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

PREFEITURA CANAÃ DOS CARAJAS

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 110
Rubrica

JEOVA GONCALVES DE ANDRADE:43061508600

Assinado de forma digital por JEOVA GONCALVES DE ANDRADE:43061508600
Dados: 2020.07.09 09:54:50 -03'00'

TERMO DE REFERENCIA

A Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás - PA, pessoa jurídica de direito público, devidamente escrito no CNPJ-MF 01.613.321/0001-24, Através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural, com sede na Rua do Campo, S/N, Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537- 000, representado neste ato pelo Sr. Gilson Nascimento da Silva, Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural, nomeado pela portaria 202/2020-GP, resolve formalizar a seguinte Solicitação para fins licitatórios, com o objeto mais abaixo descriminado, amparado Legalmente pela Lei Federal nº 10.520, Lei do Pregão, de 17 de julho de 2012, pelo Decreto Municipal nº. 691 de 03 de setembro de 2013 - "Regulamento do Pregão", Decreto municipal nº. 686 de 05 de Agosto de 2013 - "Regulamento do Registro de Preços" e Lei Federal 8.666, Lei Geral das Licitações de 21 de Junho de 1993 e suas alterações posteriores.

1– **OBJETO:** 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.

2 – JUSTIFICATIVA

2.1. Solicita-se a aquisição dos itens amparada por ata registro de preços, a qual permite a esta Secretaria realizar suas aquisições, em consonância com as demandas surgidas, salvaguardando-se de qualquer excesso, quando desnecessário, além de se conseguir melhores condições para as aquisições através do procedimento licitatório realizado com maior número de interessados na comercialização dos mesmos, justifica-se a aquisição de sementes, insumos, fertilizantes, materiais agropecuários, equipamentos para laboratório e outros materiais de consumo para atender os projetos de , Piscicultura, Fruticultura, mandiocultura, Horticultura, Avicultura Apicultura, suinocultura, , meliponicultura, e melhoramento genético a serem desenvolvidas no âmbito do Programa de Fortalecimento do Campo-PROCAMPO que se preconiza o incremento tecnológico dos sistemas produtivos agropecuários para alavancar, diversificar e fortalecer a produção rural e estimular a comercialização dos mesmos no mercado local, gerando emprego, renda e melhorando as condições de vida do produtor rural familiar bem como garantindo uma alimentação de qualidade à população de Canaã e atingir o mínimo de 30% estipulado pela Lei nº 11.947/2009, no que tange ao PNAE.

O viveiro municipal de Mudas SEMPRU objetiva realizar em 2020 a produção que consiste no plantio de 300.000 (trezentas mil) mudas variadas.

Tal atividade justifica-se com base na necessidade de cumprimento da lei nº 806/2018 que institui o Programa Municipal de Desenvolvimento do Campo – PROCAMPO que em seu art. 2º estabelece que a promoção do fortalecimento da produção rural no município gerando emprego e renda e qualidade de vida aos munícipes por meio de produtos tecnológicos aos beneficiários do Programa.

A lei também garante em seu art. 4º na orientação de seus princípios que esta atividade dará pleno suporte ao desenvolvimento da agricultura comercial defesa do meio ambiente e prevenção da natureza baseada na sustentabilidade.

A possibilidade técnica e econômica de dividir o objeto em lotes permite-se que um número maior de interessados participe da disputa, o que, em decorrência, aumenta a competitividade e viabiliza a obtenção de melhores propostas; não havendo prejuízos para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes. Desta forma, visando sempre a economia do recurso público e viabilidade técnica, considerando-se os itens citados em lotes se distinguirem pela especificidade do item, produzidos de formas especificas para os tipos de sistemas produtivos almejados por esta Secretaria Municipal, bem como o *Know-how* das empresas que comercializam tais produtos específicos, pode proporcionar melhores produtos, preços e adequações técnicas e econômicas, Não causando desta forma, a divisão por lote, prejuízo para o conjunto ou complexo licitado, observando-se que cada lote cinge-se ao certame autônomo, com julgamento independente.

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.

PREFEITURA CANAÃ DOS CARAJÁS
Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 111
Rubrica

3-LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

O fornecimento dos materiais desta solicitação deverão ser entregues na rua do Campo, S/N, bairro Estância Feliz – Canaã dos Carajás – PA CEP: 68537- 000, a contar do recebimento da ordem de serviços, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Produção e Desenvolvimento Rural de Canaã dos Carajás – PA.

3.1 Os materiais desta solicitação deverão ser entregues dentro do prazo de até 48 horas, a contar do recebimento da ordem de serviços, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Produção e Desenvolvimento Rural de Canaã dos Carajás – PA.

4 – DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

4.1. Para o fornecimento dos materiais será formalizado Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes, em conformidade com o Edital de licitação, e da Proposta de Preços da empresa considerada vencedora.

4.2. O prazo de vigência da ATA será de 12 meses.

5 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. Comprovação de que a contratada forneceu itens compatíveis em características com o objeto da licitação através da apresentação de, no mínimo, a 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação.

6– DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO DO OBJETO

6.1 A aquisição será acompanhada e fiscalizada pelo Setor de Controle da Secretaria Municipal de Produção e Desenvolvimento Rural.

6.2. A presença da fiscalização da Secretaria não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

7 - RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

7.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Setor de Contratos do órgão gerenciador e órgãos participantes, a ser indicado no momento de contratação de cada órgão.

7.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.3. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade do fornecimento dos itens e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.4. A verificação da entrega deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 112

7.5. O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, comunicará à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.6. O fiscal de contratos deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.7. A fiscalização do contrato abrange, ainda, as seguintes rotinas:

- ✓ Intervir na programação de entrega para melhor adequá-la às necessidades da contratante;
- ✓ Solicitar a substituição de empregado da Contratada que dificultar a ação fiscalizadora ou cuja permanência nas dependências do órgão julgar inconveniente, a seu critério, sem que tal fato acarrete quaisquer tipos de ônus para o órgão contratante;
- ✓ Reprovar itens entregues em desacordo com as especificações;
- ✓ Paralisar todo o fornecimento que esteja sendo executado sem condições de segurança ou em desacordo com as especificações.

7.8. Caso a CONTRATADA, quando acionada pela fiscalização, não cumprir suas determinações serão aplicadas as sanções previstas no Contrato e na legislação vigente.

8 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado, em até 30 (trinta) dias após apresentação de nota Fiscal discriminada de acordo com a Ordem de serviços.

8.2. O pagamento será creditado em favor do Fornecedor, através de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

8.3. Nenhum pagamento será efetuado a Empresa Contratada se a mesma não estiver em dias com suas regularidades fiscal e trabalhista.

9 - RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

9.1. Rejeitar qualquer objeto que não estejam de acordo à legislação vigente e que não atendam aos requisitos constantes das especificações do Termo de Referência;

9.2. Efetuar o pagamento na forma e no prazo estabelecido no Contrato e/ou Empenho.

10 – PENALIDADES

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.

PREFEITURA CANAÃ DOS CARAJÁS
Prefeitura Canaã dos Carajás
Fls: 113

10.1. A licitante vencedora está sujeita à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total do contrato por dia por descumprimento de obrigações fixadas neste termo de referência. A multa tem de ser recolhida pela licitante vencedora no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação.

10.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Administração poderá garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

- ✓ Advertência;
- ✓ Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial;
- ✓ Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

10.3. Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que:

- ✓ Deixar de assinar o contrato;
- ✓ Ensejar o retardamento da execução do objeto deste termo de referência;
- ✓ Não mantiver a proposta, injustificadamente;
- ✓ Comportar-se de modo inidôneo;
- ✓ Fizer declaração falsa;
- ✓ Cometer fraude fiscal;
- ✓ Falhar ou fraudar na execução do contrato.

