100	R\$ 202,80	R\$ 20.280,00
VALOR TOTAL DO LOTE				R\$	661.385,50

LOTE VIII- RAÇÕES ANIMAIS

	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Ração balanceada para aves na fase pré-inicial, em forma de pelete, com os seguintes níveis de garantias: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)30 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)90 g/kg; Cálcio (máx.)18 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)10.000 mg/kg; Metionina (mín.)5.000 mg/kg. Apresentado em sacarias de 20 kg.	UNIDADE	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
2	Ração balanceada para pintos de corte, pintainhas e frangas. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)160 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)65 g/kg; Matéria Mineral (máx.)100 g/kg; Cálcio (máx.)22 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)5.000 mg/kg e Metionina (mín.)2.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 140,00	R\$ 21.000,00
3	Ração para aves de postura em produção. Triturada, com os seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)170 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)150 g/kg; Cálcio (máx.)45 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)7.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacarias de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 139,00	R\$ 25.020,00
4	Ração balanceada para aves de corte em fase de crescimento. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)190 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)35 g/kg; Fibra Bruta (máx.)60 g/kg; Matéria Mineral (máx.)85 g/kg; Cálcio (máx.)15 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)4.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 152,00	R\$ 27.360,00

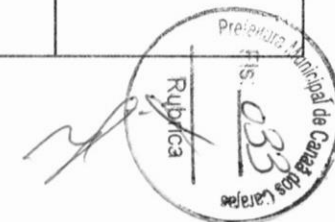


AGRISUL MÁQUINAS AGRÍCOLAS E IRRIGAÇÃO EIREL
CNPJ- 23.712.066/0001-00 IE- 15.506.962-4
Av Wayne Carvalcante Od 02 - Lt 10 - Canaã dos Carajás-PA



5	Ração balanceada para aves de corte na fase final de criação. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)175 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)70 g/kg; Cálcio (máx.)13 g/kg; Fósforo (mín.)5.000 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 152,00	R\$ 22.800,00
6	Ração balanceada para peixe nas fases iniciais na forma física extrusada em pó, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Mín) 550g; Extrato Etéreo (Mín) 80g; Fibra Bruta (Máx) 30g; Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25 kg	SACO	20	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00
7	Ração balanceada para alevinos na forma física extrusada de 1,0 mm, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Mín)450g; Extrato Etéreo (Mín)80g; Fibra Bruta (Máx)30g e Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25kg	SACO	60	R\$ 212,00	R\$ 12.720,00
8	Ração balanceada para juvenis de peixes redondos na forma física extrusada de 1,7mm com presença de probiótico e prebiótico ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360 g, extrato etéreo (mín.) 72-70g, fibra bruta (máx.) 30g, matéria mineral (máx.) 120g, cálcio (máx.) 15-30g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	50	R\$ 240,00	R\$ 12.000,00
9	Ração com balanceamento nutricional específica para alevinos na forma física extrusada de 2-3 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360-400g, extrato etéreo (mín.) 65-80g, fibra bruta (máx.) 60g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	60	R\$ 164,00	R\$ 9.840,00
10	Ração balanceada para alevinos de crescimento para sistema intensivo na forma física extrusada de 4-6 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 320g, extrato etéreo (mín.) 65g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 20g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	200	R\$ 95,42	R\$ 19.084,00
11	Ração balanceada para alevinos em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 6-7 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.000	R\$ 99,00	R\$ 99.000,00
12	Ração balanceada para alevinos em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 9-11 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.400	R\$ 99,00	R\$ 138.600,00

AGRISUL MÁQUINAS AGRÍCOLAS E IRRIGAÇÃO EIREL
CNPJ: 23.712.066/0001-00 IE: 15.506.962-4
Av. Weyne Cavalcante, Qd. 02 - Lt.10 - Canaã dos Carajás-PA



13	Núcleo inicial tipo premix mineral e vitamínico, para suínos de 42 a 75 dias de idade com seguintes níveis de garantia: Cálcio (Máx.)150,00 g; Fósforo (Min.)80,00 g; Sódio44,00 g; Ferro5.000,00 mg; Cobre 5.000,00 mg; Manganês 1.250,00 mg; Iodo 44,00 mg; Zinco5.000,00 mg; Cobalto13,00 g; Selênio12,00 mg; Vitamina A200.000,00 UI; Vitamina D340.000,00 UI; Vitamina E15,00 mg; Vitamina K 390,00 mg; Vitamina B12 600,00 mcg; Antioxidante 2.875,00 mg; Flúor (Max) 542,00 mg; Tiamina adic. 40,00 mg; Riboflavina 150,00 mg; Piridoxina 50,00 mg; Niacina adic. 700,00 mg; Ácido pant 360,00 mg; Ácido fólico 20,00 mg; Biotina adic. 25.000,00 mcg; Cloreto colina 7,00 g. Saco de 30 kg	SACO	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
14	Sal Proteínado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência.	SACO	300	R\$ 69,00	R\$ 20.700,00
15	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens.	UNIDADE	600	R\$ 157,00	R\$ 94.200,00
16	Sal branco moído tipo bradeiro em sacaria de 25 kg	UNIDADE	250	R\$ 14,00	R\$ 3.500,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 515.824,00

LOTE IX- MATERIAIS PARA LABORATORIO E SANIDADE ANIMAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Agulha descartável para tubo de vácuo 25X0,8 – caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 38,00	R\$ 950,00
2	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 39,50	R\$ 987,50
3	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e ativador 16X100mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 199,00	R\$ 4.975,00
4	Tubo para coleta de sangue 5 ml - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 129,80	R\$ 3.245,00
5	Tubo para coleta de sangue a vácuo 4ml – fluoreto – caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 129,80	R\$ 3.245,00
6	Luva Especial para Palpação Retal e inseminação em Bovinos e Equinos, tamanho G Embalagem com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 82,40	R\$ 4.120,00
7	NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MINIMO, 99,5V/V.	LITROS	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
8	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	3	R\$ 115,00	R\$ 345,00
9	Cortador de palheta universal Confeccionado em plástico e lâmina de aço. Prático, rápido e de fácil higienização.	UNIDADE	50	R\$ 44,50	R\$ 2.225,00
10	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃO DE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA	PACOTE	30	R\$ 36,80	R\$ 1.104,00
11	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	10	R\$ 39,50	R\$ 395,00
12	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 ml	FRASCO	10	R\$ 38,60	R\$ 386,00
13	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 mL	CAIXA	10	R\$ 133,20	R\$ 1.332,00
14	Estante para tubo; Estante para tubos de ensaio de vários tamanhos. Permite o uso em conjunto com banho-maria, freezer e estufa. Resistente à autoclave a 121°C por até 10 minutos. Fabricada em polipropileno (PP). Alfanumérica.	UNIDADE	10	R\$ 133,20	R\$ 1.332,00

15	Lâminas de vidro; Lâmina Lisa para Microscopia, lapidada. Espessura entre 1,0 a 1,2 mm. Intercaladas uma a uma com folhas de papel. Seladas a vácuo. Caixa com 50 peças; Medidas 26 x 76 mm.	CAIXA	15	R\$ 29,90	R\$ 448,50
16	Laminulas de vidro; Laminulas para microscopia; Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Embaladas em Caixa Plástica com sache de sílica. Espessura: 0,13mm - 0,16mm.	CAIXA	10	R\$ 29,90	299,00
17	Dimensões: 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades. Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmetro externo 105 mm. DIN 12331, ISO 3819. Graduação 200mL; 20/1000mL.	UNIDADE	5	R\$ 99,89	499,45
18	Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 ML	UNIDADE	5	R\$ 100,45	502,25
19	Erlenmeyer b. estreita graduado 250mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura: 144 mm x diâmetro externo: 83 mm. Diâmetro externo do bocl: 3,8 cm	UNIDADE	10	R\$ 53,20	532,00
20	PLACA DE PETRI DESC. 60X15MM PCT/10;	PCT	50	R\$ 36,60	1.830,00
21	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 100ML	UNIDADE	5	R\$ 14,20	71,00
22	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 500ML	UNIDADE	5	R\$ 34,00	170,00
23	Microtubo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	UNIDADE	3	R\$ 102,90	308,70
24	TUBO P/PCR C/TAMPA 0,5ML INCOLOR PT/500	UNIDADE	3	R\$ 88,20	264,60
25	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 1000ML	UNIDADE	10	R\$ 305,00	3.050,00
26	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 500ML	UNIDADE	10	R\$ 78,90	789,00
27	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 100ML	UNIDADE	20	R\$ 47,00	940,00
28	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 mL	UNIDADE	10	R\$ 38,90	389,00
29	Óculos de proteção; O óculos de proteção da Supermedy é feito de plástico incolor, possui hastes flexíveis, proteção lateral e possui CA (Certificado de Aprovação)	UNIDADE	3	R\$ 55,90	167,70
30	Centrífuga clínica para rotina laboratorial. • SISTEMA DE SEGURANÇA: Tampa em acrílico reforçado com dispositivo que não permite o seu funcionamento quando a tampa estiver aberta. • VELOCIDADE MÁXIMA: 4000 rpm. (1800 x g). • TIMER: Regulável de 0 a 30 minutos. • ROTOR: Acompanha rotor ângulo fixo (45°C) com capacidade para 12 tubos. • CAPACIDADE: Tubo fundo redondo de 15 ml de vidro ou plástico. Tubo fundo cônico de 12 ml de vidro ou de plástico. Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço Inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10°C até 70°C, com aferição especial em 37° e 56°C. Controle da temperatura: Digital. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lâ de vidro (roofing). Porta de abertura de vidro.	UNIDADE	1	R\$ 9.600,00	9.600,00
31		UNIDADE	1	R\$ 7.800,00	7.800,00
32	Estufa de esterilização de 20 a 30L. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica, sua câmara interna em aço inox polido, isolamento em lâ de vidro. Controlador de temperatura digital. Capacidade para 02 bandejas em aço inox. Temperatura +7°C até 200°C. Sistema bivolt de tensão.	UNIDADE	1	R\$ 7.700,00	7.700,00

33	Microscópio Biológico Binocular, Sistema Ótico Infinito com tratamento Anti-Fungo em todo o sistema ótico. Revolver porta Objetivas para 04 (quatro) objetivas planacromáticas: Objetiva BE Planacromática de 4x (N.A. 0,1/W.D. 0,25mm); Objetiva BE Planacromática de 10x (N.A. 0,25/ W.D. 6,7mm); Objetiva BE Planacromática de 40x (N.A. 0,65mm/W.D. 0,6mm) retrátil; Objetiva BE Planacromática de 100x (N.A. 1,25/W.D. 0,14mm) imersão e retrátil a óleo. Platina de 155 x 134 mm com trava de segurança que evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em x e y com charriot e curso de 76 x 40 mm. Cabeçote Binocular modelo E2-TB tipo sidentopf com inclinação de 30 graus, rotação de 360 graus e ajuste interpupilar de 47mm até 75mm. Ajuste de ponto de visão giratório em 180 graus. 01 par de oculares 10x com campo de 18 mm. Iluminação Fria através de LED (Luz Branca) de 3 watts superior a 30 watts de lâmpada halógena, embutida na base controlado por placa eletrônica e controle de intensidade de luminosidade LED com vida útil superior a 50.000 horas de trabalho. Iluminador superior móvel que permite a troca de LED pela parte superior do microscópio. Voltagem 100 - 240V - 50/60 Hz. (Bivolt automático)	UNIDADE	1	R\$ 14.800,00	R\$ 14.800,00
34	Balança analítica e de precisão com ajuste interno motorizado permitindo exatidão em qualquer condição. Possuindo Capela em Acrílico Transparente. Balança eletrônica com capacidade de 510g, precisão de 0,001g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente.	UNIDADE	1	R\$ 9.670,00	R\$ 9.670,00
35	Banho Maria Sorológico Digital de capacidade de 28 Litros. Controlador micro processado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Timer de 1 a 9,999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1000 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Pannel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Galeria em plástico para 315 tubos tipo Kahn. Tampa pingadeira removível em PS (Poliestireno). Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha.	UNIDADE	1	R\$ 7.322,00	R\$ 7.322,00
36	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0,1 / 1°C. Precisão: ± 2 °C. Tempo de Resposta: 800ms. Mira: 1 Marcador Laser < 1mW (Classe II). Resolução óptica : 12:1. Desligamento Automático: Aprox. 15s. Bateria: Padrão 9V (NEDA 1604, IEC 6F22006P). Duração da Bateria: 12 horas uso contínuo (com laser e iluminação). Dimensões: 148(A) x 105(L) x 42(P)mm. Peso: Aprox. 157g (incluindo a bateria). Cor: Branco. Faixa de escala: - 50° A 200°C. Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em °C / ° F selecionável. Precisão: ± 1°C / ± 1,8°F final de escala. Haste de Penetração em inox 316 com Ø 3,5 x 120 mm. Temperatura ambiente: - 10° a 50°C* Tempo de resposta: 7 segundos. Com manual e recomendações de uso em português	UNIDADE	1	R\$ 960,00	R\$ 960,00
37	LAMPARINA DE VIDRO COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML.	UNIDADE	3	R\$ 320,00	R\$ 960,00

38	Cabine de segurança biológica Classe 2 B2, capela de fluxo laminar. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT - NBR 13.700, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 e NSF49. Oferece proteção para a amostra, usuário e o ambiente. Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos). Pré Filtro Classe G3 - Sintético Filtro HEPA Classe A3 - NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99,99 % de eficiência - DOP para partículas de 0,3 micron). Lâmpada UV. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar - interna. Válvula para gás ou vácuo. Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento, Manômetro diferencial de pressão. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura. Base com rodízios giratórios com freio.	UNIDADE	1	R\$ 51.880,00	R\$ 51.880,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 150.394,70
LOTE X-ANIMAIS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Pintainhas de um dia, melhorados geneticamente para a produção de ovos (linhagem de postura), fêmeas híbridas, resultantes do cruzamento entre linhagens Rhode Island Red e Plymouth Rock Branca (Embrapa 051). Aves adaptáveis para produção em sistema ao ar livre de acesso a piquetes e também produção orgânica. Animais produtores de ovos de casca marrom ou vermelhos de tamanho uniforme e próprios para o consumo. Excelente eficiência alimentar e persistência de pico de produção.	Unidade	400	R\$ 10,00	4.000,00
2	Pintainhos de um dia, melhorados geneticamente e linhagem caipira para corte, adaptando-se bem a pequenas criações domésticas e também a médios e a grandes produtores podendo ser utilizados também para criações orgânicas e em criações semi-extensivas a pasto. Animais com plumagem vermelha, carijó ou mesclado e pés amarelos.	Unidade	1.000	R\$ 5,65	5.650,00
3	Alevinos de peixe juvenis, variedade tambaqui ou tambatinga com tamanho padrão entre 5 a 7 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais.	Milheiro	40	R\$ 256,00	10.240,00
4	Alevinos de peixe juvenis, variedade Curimata com tamanho padrão entre 3 a 5 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais	Milheiro	20	R\$ 200,00	4.000,00
5	Alevinos de peixe juvenis, variedade Surubim com tamanho padrão entre 8 a 10 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 50 animais	milheiro	10	R\$ 4.038,00	40.380,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 64.270,00
LOTE XI- MADEIRAS					
Preçat					