10.4. As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública poderá ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

11 – DO VALOR

11.1. O valor máximo proposto a ser pago pela Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás para execução dos serviços será de R$ 4.163.352,68 (Quatro milhões cento e sessenta e três mil, trezentos e cinquenta e dois reais, e sessenta e oito centavos).

12– PARTICIPAÇÕES DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

12.1. Conforme preconiza o Art. 47 da lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores, nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento

econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica.

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 114
Rubrica

12.2. No procedimento em tela, conforme Art. 48 da lei complementar 123/2006 e suas alterações posteriores serão destinadas exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte os itens de contratação cujo valor estimado seja de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte nos demais itens, acima do valor citado.

12.3. Desta forma, conforme estimativa inicial, os itens arrolados na planilha descritiva são de participação exclusiva de microempresa e empresa de pequeno porte, exceto os itens cuja final de sua prescrição contenha a descrição "COTA PRINCIPAL", sendo os mesmos abertos à ampla concorrência de todas as licitantes interessadas. Os itens cuja no final da prescrição contenha "COTA RESERVADA" são o resultado do fracionamento de cotas de 25% (vinte e cinco por cento), conforme citado no subitem anterior.

Gilson Nascimento da Silva
Secretario Municipal de Produção e Desenvolvimento Rural
Port.nº202/2020

Canaã dos Carajás, 03 de junho de 2020.

PREFEITURA DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CNPJ: 01.613.321/0001-24, CEP: 68.537-000
SECRETARIA DE PRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO RURAL
Gabinete do Secretário

PREFEITURA CANAÃ DOS CARAJÁS

	LOTE I - SEMENTES COTA PRINCIPAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	SEMENTE ACÁCIA AUSTRALIANA (ACÁCIA MANGIUM): ENVELOPE COM 20 SEMENTES	ENVELOPE	75	R$ 5,73	R$ 429,75
2	SEMENTE CEBOLA DIAS CURTOS/AMARELA ENVELOPE DE 5g	ENVELOPE	75	R$ 4,98	R$ 373,50
3	SEMENTE CHAPÉU MEXICANO - RATIBIDA COLUMNIFERA – EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	375	R$ 6,07	R$ 2.276,25
4	SEMENTE COENTRO VERMELHO EMBALAGEM COM 500g	EMBALAGEM	75	R$ 17,73	R$ 1.329,75
5	SEMENTE CROTALÁRIA ESPECTABILIS: EMBALAGEM COM10 SEMENTES	EMBALAGEM	375	R$ 15,07	R$ 5.651,25
6	SEMENTE DE ABACATE - Variedades Margarida, Ouro verde, Fortuna ou Quintal.	QUILO	38	R$ 67,00	R$ 2.546,00
7	SEMENTE DE ABOBORA KABUTIA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$ 4,98	R$ 373,50
8	SEMENTE DE ABOBORA SECA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$ 4,98	R$ 373,50
9	SEMENTE DE AÇAI - Açai "Pai D'égua"	QUILO	38	R$ 65,33	R$ 2.482,54
10	SEMENTE DE AÇAI - Açaí BRS Pará	QUILO	75	R$ 69,33	R$ 5.199,75
11	SEMENTE DE AÇAI - Açai S.O.G.C "Chumbinho"	QUILO	113	R$ 66,00	R$ 7.458,00
12	SEMENTE DE ACEROLA - Cultivar Acerola BRS 366 Jaburu	QUILO	4	R$ 43,33	R$ 173,32
13	SEMENTE DE ALECRIM (ROSMARINUS OFFICINALIS) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	375	R$ 4,98	R$ 1.867,50
14	SEMENTE DE ALFACE PENDOAMENTO PRECOCE - EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	75	R$ 4,98	R$ 373,50
15	SEMENTE DE ALMEIRÃO-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	75	R$ 4,98	R$ 373,50
16	SEMENTE DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	375	R$ 7,67	R$ 2.876,25
17	SEMENTE DE ARRUDA (RUTA GRAVEOLENS) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	375	R$ 4,98	R$ 1.867,50
18	SEMENTE DE AZALEIA (RHODODENDRON SIMSII) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	375	R$ 7,50	R$ 2.812,50
19	SEMENTE DE BABOSA (ALOE VERA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	375	R$ 6,50	R$ 2.437,50
20	SEMENTE DE BEGONIA (BEGONIA) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	375	R$ 7,50	R$ 2.812,50
21	SEMENTE DE BROMELIAS (BROMELIACEAE) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	150	R$ 7,67	R$ 1.150,50

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 145
Rubrica

Gilson Nascimento Kirli
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

22	SEMENTE DE CAFÉ - Variedades Incaper 8112, Jequitibá Incaper 8122 e Centenária Incaper 8132	QUILO	7,5	R$ 79,00	R$ 592,50
23	SEMENTE DE CELOSIA (CELOSIA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	375	R$ 7,00	R$ 2.625,00
24	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$ 4,98	R$ 373,50
25	SEMENTE DE CIPESTRE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS)ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	150	R$ 15,00	R$ 2.250,00
26	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	450	R$ 14,27	R$ 6.421,50
27	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HIBRIDA EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$ 5,08	R$ 381,00
28	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbó	QUILO	150	R$ 29,43	R$ 4.414,50
29	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PROPRIO PARA PLANTIO	QUILO	150	R$ 21,97	R$ 3.295,50
30	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	150	R$ 6,17	R$ 925,50
31	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF)5 SEMENTES EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$ 7,67	R$ 575,25
32	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJAVA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	375	R$ 10,50	R$ 3.937,50
33	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	150	R$ 10,17	R$ 1.525,50
34	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 UNIDADE	ENVELOPE	150	R$ 10,43	R$ 1.564,50
35	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	ENVELOPE	75	R$ 10,77	R$ 807,75
36	SEMENTE DE HORTELÃ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$ 6,03	R$ 452,25
37	SEMENTE DE HORTENCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$ 6,83	R$ 512,25
38	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	375	R$ 9,43	R$ 3.536,25
39	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20uni.	ENVELOPE	38	R$ 11,33	R$ 430,54
40	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	ENVELOPE	150	R$ 5,08	R$ 762,00
41	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$ 5,08	R$ 381,00
42	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 hibrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	4	R$ 84,97	R$ 339,88
43	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 hibrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	4	R$ 91,93	R$ 367,72
44	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	EMBALAGEM	75	R$ 47,60	R$ 3.570,00
45	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO , saco com 20kg– ciclo curto, com tecnologia *POWER CORE ULTRA.*	SACO	75	R$ 493,33	R$ 36.999,75

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Caldas Novas - Goiás
Fls: 116
Rubrica

46	SEMENTE DE MILHO HIBRIDO; 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	225	R$	223,33	R$	50.249,25
47	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (*KHAYA IVORENSIS*) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	375	R$	9,67	R$	3.626,25
48	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (*SWIETENIA MACROPHYLLA*) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	225	R$	9,63	R$	2.166,75
49	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) ENVELOPE COM 10 UNIDADES	ENVELOPE	75	R$	8,10	R$	607,50
50	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	38	R$	6,93	R$	263,34
51	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE) ENVELOPE 160 sementes	ENVELOPE	38	R$	13,97	R$	530,86
52	SEMENTE DE PAU BRASIL (*PAUBRASILIA ECHINATA*) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	150	R$	9,77	R$	1.465,50
53	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$	8,07	R$	605,25
54	SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA-EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	75	R$	4,83	R$	362,25
55	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE) ENVELOPE 10 SEMENTE	ENVELOPE	75	R$	13,93	R$	1.044,75
56	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$	4,98	R$	373,50
57	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$	4,98	R$	373,50
58	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	75	R$	5,03	R$	377,25
59	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	150	R$	5,83	R$	874,50
60	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS) ENVELOPE COM 50g	ENVELOPE	75	R$	8,00	R$	600,00
61	SEMENTE DE PITAYA (HYLOCEREUS UNDATUS) ENVELOPE 15 semente	ENVELOPE	75	R$	9,83	R$	737,25
62	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$	5,07	R$	380,25
63	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	75	R$	4,98	R$	373,50
64	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGEM COM 100g	EMBALAGEM	38	R$	16,17	R$	614,46
65	SEMENTE DE TOMATE VARIEDADE "ITALIANO" DETERMINADO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	150	R$	4,98	R$	747,00
66	SEMENTE DE TOMATE variedade SANTA CLARA HIBRIDO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	150	R$	8,50	R$	1.275,00
67	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	375	R$	7,70	R$	2.887,50
68	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - EMBALAGEM 5 SEMENTES	EMBALAGEM	375	R$	8,00	R$	3.000,00
69	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	375	R$	7,33	R$	2.748,75
70	SEMENTE MAXIXE-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	150	R$	5,08	R$	762,00
71	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	75	R$	6,40	R$	480,00
72	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	75	R$	7,67	R$	575,25

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Fls: 127
Rubrica

73	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	150	R$ 5,08	R$ 762,00
74	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CERCA VIVA) – MIMOSA CAESALPINIIFOLIA – EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	225	R$ 12,00	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	150	R$ 386,00	R$ 57.900,00
76	SORGO FORRAGEIRO HÍBRIDO SACO COM 20KG	SACO	53	R$ 546,00	R$ 28.938,00
77	SORGO GRANIFERO HÍBRIDO SACO COM 20 KG	SACO	45	R$ 677,42	R$ 30.483,90
					R$ 321.164,81

LOTE I - SEMENTES COTA RESERVADA

20200625002

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	SEMENTE ACÁCIA AUSTRALIANA (ACÁCIA MANGIUM): ENVELOPE COM 20 SEMENTES	ENVELOPE	25	R$ 5,73	R$ 143,25
2	SEMENTE CEBOLA DIAS CURTOS/AMARELA ENVELOPE DE 5g	ENVELOPE	25	R$ 4,98	R$ 124,50
3	SEMENTE CHAPÉU MEXICANO - RATIBIDA COLUMNIFERA – EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	125	R$ 6,07	R$ 758,75
4	SEMENTE COENTRO VERMELHO EMBALAGEM COM 500g	EMBALAGEM	25	R$ 17,73	R$ 443,25
5	SEMENTE CROTALÁRIA ESPECTABILIS: EMBALAGEM COM10 SEMENTES	EMBALAGEM	125	R$ 15,07	R$ 1.883,75
6	SEMENTE DE ABACATE - Variedades Margarida, Ouro verde, Fortuna ou Quintal.	QUILO	12	R$ 67,00	R$ 804,00
7	SEMENTE DE ABOBORA KABUTIA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 4,98	R$ 124,50
8	SEMENTE DE ABOBORA SECA-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 4,98	R$ 124,50
9	SEMENTE DE AÇAI - Açai "Pai D'égua"	QUILO	12	R$ 65,33	R$ 783,96
10	SEMENTE DE AÇAI - Açaí BRS Pará	QUILO	25	R$ 69,33	R$ 1.733,25
11	SEMENTE DE AÇAI - Açai S.O.G.C "Chumbinho"	QUILO	37	R$ 66,00	R$ 2.442,00
12	SEMENTE DE ACEROLA - Cultivar Acerola BRS 366 Jaburu	QUILO	1	R$ 43,33	R$ 43,33
13	SEMENTE DE ALECRIM (ROSMARINUS OFFICINALIS) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	125	R$ 4,98	R$ 622,50
14	SEMENTE DE ALFACE PENDOAMENTO PRECOCE - EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	25	R$ 4,98	R$ 124,50
15	SEMENTE DE ALMEIRÃO-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	25	R$ 4,98	R$ 124,50
16	SEMENTE DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	125	R$ 7,67	R$ 958,75
17	SEMENTE DE ARRUDA (RUTA GRAVEOLENS) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	125	R$ 4,98	R$ 622,50

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 118
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

18	SEMENTE DE AZALEIA (RHODODENDRON SIMSII) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	125	R$ 7,50	R$ 937,50
19	SEMENTE DE BABOSA (ALOE VERA) EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	125	R$ 6,50	R$ 812,50
20	SEMENTE DE BEGONIA (BEGONIA) EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	125	R$ 7,50	R$ 937,50
21	SEMENTE DE BROMELIAS (BROMELIACEAE) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	50	R$ 7,67	R$ 383,50
22	SEMENTE DE CAFÉ - Variedades Incaper 8112, Jequitibá Incaper 8122 e Centenária Incaper 8132	QUILO	2,5	R$ 79,00	R$ 197,50
23	SEMENTE DE CELOSIA (CELOSIA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	125	R$ 7,00	R$ 875,00
24	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 4,98	R$ 124,50
25	SEMENTE DE CIPESTRE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS)ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	50	R$ 15,00	R$ 750,00
26	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	150	R$ 14,27	R$ 2.140,50
27	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HIBRIDA EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 5,08	R$ 127,00
28	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbó	QUILO	50	R$ 29,43	R$ 1.471,50
29	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PROPRIO PARA PLANTIO	QUILO	50	R$ 21,97	R$ 1.098,50
30	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	50	R$ 6,17	R$ 308,50
31	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF)5 SEMENTES EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 7,67	R$ 191,75
32	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJAVA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	125	R$ 10,50	R$ 1.312,50
33	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	50	R$ 10,17	R$ 508,50
34	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 UNIDADE	ENVELOPE	50	R$ 10,43	R$ 521,50
35	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	ENVELOPE	25	R$ 10,77	R$ 269,25
36	SEMENTE DE HORTELÃ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 6,03	R$ 150,75
37	SEMENTE DE HORTENCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 6,83	R$ 170,75
38	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	125	R$ 9,43	R$ 1.178,75
39	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20uni.	ENVELOPE	12	R$ 11,33	R$ 135,96
40	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	ENVELOPE	50	R$ 5,08	R$ 254,00
41	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 5,08	R$ 127,00
42	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 hibrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	1	R$ 84,97	R$ 84,97
43	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 hibrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	1	R$ 91,93	R$ 91,93
44	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	EMBALAGEM	25	R$ 47,60	R$ 1.190,00
45	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO , saco com 20kg– ciclo curto, com tecnologia *POWER CORE ULTRA.*	SACO	25	R$ 493,33	R$ 12.333,25