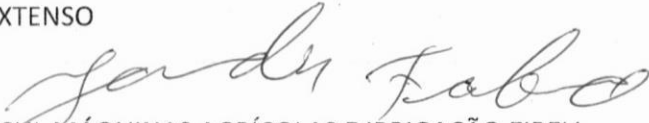
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Estaca de madeira com 220 cm de comprimento e espessura de 13 a 16 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	950	R\$ 29,30	R\$ 27.835,00
2	Manco de madeira de 320 a 350 cm de comprimento e espessura mínima de 18 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	400	R\$ 110,25	R\$ 44.100,00
3	Manco de madeira com 400 cm de comprimento e espessura mínima de 19 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	150	R\$ 310,84	R\$ 46.626,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 118.561,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA

R\$ 4.167.236,70

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO

quatro milhões, cento e sessenta e sete mil, duzentos e trinta e seis
reais e setenta centavos


AGRISUL MÁQUINAS AGRÍCOLAS E IRRIGAÇÃO EIRELI

JANDIR FABRO

CPF: 008.686.300-20

AGRISUL MÁQUINAS AGRÍCOLAS E IRRIGAÇÃO E.
CNPJ: 23.712.066/0001-00 IE: 15.506 SE
Av Weyne Cavalcante Qd. 02 - Lt 10 - Canaã dos Carajás





CNPJ: 06.257.559/0001-88
 INSC. EST. 15.238.762-5
 Wender.camargo@bol.com.br
 Av. dos Pioneiros, 372- Centro
 Canaã dos Carajás – PA
 CEP:68537-000



LOTE I - SEMENTES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SEMENTE ACÁCIA AUSTRALIANA (ACÁCIA MANGIUM): ENVELOPE COM 20 SEMENTES	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
2	SEMENTE CEBOLA DIAS CURTOS/AMARELA ENVELOPE DE 5g	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
3	SEMENTE CHAPÉU MEXICANO - RATIBIDA COLUMNIFERA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 5,20	R\$ 2.600,00
4	SEMENTE COENTRO VERMELHO EMBALAGEM COM 500g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
5	SEMENTE CROTALÁRIA ESPECTABILIS: EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 5,20	R\$ 2.600,00
6	SEMENTE DE ABACATE - Variedades Margarida, Ouro verde, Fortuna ou Quintal.	QUILO	50	R\$ 78,00	R\$ 3.900,00
7	SEMENTE DE ABOBORA KABUTIA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
8	SEMENTE DE ABOBORA SECA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
9	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí "Pai D'égua"	QUILO	50	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00
10	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí BRS Pará	QUILO	100	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
11	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí S.O.G.C "Chumbinho"	QUILO	150	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00
12	SEMENTE DE ACEROLA - Cultivar Acerola BRS 366 Jaburu	QUILO	5	R\$ 45,00	R\$ 225,00
13	SEMENTE DE ALECRIM (ROSMARINUS OFFICINALIS) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 5,20	R\$ 2.600,00
14	SEMENTE DE ALFACE PENDOAMENTO PRECOCE - EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
15	SEMENTE DE ALMEIRÃO-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
16	SEMENTE DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
17	SEMENTE DE ARRUDA (RUTA GRAVEOLENS) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 5,20	R\$ 2.600,00
18	SEMENTE DE AZALEIA (RHODODENDRON SIMSII) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
19	SEMENTE DE BABOSA (ALOE VERA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00
20	SEMENTE DE BEGONIA (BEGONIA) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
21	SEMENTE DE BROMELIAS (BROMELIACEAE) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00
22	SEMENTE DE CAFÉ - Variedades Incaper 8112, Jequitibá Incaper 8122 e Centenária Incaper 8132	QUILO	10	R\$ 67,00	R\$ 670,00
23	SEMENTE DE CELOSIA (CELOSIA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
24	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
25	SEMENTE DE CIPRESTE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
26	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	600	R\$ 12,00	R\$ 7.200,00
27	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HÍBRIDA EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
28	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbó	QUILO	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
29	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PRÓPRIO PARA PLANTIO	QUILO	200	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
30	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
31	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF) 5 SEMENTES EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
32	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJAVA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
33	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
34	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 UNIDADE	ENVELOPE	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
35	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	ENVELOPE	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
36	SEMENTE DE HORTELÃ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
37	SEMENTE DE HORTÊNCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
38	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
39	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20 uni.	ENVELOPE	50	R\$ 5,20	R\$ 260,00
40	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	ENVELOPE	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
41	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
42	SEMENTE DE MARACUJÁ: Semente S2 híbrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	5	R\$ 84,00	R\$ 420,00
43	SEMENTE DE MARACUJÁ: Semente S2 híbrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	5	R\$ 94,00	R\$ 470,00
44	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	EMBALAGEM	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
45	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO - saco com 20 kg ciclo curto, com tecnologia POWER CORE ULTRA.	SACO	100	R\$ 630,00	R\$ 63.000,00
46	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO: embalagem com 20 kg de dupla aptidão; ciclo precoce com grão dentado e amarelo, possuindo arquitetura normal, com altura da planta entre 2,5 - 2,90m e altura da espiga em relação ao solo de 1,40 - 1,80m	SACO	300	R\$ 220,00	R\$ 66.000,00
47	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (KHAYA IVORENSIS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
48	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	300	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00
49	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) ENVELOPE COM 10 UNIDADES	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
50	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
51	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE) ENVELOPE 160 sementes	ENVELOPE	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
52	SEMENTE DE PAU BRASIL (PAUBRASILIA ECHINATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
53	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
54	SEMENTE DE PEPINO CAPIRA-EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00

Wander



55	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE) ENVELOPE 10 SEMENTE	ENVELOPE	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
56	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
57	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
58	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
59	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
60	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS) ENVELOPE COM 50g	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
61	SEMENTE DE PITAYA (HYLOCEREUS UNDATUS) ENVELOPE 15 semente	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
62	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
63	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
64	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGEM COM 100g	EMBALAGEM	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
65	SEMENTE DE TOMATE VARIEDADE "ITALIANO" DETERMINADO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
66	SEMENTE DE TOMATE variedade SANTA CLARA HÍBRIDO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
67	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEUBIA ROSEALBA - EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
68	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - EMBALAGEM 5 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
69	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
70	SEMENTE MAXIXE-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
71	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
72	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
73	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
74	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CERCA VIVA) - MIMOSA CAESALPINIIFOLIA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	300	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00
75	SEMENTES DE CAPIM MOMBAÇA (PANICUM MAXIMUM); Sementes incrustadas com Valor Cultural (VC) igual a 80 e índice de Pureza próximo de 98%, com baixa tolerância à seca e a solos encharcados, tolerância boa ao sombreamento, tolerância mediana às cigarrinhas, difícil dessecação e inadequado para fenação, diferimento e consórcios, saco com 20kg	SACO	200	R\$ 378,00	R\$ 75.600,00
76	SORGO FORRAGEIRO HÍBRIDO SACO COM 20KG	SACO	70	R\$ 520,00	R\$ 36.400,00
77	SORGO GRANÍFERO HÍBRIDO SACO COM 20 KG	SACO	60	R\$ 630,00	R\$ 37.800,00

LOTE II- MUDAS

414.220,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000	R\$ 14,00	R\$ 70.000,00
2	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) ENXERTADO, COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000	R\$ 14,00	R\$ 70.000,00
3	MUDA DE ROSA DO DESERTO - MUDA (ADENIUM OBESUM), MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	500	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00
4	MUDAS DE BANANA MICROPOPGADAS BRS CONQUISTA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	15.000	R\$ 7,00	R\$ 105.000,00
5	MUDAS DE BANANA MICROPOPGADAS BRS VITÓRIA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	10.000	R\$ 6,50	R\$ 65.000,00
6	MUDAS DE BANANA MICROPOPGADAS PACOVAN, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	20.000	R\$ 7,00	R\$ 140.000,00

LOTE III - DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

456.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	FUNGICIDA A BASE DE OXICLORETO DE COBRE-CLASSE: Fungicida de contato do grupo químico inorgânico. TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável - WP, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	10	R\$ 79,00	R\$ 790,00
2	FUNGICIDA DE CONTATO CLOROTALONIL (Daconil ou similar) - FUNGICIDA, de contato GRUPO QUÍMICO: Isoftalonitrila TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável (WP) EMBALAGEM COM 1 Kg	UNIDADES	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
3	FUNGICIDA PROTETOR A BASE DE PENCICURUM - CLASSE: Fungicida protetor do grupo Feniluréias tipo de formulação: Suspensão Concentrada embalagem com 1Kg.	UNIDADE	20	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00
4	FUNGICIDA, SISTÊMICO TIOFANATO-METILICO (Cercobim ou similar) - CLASSE: Fungicida, sistêmico GRUPO QUÍMICO: Benzimidazol TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
5	FUNGICIDA/ACARICIDA DE CONTATO MANCOZEBO, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	20	R\$ 108,00	R\$ 2.160,00
6	FUNGICIDA/INSETICIDA EMBALAGEM DE 1L Fungicida do grupo químico fenil pirazol, tendo o fipronil 250g/Lt, a piraclostrobina 25g/Lt e o thiophanate methyl 225g/Lt como ingredientes ativos. Sendo esta uma solução concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação por contato, ingestão, protetor e sistêmico. Altamente tóxico, muito perigoso, não inflamável e não corrosivo	UNIDADE	50	R\$ 94,00	R\$ 4.700,00
7	INSETICIDA A BASE DE DELTAMETRINA (Decis ou similar)	LITRO	20	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00
8	INSETICIDA SISTÊMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO (Evidence ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.	LITRO	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00
9	INSETICIDA SISTÊMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO + BETA-CIFLUTRINA (connect ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico, GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Imidacloprido) e Piretróide (Beta-ciflutrina). TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada	LITRO	50	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00
10	INSETICIDA THIAMETHOXAM EMBALAGEM 1LT Inseticida do grupo químico dos neonicotinóides, contém triamethoxan 350g/Lt como ingrediente ativo, sendo uma suspensão concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação sistêmico.	LITRO	50	R\$ 208,00	R\$ 10.400,00

LOTE IV - MATERIAIS AGROPECUÁRIOS

33.820,00

	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	BEBEDOUROS; Bebedouros tipo Australiano com fundo cônico, confeccionados em aço carbono com capacidade de 500 litros, com altura de 32 cm, diâmetro de 1,27 m e altura total de 47 cm, com dreno de limpeza de 1 ½ polegada e com tampa de proteção da bóia de 1 polegada de entrada.	UNIDADE	30	R\$ 1.875,00	R\$ 56.250,00
2	CHAPEU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADE	200	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00

3	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, comprimento d	UNIDADE	30	R\$ 495,00	R\$ 14.850,00
4	KIT CERCA ELÉTRICA; Kit Cerca Elétrica rural completo com eletrificador PPCR 30km, arame electro 15 ZN ³ de 500 metros, com kit para raio e haste para aterramento cobreada 1m cada com conector.	KIT	12	R\$ 680,00	R\$ 8.160,00
5	LONA PARA SILAGEM; Lona dupla face 6X100 84 Kg, lona dupla face coextrusada em 3 camadas preto e branca fabricadas especialmente para silagem e para fundo de tanques e lagos. a face branca tem a função de refletir a luz solar causando menor aquecimento na superfície do silo, aumentando o seu aproveitamento e diminuindo perdas nutricionais. a face preta impede totalmente a passagem de luz evitando a criação de fungos, garantindo conservação, proteção e ótima resistência mecânica	ROLOS	50	R\$ 1.312,00	R\$ 65.600,00
6	LONA PLÁSTICA PRETA; Lona plástica preta pesada 8x100, 90 kg reciclada, preta de polietileno de baixa densidade com 8 metros de largura e 100 metros de comprimento de alta qualidade, lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões	ROLOS	50	R\$ 900,00	R\$ 45.000,00
7	MASCARA DE AR COM FILTRO: Respirador semifacial descartável dobrável, Classe PFF2, Cor externa azul, Tamanho único, equipada com válvula de exalação, possui solda por ultrassom em todo seu perímetro, confeccionado com filtro de manta sintética, para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, C.A.: 14.103 e certificações: NBR 13698/2010 e as portarias do INMETRO 230/2009 06/2015.	UNIDADE	300	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00
8	Pulverizador Costal Elétrico Bateria Bivolt 20 Litros GPE2000 Intech Bomba: Diafragma Vazão: 3,1 L/min, Pressão de Trabalho: 0,2 - 0,4 Mpa, Dimensões da Embalagem (LAP): 40 x 22 x 50 cm, Peso do Produto sem caixa: 5,2 Kg, Garantia mínimo 6 meses	UNIDADE	5	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
9	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADE	2.000	R\$ 0,25	R\$ 500,00
10	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADE	120.000	R\$ 0,26	R\$ 31.200,00
11	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADE	300.000	R\$ 0,29	R\$ 87.000,00
12	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADE	50.000	R\$ 0,30	R\$ 15.000,00
13	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura.	ROLO	50	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
14	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. 50mx4m de largura.	ROLO	100	R\$ 375,00	R\$ 37.500,00
15	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. 50mx4m de largura.	ROLO	75	R\$ 765,00	R\$ 57.375,00
16	VASOS: EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico medindo 14 LT	UNIDADE	1000	R\$ 7,60	R\$ 7.600,00
17	VASOS: EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 20 LT	UNIDADE	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00
18	Botijão térmico com isolamento em PU, com pés retráteis e acionamento por torneira. Com Alça que se integra ao produto. Capacidade 12 L.	UNIDADE	3	R\$ 178,00	R\$ 534,00
19	Mesa Para Camping Dobrável De Alumínio E Mdf 90x60x30/70cm. Produzida em alumínio, compacta, dobrável, pernas ajustáveis com altura mínima de 30 cm e máxima de 70 cm.	UNIDADE	50	R\$ 231,00	R\$ 11.550,00
20	VASOS: EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 8LT	UNIDADE	1000	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
21	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	60	R\$ 425,00	R\$ 25.500,00
22	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 - rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 730,00	R\$ 87.600,00
23	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 20 - rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 600,00	R\$ 72.000,00
24	Arame farpado com diâmetro do fio 1,60mm, carga mínima de ruptura 250kgf, possuindo zincagem, farpas fixadas externamente a uma distância máxima de 125mm e torção de fios alternada. Rolo com 500 metros.	ROLO	50	R\$ 328,00	R\$ 16.400,00
25	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
26	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	100	R\$ 24,00	R\$ 2.400,00
27	Bebedouro pendular grande, capacidade em volume de 2 L, equipado com válvula pendular que proporciona absoluta precisão na dosagem da água. Equipado com calha com pequena inclinação voltada para dentro; cúpula pendular injetada em PP H 103 puro, aditivado com 0,02% "UV" contra raios Ultravioletas. cor laranja. Capacidade de atendimento para 80 a 100 aves. Acompanhado de mangueira, válvula, corda, adaptador, regulador altura e massa.	UNIDADE	100	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
28	Mangueira Pendular 1/4 x 1,2 mm Azul. Dimensão: 1/4 diâmetro int x 1,2 parede x 3/8 diâmetro externo Peso: 39 gramas por metro.	METRO	150	R\$ 5,50	R\$ 825,00
29	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistente a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material Atóxico, inodoro e insípido.	METRO	150	R\$ 4,60	R\$ 690,00
30	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plástico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulação com Trava de Fixação e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
31	Bico Bebedor Automático Aves, na cor vermelho escuro, em aço inoxidável. Tamanho de 29*9mm (diâmetro de Instalação: 9.5mm). Apresentação em conjunto de 100 UNIDADE com 1 rosqueador.	UNIDADE	5	R\$ 18,00	R\$ 90,00
32	Aguilha aplicador/vacinador de boubá aviária através de punção na asa.	UNIDADE	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
33	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo).	UNIDADE	15	R\$ 48,00	R\$ 720,00
34	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	150	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00
35	Luva de procedimento látex GG, caixa com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
36	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	5	R\$ 4.100,00	R\$ 20.500,00
37	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	3	R\$ 325,00	R\$ 975,00
38	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight; Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480 horas; carregador de bateria automático; desligamento automático; fonte adaptadora multivoltagem;	UNIDADE	1	R\$ 860,00	R\$ 860,00
39	Balança digital de plataforma 40x50cm, com base em aço carbono, com bateria, coluna articulada e capacidade 300kg homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEN	UNIDADE	2	R\$ 1.920,00	R\$ 3.840,00
40	Luvas de látex tamanho G com pó - caixas com 100 UNIDADE	CAIXA	50	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00