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 119
Secretaria

46	SEMENTE DE MILHO HIBRIDO; 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	75	R$ 223,33	R$ 16.749,75
47	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (*KHAYA IVORENSIS*) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	125	R$ 9,67	R$ 1.208,75
48	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (*SWIETENIA MACROPHYLLA*) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	75	R$ 9,63	R$ 722,25
49	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) ENVELOPE COM 10 UNIDADES	ENVELOPE	25	R$ 8,10	R$ 202,50
50	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	12	R$ 6,93	R$ 83,16
51	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE) ENVELOPE 160 sementes	ENVELOPE	12	R$ 13,97	R$ 167,64
52	SEMENTE DE PAU BRASIL (*PAUBRASILIA ECHINATA*) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	50	R$ 9,77	R$ 488,50
53	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 8,07	R$ 201,75
54	SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA-EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 4,83	R$ 120,75
55	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE) ENVELOPE 10 SEMENTE	ENVELOPE	25	R$ 13,93	R$ 348,25
56	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 4,98	R$ 124,50
57	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 4,98	R$ 124,50
58	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	25	R$ 5,03	R$ 125,75
59	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	50	R$ 5,83	R$ 291,50
60	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS) ENVELOPE COM 50g	ENVELOPE	25	R$ 8,00	R$ 200,00
61	SEMENTE DE PITAYA (HYLOCEREUS UNDATUS) ENVELOPE 15 semente	ENVELOPE	25	R$ 9,83	R$ 245,75
62	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM) ENVELOPE COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 5,07	R$ 126,75
63	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	ENVELOPE	25	R$ 4,98	R$ 124,50
64	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGEM COM 100g	EMBALAGEM	12	R$ 16,17	R$ 194,04
65	SEMENTE DE TOMATE VARIEDADE "ITALIANO" DETERMINADO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	50	R$ 4,98	R$ 249,00
66	SEMENTE DE TOMATE variedade SANTA CLARA HIBRIDO EMBALAGEM COM 50g	EMBALAGEM	50	R$ 8,50	R$ 425,00
67	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - EMBALAGEM COM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	125	R$ 7,70	R$ 962,50
68	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - EMBALAGEM 5 SEMENTES	EMBALAGEM	125	R$ 8,00	R$ 1.000,00
69	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	125	R$ 7,33	R$ 916,25
70	SEMENTE MAXIXE-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	50	R$ 5,08	R$ 254,00

Prefeitura Municipal de Carajás
Fls. 120
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

71	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	25	R$ 6,40	R$ 160,00
72	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: EMBALAGEM 10 SEMENTES	EMBALAGEM	25	R$ 7,67	R$ 191,75
73	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	EMBALAGEM	50	R$ 5,08	R$ 254,00
74	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CERCA VIVA) – MIMOSA CAESALPINIIFOLIA – EMBALAGEM COM 20 SEMENTES	EMBALAGEM	75	R$ 12,00	R$ 900,00
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	50	R$ 386,00	R$ 19.300,00
76	SORGO FORRAGEIRO HÍBRIDO SACO COM 20KG	SACO	17	R$ 546,00	R$ 9.282,00
77	SORGO GRANIFERO HÍBRIDO SACO COM 20 KG	SACO	15	R$ 677,42	R$ 10.161,30
					R$ 106.453,04

LOTE II- MUDAS COTA PRINCIPAL

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 MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	3.750	14,07	R$ 53.737,50
2	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) ENXERTADO, COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	3.750	R$ 14,33	R$ 42.187,50
3	MUDA DE ROSA DO DESERTO – MUDA (ADENIUM OBESUM), MEDINDO NO MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	375	R$ 11,25	R$ 4.218,75
4	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS BRS CONQUISTA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	11.250	R$ 6,95	R$ 78.187,50
5	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS BRS VITORIA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	7.500	R$ 6,81	R$ 51.075,00
6	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS PACOVAN, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	15.000	R$ 6,76	R$ 101.400,00
					R$ 330.800,25

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 120
Rubrica

	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
	LOTE II- MUDAS COTA RESERVADA				
1	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	1.250	14,07	R$ 17.912,50
2	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) ENXERTADO, COM CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA, MEDINDO NO MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	1.250	R$ 14,33	R$ 14.062,50
3	MUDA DE ROSA DO DESERTO - MUDA (ADENIUM OBESUM), MEDINDO NO MINIMO 40cm E MAXIMO 80cm.	MUDA	125	R$ 11,25	R$ 1.406,25
4	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS BRS CONQUISTA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	3.750	R$ 6,95	R$ 26.062,50
5	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS BRS VITORIA, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	2.500	R$ 6,81	R$ 17.025,00
6	MUDAS DE BANANA MICROPOPAGADAS PACOVAN, COM ALTURA ENTRE 15CM E 25CM E CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA	MUDA	5.000	R$ 6,76	R$ 33.800,00
					R$ 110.268,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
	LOTE III -DEFENSIVOS AGRICOLAS				
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$ 78,67	R$ 786,70
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$ 67,33	R$ 1.346,60
3	FUNGICIDA PROTETOR A BASE DE PENCICUROM - CLASSE: Fungicida protetor do grupo Feniluréias tipo de formulação: Suspensão Concentrada embalagem com 1Kg.	UNIDADE	20	R$ 77,67	R$ 1.553,40
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$ 117,67	R$ 2.353,40
5	FUNGICIDA/ACARICIDA DE CONTATO MANCOZEBE, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	20	R$ 110,67	R$ 2.213,40

Gilson Nascimento Kiri
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de ... Fls. 122 Rubrica

6	FUNGICIDA/INSETICIDA EMBALAGEM DE 1LTFungicida 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 corrosivo	UNIDADE	50	R$ 93,17	R$ 4.658,50
7	INSETICIDA A BASE DE DELTAMETRINA (Decis ou similar)	LITRO	20	R$ 125,00	R$ 2.500,00
8	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO (Evidence ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.	LITRO	20	R$ 116,97	R$ 2.339,40
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$ 105,50	R$ 5.275,00
10	INSETICIDA THIAMETHOXAM EMBALAGEM 1LTInseticida do grupo químico dos neonicotinoides, contem triamethoxan 350g/lt como ingrediente ativo, sendo uma suspenção concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação sistêmico.	LITRO	50	R$ 211,93	R$ 10.596,50
					R$ 33.622,90
	LOTE IV- MATERIAIS AGROPECUARIOS (COTA PRINCIPAL)				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	BEBEDOOUROS; 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	22	R$ 1.888,33	R$ 41.543,26
2	CHAPEU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADE	150	R$ 30,00	R$ 4.500,00
3	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, comprimento	UNIDADE	22	R$ 489,33	R$ 10.765,26
4	KIT CERCA ELETRICA; 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	9	R$ 728,33	R$ 6.554,97

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cabaceiras
Fls: 22
Rubrica

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	38	R$ 1.327,33	R$	50.438,54
6	LONA PLASTICA 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	38	R$ 884,00	R$	33.592,00
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 aerodispersoides (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	225	R$ 6,17	R$	1.388,25
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 minimo 6 meses	UNIDADE	4	R$ 416,67	R$	1.666,68
9	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADE	1.500	R$ 0,40	R$	600,00
10	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADE	90.000	R$ 0,26	R$	23.400,00
11	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADE	225.000	R$ 0,27	R$	60.750,00
12	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADE	38.000	R$ 0,28	R$	10.640,00
13	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.Rolo de 50mx4m de largura .	ROLO	38	R$ 281,00	R$	10.678,00
14	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	75	R$ 474,33	R$	35.574,75
15	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	57	R$ 774,33	R$	44.136,81
16	VASOS: EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastico medindo 14 LT	UNIDADE	750	R$ 8,87	R$	6.652,50
17	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastico, medindo 20 LT	UNIDADE	750	R$ 15,57	R$	11.677,50
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$ 176,43	R$	529,29

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de ... Fls: 124 Rubrica

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	38	R$ 237,27	R$	9.016,26
20	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastrco, medindo 8LT	UNIDADE	750	R$ 7,75	R$	5.812,50
21	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	45	R$ 432,10	R$	19.444,50
22	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 – rolo com 50 metros	ROLO	90	R$ 743,27	R$	66.894,30
23	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 20 – rolo com 50 metros	ROLO	90	R$ 620,63	R$	55.856,70
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	38	R$ 315,50	R$	11.989,00
25	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	75	R$ 15,07	R$	1.130,25
26	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	75	R$ 24,17	R$	1.812,75
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	75	R$ 53,60	R$	4.020,00
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	112	R$ 5,33	R$	596,96
29	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistênte a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material Atóxico, inodoro e insípido.	METRO	112	R$ 5,30	R$	593,60
30	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plastico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulagem com Trava de Fixaçao e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	38	R$ 143,67	R$	5.459,46
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	4	R$ 20,43	R$	81,72
32	Agulha aplicador/vacinador de bouba aviária através de punção na asa.	UNIDADE	75	R$ 62,60	R$	4.695,00
33	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo).	UNIDADE	11	R$ 53,23	R$	585,53
34	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	112	R$ 229,33	R$	25.684,96
35	Luva de procedimento látex GG, caixa com 100 unidades	CAIXA	38	R$ 53,77	R$	2.043,26
36	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	4	R$ 4.100,00	R$	16.400,00

Prefeitura Municipal de Cajazeiras do Piauí
Fls: 125
Rubrica

Gilson Nascimento Kirli
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

37	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	3	R$ 366,67	R$ 1.100,01
38	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight;Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480horas; carregador de bateria automático; desligamento automático; fonte adaptadora multivoltagem;	UNIDADE	1	R$ 913,33	R$ 913,33
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	R$ 2.240,00	R$ 4.480,00
40	Luvas de látex tamanho G com pó – caixas com 100 UNIDADE	CAIXA	38	R$ 41,63	R$ 1.581,94
41	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	11	R$ 6,70	R$ 73,70
42	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	11	R$ 132,13	R$ 1.453,43
43	Caixa de isopor 20 lt	UNIDADE	4	R$ 34,00	R$ 136,00
44	Caixa de isopor 50 lt	UNIDADE	4	R$ 86,33	R$ 345,32
					R$ 597.288,29
	LOTE IV- MATERIAIS AGROPECUARIOS (COTA RESERVADA)				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	BEBEDOOUROS; 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	8	R$ 1.888,33	R$ 15.106,64
2	CHAPEU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADE	50	R$ 30,00	R$ 1.500,00
3	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, compriment	UNIDADE	8	R$ 489,33	R$ 3.914,64
4	KIT CERCA ELETRICA; 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	3	R$ 728,33	R$ 2.184,99
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	12	R$ 1.327,33	R$ 15.927,96

Prefeitura Municipal de ... Fls. 126 Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	12	R$ 884,00	R$	10.608,00
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 aerodispersoides (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	75	R$ 6,17	R$	462,75
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 minimo 6 meses	UNIDADE	1	R$ 416,67	R$	416,67
9	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADE	500	R$ 0,40	R$	200,00
10	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADE	30.000	R$ 0,26	R$	7.800,00
11	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADE	75.000	R$ 0,27	R$	20.250,00
12	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADE	12.000	R$ 0,28	R$	3.360,00
13	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.Rolo de 50mx4m de largura .	ROLO	12	R$ 281,00	R$	3.372,00
14	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	25	R$ 474,33	R$	11.858,25
15	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V.	ROLO	18	R$ 774,33	R$	13.937,94
16	VASOS: EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastico medindo 14 LT	UNIDADE	250	R$ 8,87	R$	2.217,50
17	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastico, medindo 20 LT	UNIDADE	250	R$ 15,57	R$	3.892,50
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	0	R$ 176,43	R$	-
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	12	R$ 237,27	R$	2.847,24
20	VASOS; EMBALAGENS PARA MUDAS DE plastrco, medindo 8LT	UNIDADE	250	R$ 7,75	R$	1.937,50
21	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	15	R$ 432,10	R$	6.481,50
22	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 – rolo com 50 metros	ROLO	30	R$ 743,27	R$	22.298,10
23	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 20 – rolo com 50 metros	ROLO	30	R$ 620,63	R$	18.618,90

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 127
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	12	R$ 315,50	R$	3.786,00
25	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	25	R$ 15,07	R$	376,75
26	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	25	R$ 24,17	R$	604,25
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	25	R$ 53,60	R$	1.340,00
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	38	R$ 5,33	R$	202,54
29	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistênte a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material Atóxico, inodoro e insípido.	METRO	38	R$ 5,30	R$	201,40
30	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plastico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulagem com Trava de Fixaçao e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	12	R$ 143,67	R$	1.724,04
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	1	R$ 20,43	R$	20,43
32	Agulha aplicador/vacinador de bouba aviária através de punção na asa.	UNIDADE	25	R$ 62,60	R$	1.565,00
33	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo).	UNIDADE	4	R$ 53,23	R$	212,92
34	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	38	R$ 229,33	R$	8.714,54
35	Luva de procedimento látex GG, caixa com 100 unidades	CAIXA	12	R$ 53,77	R$	645,24
36	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	1	R$ 4.100,00	R$	4.100,00
37	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	0	R$ 366,67	R$	-
38	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight;Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480horas; carregador de bateria automático; desligamento automático; fonte adaptadora multivoltagem;	UNIDADE	0	R$ 913,33	R$	

Gilson Nascimento Kirly
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 123

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	0	R$ 2.240,00	R$ -
40	Luvas de látex tamanho G com pó – caixas com 100 UNIDADE	CAIXA	12	R$ 41,63	R$ 499,56
41	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	4	R$ 6,70	R$ 26,80
42	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	4	R$ 132,13	R$ 528,52
43	Caixa de isopor 20 lt	UNIDADE	1	R$ 34,00	R$ 34,00
44	Caixa de isopor 50 lt	UNIDADE	1	R$ 86,33	R$ 86,33
					R$ 193.861,40
	LOTE V - MATERIAIS PARA APICULTURA/MELIPONICULTURA (COTA PRINCIPAL)				
	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 largua, 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 testeiras de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular agua 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.	UNIDADE	375	R$ 386,00	R$ 144.750,00

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 126
Rubrica

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	150	R$ 189,33	R$	28.399,50
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$ 2.946,67	R$	8.840,01
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	8	R$ 256,67	R$	2.053,36
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 outros aplicações.	UNIDADE	2	R$ 706,33	R$	1.412,66
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	375	R$ 10,32	R$	3.870,00
7	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	38	R$ 77,67	R$	2[illegible]51,4[illegible]

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 130
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	34	R$ 44,67	R$	1.518,78
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	34	R$ 316,00	R$	10.744,00
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	15	R$ 58,67	R$	880,05
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	23	R$ 44,00	R$	1.012,00
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	8	R$ 36,90	R$	295,20
13	Tela excluidora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	300	R$ 79,10	R$	23.730,00
14	Tela excluidora 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	300	R$ 33,23	R$	9.969,00
15	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	75	R$ 46,60	R$	3.495,00
16	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	75	R$ 46,60	R$	3.495,00
17	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	75	R$ 45,83	R$	3.437,25
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 táctil	UNIDADE	38	R$ 971,67	R$	36.923,46

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 13
Rubrica

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 goa 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 mascara 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, hidrostaticamente, 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	23	R$ 971,67	R$	22.348,41
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 goa 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 mascara 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, hidrostaticamente, 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	8	R$ 971,67	R$	7.773,36

Prefeitura Municipal de Cáceres
Fls: 132
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

21	Máscara avúlsa 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% poliester). chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliester 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	23	R$ 178,33	R$ 4.101,59
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	375	R$ 107,67	R$ 40.376,25
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	113	R$ 56,33	R$ 6.365,29
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 1/2² com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	8	R$ 445,00	R$ 3.560,00
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$ 1.306,67	R$ 3.920,01
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 80ºC; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Álcool potencial, 0,1ºC; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Álcool potencial, ±0,3ºC; Gama de temperatura: 0 a 80ºC (0 a 176ºF); 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$ 3.310,00	R$ 3.310,00
					R$ 379.531,6[illegible]
	LOTE V - MATERIAIS PARA APICULTURA/MELIPONICULTURA (COTA RESERVADA)				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 123
Rubrica

20200625010

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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 largua, 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 testeiras de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular agua 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.	UNIDADE	125	R$ 386,00	R$	48.250,00
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	50	R$ 189,33	R$	9.466,50
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	0	R$ 2.946,67	R$	-
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	2	R$ 256,67	R$	513,34