Wini



41	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	15	R\$ 7,00	R\$ 105,00
42	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	15	R\$ 12,00	R\$ 180,00
43	Caixa de isopor 20 lt	UNIDADE	5	R\$ 32,00	R\$ 160,00
44	Caixa de isopor 50 lt	UNIDADE	5	R\$ 87,00	R\$ 435,00
LOTE V - MATERIAIS PARA APICULTURA/MELIPONICULTURA				755.299,00	
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Colmeia racional para criação de abelha Apis Mellífera, padrão Langstroth construída em madeira Louro-canela, respeitando-se o espaço abelha; composta por Tampa, duas Melgueiras, Caixa ninho e Fundo ou assoalho conforme medidas: Tampa com superfície externa protegida com chapa alumínio, com 533 mm de comprimento, 410 mm de largura, 37 mm de altura e 17 mm de espessura; Melgueiras (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 145 mm de altura e 20 mm de espessura possuindo um rebaixo nas laterais e nas testeiças de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular água ou poeira. Cada melgueira possuindo oito quadros com espessura na parte superior de 35mm, laterais com 45mm equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50; Caixa ninho (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 240 mm de altura e 20 mm de espessura. Caixa ninho composta de dez quadros de ninho cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50 e o Fundo ou assoalho com 600 mm de comprimento, 410 mm de largura, 50 mm de altura e 20 mm de espessura.	UNIDADE	500	R\$ 388,00	R\$ 194.000,00
2	Caixa vertical racional completa para criação de abelhas sem ferrão, construída em madeira Louro-canela, com medidas externas 250x250mm e internamente 200x200mm, composta por Fundo, Ninho base, Sobreninho, Melgueira um, Melgueira dois e Tampa. Conforme medidas: Fundo: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com orifício circular para entrada de ar com 31 mm diâmetro. Ninho base, Sobreninho e melgueira um e dois: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente vão livre de 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm. Ninho base possuindo tubo de entrada inserido no interior da parede frontal. Sobre ninho com rebaixo de 12 mm de altura com 6 mm de espessura para a colocação de cinco taliscas de 20mm de largura com 210mm de comprimento com 4mm de espessura (incluso). Tampa: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com dois orifícios circulares para entrada de ar com 31 mm de diâmetro cada.	UNIDADE	200	R\$ 198,00	R\$ 39.600,00
3	Colmeia automática ninho tipo Auto Flow Hive Para Caixa De Abelha. Contem 4 Quadros internos de fluxo automático, 1 Chave especial de abertura, 4 Tubos Coletores. Acompanha também caixa de madeira e projeto detalhado para sua fabricação, em português.	UNIDADE	3	R\$ 2.990,00	R\$ 8.970,00
4	Caixa Núcleo Para Captura e Transporte de abelha gênero Apis composta de um núcleo, uma tampa, um fundo não fixo a peça e oito quadros (caixilhos) montados de ninho oito quadros cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós nº 0,23 e arame de inox nº 18. Caixa construída no padrão de caixas colmeias Langstroth em madeira Louro-canela.	UNIDADE	10	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
5	Núcleo de observação de colmeia com vidros laterais de alta espessura para proporcionar maior segurança, com 2 quadros, sendo 01 superior de melgueira e 01 inferior de ninho, com entrada na parte superior para alimentação do enxame, respiradores laterais de ar, com portas removíveis frontais com puxadores de apoio, peça confeccionada em madeira de alta qualidade com padrão de acabamento superior visando a utilização para exposição de enxames de abelhas Apis ao público ou outras aplicações.	UNIDADE	2	R\$ 709,00	R\$ 1.418,00
6	Caixa isca de papelão com capacidade para cinco quadros de ninho (caixilhos) ou melgueira no padrão Langstroth. Apresenta fundo duplo em papelão proporcionando maior resistência à caixa. Acompanha duas cantoneiras internas de papelão para apoio dos quadros. Fardo com 100 (cem) UNIDADE.	UNIDADE	500	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00
7	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	50	R\$ 73,00	R\$ 3.650,00
8	Caneco soldador de cera fabricado 100% em alumínio laminado, com cabo de baquelite na cor preto, proporcionando excelente resistência a alta temperatura. Com bico para saída da cera com leve inclinação, facilita o retorno da cera para o interior do caneco evitando desperdícios e acúmulo de cera, com pintura epóxi na cor amarelo. Volume de capacidade de 200ml.	UNIDADE	45	R\$ 44,00	R\$ 1.980,00
9	Fumegador profissional tamanho médio, usado na apicultura para produção de fumaça, com bojo fabricado em chapa de aço carbono, fole de curvim sintético equipado com alça com pegadores anatômicos em madeira. Possuindo bico direcionador de fumaça e grelha interna.	UNIDADE	45	R\$ 248,00	R\$ 11.160,00
10	Tela alvado com escape invertido para ninho com acabamento em madeira de pinus seco em estufa, com tela de arame galvanizado para entrada de ar no alvado da colmeia contendo quatro cones em tela de arame galvanizado de alta resistência na parte frontal de tal forma que permita somente a entrada das abelhas e a sua saída restrita.	UNIDADE	20	R\$ 57,00	R\$ 1.140,00
11	Tela para transporte utilizada no alvado, com tela de arame galvanizado para entrada de ar, confeccionada em madeira de pinus seco em estufa, acompanhando dois parafusos para fixação da tela à colmeia de padrão Langstroth.	UNIDADE	30	R\$ 46,00	R\$ 1.380,00
12	Tela de transporte para núcleo de colmeias, com acabamento em madeira de pinus, seca em estufa, tela de nylon no interior da peça e padrão Langstroth. Dimensões: comprimento 51 cm; largura 23cm e altura 2cm.	UNIDADE	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
13	Tela excludora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	400	R\$ 82,00	R\$ 32.800,00
14	Tela excludora para alvado de núcleo (colmeias padrão Langstroth) modelo quadrado fabricada em madeira de pinus, seco em estufa, com acabamento em formato quadrado, com arames rolos e galvanizados internos. Peça com objetivo de facilitar a passagem de operárias excluindo-se a saída da rainha da colmeia. Dimensões: comprimento: 19cm; largura: 4,5cm e altura: 8cm.	UNIDADE	400	R\$ 36,00	R\$ 14.400,00
15	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
16	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
17	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	100	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
18	Luva em PVC com suporte têxtil em algodão interno, punho reto com 27cm, 35cm de comprimento proporcionando alta resistência a peça, mais macia e tátil.	UNIDADE	50	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00

Assinatura



18	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo bodoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de cós entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-femea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-femea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-femea/macho) nas laterais, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho GG	UNIDADE	30	R\$ 965,00	R\$ 28.950,00
20	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo bodoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de cós entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-femea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-femea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-femea/macho) nas laterais, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho G	und	10	R\$ 965,00	R\$ 9.650,00
21	Máscara avulsa para meliponicultores para proteção do rosto, ouvido, olhos, nariz e boca, com ótima visibilidade, podendo ser usada também juntamente com macacão com gola alta. Máscara Com Chapéu Modulado - Tecido 100% Poliamida. fio rhodia tecido na cor branco. Modelo da máscara 4 faces com visor em tela de nylon (100% poliéster). chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliéster resinada, espuma com respiro para ventilação, possuindo arame de aço inox AISI 304 na armação da máscara. Equipado com cordão na parte inferior da máscara para ajuste	UNIDADE	30	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00
22	Cera de abelhas alveolada em lâminas com alto teor de pureza, estampagem de alvéolos alemã. Corte totalmente automático. Tamanho da lâmina: comprimento: 41 cm, Largura: 20cm. Com rendimento aproximado de 16 a 17 lâminas por quilo de cera. Comercialização em quilo.	QUILO	500	R\$ 108,00	R\$ 54.000,00
23	Quadro de Plástico com lâmina alveolada plástica para apicultura. Peça única, sem necessidade de arames e ilhós. Para caixa de padrão Langstroth. Espessura na parte superior de 35 mm; 13,5 cm altura, laterais com 45mm.	UNIDADE	150	R\$ 54,00	R\$ 8.100,00
24	Derretedor de cera a vapor, para purificação e limpeza de cera de abelhas. fabricado em alumínio, com funcionamento em banho-maria. Fabricado em discos de alumínio laminado e tampa 100% alumínio com pegador na parte superior em material de baquelite. Equipado com abertura na parte lateral superior da peça para entrada de água, com nível interno de controle. Na parte inferior da peça abertura de 1/2" com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
25	Kit composto por termostato, balde fermentador equipado com airlock e torneira, equipamento para maturação e envase, destinado à produção de Hidromel, capacidade 40 Litros.	UNIDADE	3	R\$ 1.320,00	R\$ 3.960,00
26	Refratômetro Digital HI 96813 para Medição de Açúcar em vinho, % de Brix e Alcool potencial. Equipado com LCD de dois níveis para exibição de leituras de medição e temperatura simultaneamente. Compensação automática de temperatura para medições precisas. Sistema de prevenção de erros da bateria, alertando o usuário em caso de carga baixa da bateria, devido poder afetar negativamente as leituras. Proteção de água IP65; construído para funcionar sob condições adversas de laboratório e de campo. Calibração de ponto único com água destilada ou deionizada. Necessidade de amostra de tamanho pequeno. Poço de amostra em aço inoxidável, fácil de limpar e resistente à corrosão com Invólucro termoplástico em ABS. Gama: 0 a 50 %Brix, 0 a 25 %v/v Alcool potencial, 0 a 80°C; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Alcool potencial, 0,1°C; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Alcool potencial, ±0,3°C; Gama de temperatura: 0 a 80°C (0 a 176°F); Tempo aproximado de medição: 1,5s; Volume mínimo de amostras: 100 µL; Fonte de luz: LED e Célula de amostra em anel de aço inox e prisma em vidro resistente.	UNIDADE	1	R\$ 3.280,00	R\$ 3.280,00
LOTE VI - MATERIAS PARA PISCICULTURA				454.788,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Mangueira porosa difusora com vazão de 3 a 12 m³/h/metro linear e diâmetro 1" e parede 6,3mm	METRO	450	R\$ 38,00	R\$ 17.100,00
2	Bomba Centrífuga 1,0 CV Monofásica 110/220V; bocais com rosca BSP, caracol da Motobomba em ferro fundido GC-15, rotor fechado de alumínio, Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica; Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Polos, 60 Hz.	UNIDADE	15	R\$ 925,00	R\$ 13.875,00

3	Kit de conexões para mangueiras porosas difusoras composto por aro de borracha, adaptador flexível e abraçadeiras para tubulações em polietileno. Materiais estabilizados para UV.	UNIDADE	150	R\$ 37,00	R\$ 5.550,00
4	Fita adesiva de reparo submerso super resistente, emborrachada, impermeável, formulado com um espesso, flexível e emborrachado, que se conforme em qualquer forma ou objeto. Possibilidade de uso aplicação quente ou frio, molhado ou seco, mesmo sob a água. Apresentação em rolo 10cm x 1m	UNIDADE	10	R\$ 78,00	R\$ 780,00
5	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.280,00	R\$ 16.400,00
6	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.280,00	R\$ 16.400,00
7	Tarrafa com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 790,00	R\$ 3.950,00
8	Tarrafa com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 790,00	R\$ 3.950,00
9	Kit para controle de qualidade de água relativo aos parâmetros Ph (escala de leitura mínima de 0,5), oxigênio dissolvido (resolução máxima de 0,1 mg L-1 O2), nitrogênio amoniacal, nitrito, alcalinidade total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), dureza total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), Temperatura, gás carbônico (resolução mínima de 2,0 mg L-1 CaCO3) e transparência através de disco de secchi proFUNIDADE mínima de 150 cm com potencial mínimo para 400 análises com instruções em português. Equipamento portátil incluso possível kit de reposição se necessário. Acompanha maleta para transporte, Termômetro até 50°C, reagentes para 100 testes de cada parâmetro, Papel filtro, frasco para coleta de amostra de OD, Buretas semi-automáticas de polipropileno, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV ou similar, com durabilidade mínima de 20 anos, frasco para Titulação, proveta e funil de plástico, informações de segurança e Manual de instruções.	UNIDADE	20	R\$ 2.825,00	R\$ 56.500,00
10	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	30	R\$ 34,00	R\$ 1.020,00
11	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	1	R\$ 310,00	R\$ 310,00
12	Mangueira sucção 5P concreto grafit (metros)	METROS	50	R\$ 138,00	R\$ 6.900,00
13	Aspersor esguincho manual 2.1/2	UNIDADE	1	R\$ 805,00	R\$ 805,00
14	Mangueira Net. Ar-Agua 75 PSI 2.1/2 (metros)	METROS	3	R\$ 65,00	R\$ 195,00
15	Abraçadeira 3P (UNIDADE)	UNIDADE	4	R\$ 11,00	R\$ 44,00
16	Abraçadeira 6P (UNIDADE)	UNIDADE	4	R\$ 12,00	R\$ 48,00
17	Válvula 3P	UNIDADE	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
18	Válvula fundo poço 6P	UNIDADE	1	R\$ 235,00	R\$ 235,00
19	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
20	Redução vincada 3x2.1/2	UNIDADE	1	R\$ 46,00	R\$ 46,00
21	Abraçadeira 2.1/2	UNIDADE	4	R\$ 7,00	R\$ 28,00
22	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	4	R\$ 44,00	R\$ 176,00
23	Lona em vinil pvc dupla face (cores verde/preto) com fibras de nylon, com espessura mínima 0,8 mm, resistências à tração longitudinal e transversal de mínimo 90 kgf./5 cm, alongamentos na ruptura longitudinal e transversal mínima de 20%, Adesões entre camadas longitudinal e transversal mínima de 3,5 kgf./5 cm, resistências ao rasgo trapezoidal longitudinal e transversal mínimo de 18 kgf, resistência mínima a tração na solda de 80% kgf./5 cm. Proteção anti UV, retardante de chamas e Antioxidante. Rolo com 50 metros de comprimento e largura entre 1,39 a 1,50 m. Lona vulcanizável por Carrinho solda banner Lona, PVC, PE, PP e EVA, 50-60Hz, 800-1600W; 220V; Faixa de temperatura: 0-500°C; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	ROLO	40	R\$ 1.520,00	R\$ 60.800,00
24	Medidor de PH portátil, com exibição do numero do PH em LCD digital medindo em escala de 0,0 a 14,0 equipado com baterias duráveis de aproximadamente 700 h de uso. Alimentação: 3 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG). Resolução de 0,1 pH. Precisão: +/- 0,1 pH. Temperatura de trabalho de 0 a 50°	UNIDADE	16	R\$ 1.485,00	R\$ 23.760,00
25	Puçás reforçados com rede, construídos em aço e tratados com jatos de areia e galvanizados. Aro com bocal para encaixe de cabo de madeira incluso. Diâmetro 60 cm, profundidade 80 cm e malha de 20 mm	UNIDADE	15	R\$ 280,00	R\$ 4.200,00
26	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alfaKit.	UNIDADE	20	R\$ 792,00	R\$ 15.840,00
27	Sonda Multiparâmetro portátil apta à medição de oxigênio dissolvido, temperatura, PH e Amônia. Equipamento acompanhado de bolsa de transporte e kit para calibração das sondas presentes. Barômetro interno. Certificações: ROHS, CE, WEEE, IP-67, TESTE DE QUEDA DE 1M. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tamanho C. Conectores: MS (CONECTORES MILITARES) À PROVA D'ÁGUA COM A BAIONETA TRANCADA.	UNIDADE	1	R\$ 44.000,00	R\$ 44.000,00
28	Aerador chafariz 0,75 CV; monofásico 220 V, com motor de alto rendimento para funcionamento contínuo de 0,75 cv, com consumo de energia estimado em 0,56 kW/h. Equipado com flutuador e tampa moldados em polietileno de alta densidade com proteção UV, construído de material próprio para ficar exposto ao sol e água. Equipado com grade de proteção, hastes de sustentação, parafusos, suporte e eixo do motor em aço carbono; hélice de nylon com fibra de vidro (totalmente balanceado); produto livre de manutenção (troca de óleo do motor). Equipamento de fácil manuseio e instalação, sendo capaz de realização de incorporação mínima de 0,45 kg de oxigênio dissolvido por hora na água. Equipamento pronto para uso com instalação elétrica inicial realizada com cabo de alimentação de 50 metros de comprimento.	UNIDADE	30	R\$ 3.350,00	R\$ 100.500,00
29	Compressor radial CRC, tipo mono estágio e motor elétrico 0,28 kw; 0,38 cv; monofásico 220 volts; 50/60 Hz; 1,7/1,9 ampères; vácuo max. 1300 mmCA; Pressão max. 1.400 mmCA; vazão máx. 1,42m³/min; pressão sonora 50 dB(a). Compressor equipado com Silenciador tipo G1 ¼". Filtro de entrada com vazão 1,8m³/m. rosca gas - entrada/saída 1 ¼ rosca interna e Válvula de alívio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 ¼".	UNIDADE	3	R\$ 4.280,00	R\$ 12.840,00
30	Compressor radial de simples estágio, vazão máxima 120m³/h; pressão máxima (mbar) 160; potência do motor 0,8 kw; monofásico 220 V e conexão 1.1/4". Equipamento equipado com válvula de alívio, silenciador e filtro de sucção.	UNIDADE	15	R\$ 3.890,00	R\$ 58.350,00
31	Motor diesel água 24 hp com radiador	UNIDADE	1	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
32	Bomba alta pressão mc 4x3 Mancal fabricado em ferro fundido, Bojo da bomba e rotor construídos em chapas de aço.	UNIDADE	1	R\$ 2.420,00	R\$ 2.420,00
33	Motobomba diesel 6P Cent. 13CV 8MCA	UNIDADE	1	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00