Prefeitura Municipal de [illegible]
Fls: 134
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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 outros aplicações.	UNIDADE	0	R$ 706,33	R$ -
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	125	R$ 10,32	R$ 1.290,00
7	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	12	R$ 77,67	R$ 932,04
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	11	R$ 44,67	R$ 491,37
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	11	R$ 316,00	R$ 3.476,00
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	5	R$ 58,67	R$ 293,35
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	7	R$ 44,00	R$ 308,00
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	2	R$ 36,90	R$ 73,80
13	Tela excluidora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	100	R$ 79,10	R$ 7.910,00

Prefeitura Municipal de Caléo... Fls. 195 Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

14	Tela excluidora 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	100	R$ 33,23	R$	3.323,00
15	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	25	R$ 46,60	R$	1.165,00
16	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	25	R$ 46,60	R$	1.165,00
17	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	25	R$ 45,83	R$	1.145,75
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 táctil	UNIDADE	12	R$ 971,67	R$	11.660,04
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 goa 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 mascara 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, hidrostaticamente, 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	7	R$ 971,67	R$	6.801,69

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Uiaraí
Fls: 136
Rubrica

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 goa 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 mascara 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, hidrostaticamente, 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	2	R$ 971,67	R$	1.943,34
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% poliester). chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliester 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	7	R$ 178,33	R$	1.248,31
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	125	R$ 107,67	R$	13.458,75
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	37	R$ 56,33	R$	2.084,21

Prefeitura Municipal de Cabaceiras
Fls: 132
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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 1/2² com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	2	R$ 445,00	R$ 890,00
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	0	R$ 1.306,67	R$ -
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 80ºC; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Álcool potencial, 0,1ºC; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Álcool potencial, ±0,3ºC; Gama de temperatura: 0 a 80ºC (0 a 176ºF); 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	0	R$ 3.310,00	R$ -
					R$ 117.889,49

LOTE VI -MATERIAS PARA PISICULTURA (COTA PRINCIPAL)

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	338	R$ 39,60	R$ 13.384,80
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	12	R$ 905,00	R$ 10.860,00
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	113	R$ 35,00	R$ 3.955,00

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 138
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	8	R$ 75,67	R$	605,36
5	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	4	R$ 3.261,67	R$	13.046,68
6	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	4	R$ 3.261,67	R$	13.046,68
7	Tarrafa com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	4	R$ 940,00	R$	3.760,00
8	Tarrafa com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	4	R$ 2.725,00	R$	10.900,00
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, 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 transparencia 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 50ºC, 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	15	R$ 31,67	R$	475,05
10	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	23	R$ 301,67	R$	6.938,41
11	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	1	R$ 136,00	R$	136,00
12	Mangueira sucção 5P concreto grafit (metros)	METROS	38	R$ 796,67	R$	30.273,46
13	Aspersor esguincho manual 2.1/2	UNIDADE	1	R$ 796,67	R$	796,67
14	Mangueira Net. Ar-Agua 75 PSI 2.1/2 (metros)	METROS	3	R$ 58,33	R$	174,99
15	Abraçadeira 3P (UNIDADE)	UNIDADE	3	R$ 9,92	R$	29,76
16	Abraçadeira 6P (UNIDADE)	UNIDADE	3	R$ 10,25	R$	30,75
17	Válvula 3P	UNIDADE	1	R$ 108,33	R$	108,33
18	Válvula fundo poço 6P	UNIDADE	1	R$ 225,00	R$	225,00
19	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	1	R$ 52,33	R$	52,33
20	Redução vincada 3x2.1/2	UNIDADE	1	R$ 46,33	R$	46,33
21	Abraçadeira 2.1/2	UNIDADE	4	R$ 7,50	R$	30,00

Prefeitura Municipal de Caiçara [illegible]
Fls: 139
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

22	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	4	R$ 43,67	R$	174,68
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: 0-500ºc; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	ROLO	30	R$ 1.438,33	R$	43.149,90
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	12	R$ 1.445,00	R$	17.340,00
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	12	R$ 290,00	R$	3.480,00
26	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alfakit.	UNIDADE	15	R$ 797,43	R$	11.961,45
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$ 45.333,33	R$	45.333,33
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	12	R$ 3.333,33	R$	39.999,96

Prefeitura Municipal de Cajuão
Fls: 140
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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 alivio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 ¼", com protetor termico.	UNIDADE	3	R$ 4.426,67	R$	13.280,01
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	12	R$ 3.846,67	R$	46.160,04
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 Líquido (TDW22DR) 180 kg, Peso Líquido (TDW22DRE) 185 kg, Empilhamento Máximo 1 Alta Performance, Bomba de Óleo, Refrigeração por Radiador, Injeção Direta, Sistema de partida Manual com Manivela	UNIDADE	1	R$ 7.856,67	R$	7.856,67
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	R$ 2.440,00	R$	2.440,00
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$ 10.200,00	R$	10.200,00
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, Frequencia: 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$ 30.973,33	R$	30.973,33
					R$	381.22[illegible],97

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 145
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

LOTE VI -MATERIAS PARA PISICULTURA (COTA RESERVADA) · Para aqui

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	112	R$ 39,60	R$	4.435,20
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	3	R$ 905,00	R$	2.715,00
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	37	R$ 35,00	R$	1.295,00
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	2	R$ 75,67	R$	151,34
5	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	1	R$ 3.261,67	R$	3.261,67
6	Rede de arrasto com 40 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	1	R$ 3.261,67	R$	3.261,67
7	Tarrafa com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	1	R$ 940,00	R$	940,00
8	Tarrafa com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	1	R$ 2.725,00	R$	2.725,00
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 transparencia 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 50ºC, 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	5	R$ 31,67	R$	158,35
10	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	7	R$ 301,67	R$	2.111,69
11	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	0	R$ 136,00	R$	-

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 142
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2023 - GP

12	Mangueira sucção 5P concreto grafit (metros)	METROS	12	R$ 796,67	R$	9.560,04
13	Aspersor esguincho manual 2.1/2	UNIDADE	0	R$ 796,67	R$	-
14	Mangueira Net. Ar-Agua 75 PSI 2.1/2 (metros)	METROS	0	R$ 58,33	R$	-
15	Abraçadeira 3P (UNIDADE)	UNIDADE	1	R$ 9,92	R$	9,92
16	Abraçadeira 6P (UNIDADE)	UNIDADE	1	R$ 10,25	R$	10,25
17	Válvula 3P	UNIDADE	0	R$ 108,33	R$	-
18	Válvula fundo poço 6P	UNIDADE	0	R$ 225,00	R$	-
19	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	0	R$ 52,33	R$	-
20	Redução vincada 3x2.1/2	UNIDADE	0	R$ 46,33	R$	-
21	Abraçadeira 2.1/2	UNIDADE	1	R$ 7,50	R$	7,50
22	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	1	R$ 43,67	R$	43,67
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: 0-500ºc; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	ROLO	10	R$ 1.438,33	R$	14.383,30
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	4	R$ 1.445,00	R$	5.780,00
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	3	R$ 290,00	R$	870,00
26	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alfakit.	UNIDADE	5	R$ 797,43	R$	3.987,15

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 143
Rubrica

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	0	R$ 45.333,33	R$	-
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	7	R$ 3.333,33	R$	23.333,31
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. 1,42m^3/min; pressão sonora 50 dB(a). Compressor equipado com Silenciador tipo G1 ¼", Filtro de entrada com vazão 1,8m^3/m, rosca gas - entrada/saída 1 ¼ rosca interna e Válvula de alivio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 ¼", com protetor termico.	UNIDADE	0	R$ 4.426,67	R$	-
30	Compressor radial de simples estágio, vazão máxima 120m^3/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	3	R$ 3.846,67	R$	11.540,01