Wini



34	Motogerador BFDE 15 KVA Trifásico, partida elétrica, 220V, dois cilindros equipado com ATS e refrigerado a Ar. Potência Nominal: 13,75 kW, Potência Máxima: 15 kW, Tensão Saída Trifásica: 220V, Controle de Tensão: AVR, Corrente: 16,7, Frequência: 60 Hz, Rotação: 3.600 rpm, Capacidade do Tanque de combustível: 25 Litros, Potência do Motor: 22.0cv / 3.600 rpm. Equipamento composto de estrutura para transporte e pneu.	UNIDADE	1	R\$ 29.920,00	R\$ 29.920,00
LOTE VII-ADULBOS E CALCARIO				514.712,00	
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg	SACO	1.000	R\$ 142,00	R\$ 142.000,00
2	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg	SACO	1.000	R\$ 146,00	R\$ 146.000,00
3	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	8	R\$ 2.220,00	R\$ 17.760,00
4	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLO	TONELADA	8	R\$ 2.940,00	R\$ 23.520,00
5	UREIA	TONELADA	25	R\$ 3.100,00	R\$ 77.500,00
6	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	20	R\$ 2.850,00	R\$ 57.000,00
7	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	5	R\$ 3.400,00	R\$ 17.000,00
8	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%	TONELADA	500	R\$ 290,00	R\$ 145.000,00
9	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Com todos os macronutrientes: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio(K), Magnésio (Mg), Enxofre (S) e micronutrientes: Boro (B), Cobre (Cu), Molibdênio (Mo), Manganês (Mn) e Zinco (Zn). N-10 P-9 K-28 Mg-3,3 S-4,3 B-0,06 Cu-0,01 Mo-0,07 Mn-0,05 Zn-0,02	QUILO	300	R\$ 14,00	R\$ 4.200,00
10	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio.	QUILO	160	R\$ 12,00	R\$ 1.920,00
11	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30	R\$ 58,00	R\$ 1.740,00
12	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30	R\$ 58,00	R\$ 1.740,00
13	INOCULANTE: Inoculante específico para Ensilagem de milho e sorgo que garante a otimização da acidificação da ensilagem limitando o risco de formação de ácido butírico e prolongando a qualidade da silagem após a abertura do silo, embalagem 100gm	UNIDADE	15	R\$ 235,00	R\$ 3.525,00
14	MICRONUTRIENTE A BASA DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS E MOLIBIDÊNIO	LITRO	100	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00
LOTE VIII - RACAO ANIMAIS				656.905,00	
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Ração balanceada para aves na fase pré-inicial, em forma de pelete, com os seguintes níveis de garantias: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)30 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)90 g/kg; Cálcio (máx.)18 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)10.000 mg/kg; Metionina (mín.)5.000 mg/kg. Apresentado em sacarias de 20 kg.	UNIDADE	20	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00
2	Ração balanceada para pintos de corte, pintainhas e frangas. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)160 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)65 g/kg; Matéria Mineral (máx.)100 g/kg; Cálcio (máx.)22 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)5.000 mg/kg e Metionina (mín.)2.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 138,00	R\$ 20.700,00
3	Ração para aves de postura em produção. Triturada, com os seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)170 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)150 g/kg; Cálcio (máx.)45 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)7.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacarias de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 148,00	R\$ 26.640,00
4	Ração balanceada para aves de corte em fase de crescimento. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)190 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)35 g/kg; Fibra Bruta (máx.)60 g/kg; Matéria Mineral (máx.)85 g/kg; Cálcio (máx.)15 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)4.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 138,00	R\$ 24.840,00
5	Ração balanceada para aves de corte na fase final de criação. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)175 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)70 g/kg; Cálcio (máx.)13 g/kg; Fósforo (mín.)5.000 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 142,00	R\$ 21.300,00
6	Ração balanceada para peixe nas fases iniciais na forma física extrusada em pó, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Mín) 550g; Extrato Etéreo (Mín) 80g; Fibra Bruta (Máx) 30g; Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25 kg	SACO	20	R\$ 290,00	R\$ 5.800,00
7	Ração balanceada para alevinos na forma física extrusada de 1,0 mm, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Mín)450g; Extrato Etéreo (Mín)80g; Fibra Bruta (Máx)30g e Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25kg	SACO	60	R\$ 201,25	R\$ 12.075,00
8	Ração balanceada para juvenis de peixes redondos na forma física extrusada de 1,7mm com presença de probiótico e prebiótico ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360 g, extrato etéreo (mín.) 72-70g, fibra bruta (máx.) 30g, matéria mineral (máx.) 120g, cálcio (máx.) 15-30g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	50	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00
9	Ração com balanceamento nutricional especifica para alevinos na forma física extrusada de 2-3 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360-400g, extrato etéreo (mín.) 65-80g, fibra bruta (máx.) 60g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	60	R\$ 155,00	R\$ 9.300,00
10	Ração balanceada para alevinos de crescimento para sistema intensivo na forma física extrusada de 4-6 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 320g, extrato etéreo (mín.) 65g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 20g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	200	R\$ 96,25	R\$ 19.250,00

Handwritten signature



11	Ração balanceada para alevins em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 6-7 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.000	R\$ 96,00	R\$ 96.000,00
12	Ração balanceada para alevins em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 9-11 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.400	R\$ 96,00	R\$ 134.400,00
13	Núcleo inicial tipo premix mineral e vitamínico, para suínos de 42 a 75 dias de idade com seguintes níveis de garantia: Cálcio (Máx.)150,00 g; Fósforo (Mín.)80,00 g; Sódio44,00 g; Ferro5.000,00 mg; Cobre 5.000,00 mg; Manganês 1.250,00 mg; Iodo 44,00 mg; Zinco5.000,00 mg; Cobalto13,00 g; Selênio12,00 mg; Vitamina A200.000,00 UI; Vitamina D340.000,00 UI; Vitamina E15,00 mg; Vitamina K 390,00 mg; Vitamina B12 600,00 mcg; Antioxidante 2.875,00 mg; Flúor (Max) 542,00 mg; Tiamina adic. 40,00 mg; Riboflavina 150,00 mg; Piridoxina 50,00 mg; Niacina adic. 700,00 mg; Ácido pant 360,00 mg; Ácido fólico 20,00 mg; Biotina adic. 25.000,00 mcg; Cloreto colina 7,00 g. Saco de 30 kg	SACO	10	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00
14	Sal Proteinado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência.	SACO	300	R\$ 75,00	R\$ 22.500,00
15	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens.	UNIDADE	600	R\$ 139,00	R\$ 83.400,00
16	Sal branco moído tipo boiadeiro em sacaria de 25 kg	UNIDADE	250	R\$ 14,00	R\$ 3.500,00
LOTE IX- MATERIAIS PARA LABORATORIO E SANIDADE ANIMAL				495.025,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Agulha descartável para tubo de vácuo 25X0,8 - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 33,00	R\$ 825,00
2	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 33,00	R\$ 825,00
3	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e ativador 16X100mm - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 186,00	R\$ 4.650,00
4	Tubo para coleta de sangue 5 ml - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 124,00	R\$ 3.100,00
5	Tubo para coleta de sangue a vacuo 4ml - fluoreto - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 123,00	R\$ 3.075,00
6	Luva Especial para Palpação Retal e Inseminação em Bovinos e Equinos, tamanho G Embalagem com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
7	NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MINIMO, 99,5V/V.	litro	100	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00
8	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	3	R\$ 106,00	R\$ 318,00
9	Cortador de palheta universal Confeccionado em plástico e lâmina de aço. Prático, rápido e de fácil higienização.	UNIDADE	50	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
10	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃO DE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA	PACOTE	30	R\$ 33,00	R\$ 990,00
11	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
12	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 ml	FRASCO	10	R\$ 36,00	R\$ 360,00
13	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 ml	CAIXA	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
14	Estante para tubo; Estante para tubos de ensaio de vários tamanhos. Permite o uso em conjunto com banho-maria, freezer e estufa. Resistente à autoclave a 121°C por até 10 minutos. Fabricada em polipropileno (PP). Alfanumérica.	UNIDADE	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00
15	Lâminas de vidro; Lâmina Lisa para Microscopia, lapidada. Espessura entre 1,0 a 1,2 mm. Intercaladas uma a uma com folhas de papel. Seladas a vácuo. Caixa com 50 peças; Medidas 26 x 76 mm.	CAIXA	15	R\$ 32,00	R\$ 480,00
16	Laminulas de vidro; Laminulas para microscopia. Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Embaladas em Caixa Plástica com sachê de sílica. Espessura: 0,13mm - 0,16mm. Dimensões: 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00
17	Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000ml. Vidro borossilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmetro externo 105 mm. DIN 12331, ISSO 3819. Graduação 200ml; 20/1000ml	UNIDADE	5	R\$ 88,00	R\$ 440,00
18	Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 ml	UNIDADE	5	R\$ 59,00	R\$ 295,00
19	Erlenmeyer b. estreita graduado 250ml. Vidro borossilicao 3.3. Altura: 144 mm x diametro externo: 83 mm. Diâmetro externo do bocl: 3,8 cm	UNIDADE	10	R\$ 34,00	R\$ 340,00
20	PLACA DE PETRI DESC.60X15MM PCT/10;	PCT	50	R\$ 11,60	R\$ 580,00
21	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 100ML	UNIDADE	5	R\$ 38,00	R\$ 190,00
22	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 500ML	UNIDADE	5	R\$ 106,00	R\$ 530,00
23	Microtubo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	UNIDADE	3	R\$ 72,00	R\$ 216,00
24	TUBO P/PCR C/TAMPA 0,5ML INCOLOR PT/500	UNIDADE	3	R\$ 312,00	R\$ 936,00
25	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 1000ML	UNIDADE	10	R\$ 97,00	R\$ 970,00
26	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 500ML	UNIDADE	10	R\$ 47,00	R\$ 470,00
27	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 100ML	UNIDADE	20	R\$ 44,00	R\$ 880,00
28	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 ml	UNIDADE	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
29	Óculos de proteção; O óculos de proteção da Supermedy é feito de plástico incolor, possui hastes flexíveis, proteção lateral e possui CA (Certificado de Aprovação)	UNIDADE	3	R\$ 65,00	R\$ 195,00
30	Centrífuga clínica para rotina laboratorial. • SISTEMA DE SEGURANÇA: Tampa em acrílico reforçado com dispositivo que não permite o seu funcionamento quando a tampa estiver aberta. • VELOCIDADE MÁXIMA: 4000 rpm. (1800 x g). • TIMER: Regulável de 0 a 30 minutos. • ROTOR: Acompanha rotor ângulo fixo (45°C) com capacidade para 12 tubos. • CAPACIDADE: Tubo fundo redondo de 15 ml de vidro ou plástico. Tubo fundo cônico de 12 ml de vidro ou de plástico.	UNIDADE	1	R\$ 9.600,00	R\$ 9.600,00
31	Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10°C até 70°C, com aferição especial em 37° e 56°C. Controle da temperatura: Digital. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lâ de vidro (roofing). Porta de abertura de vidro.	UNIDADE	1	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00

Wing



32	Estufa de esterilização de 20 a 30L. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sua câmara interna em aço inox polido, isolamento em lã de vidro. Controlador de temperatura digital. Capacidade para 02 bandejas em aço inox. Temperatura +7°C até 200°C. Sistema bivolt de tensão.	UNIDADE	1	R\$ 6.990,00	R\$ 6.990,00
33	Microscópio Biológico Binocular, Sistema Ótico Infinito com tratamento Anti-Fungo em todo o sistema ótico. Revolver porta Objetivas para 04 (quatro) objetivas planacromáticas: Objetiva BE Planacromática de 4x (N.A. 0,1/W.D. 0,25mm); Objetiva BE Planacromática de 10x (N.A. 0,25/W.D. 6,7mm); Objetiva BE Planacromática de 40x (N.A. 0,65mm/W.D. 0,6mm) retrátil; Objetiva BE Planacromática de 100x (N.A. 1,25/W.D. 0,14mm) imersão e retrátil a óleo. Platina de 155 x 134 mm com trava de segurança que evita a quebra de lâminas. movimento cruzado em x e y com	UNIDADE	1	R\$ 12.650,00	R\$ 12.650,00
34	Balança analítica e de precisão com ajuste interno motorizado permitindo exatidão em qualquer condição. Possuindo Capela em Acrílico Transparente. Balança eletrônica com capacidade de 510g, precisão de 0,001g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente.	UNIDADE	1	R\$ 8.600,00	R\$ 8.600,00
35	Banho Maria Sorológico Digital de capacidade de 28 Litros. Controlador micro processado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1000 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Pannel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Galeria em plástico para 315 tubos tipo Kahn. Tampa pingadeira removível em PS (Poliestireno). Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha.	UNIDADE	1	R\$ 9.245,00	R\$ 9.245,00
36	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0.1 / 1°C. Precisão: ± 2 °C. Tempo de Resposta: 800ms. Mira: 1 Marcador Laser < 1mW (Classe II). Resolução óptica : 12:1. Desligamento Automático: Aprox. 15s. Bateria: Padrão 9V (NEDA 1604, IEC 6F22006P). Duração da Bateria: 12 horas uso contínuo (com laser e iluminação). Dimensões: 148(A) x 105(L) x 42(P)mm. Peso: Aprox. 157g (incluindo a bateria). Cor: Branco. Faixa de escala: - 50° A 200°C. Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em ° C / ° F selecionável. Precisão: ± 1°C / ± 1,8°F final de escala. Haste de Penetração em inox 316 com 3,5 x 120 mm. Temperatura ambiente: - 10° a 50°C* Tempo de resposta: 7 segundos. Com manual e recomendações de uso em português	UNIDADE	1	R\$ 925,00	R\$ 925,00
37	LAMPARINA DE VIDRO COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML	UNIDADE	3	R\$ 426,00	R\$ 1.278,00
38	Cabine de segurança biológica Classe 2 B2, capela de fluxo laminar. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT - NBR 13.700, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 e NSF49. Oferece proteção para a amostra, usuário e o ambiente. Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assaolho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos). Pré Filtro Classe G3 - Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99,99 % de eficiência - DOP para partículas de 0,3 micron). Lâmpada UV. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar - interna. Válvula para gás ou vácuo. Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento, Manômetro diferencial de pressã. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura. Base com rodízios giratórios com freio.	UNIDADE	1	R\$ 56.650,00	R\$ 56.650,00
LOTE X-ANIMAIS				147.623,00	
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Pintainhas de um dia, melhorados geneticamente para a produção de ovos (linhagem de postura), fêmeas híbridas, resultantes do cruzamento entre linhas Rhode Island Red e Plymouth Rock Branca (Embrapa 051). Aves adaptáveis para produção em sistema ao ar livre de acesso a piquetes e também produção orgânica. Animais produtores de ovos de casca marrom ou vermelhos de tamanho uniforme e próprios para o consumo. Excelente eficiência alimentar e persistência de pico de produção.	Unidade	400	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00
2	Pintainhos de um dia, melhorados geneticamente e linhagem caipira para corte, adaptando-se bem a pequenas criações domésticas e também a médios e a grandes produtores podendo ser utilizados também para criações orgânicas e em criações semi-extensivas a pasto. Animais com plumagem vermelha, carijó ou mesclado e pés amarelos.	Unidade	1.000	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
3	Alevinos de peixe juvenis, variedade tambaqui ou tambatinga com tamanho padrão entre 5 a 7 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais.	Milheiro	40	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
4	Alevinos de peixe juvenis, variedade Curimata com tamanho padrão entre 3 a 5 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais	Milheiro	20	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00
5	Alevinos de peixe juvenis, variedade Surubim com tamanho padrão entre 8 a 10 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 50 animais	MILHEIRO	10	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00
LOTE XI- MADEIRAS				62.000,00	
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Estaca de madeira com 220 cm de comprimento e espessura de 13 a 16 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	950	R\$ 32,00	R\$ 30.400,00
2	Manco de madeira de 320 a 350 cm de comprimento e espessura mínima de 18 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	400	R\$ 135,00	R\$ 54.000,00
3	Manco de madeira com 400 cm de comprimento e espessura mínima de 19 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	150	R\$ 310,00	R\$ 46.500,00
				130.900,00	



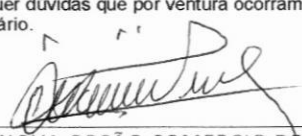
Condições gerais do ORÇAMENTO:

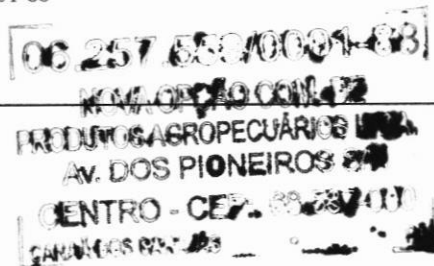
Valor Total: **R\$: 4.121.292,00**
Prazo De Validade: 90 (noventa) Dias
Marca/Fabricante: 888888888
Procedência: Nacional
Prazo De Entrega: 30 dias
Local De Entrega: A Ser Definida Pela secretaria de agricultura – De Canaã Dos Carajás-pa
FORMA DE PAGAMENTO: A VISTA
DADOS BANCARIO: 8888888888

Declaramos que no ORÇAMENTO acima apresentado encontram-se **INCLUSOS** todos os custos inerentes ao pleno fornecimento dos mesmos, tais como, **IMPOSTOS, TAXAS CONTRIBUICOES, ENCARGOS, FRETE, SEGURO** e etc...

Certos de termos cumprido com o solicitado, desde já agradecemos a preferência, bem como nos colocamos a inteira disposição para retirarmos quaisquer dúvidas que por ventura ocorram quanto ao referido **ORÇAMENTO** e atendê-los novamente no que for necessário.

Atenciosamente.


NOVA OPÇÃO COMERCIO DE PROD. AGRO LTDA
CNPJ:06.257.559/0001-88



RECEIVED
JAN 10 1964
U.S. DEPARTMENT OF
THE ARMY
WASHINGTON, D.C.

[05 421.081/0001-17]
A PECUARISTA COMERCIO LTDA
Av. Weyne Cavalcante N° 618

Centro
CEP 68 537-000
[CANAÃ DOS CARAJÁS PA]



A PECUARISTA COMERCIO LTDA
AV. WEYNE CAVALCANTE, 618, CENTRO

Canaã dos

Carajás - PA CEP: 68537-000

LOTE 1 - SEMENTES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SEMENTE ACÁCIA AUSTRALIANA (ACÁCIA MANGIUM): ENVELOPE COM 20 SEMENTES	ENVELOPE	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
2	SEMENTE CEBOLA DIAS CURTOS/AMARELA ENVELOPE DE 5g	ENVELOPE	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
3	SEMENTE CHAPÉU MEXICANO - RATIBIDA COLUMNIFERA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
4	SEMENTE COENTRO VERMELHO EMBALAGEM COM 500g	EMBALAGEM	100	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
5	SEMENTE CROTALÁRIA ESPECTABILIS: EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
6	SEMENTE DE ABACATE - Variedades Margarida, Ouro verde, Fortuna ou Quintal.	QUILO	50	R\$ 86,00	R\$ 4.300,00
7	SEMENTE DE ABOBORA KABUTIA- EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
8	SEMENTE DE ABOBORA SECA- EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
9	SEMENTE DE AÇAÍ - Açai "Pai D'égua"	QUILO	50	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
10	SEMENTE DE AÇAÍ - Açai BRS Pará	QUILO	100	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
11	SEMENTE DE AÇAÍ - Açai S.O.G.C "Chumbinho"	QUILO	150	R\$ 68,00	R\$ 10.200,00
12	SEMENTE DE ACEROLA - Cultivar Acerola BRS 366 Jaburu	QUILO	5	R\$ 47,00	R\$ 235,00
13	SEMENTE DE ALECRIM (ROSMARINUS OFFICINALIS) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 4,75	R\$ 2.375,00
14	SEMENTE DE ALFACE PENDOAMENTO PRECOCE - EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
15	SEMENTE DE ALMEIRÃO- EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
16	SEMENTE DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00
17	SEMENTE DE ARRUDA (RUTA GRAVEOLENS) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 4,75	R\$ 2.375,00
18	SEMENTE DE AZALEIA (RHODODENDRON SIMSII) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	500	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00
19	SEMENTE DE BABOSA (ALOE VERA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00
20	SEMENTE DE BEGONIA (BEGONIA) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	500	R\$ 8,50	R\$ 4.250,00
21	SEMENTE DE BROMELIAS (BROMELIACEAE) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00
22	SEMENTE DE CAFÉ - Variedades Incaper 8112, Jequitibá Incaper 8122 e Centenária Incaper 8132	QUILO	10	R\$ 85,00	R\$ 850,00
23	SEMENTE DE CELOSIA (CELOSIA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
24	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 049

Gilson Nascimento Kijak
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 2021/2020 - GP

05.421.081/0001-17
A PECUARISTA COMERCIO LTDA
Av. Wayne Cavalcante N° 618
Centro



25	SEMENTE DE CIPESTRE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
26	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
27	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HIBRIDA EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
28	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbó	QUILO	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
29	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PROPRIO PARA PLANTIO	QUILO	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
30	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
31	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF) 5 SEMENTES EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
32	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJAVA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	500	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00
33	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
34	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 UNIDADE	ENVELOPE	200	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
35	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	ENVELOPE	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
36	SEMENTE DE HORTELÂ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 4,80	R\$ 480,00
37	SEMENTE DE HORTENCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
38	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
39	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20uni.	ENVELOPE	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
40	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	ENVELOPE	200	R\$ 4,75	R\$ 950,00
41	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00
42	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00
43	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	5	R\$ 85,00	R\$ 425,00
44	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	EMBALAGEM	100	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
45	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO - Saco com 20 kg, ciclo curto, com tecnologia PGWFR CORE ULTRA	SACO	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00
46	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO, embalagem com 20 kg de espiga apurada, ciclo precoce com grão amarelo e amarelo, possuindo arquitetura normal, com altura da planta entre 2,5 - 2,90m e altura da espiga em relação ao solo entre 1,50 - 1,60 m	SACO	300	R\$ 220,00	R\$ 66.000,00
47	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (KHAYA IVORENSIS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	500	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
48	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
49	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) ENVELOPE COM 10 UNIDADES	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
50	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
51	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE) ENVELOPE 160 sementes	ENVELOPE	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
52	SEMENTE DE PAU BRASIL (PAUBRASILIA ECHINATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
53	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
54	SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA- EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 4,75	R\$ 475,00

05.421.081/0001-171
A PECUARISTA COMERCIO LTDA
Av. Weyne Cavalcante N° 618
Centro
CEP 68.537-000



55	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE) ENVELOPE 10 SEMENTE	ENVELOPE	100	R\$ 14,00	R\$	1.400,00
56	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 4,75	R\$	475,00
57	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 4,75	R\$	475,00
58	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	100	R\$ 4,80	R\$	480,00
59	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	200	R\$ 6,00	R\$	1.200,00
60	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS) ENVELOPE COM 50g	ENVELOPE	100	R\$ 9,50	R\$	950,00
61	SEMENTE DE PITAYA (HYLOCEREUS UNDATUS) ENVELOPE 15 semente	ENVELOPE	100	R\$ 9,50	R\$	950,00
62	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 5,00	R\$	500,00
63	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	100	R\$ 4,75	R\$	475,00
64	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGEM COM 100g	EMBALAGEM	50	R\$ 18,00	R\$	900,00
65	SEMENTE DE TOMATE VARIEDADE "ITALIANO" DETERMINADO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200	R\$ 4,75	R\$	950,00
66	SEMENTE DE TOMATE variedade SANTA CLARA HIBRIDO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	200	R\$ 15,00	R\$	3.000,00
67	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEUBIA ROSEALBA - EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$	4.000,00
68	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - EMBALAGEM 5 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$	4.000,00
69	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	500	R\$ 8,00	R\$	4.000,00
70	SEMENTE MAXIXE-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 4,75	R\$	950,00
71	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100	R\$ 7,00	R\$	700,00
72	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	100	R\$ 7,00	R\$	700,00
73	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	200	R\$ 4,75	R\$	950,00
74	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CEREA VIVA) - MIMOSA CAESALPINIIFOLIA - EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	300	R\$ 12,00	R\$	3.600,00
75	SEMENTES DE CAPIM MOMBACA (PANICUM MAXIMUM); Sementes incrustadas com Valor Cultural (VC) igual a 80 e índice de Pureza próximo de 98%, com baixa tolerância à seca e a solos encharcados, tolerância boa ao sombreamento, tolerância mediana às cigarrinhas, difícil dessecação e inadequado para fenação, diferimento e consórcios, saco com 20kg	SACO	200	R\$ 387,00	R\$	77.400,00
76	SORGO FORRAGEIRO HIBRIDO SACO COM 20KG	SACO	70	R\$ 550,00	R\$	38.500,00
77	SORGO GRANIFERO HIBRIDO SACO COM 20 KG	SACO	60	R\$ 690,00	R\$	41.400,00
Total Lote 1:				R\$	442.020,00	

LOTE II - MUDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm	MUDA	5.000	R\$ 15,00	R\$ 75.000,00
2	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) ENXERTADO, COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MÍNIMO 40cm E MÁXIMO 80cm.	MUDA	5.000	R\$ 15,00	R\$ 75.000,00

100-119-111-80-154-000
ADDITIONAL INFORMATION
800-7-8000-0000-0000
0000-0000-0000-0000
0000-0000-0000-0000

05.421.081/0001-17

APECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante N° 618



3	MUDA DE ROSA DO DESERTO - MUDA (ADENIUM OBESUM), MEDINDO NO MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	500	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
4	MUDAS DE BANANA MICROPOGADAS BRS CONQUISTA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	15.000	R\$ 7,00	R\$ 105.000,00
5	MUDAS DE BANANA MICROPOGADAS BRS VITÓRIA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	10.000	R\$ 7,00	R\$ 70.000,00
6	MUDAS DE BANANA MICROPOGADAS PACOVAN, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	20.000	R\$ 7,00	R\$ 140.000,00

Total Lote 2: R\$ 472.500,00

LOTE III - DEFENSIVOS AGRICOLAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	FUNGICIDA A BASE DE OXICLORETO DE COBRE-CLASSE: Fungicida de contato do grupo químico inorgânico. TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável - WP, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	10	R\$ 77,00	R\$ 770,00
2	FUNGICIDA DE CONTATO CLOROTALONIL (Daconil ou similar) - FUNGICIDA, de contato GRUPO QUÍMICO: Isoftalonitrila TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20	R\$ 67,00	R\$ 1.340,00
3	FUNGICIDA PROTETOR A BASE DE PENCICUROM - CLASSE: Fungicida protetor do grupo Feniluréias tipo de formulação: Suspensão Concentrada embalagem com 1Kg.	UNIDADE	20	R\$ 77,00	R\$ 1.540,00
4	FUNGICIDA, SISTEMICO TIOFANATO-METILICO (Cercobim ou similar) - CLASSE: Fungicida, sistêmico GRUPO QUÍMICO: Benzimidazol TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó MOLHÁVEL (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
5	FUNGICIDA/ACARICIDA DE CONTATO MANCOZEBE, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	20	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
6	FUNGICIDA/INSETICIDA EMBALAGEM DE 1LTFungicida do grupo químico fenil pirazol, tendo o fipronil 250g/lit, a piraclostrobina 25g/lit e o thiophanate methyl 225g/lit como ingredientes ativos.Sendo esta uma solução concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação por contato, ingestão, protetor e sistêmico.Altamente toxico, muito perigoso, não inflamável e não corrosivo	UNIDADE	50	R\$ 92,00	R\$ 4.600,00
7	INSETICIDA A BASE DE DELTAMETRINA (Decis ou similar)	LITRO	20	R\$ 124,00	R\$ 2.480,00
8	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO (Evidence ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.	LITRO	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
9	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO + BETA-CIFLUTRINA (connect ou Similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico, GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Imidacloprido) e Piretróide (Beta-ciflutrina). TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada	LITRO	50	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
10	INSETICIDA THIAMETHOXAM EMBALAGEM 1LTIInseticida do grupo químico dos neonicotinóides, contem triamethoxan 350g/lit como ingrediente ativo, sendo uma suspensão concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação sistêmico.	LITRO	50	R\$ 212,00	R\$ 10.600,00
Total Lote 3:				R\$	33.680,00
LOTE IV- MATERIAIS AGROPECUARIOS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