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 44
Rubrica

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 Diésel, 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 Líquido (TDW22DR) 180 kg, Peso Líquido (TDW22DRE) 185 kg, Empilhamento Máximo 1. Alta Performance, Bomba de Óleo, Refrigeração por Radiador, Injeção Direta, Sistema de partida Manual com Manivela	UNIDADE	0	R$ 7.856,67	R$	-
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	0	R$ 2.440,00	R$	-
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	0	R$ 10.200,00	R$	-
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, Frequencia: 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	0	R$ 30.973,33	R$	-
					R$	90.580,07

LOTE VII-ADULBOS E CALCARIO (COTA PRINCIPAL)

	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)	
1	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg	SACO	750	R$ 137,33	R$	102.997,50
2	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg	SACO	750	R$ 141,33	R$	105.997,50
3	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	6	R$ 2.248,65	R$	13.491,90
4	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLO	TONELADA	6	R$ 2.910,43	R$	17.462,58
5	UREIA	TONELADA	19	R$ 3.096,30	R$	58.829,70
6	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	15	R$ 2.893,33	R$	43.399,95
7	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	4	R$ 3.410,00	R$	13.640,00

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 145
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

8	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%	TONELADA	375	R$ 294,60	R$	110.475,00
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	225	R$ 14,67	R$	3.300,75
10	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio.	QUILO	120	R$ 12,67	R$	1.520,40
11	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	23	R$ 56,93	R$	1.309,39
12	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	23	R$ 55,27	R$	1.271,21
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	12	R$ 241,93	R$	2.903,16
14	MICRONUTRIENTE A BASA DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS E MOLIBIDÊNIO	LITRO	75	R$ 194,27	R$	14.570,25
					R$	491.169,29

LOTE VII-ADULBOS E CALCARIO (COTA RESERVADA)

	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR TOTAL (R$)	
1	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg	SACO	250	R$ 137,33	R$	34.332,50
2	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg	SACO	250	R$ 141,33	R$	35.332,50
3	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	2	R$ 2.248,65	R$	4.497,30
4	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLO	TONELADA	2	R$ 2.910,43	R$	5.820,86
5	UREIA	TONELADA	6	R$ 3.096,30	R$	18.577,80
6	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	5	R$ 2.893,33	R$	14.466,65
7	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	1	R$ 3.410,00	R$	3.410,00
8	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%	TONELADA	125	R$ 294,60	R$	36.825,00
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	75	R$ 14,67	R$	1.100,25
10	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio.	QUILO	40	R$ 12,67	R$	506,80
11	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	7	R$ 56,93	R$	398,51

Prefeitura Municipal de Canindé dos Carajás
Fls: 146
Rubrica:

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

12	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	7	R$ 55,27	R$ 386,89
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	3	R$ 241,93	R$ 725,79
14	MICRONUTRIENTE A BASA DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS E MOLIBIDÊNIO	LITRO	25	R$ 194,27	R$ 4.856,75
					R$ 161.237,60
	LOTE VIII- RAÇÕES ANIMAIS (COTA PRINCIPAL)				
	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	15	R$ 123,33	R$ 1.849,95
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	113	R$ 140,33	R$ 15.857,29
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	135	R$ 142,33	R$ 19.214,55
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	135	R$ 143,33	R$ 19.349,55
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	113	R$ 144,67	R$ 16.347,71

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 117
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	15	R$ 298,33	R$	4.474,95
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	45	R$ 204,42	R$	9.198,90
8	Ração balanceada para juvenís 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	38	R$ 231,67	R$	8.803,46
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	45	R$ 159,67	R$	7.185,15
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	150	R$ 95,56	R$	14.334,00
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	750	R$ 93,33	R$	69.997,50
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	1.050	R$ 93,33	R$	97.996,50

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 148
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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; Cobaldo13,00 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	8	R$ 142,33	R$	1.138,64
14	Sal Proteinado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência.	SACO	225	R$ 69,67	R$	15.675,75
15	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens.	UNIDADE	450	R$ 147,00	R$	66.150,00
16	Sal branco moído tipo boiadeiro em sacaria de 25 kg	UNIDADE	188	R$ 13,33	R$	2.506,04
					R$	370.079,94

LOTE VIII- RAÇÕES ANIMAIS (COTA RESERVADA)

	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	5	R$ 123,33	R$	616,65
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	37	R$ 140,33	R$	5.192,21
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	45	R$ 142,33	R$	6.404,85

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 149
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	45	R$ 143,33	R$	6.449,85
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	37	R$ 144,67	R$	5.352,79
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	5	R$ 298,33	R$	1.491,65
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	15	R$ 204,42	R$	3.066,30
8	Ração balanceada para juvenís 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	12	R$ 231,67	R$	2.780,04
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	15	R$ 159,67	R$	2.395,05
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	50	R$ 95,56	R$	4.778,00

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 156
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	250	R$ 93,33	R$	23.332,50
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	350	R$ 93,33	R$	32.665,50
13	Núcleo inicial tipo premix mineral e vitaminico, para suínos de 42 a 75 dias de idade com seguintes niveis 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; Cobaldo13,00 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	2	R$ 142,33	R$	284,66
14	Sal Proteinado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência.	SACO	75	R$ 69,67	R$	5.225,25
15	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens.	UNIDADE	150	R$ 147,00	R$	22.050,00
16	Sal branco moído tipo boiadeiro em sacaria de 25 kg	UNIDADE	62	R$ 13,33	R$	826,46
					R$	122.911,76

LOTE IX- MATERIAIS PARA LABORATORIO E SANIDADE ANIMAL (COTA PRINCIPAL)

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	19	R$ 37,00	R$	703,00
2	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	19	R$ 37,50	R$	712,50
3	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e ativador 16X100mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	19	R$ 188,33	R$	3.578,27
4	Tubo para coleta de sangue 5 ml - caixa com 100 unidades	CAIXA	19	R$ 126,27	R$	2.399,13
5	Tubo para coleta de sangue a vacuo 4ml – fluoreto – caixa com 100 unidades	CAIXA	19	R$ 125,93	R$	2.392,67

Prefeitura Municipal de Canaã dos ... Fls: 151 Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

6	Luva Especial para Palpação Retal e Inseminaçãoo em Bovinos e Equinos, tamanho G Embalagem com 100 unidades	CAIXA	38	R$ 84,13	R$	3.196,94
7	NITROGÊNIO LÍQUIDO , ASPECTO FISICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUIMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MINIMO, 99,5V/V.	LITROS	75	R$ 46,67	R$	3.500,25
8	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	3	R$ 112,00	R$	336,00
9	Cortador de palheta universal Confeccionado em plástico e lâmina de aço. Prático, rápido e de fácil higienização.	UNIDADE	38	R$ 45,50	R$	1.729,00
10	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃODE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA	PACOTE	23	R$ 35,93	R$	826,39
11	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	8	R$ 40,50	R$	324,00
12	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 Ml	FRASCO	8	R$ 37,53	R$	300,24
13	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 mL	CAIXA	8	R$ 132,73	R$	1.061,84
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	8	R$ 63,40	R$	507,20
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	12	R$ 30,63	R$	367,56
16	Lamínulas de vidro; Lamínulas 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. Dimensões: 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	8	R$ 67,63	R$	541,04
17	Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000mL. Vidro borosilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmtro externo 105 mm. DIN 12331, ISSO 3819. Graduação 200mL; 20/1000mL	UNIDADE	4	R$ 90,96	R$	363,84
18	Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 Ml	UNIDADE	4	R$ 76,82	R$	307,28
19	Erlenmeyer b. estreita graduado 250mL. Vidro borosilicao 3.3. Altura: 144 mm x diametro esterno: 83 mm. Diâmetro externo do bocl: 3,8 cm	UNIDADE	8	R$ 40,73	R$	325,84
20	PLACA DE PETRI DESC.60X15MM PCT/10;	PCT	38	R$ 20,07	R$	762,66
21	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 100ML	UNIDADE	4	R$ 29,07	R$	116,28
22	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 500ML	UNIDADE	4	R$ 81,67	R$	326,68
23	Microtubo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	UNIDADE	3	R$ 84,97	R$	254,91
24	TUBO P/PCR C/TAMPA 0.5ML INCOLOR PT/500	UNIDADE	3	R$ 225,07	R$	675,21
25	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 1000ML	UNIDADE	8	R$ 162,00	R$	1.296,00