1971-1980 150 150
ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

05.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Wayne Cavalcante Nº 610



1	BEBEDOUROS; Bebedouros tipo Australiano com fundo cônico, confeccionados em aço carbono com capacidade de 500 litros, com altura de 32 cm, diâmetro de 1,27 m e altura total de 47 cm, com dreno de	UNIDADE	30	R\$ 1.900,00	R\$ 57.000,00
2	CHAPÉU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADE	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
3	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, comprimento de 1,50 m, l	UNIDADE	30	R\$ 485,00	R\$ 14.550,00
4	KIT CERCA ELÉTRICA; Kit Cerca Elétrica rural completo com eletrificador PPCR 30km, arame electro 15 ZN ³ de 500 metros, com kit para raio e haste para aterramento cobreada 1m cada com conector.	KIT	12	R\$ 750,00	R\$ 9.000,00
5	LONA PARA SILAGEM; Lona dupla face 6X100 84 Kg, lona dupla face coextrusada em 3 camadas preto e branca fabricadas especialmente para silagem e para fundo de tanques e lagos. a face branca tem a função de refletir a luz solar causando menor aquecimento na superfície do silo, aumentando o seu aproveitamento e diminuindo perdas nutricionais. a face preta impede totalmente a passagem de luz evitando a criação de fungos, garantindo conservação, proteção e ótima resistência mecânica	ROLOS	50	R\$ 1.350,00	R\$ 67.500,00
6	LONA PLÁSTICA PRETA; Lona plástica preta pesada 8x100, 90 kg reciclada, preta de polietileno de baixa densidade com 8 metros de largura e 100 metros de comprimento de alta qualidade, lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, pintura, reforma, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões	ROLOS	50	R\$ 875,00	R\$ 43.750,00
7	MASCARA DE AR COM FILTRO: Respirador semifacial descartável dobrável, Classe PFF2, Cor externa azul, Tamanho único, equipada com válvula de exalação, possui solda por ultrassom em todo seu perímetro, confeccionado com filtro de manta sintética, para uso contra aerodispersóides (partículas) gerados mecanicamente. As partículas podem ser sólidas ou líquidas geradas de soluções ou suspensões aquosas, C.A.: 14.103 e certificações: NBR 13698/2010 e as portarias do INMETRO 230/2009 06/2015.	UNIDADE	300	R\$ 7,50	R\$ 2.250,00
8	Pulverizador Costal Elétrico Bateria Bivolt 20 Litros, Bomba: Diafragma Vazão: 3,1 L/min, Pressão de Trabalho: 0,2 - 0,4 Mpa, Dimensões da Embalagem (LAP): 40 x 22 x 50 cm, Peso do Produto sem caixa: 5,2 Kg, Garantia mínimo 6 meses	UNIDADE	5	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00
9	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADE	2.000	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
10	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADE	120.000	R\$ 0,25	R\$ 30.000,00
11	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADE	300.000	R\$ 0,25	R\$ 75.000,00
12	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADE	50.000	R\$ 0,25	R\$ 12.500,00
13	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura.	ROLO	50	R\$ 338,00	R\$ 16.900,00
14	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	100	R\$ 523,00	R\$ 52.300,00
15	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	75	R\$ 770,00	R\$ 57.750,00
16	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico medindo 14 LT	UNIDADE	1000	R\$ 9,70	R\$ 9.700,00
17	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plástico, medindo 20 LT	UNIDADE	1000	R\$ 18,00	R\$ 18.000,00

INTERNATIONAL
ANTI-CORRUPTION CENTER
1100 15th Street, N.W.
Washington, D.C. 20004

05.421.081/0001-171

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante Nº 618

Centro



18	Botijão térmico com isolamento em PU, com pés retráteis e acionamento por torneira. Com Alça que se integra ao produto. Capacidade 12 L.	UNIDADE	3	R\$ 175,00	R\$ 525,00
19	Mesa Para Camping Dobrável De Alumínio E MdF 90x60x30/70cm. Produzida em alumínio, compacta, dobrável, pernas ajustáveis com altura mínima de 30 cm e máxima de 70 cm.	UNIDADE	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
20	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastro, medindo 8LT	UNIDADE	1000	R\$ 8,75	R\$ 8.750,00
21	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	60	R\$ 430,00	R\$ 25.800,00
22	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 - rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 750,00	R\$ 90.000,00
23	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 22 - rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 630,00	R\$ 75.600,00
24	Arame farpado com diâmetro do fio 1,60mm, carga mínima de ruptura 250kgf, possuindo zincagem, farpas fixadas externamente a uma distancia máxima de 125mm e torção de fios alternada. Rolo com 500 metros.	ROLO	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
25	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
26	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
27	Bebedouro pendular grande, capacidade em volume de 2 L, equipado com válvula pendular que proporciona absoluta precisão na dosagem da água. Equipado com calha com pequena inclinação voltada para dentro; cúpula pendular injetada em PP H 103 puro, aditivado com 0,02% "UV" contra raios Ultravioletas. cor laranja. Capacidade de atendimento para 80 a 100 aves. Acompanhado de mangueira, válvula, corda, adaptador.	UNIDADE	100	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
28	Mangueira Pendular 1/4 x 1,2 mm Azul. Dimensão: 1/4 diâmetro int x 1,2 parede x 3/8 diâmetro externo. Peso: 39 gramas por metro.	METRO	150	R\$ 5,50	R\$ 825,00
29	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistente a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material	METRO	150	R\$ 6,50	R\$ 975,00
30	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plástico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulagem com Trava de Fixação e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	50	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
31	Bico Bebedor Automático Aves, na cor vermelho escuro, em aço inoxidável. Tamanho de 29*9mm (diâmetro de Instalação: 9,5mm). Apresentação em conjunto de 100 UNIDADE com 1 rosqueador.	UNIDADE	5	R\$ 22,00	R\$ 110,00
32	Agulha aplicador/vacinador de boubha aviária através de punção na asa.	UNIDADE	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
33	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo)	UNIDADE	15	R\$ 55,00	R\$ 825,00
34	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	150	R\$ 250,00	R\$ 37.500,00
35	Luva de procedimento látex GG, caixa com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
36	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	5	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
37	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
38	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight; Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480 horas; carregador de bateria automático; desligamento	UNIDADE	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
39	Balança digital de plataforma 40x50, com base em aço carbono, com bateria, coluna articulada e capacidade de 300 k, homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	UNIDADE	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
40	Luvas de látex tamanho G com pó - caixas com 100 UNIDADE	CAIXA	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
41	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	15	R\$ 6,50	R\$ 97,50

NI 1000180 180 70
21.000000000000000000
60.000000000000000000
0.000000000000000000

105.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante Nº 618



42	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	15	R\$ 12,50	R\$	187,50
43	Caixa de isopor 20 lt	UNIDADE	5	R\$ 35,00	R\$	175,00
44	Caixa de isopor 50 lt	UNIDADE	5	R\$ 80,00	R\$	400,00
					R\$	-
				Total Lote IV	R\$	800.770,00
LOTE V - MATERIAIS PARA APICULTURA/MELIPONICULTURA						
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
1	Colmeia racional para criação de abelha Apis Mellifera, padrão Langstroth construída em madeira Louro-canela, respeitando-se o espaço abelha; composta por Tampa, duas Melgueiras, Caixa ninho e Fundo ou assoalho conforme medidas: Tampa com superfície externa protegida com chapa alumínio, com 533 mm de comprimento, 410 mm de largura, 37 mm de altura e 17 mm de espessura; Melgueiras (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 145 mm de altura e 20 mm de espessura possuindo um rebaixo nas laterais e nas testas de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular água ou poeira. Cada melgueira possuindo oito quadros com espessura na parte superior de 35mm, laterais com 45mm equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50; Caixa ninho (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 240 mm de altura e 20 mm de espessura. Caixa ninho composta de dez quadros de ninho cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50 e o Fundo ou assoalho com 600 mm de comprimento, 410 mm de largura, 50 mm de altura e 20 mm de espessura.	UNIDADE	500	R\$ 390,00	R\$	195.000,00
2	Caixa vertical racional completa para criação de abelhas sem ferrão, construída em madeira Louro-canela, com medidas externas 250x250mm e internamente 200x200mm, composta por Fundo, Ninho base, Sobreninho, Melgueira uni, Melgueira dois e Tampa. Conforme medidas: Fundo: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm; com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com orifício circular para entrada de ar com 31 mm diâmetro. Ninho base, Sobreninho e melgueira uni e dois: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente vão livre de 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm. Ninho base possuindo tubo de entrada inserido no interior da parede frontal. Sobre ninho com rebaixo de 12 mm de altura com 6 mm de espessura para a colocação de cinco taliscas de 20mm de largura com 210mm de comprimento com 4mm de espessura (incluso). Tampa: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com dois orifícios circulares para entrada de ar com 31 mm de diâmetro cada.	UNIDADE	200	R\$ 190,00	R\$	38.000,00
3	Colmeia automática ninho tipo Auto Flow Hive Para Caixa De Abelha. Contem 4 Quadros internos de fluxo automático, 1 Chave especial de abertura, 4 Tubos Coletores. Acompanha também caixa de madeira e projeto detalhado para sua fabricação, em português.	UNIDADE	3	R\$ 2.950,00	R\$	8.850,00

105.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante N° 618



4	Caixa Núcleo Para Captura e Transporte de abelha gênero <i>Apis</i> composta de um núcleo, uma tampa, um fundo não fixo a peça e oito quadros (caixilhos) montados de ninho oito quadros cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós nº 0,23 e arame de inox nº 18. Caixa construída no padrão de caixas colmeias Langstroth em madeira Louro-canela.	UNIDADE	10	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00
5	Núcleo de observação de colmeia com vidros laterais de alta espessura para proporcionar maior segurança, com 2 quadros, sendo 01 superior de melgueira e 01 inferior de ninho, com entrada na parte superior para alimentação do enxame, respiradores laterais de ar, com portas removíveis frontais com puxadores de apoio, peça confeccionada em madeira de alta qualidade com padrão de acabamento superior visando a utilizada para exposição de enxames de abelhas <i>Apis</i> ao público ou outros aplicações.	UNIDADE	2	R\$ 710,00	R\$ 1.420,00
6	Caixa isca de papelão com capacidade para cinco quadros de ninho (caixilhos) ou melgueira no padrão Langstroth. Apresenta fundo duplo em papelão proporcionando maior resistência à caixa. Acompanha duas cantoneiras internas de papelão para apoio dos quadros.	UNIDADE	500	R\$ 9,50	R\$ 4.750,00
7	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
8	Caneco soldador de cera fabricado 100% em alumínio laminado, com cabo de baquelite na cor preto, proporcionando excelente resistência a alta temperatura. Com bico para saída da cera com leve inclinação, facilita o retorno da cera para o interior do caneco evitando desperdícios e acúmulo de cera, com pintura em chapa de aço carbono, folo de curvim sintético equipado com alça com pegadores anatômicos em	UNIDADE	45	R\$ 45,00	R\$ 2.025,00
9	Tela para transporte invertido para ninho com acabamento em madeira de pinus seco em estufa, com tela de arame galvanizado para entrada de ar no alvado da colmeia contendo quatro cones em tela de arame galvanizado de alta resistência na parte frontal de tal forma que permita somente a entrada das abelhas e a sua saída restrita.	UNIDADE	45	R\$ 350,00	R\$ 15.750,00
10	Tela para transporte utilizada no alvado, com tela de arame galvanizado para entrada de ar, confeccionada em madeira de pinus seco em estufa, acompanhando dois parafusos para fixação da tela à colmeia de padrão Langstroth.	UNIDADE	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
11	Tela de transporte para núcleo de colmeias, com acabamento em madeira de pinus, seca em estufa, tela de nylon no interior da peça e padrão Langstroth. Dimensões: comprimento 51 cm; largura 23cm e altura 2cm.	UNIDADE	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
12	Tela excludora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
13	Tela excludora para alvado de núcleo (colmeias padrão Langstroth) modelo quadrado fabricada em madeira de pinus, seco em estufa, com acabamento em formato quadrado, com arames roliços e galvanizados internos. Peça com objetivo de facilitar a passagem de operárias excluindo-se a saída da rainha da colmeia.	UNIDADE	400	R\$ 75,00	R\$ 30.000,00
14	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	400	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00
15	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
16	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
17	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00

05.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Wayne Cavalcante N° 618



		UNIDADE	50	R\$ 45,00	R\$	2.250,00
18	Luva em PVC com suporte têxtil em algodão interno, punho reto com 27cm, 35cm de comprimento proporcionando alta resistência a peça, mais macia e tátil					
19	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo bodoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de cós entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-femea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-femea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-femea/macho) nas laterias, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho GG	UNIDADE	30	R\$ 1.000,00	R\$	30.000,00
20	Vestimenta de apicultor que garanta segurança contra ferroadas e conforto térmico para o corpo humano favorecendo o alto desempenho do apicultor na lida com as abelhas, tipo bodoquena, composto de calça, jaleco manga longa, chapéu e luva. Fabricado em tecido 100% poliéster, aerado spacer tradicional e/ou colmei de cor predominante amarelo, costurada de modo que sua costura fique interna. Calça possuindo elástico de cós entre 3-4cm e um cadarço de 140 a 160 cm, em terminais de pvc, na cintura. Calça com dois bolsos laterais sendo um na perna direita e outra na esquerda, sem tampa e sem pregas com os cantos interiores quebrados. As bainhas das pernas com elástico de 2 cm de largura. Jaleco sem botões, com zíper parte frontal, gola tipo falsa alta com altura de 200mm e fechamento com zíper, abertura frontal compreendendo a altura da gola e semiaberta da blusa, aproximadamente entre 40 a 50 cm. Mangas compridas terminadas em punho com elástico de 20 cm e fechamento de contato (velcro-femea) da parte final da gola, medindo 120 cm de comprimento e 250 mm de largura. Chapéu com máscara destacável, confeccionado com mesmo tecido utilizado na vestimenta, usando-se dois tecidos na parte superior (copa), dois tecidos na aba e um tecido nas laterais juntamente com a tela de inox pintada de preto, do lado interno, hidrostáticamente, o acabamento é feito com cadarço de nylon e fecho de contato (velcro-femea) e utilização de arames de inox de alta resistência. Interior do chapéu equipado com uma faixa protetora de suor/carneira com fecho de contato (velcro-femea/macho) nas laterias, permitindo regulagem e maior acomodação do chapéu na cabeça do apicultor. Na faixa é utilizado o tecido dublado sendo acoplado a uma espuma que garanta conforto e resistência. As luvas de confecção padrão das roupas, possuindo um reforço na palma e dedos com tecido neoprene e elástico no mangote. Tamanho G	und	10	R\$ 1.000,00	R\$	10.000,00