Prefeitura Municipal de Cajazeiras do Piauí
Fls: 152
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

26	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 500ML	UNIDADE	8	R$ 60,30	R$	482,40
27	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 100ML	UNIDADE	15	R$ 45,33	R$	679,95
28	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 mL	UNIDADE	8	R$ 34,63	R$	277,04
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$ 55,30	R$	165,90
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$ 9.000,00	R$	9.000,00
31	Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço Inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10ºC até 70ºC, com aferição especial em 37º e 56ºC. 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	R$ 7.633,33	R$	7.633,33
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, isolação 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$ 7.230,00	R$	7.230,00
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 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	R$ 13.650,00	R$	13.650,00

Prefeitura Municipal de Cláudia
Fls: 153
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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$ 9.090,00	R$ 9.090,00
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. 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$ 8.185,67	R$ 8.185,67
36	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0.1 / 1°C. Precisão: ± 2 ºC. 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 continuo (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: - 50º A 200ºC Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em º C / º F selecionável. Precisão: ± 1ºC / ± 1,8ºF final de escala. Haste de Penetração em inox 316 com Ø 3,5 x 120 mm. Temperatura ambiente: - 10º a 50ºC* Tempo de resposta: 7 segundos. Com manual e recomendações de uso em português	UNIDADE	1	R$ 911,67	R$ 911,67
37	LAMPARINA DE VIDRO COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML	UNIDADE	3	R$ 365,33	R$ 1.095,99

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 154
Rubrica

38	Cabine de seguranca biologica 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	R$ 52.676,67	R$	52.676,67
					R$	137.983,35

	LOTE IX- MATERIAIS PARA LABORATORIO E SANIDADE ANIMAL (COTA RESERVADA)					
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	6	R$ 37,00	R$	222,00
2	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	6	R$ 37,50	R$	225,00
3	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e ativador 16X100mm - caixa com 100 unidades	CAIXA	6	R$ 188,33	R$	1.129,98
4	Tubo para coleta de sangue 5 ml - caixa com 100 unidades	CAIXA	6	R$ 126,27	R$	757,62
5	Tubo para coleta de sangue a vacuo 4ml – fluoreto – caixa com 100 unidades	CAIXA	6	R$ 125,93	R$	755,58
6	Luva Especial para Palpação Retal e Inseminaçãoo em Bovinos e Equinos, tamanho G Embalagem com 100 unidades	CAIXA	12	R$ 84,13	R$	1.009,56
7	NITROGÊNIO LÍQUIDO , ASPECTO FISICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUIMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MINIMO, 99,5V/V.	LITROS	25	R$ 46,67	R$	1.166,75
8	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	0	R$ 112,00	R$	
9	Cortador de palheta universal Confeccionado em plástico e lâmina de aço. Prático, rápido e de fácil higienização.	UNIDADE	12	R$ 45,50	R$	546,00
10	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃODE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA	PACOTE	7	R$ 35,93	R$	251,51

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 155
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

11	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	2	R$ 40,50	R$	81,00
12	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 Ml	FRASCO	2	R$ 37,53	R$	75,06
13	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 mL	CAIXA	2	R$ 132,73	R$	265,46
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	2	R$ 63,40	R$	126,80
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	3	R$ 30,63	R$	91,89
16	Lamínulas de vidro; Lamínulas 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. Dimensões: 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	2	R$ 67,63	R$	135,26
17	Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000mL. Vidro borosilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmetro externo 105 mm. DIN 12331, ISSO 3819. Graduação 200mL; 20/1000mL	UNIDADE	1	R$ 90,96	R$	90,96
18	Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 Ml	UNIDADE	1	R$ 76,82	R$	76,82
19	Erlenmeyer b. estreita graduado 250mL. Vidro borosilicao 3.3. Altura: 144 mm x diametro esterno: 83 mm. Diâmetro externo do bocl: 3,8 cm	UNIDADE	2	R$ 40,73	R$	81,46
20	PLACA DE PETRI DESC.60X15MM PCT/10;	PCT	12	R$ 20,07	R$	240,84
21	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 100ML	UNIDADE	1	R$ 29,07	R$	29,07
22	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 500ML	UNIDADE	1	R$ 81,67	R$	81,67
23	Microtubo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	UNIDADE	0	R$ 84,97	R$	-
24	NITROGÊNIO LÍQUIDO , ASPECTO FISICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FO	UNIDADE	0	R$ 225,07	R$	-
25	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 1000ML	UNIDADE	2	R$ 162,00	R$	324,00
26	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 500ML	UNIDADE	2	R$ 60,30	R$	120,60
27	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 100ML	UNIDADE	5	R$ 45,33	R$	226,65
28	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 mL	UNIDADE	2	R$ 34,63	R$	69,26
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	0	R$ 55,30	R$	-

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls. 156
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	0	R$ 9.000,00	R$ -
31	Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço Inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10ºC até 70ºC, com aferição especial em 37º e 56ºC. Controle da temperatura: Digital. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lã de vidro (roofing). Porta de abertura de vidro.	UNIDADE	0	R$ 7.633,33	R$ -
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, isolação 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	0	R$ 7.230,00	R$ -
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	0	R$ 13.650,00	R$ -
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	0	R$ 9.090,00	R$

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
Fls: 157
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	0	R$ 8.185,67	R$ -
36	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0.1 / 1°C. Precisão: ± 2 ºC. 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 continuo (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: - 50º A 200ºC Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em º C / º F selecionável. Precisão: ± 1ºC / ± 1,8ºF final de escala. Haste de Penetração em inox 316 com Ø 3,5 x 120 mm. Temperatura ambiente: - 10º a 50ºC* Tempo de resposta: 7 segundos. Com manual e recomendações de uso em português	UNIDADE	0	R$ 911,67	R$ -
37	LAMPARINA DE VIDRO COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML	UNIDADE	0	R$ 365,33	R$ -
38	Cabine de seguranca biologica 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 mícron). 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	0	R$ 52.676,67	R$ -
					R$ 8.180,80

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 158
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento
e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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 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$ 9,17	R$ 3.668,00
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$ 5,45	R$ 5.450,00
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$ 258,67	R$ 10.346,80
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$ 223,33	R$ 4.466,60
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$ 2.681,33	R$ 26.813,30
					R$ 50.744,70

LOTE XI- MADEIRAS (COTA PRINCIPAL)					
	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	713	R$ 30,43	R$ 21.696,59
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	300	R$ 116,75	R$ 35.025,00

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls. 156
Rubrica

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

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	113	R$ 306,95	R$ 34.685,35
					R$ 91.406,94

LOTE XI- MADEIRAS (COTA RESERVADA)

	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	237	R$ 30,43	R$ 7.211,91
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	100	R$ 116,75	R$ 11.675,00
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	37	R$ 306,95	R$ 11.357,15
					R$ 30.244,06

VALOR TOTAL R$ 4.126.650,05

Gilson Nascimento Kiril
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Produção Rural
Portaria 202/2020 - GP

Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás
Fls: 160
Rubrica