05.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante N° 618



21	Máscara avulsa para meliponicultores para proteção do rosto, ouvido, olhos, nariz e boca, com ótima visibilidade, podendo ser usada também juntamente com macacão com gola alta. Máscara Com Chapéu Modulado - Tecido 100% Poliamida. fio rhodia tecido na cor branco. Modelo da máscara 4 faces com visor em tela de nylon (100% poliéster), chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliéster resinada, espuma com respiro para ventilação, possuindo arame de aço inox AISI 304 na armação da máscara. Equipado com cordão na parte inferior da máscara para ajuste	UNIDADE	30	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
22	Cera de abelhas alveolada em lâminas com alto teor de pureza, estampagem de alvéolos alemã. Corte totalmente automático. Tamanho da lâmina: comprimento: 41 cm, Largura: 20cm. Com rendimento aproximado de 16 a 17 lâminas por quilo de cera. Comercialização em quilo.	QUILO	500	R\$ 115,00	R\$ 57.500,00
23	Quadro de Plástico com lâmina alveolada plástica para apicultura. Peça única, sem necessidade de arames e ilhós. Para caixa de padrão Langstroth. Espessura na parte superior de 35 mm; 13,5 cm altura, laterais com 45mm.	UNIDADE	150	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00
24	Derretedor de cera a vapor, para purificação e limpeza de cera de abelhas. fabricado em alumínio, com funcionamento em banho-maria. Fabricado em discos de alumínio laminado e tampa 100% alumínio com pegador na parte superior em material de baquelite. Equipado com abertura na parte lateral superior da peça para entrada de água, com nível interno de controle. Na parte inferior da peça abertura de 1/2" com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	10	R\$ 435,00	R\$ 4.350,00
25	Kit composto por: termostato, balde fermentador equipado com <i>airlock</i> e torneira, equipamento para maturação e envase, destinado à produção de Hidromel, capacidade 40 Litros.	UNIDADE	3	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
26	Refratômetro Digital HI 96813 para Medição de Açúcar em vinho, % de Brix e Álcool potencial. Equipado com LCD de dois níveis para exibição de leituras de medição e temperatura simultaneamente. Compensação automática de temperatura para medições precisas. Sistema de prevenção de erros da bateria, alertando o usuário em caso de carga baixa da bateria, devido poder afetar negativamente as leituras. Proteção de água IP65; construído para funcionar sob condições adversas de laboratório e de campo. Calibração de ponto único com água destilada ou deionizada. Necessidade de amostra de tamanho pequeno. Poço de amostra em aço inoxidável, fácil de limpar e resistente à corrosão com Invólucro termoplástico em ABS. Gama: 0 a 50 %Brix, 0 a 25 %v/v Álcool potencial, 0 a 80°C; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Álcool potencial, 0,1°C; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Álcool potencial, ±0,3°C; Gama de temperatura: 0 a 80°C (0 a 176°F); Tempo aproximado de medição: 1,5s; Volume mínimo de amostras: 100 µL; Fonte de luz: LED e Célula de amostra em anel de aço inox e prisma em vidro resistente.	UNIDADE	1	R\$ 3.350,00	R\$ 3.350,00
				Total Lote V	R\$ 456.895,00
LOTE VI - MATERIAS PARA PISCICULTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

177-1000180 12-1-87
ACT. CORR. MOD. 18-1-87
BIB. IN. 18-1-87



05.421.081/0001-17
A PECUARISTA COMERCIO LTDA
Av. Wayne Cavalcante N° 618
Centro
CEP 68 537-000
CANAÃ DOS CARAJÁS

1	Mangueira porosa difusora com vazão de 3 a 12 m ³ /h/metro linear e diâmetro 1" e parede 6,3mm	METRO	450	R\$ 40,00	R\$ 18.000,00
2	Bomba centrífuga 2,0 cv monofásica 110/220V, bocais com rosca DN, carter de proteção em ferro fundido GC-15, rotor fechado de alumínio, Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grãite e	UNIDADE	15	R\$ 890,00	R\$ 13.350,00
3	Kit de conexões para mangueiras porosas difusoras composto por aro de borracha, adaptador flexível e abraçadeiras para tubulações em polietileno. Materiais estabilizados para UV.	UNIDADE	150	R\$ 33,00	R\$ 4.950,00
4	Fita adesiva de reparo submerso super resistente, emborrachada, impermeável, formulada com um espesso, flexível e emborrachado, que se conforme em qualquer forma ou objeto. Possibilidade de uso aplicação quente ou frio, molhado ou seco, mesmo sob a água. Apresentação em rolo 10cm x 1m	UNIDADE	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00
5	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00
6	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00
7	Tarrafa com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 980,00	R\$ 4.900,00
8	Tarrafa com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 980,00	R\$ 4.900,00
9	Kit para controle de qualidade de água relativo aos parâmetros Ph (escala de leitura mínima de 0,5), oxigênio dissolvido (resolução máxima de 0,1 mg L-1 O2), nitrogênio amoniacal, nitrato, alcalinidade total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), dureza total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), Temperatura, gás carbônico (resolução mínima de 2,0 mg L-1 CaCO3) e transparência através de disco de secchi profUNDIDADE mínima de 150 cm com potencial mínimo para 400 análises com instruções em português. Equipamento portátil incluso possível kit de reposição se necessário. Acompanha maleta para transporte, Termômetro até 50°C, reagentes para 100 testes de cada parâmetro, Papel filtro, frasco para coleta de amostra de OD, Buretas semi-automáticas de polipropileno, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção	UNIDADE	20	R\$ 2.750,00	R\$ 55.000,00
10	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00
11	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	1	R\$ 295,00	R\$ 295,00
12	Mangueira sucção 5P concreto grafit (metros)	METROS	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
13	Aspersor esguincho manual 2,1/2	UNIDADE	1	R\$ 785,00	R\$ 785,00
14	Mangueira Net. Ar-Agua 75 PSI 2,1/2 (metros)	METROS	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
15	Abraçadeira 3P (UNIDADE)	UNIDADE	4	R\$ 8,75	R\$ 35,00
16	Abraçadeira 6P (UNIDADE)	UNIDADE	4	R\$ 8,75	R\$ 35,00
17	Válvula 3P	UNIDADE	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18	Válvula fundo poço 6P	UNIDADE	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
19	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
20	Redução vinculada 3x2,1/2	UNIDADE	1	R\$ 46,00	R\$ 46,00
21	Abraçadeira 2,1/2	UNIDADE	4	R\$ 7,50	R\$ 30,00
22	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	4	R\$ 42,00	R\$ 168,00

23	Lona em vinil pvc dupla face (cores verde/preto) com fibras de nylon, com espessura mínima 0,8 mm, resistências à tração longitudinal e transversal de mínimo 90 kgf./5 cm, alongamentos na ruptura longitudinal e transversal mínima de 20%, Adesões entre camadas longitudinal e transversal mínima de 3,5 kgf./5 cm, resistências ao rasgo trapezoidal longitudinal e transversal mínimo de 18 kgf, resistência mínima a tração na solda de 80% kgf./5 cm. Proteção anti UV, retardante de chamas e Antioxidante. Rolo com 50 metros de comprimento e largura entre 1,39 a 1,50 m. Lona vulcanizável por Carrinho solda banner Lona, PVC, PE, PP e EVA, 50-60Hz, 800-1600W; 220V; Faixa de temperatura: 0-500°C; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	ROLO	40	R\$ 1.395,00	R\$ 55.800,00
24	Medidor de PH portátil, com exibição do numero do PH em LCD digital medindo em escala de 0,0 a 14,0 equipado com baterias duráveis de aproximadamente 700 h de uso. Alimentação: 3 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG). Resolução de 0,1 pH. Precisão: +/- 0,1 pH. Temperatura de trabalho de 0 a 50°	UNIDADE	16	R\$ 1.450,00	R\$ 23.200,00
25	Puçás reforçados com rede, construídos em aço e tratados com jatos de areia e galvanizados. Aro com bocal para encaixe de cabo de madeira incluso. Diâmetro 60 cm, profundidade 80 cm e malha de 20 mm	UNIDADE	15	R\$ 290,00	R\$ 4.350,00
26	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alfakit.	UNIDADE	20	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00
27	Sonda Multiparâmetro portátil apta à medição de oxigênio dissolvido, temperatura, PH e Amônia. Equipamento acompanhado de bolsa de transporte e kit para calibração das sondas presentes. Barômetro interno. Certificações: ROHS, CE, WEEE, IP-67, TESTE DE QUEDA DE 1M. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tamanho C. Conectores: MS (CONECTORES MILITARES) À PROVA D'ÁGUA COM A BAIONETA TRANCADA.	UNIDADE	1	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00
28	Aerador chafariz 0,75 CV; monofásico 220 V, com motor de alto rendimento para funcionamento contínuo de 0,75 cv, com consumo de energia estimado em 0,56 kW/h. Equipado com flutuador e tampa moldados em polietileno de alta densidade com proteção UV, construído de material próprio para ficar exposto ao sol e água. Equipado com grade de proteção, hastes de sustentação, parafusos, suporte e eixo do motor em aço carbono; hélice de nylon com fibra de vidro (totalmente balanceado); produto livre de manutenção (troca de óleo do motor). Equipamento de fácil manuseio e instalação, sendo capaz de realização de incorporação mínima de 0,45 kg de oxigênio dissolvido por hora na água. Equipamento pronto para uso com instalação elétrica inicial realizada com cabo de alimentação de 50 metros de comprimento.	UNIDADE	30	R\$ 3.350,00	R\$ 100.500,00
29	Compressor radial CRC, tipo mono estágio e motor elétrico 0,28 kw; 0,38 cv; monofásico 220 volts; 50/60 Hz; 1,7/1,9 ampéres; vácuo max. 1300 mmCA; Pressão max. 1.400 mmCA; vazão máx. 1,42m³/min; pressão sonora 50 dB(a). Compressor equipado com Silenciador tipo G1 ¼", Filtro de entrada com vazão 1,8m³/m, rosca gas - entrada/saída 1 ¼ rosca interna e Válvula de alívio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 ¼", com protetor termico.	UNIDADE	3	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00
30	Compressor radial de simples estágio, vazão máxima 120m³/h; pressão máxima (mbar) 160; potência do motor 0,8 kw; monofásico 220 V e conexão 1.1/4". Equipamento equipado com válvula de alívio, silenciador e filtro de sucção, com protetor termico	UNIDADE	15	R\$ 3.850,00	R\$ 57.750,00

421.081/0001-17
A PECUARISTA COMERCIO LTDA
Av. Weyne Cavalcante N° 618
Centro
CEP 68 537-000
CANAÃ DOS CARAJAS



05.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante N° 618



31	Motor Diesel Refrigerado a Água, com 903cc e 24hp a 2.200 rpm. Equipado com sifão e partida manual. Sistema de injeção direta de combustível. Motor forte e robusto econômico e eficiente. É utilizado em múltiplas aplicações, como embarcações, motobombas, geradores de energia, como fonte de energia para máquinas e equipamentos, Motor Diesel Refrigerado a Água, TDW22DR, TDW22DRE, Motor 4 Tempos, Potência Nominal 20 HP, Potência Máxima 22 HP, Cilindrada 1194 cc, Combustível Diesel, Sistema de Refrigeração Radiador, Rotação Máxima 2600 rpm, Rotação Nominal 2200 rpm, Número de Cilindros 1, Tanque de combustível 16,8 L, Capacidade de Óleo 3,2 L, Sistema de Partida Manual ou Elétrica, Filtro de Ar Duplo, elemento, Consumo de Combustível 175 g/HPH, Nível de Ruído a 7m de Dist. 106 dB	UNIDADE	1	R\$ 7.870,00	R\$ 7.870,00
32	Bomba alta pressão mc 4x3, Mancel fabricado em ferro fundido, Bojo da bomba e rotor construídos em chapas de aço, comulato com base de ferro.	UNIDADE	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
33	motobomba diesel 6p, motor mínimo de 13cv com rotor de 190 semi-aberto. Com capacidade de 20 litros, partida elétrica e acompanhando bateria.	UNIDADE	1	R\$ 10.800,00	R\$ 10.800,00
34	Motogerador BFDE 15 KVA Trifásico, partida elétrica, 220V, dois cilindros equipado com ATS e refrigerado a Ar. Potência Nominal: 13,75 kW, Potência Máxima: 15 kW, Tensão Saída Trifásica: 220V, Controle de Tensão: AVR, Corrente: 16,7, Frequência: 60 Hz, Rotação: 3.600 rpm, Capacidade do Tanque de combustível: 25 Litros, Potência do Motor: 22,0cv / 3.600 rpm. Equipamento composto de estrutura para transporte e pneu.	UNIDADE	1	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
			Total Lote VI		R\$ 520.386,00
LOTE VII-ADULBOS E CALCARIO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg	SACO	1.000	R\$ 130,00	R\$ 130.000,00
2	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg	SACO	1.000	R\$ 138,00	R\$ 138.000,00
3	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	8	R\$ 2.245,00	R\$ 17.960,00
4	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLIO	TONELADA	8	R\$ 2.890,00	R\$ 23.120,00
5	UREIA	TONELADA	25	R\$ 3.100,00	R\$ 77.500,00
6	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	20	R\$ 2.850,00	R\$ 57.000,00
7	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	5	R\$ 3.450,00	R\$ 17.250,00
8	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%	TONELADA	500	R\$ 290,00	R\$ 145.000,00
9	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Com todos os macronutrientes: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio(K), Magnésio (Mg), Enxofre (S) e micronutrientes: Boro (B), Cobre (Cu), Molibdênio (Mo), Manganês (Mn) e Zinco (Zn). N-10 P-9 K-28 Mg-3,3 S-4,3 B-0,06 Cu-0,01 Mo-0,07 Mn-0,05 Zn-0,02	QUILO	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00

171-1000150-12-2
-RECEIVED COMMERCIAL
-RECEIVED COMMERCIAL

10	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio	QUILO	160	R\$ 14,00	R\$	2.240,00
11	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30	R\$ 50,00	R\$	1.500,00
12	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	30	R\$ 45,00	R\$	1.350,00
13	INOCULANTE: Inoculante específico para Ensilagem de milho e sorgo que garante a otimização da acidificação da ensilagem limitando o risco de formação de ácido butírico e prolongando a qualidade da silagem após a abertura do silo, embalagem 100gm	UNIDADE	15	R\$ 235,00	R\$	3.525,00
14	MICRONUTRIENTE A BASE DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS E MOLIBDÊNIO	LITRO	100	R\$ 200,00	R\$	20.000,00
Total Lote VII						R\$ 638.945,00
LOTE VIII- RAÇÕES ANIMAIS						
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	Ração balanceada para aves na fase pré-inicial, em forma de pelete, com os seguintes níveis de garantias: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)30 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)90 g/kg; Cálcio (máx.)18 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)10.000 mg/kg; Metionina (mín.)5.000 mg/kg. Apresentado em sacarias de 20 kg.	UNIDADE	20	R\$ 125,00	R\$	2.500,00
2	Ração balanceada para pintos de corte, pintainhas e frangas. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)160 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)65 g/kg; Matéria Mineral (máx.)100 g/kg; Cálcio (máx.)22 g/kg; Fósforo (mín.)6.000 mg/kg; Lisina (mín.)5.000 mg/kg e Metionina (mín.)2.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 143,00	R\$	21.450,00
3	Ração para aves de postura em produção. Triturada, com os seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)170 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)150 g/kg; Cálcio (máx.)45 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)7.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacarias de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 140,00	R\$	25.200,00
4	Ração balanceada para aves de corte em fase de crescimento. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)190 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)35 g/kg; Fibra Bruta (máx.)60 g/kg; Matéria Mineral (máx.)85 g/kg; Cálcio (máx.)115 g/kg; Fósforo (mín.)5.500 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)4.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 140,00	R\$	25.200,00
5	Ração balanceada para aves de corte na fase final de criação. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (mín.)175 g/kg; Extrato Etéreo (mín.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)70 g/kg; Cálcio (máx.)13 g/kg; Fósforo (mín.)5.000 mg/kg; Lisina (mín.)8.000 mg/kg e Metionina (mín.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 140,00	R\$	21.000,00



A PECUARISTA COMERCIO LTDA

 Av. Wayne Cavalcante Nº 618

CEP 68537-000

CANAÃ DOS CARAJÁS

1999 July 20
CEC 642000
C. 642000
W. 642000
S. 642000
E. 642000
N. 642000

15.421.081/0001-171
 APECUARISTA COMERCIO LTDA
 Av. Weyne Cavalcante N° 618



6	Ração balanceada para peixe nas fases iniciais na forma física extrusada em pó, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx) 100g; Proteína Bruta (Min) 550g; Extrato Etéreo (Min) 80g; Fibra Bruta (Máx) 30g; Matéria Mineral (Máx) 160g; Saco de 25 kg	SACO	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
7	Ração balanceada para alevinos na forma física extrusada de 1,0 mm, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx) 100g; Proteína Bruta (Min) 450g; Extrato Etéreo (Min) 80g; Fibra Bruta (Máx) 30g e Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25kg	SACO	60	R\$ 200,00	R\$ 12.000,00
8	Ração balanceada para juvenis de peixes redondos na forma física extrusada de 1,7mm com presença de probiótico e prebiótico ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360 g, extrato etéreo (mín.) 72-70g, fibra bruta (máx.) 30g, matéria mineral (máx.) 120g, cálcio (máx.) 15-30g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	50	R\$ 225,00	R\$ 11.250,00
9	Ração com balanceamento nutricional específica para alevinos na forma física extrusada de 2-3 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 360-400g, extrato etéreo (mín.) 65-80g, fibra bruta (máx.) 60g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	60	R\$ 160,00	R\$ 9.600,00
10	Ração balanceada para alevinos de crescimento para sistema intensivo na forma física extrusada de 4-6 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 320g, extrato etéreo (mín.) 65g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 20g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	200	R\$ 95,00	R\$ 19.000,00
11	Ração balanceada para alevinos em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 6 a 7 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.000	R\$ 85,00	R\$ 85.000,00
12	Ração balanceada para alevinos em fase de acabamento para sistema intensivo na forma física extrusada de 9 a 11 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (mín.) 280g, extrato etéreo (mín.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (mín.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	1.400	R\$ 85,00	R\$ 119.000,00
13	Núcleo inicial tipo premix mineral e vitamínico, para suínos de 42 a 75 dias de idade com seguintes níveis de garantia: Cálcio (Máx.) 150,00 g; Fósforo (Min.) 80,00 g; Sódio 44,00 g; Ferro 5.000,00 mg; Cobre 5.000,00 mg; Manganês 1.250,00 mg; Iodo 44,00 mg; Zinco 5.000,00 mg; Cobalto 13,00 g; Selênio 12,00 mg; Vitamina A200.000,00 UI; Vitamina D340.000,00 UI; Vitamina E15,00 mg; Vitamina K 390,00 mg; Vitamina B12 600,00 mcg; Antioxidante 2.875,00 mg; Flúor (Máx) 542,00 mg; Tiamina adic. 40,00 mg; Riboflavina 150,00 mg; Piridoxina 50,00 mg; Niacina adic. 700,00 mg; Ácido pant 360,00 mg; Ácido fólico 20,00 mg; Biotina adic. 25.000,00 mcg; Cloreto colina 7,00 g. Saco de 30 kg	SACO	10	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00

05.421.081/0001-17

A PECUARISTA COMERCIO LTDA

Av. Weyne Cavalcante N° 618



14	Sal Proteínado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência,	SACO	300	R\$ 65,00	R\$	19.500,00
15	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens	UNIDADE	600	R\$ 145,00	R\$	87.000,00
16	Sal branco moído tipo boiadeiro em sacaria de 25 kg	UNIDADE	250	R\$ 12,00	R\$	3.000,00
Total Lote VIII				R\$		468.150,00
LOTE IX- MATERIAIS PARA LABORATORIO E SANIDADE ANIMAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	Agulha descartável para tubo de vácuo 25X0,8 - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 40,00	R\$	1.000,00
2	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 40,00	R\$	1.000,00
3	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e atvador 16X100mm - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 180,00	R\$	4.500,00
4	Tubo para coleta de sangue 5 ml - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 125,00	R\$	3.125,00
5	Tubo para coleta de sangue a vácuo 4ml - fluoreto - caixa com 100 unidades	CAIXA	25	R\$ 125,00	R\$	3.125,00
6	Luva Especial para Palpação Ketel e Inseminação em Bovinos e Equinos, tamanho G Embalagem com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 90,00	R\$	4.500,00
7	NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO, INODORO, INODOR, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MINIMO, 99,5V/V.	LITROS	100	R\$ 50,00	R\$	5.000,00
8	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	3	R\$ 115,00	R\$	345,00
9	Cortador de palheta universal Confeccionado em plástico e lamina de aço. Prático, rápido e de fácil higienização	UNIDADE	50	R\$ 45,00	R\$	2.250,00
10	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃO DE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA	PACOTE	30	R\$ 38,00	R\$	1.140,00
11	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	10	R\$ 40,00	R\$	400,00
12	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 ML	FRASCO	10	R\$ 38,00	R\$	380,00
13	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 mL	CAIXA	10	R\$ 130,00	R\$	1.300,00
14	Estante para tubo; Estante para tubos de ensaio de vários tamanhos. Permite o uso em conjunto com banho-maria, freezer e estufa. Resistente à autoclave a 121°C por até 10 minutos. Fabricada em polipropileno (PP).	UNIDADE	10	R\$ 30,00	R\$	300,00
15	Lâminas de vidro; Lâmina Lisa para Microscopia, lapidada. Espessura entre 1,0 a 1,2 mm. Intercaladas uma a uma com folhas de papel. Seladas a vácuo. Caixa com 50 peças; Medidas 26 x 76 mm.	CAIXA	15	R\$ 30,00	R\$	450,00
16	Laminulas de vidro; Laminulas para microscopia. Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Embaladas em Caixa Plástica com sachê de sílica. Espessura: 0,13mm -	CAIXA	10	R\$ 85,00	R\$	850,00
17	Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmetro externo 105 mm. DIN 12331, ISSO 3819. Graduação 200mL; 20/1000mL.	UNIDADE	5	R\$ 85,00	R\$	425,00
18	Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 ML	UNIDADE	5	R\$ 71,00	R\$	355,00
19	Erlenmeyer b. estreita graduado 250mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura: 144 mm x diâmetro externo: 83 mm. Diâmetro externo do bocal: 3,8 cm.	UNIDADE	10	R\$ 35,00	R\$	350,00
20	PLACA DE PETRI DESC. 60X15MM PCT/10;	PCT	50	R\$ 12,00	R\$	600,00
21	PROVETA VIDRO GRAD. BASE PLASTICA 100ML	UNIDADE	5	R\$ 35,00	R\$	175,00
22	PROVETA VIDRO GRAD. BASE PLASTICA 500ML	UNIDADE	5	R\$ 105,00	R\$	525,00
23	Microtubo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	UNIDADE	3	R\$ 80,00	R\$	240,00

24	TUBO P/PCR C/TAMPA 0.5ML INCOLOR PT/500	UNIDADE	3	R\$ 275,00	R\$ 825,00
25	FRASCO REAG.GRAD.C./T.ROSCA AZUL 1000ML	UNIDADE	10	R\$ 84,00	R\$ 840,00
26	FRASCO REAG.GRAD.C./T.ROSCA AZUL 500ML	UNIDADE	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
27	FRASCO REAG.GRAD.C./T.ROSCA AZUL 100ML	UNIDADE	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
28	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 mL.	UNIDADE	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
29	Óculos de proteção; O óculos de proteção da Supermedy é feito de plástico incolor, possui hastes flexíveis, proteção lateral e possui CA (Certificado de Aprovação)	UNIDADE	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00
30	Centrífuga clínica para rotina laboratorial. • SISTEMA DE SEGURANÇA: Tampa em acrílico reforçado com dispositivo que não permite o seu funcionamento quando a tampa estiver aberta. • VELOCIDADE MÁXIMA: 4000 rpm. (1800 x g). • TIMER: Regulável de 0 a 30 minutos. • ROTOR: Acompanha rotor ângulo fixo (45°C) com capacidade para 12 tubos. • CAPACIDADE: Tubo fundo redondo de 15 ml de vidro ou plástico. Tubo	UNIDADE	1	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
31	Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço Inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10°C até 70°C, com aferição especial em 37° e 56°C. Controle da temperatura: Digital. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lâ de vidro	UNIDADE	1	R\$ 7.900,00	R\$ 7.900,00
32	Estufa de esterilização de 20 a 30L. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sua câmara interna em aço inox polido, isolamento em lâ de vidro. Controlador de temperatura digital. Capacidade para 02 bandejas em aço inox. Temperatura +7°C até 200°C. Sistema bivolt de tensão.	UNIDADE	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
33	MICROSCOPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, sistema ocular mínimo com tratamento anti-fulgido em todo o sistema ótico. Revolver porta Objetivas para 04 (quatro) objetivas planacromáticas: Objetiva BE Planacromática de 4x (N.A. 0,1/W.D. 0,25mm); Objetiva BE Planacromática de 10x (N.A 0,25/ W.D. 6,7mm); Objetiva BE Planacromática de 40x (N.A 0,65mm/W.D. 0,6mm) retrátil; Objetiva BE Planacromática de 100x (N.A. 1,25/W.D 0,14mm) imersão e retrátil a óleo. Platina de 155 x 134 mm com trava de segurança que evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em x e y com charriot e curso de 76 x 40 mm. Cabeçote Binocular modelo E2-TB tipo siedentopf com inclinação de 30 graus, rotação de 360 graus e ajuste interpupilar de 47mm até 75mm. Ajuste de ponto de visão giratório em 180 graus. 01 par de oculares 10x com campo de 18 mm. Iluminação Fria através de LED (Luz Branca) de 3 watts superior a 30 watts de lâmpada halogenia, embutida na base	UNIDADE	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
34	Balança analítica e de precisão com ajuste interno motorizado permitindo exatidão em qualquer condição. Possuindo Capela em Acrílico Transparente. Balança eletrônica com capacidade de 510g, precisão de 0,001g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente.	UNIDADE	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00

05.421.081/0001-17
 A PECUARISTA COMERCIO LTDA
 Av. Wayne Cavalcante N° 618
 Centro
 CEP 68.537-000
 CANAÃ DOS CARAJÁS
 PA



35	Banho Maria Sorológico Digital de capacidade de 28 Litros. Controlador micro processado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1000 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Galeria em plástico para 315 tubos tipo Kahn. Tampa pingadeira removível em PS (Poliestireno). Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha.	UNIDADE	1	R\$ 7.990,00	R\$ 7.990,00
36	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0.1 / 1°C. Precisão: ± 2 °C. Tempo de Resposta: 800ms. Mira: 1 Marcador Laser < 1mW (Classe II). Resolução óptica : 12:1. Desligamento Automático: Aprox. 15s. Bateria: Padrão 9V (NEDA 1604, IEC 6F22006P). Duração da Bateria: 12 horas uso contínuo (com laser e iluminação). Dimensões: 148(A) x 105(L) x 42(P)mm. Peso: Aprox. 157g (incluindo a bateria) Cor: Branco. Faixa de escala: - 50° A 200°C Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em ° C / ° F selecionável. Precisão: ± 1°C / ± 1,8°F final de escala. Haste de	UNIDADE	1	R\$ 850,00	R\$ 850,00
37	LAMPARINA DE VIDRO COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML.	UNIDADE	3	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
38	Cabine de segurança biológica Classe 2 B2, capela de fluxo laminar. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT - NBR 13.700, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 e NSF49. Oferece proteção para a amostra, usuário e o ambiente. Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos). Pré Filtro Classe G3 - Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99,99 % de eficiência - DOP para partículas de 0,3 micron). Lâmpada UV. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar - interna. Válvula para gás ou vácuo. Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento. Manômetro diferencial de pressão. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura. Base com rodízios giratórios com freio.	UNIDADE	1	R\$ 49.500,00	R\$ 49.500,00
Total Lote IX					R\$ 140.475,00

LOTE X-ANIMAIS				
UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	

05.421.081/0001-11
 A PECUARISTA COMERCIO LID.
 Av. Weyne Cavalcante Nº 618
 Centro
 CEP 68537-000
 CANAÃ DOS CARAJÁS PA



1	Pintainhas de um dia, melhorados geneticamente para a produção de ovos (linhagem de postura), fêmeas híbridas, resultantes do cruzamento entre linhas Rhode Island Red e Plymouth Rock Branca (Embrapa 051). Aves adaptáveis para produção em sistema ao ar livre de acesso a piquetes e também produção orgânica. Animais produtores de ovos de casca marrom ou vermelhos de tamanho uniforme e próprios para o consumo. Excelente eficiência alimentar e persistência de pico de produção.	Unidade	400	R\$ 8,50	R\$ 3.400,00
2	Pintainhos de um dia, melhorados geneticamente e linhagem caipira para corte, adaptando-se bem a pequenas criações domésticas e também a médios e a grandes produtores podendo ser utilizados também para criações orgânicas e em criações semi-extensivas a pasto. Animais com plumagem vermelha, carijó ou	Unidade	1.000	R\$ 4,70	R\$ 4.700,00
3	Alevinos de peixe juvenis, variedade tambaqui ou tambatinga com tamanho padrão entre 5 a 7 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais.	Milheiro	40	R\$ 320,00	R\$ 12.800,00
4	Alevinos de peixe juvenis, variedade Curimata com tamanho padrão entre 3 a 5 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 250 animais	Milheiro	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
5	Alevinos de peixe juvenis, variedade Surubim com tamanho padrão entre 8 a 10 centímetros. entregue em Canaã dos Carajás em embalagens preparadas para viagem em sacolas de 50 animais	Milheiro	10	R\$ 6,00	R\$ 60,00
Total Lote:					R\$ 25.960,00

LOTE XI- MADEIRAS

	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Estaca de madeira com 220 cm de comprimento e espessura de 13 a 16 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	950	R\$ 30,00	R\$ 28.500,00
2	Manco de madeira de 320 a 350 cm de comprimento e espessura mínima de 18 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	400	R\$ 105,00	R\$ 42.000,00
3	Manco de madeira com 400 cm de comprimento e espessura mínima de 19 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade com atestado de garantia mínima de 16 anos para uso externo.	UNIDADE	150	R\$ 300,00	R\$ 45.000,00
Total lote:					R\$ 115.500,00

Total Geral: R\$ 4.115.281,00

05.421.081/0001-17
APECUARISTA COMERCIO LTDA
Av. Weyne Cavalcante N° 618
Centro
CEP 68 537-000
CANAÃ DOS CARAJAS PA



