



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

PRIMEIRO ADITIVO AO EDITAL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 196/2019-PMCC-CPL

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 099/2019/SRP

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 através dos projetos de piscicultura, Avicultura, fruticultura, suinocultura, horticultura, meliponicultura, apicultura e melhoramento genético junto ao Programa de Fortalecimento do Campo-PROCAMPO..

RELATÓRIO:

Inicialmente cumpre relatar que foram identificados equívocos no instrumento convocatório acima ementado, onde faz - se necessário o presente aditivo com fins de retificação, substituindo - se a Planilha Descritiva, anexo do Termo de Referência.

ALTERAÇÕES:

Segue abaixo, nova Planilha Descritiva:

PLANILHA DESCRITIVA

Lote I - SEMENTES E MUDAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	AROEIRA PIMENTEIRA - SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI - pct 20 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 8,55	R\$ 8.550,00
2	FLAMBOYANT VERMELHO - DELONIX REGIA - 5 SEMENTES ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 10,75	R\$ 10.750,00
3	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), acondicionadas em embalagem plástica com certificação de origem (COTA PRINCIPAL)	UNIDADE	7500	R\$ 28,83	R\$ 216.225,00
4	MUDA DE LARANJA PERA, enxertada (Citrus sinensis), acondicionadas em embalagem plástica com certificação de origem (COTA PRINCIPAL) (COTA RESERVADA)	UNIDADE	2500	R\$ 28,83	R\$ 72.075,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

5	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) acondicionadas em embalagem plástica com certificação de origem (COTA PRINCIPAL).	UNIDADE	7500	R\$ 33,23	R\$ 249.225,00
6	MUDA DE LIMÃO TAHITI (LIMA ACIDA) (Citrus limonium) acondicionadas em embalagem plástica com certificação de origem (COTA RESERVADA)	UNIDADE	2500	R\$ 33,23	R\$ 83.075,00
7	MUDA DE ROSA DO DESERTO – MUDA (ADENIUM OBESUM)	UNIDADE	1000	R\$ 35,10	R\$ 35.100,00
8	MUDAS DE BANANA MICROPROPAGADAS BRS BRS VITORIA, MEDINDO ENTRE 0,15cm. à 0,25cm., em tubetes, com certificação fitossanitária (COTA PRINCIPAL)	UNIDADE	60.000	R\$ 7,87	R\$ 472.200,00
9	MUDAS DE BANANA MICROPROPAGADAS BRS VITORIA, MEDINDO ENTRE 0,15cm. à 0,25cm. em tubetes, com certificação fitossanitária (COTA RESERVADA).	UNIDADE	20.000	R\$ 7,87	R\$ 157.400,00
10	SEMENTE DE REPOLHO EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	400	R\$ 5,65	R\$ 2.260,00
11	SEMENTE ACÁCIA AUSTRALIANA (ACÁCIA MANGIUM): pct 20 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 16,03	R\$ 16.030,00
12	SEMENTE CEBOLA DIAS CURTOS/AMARELA EMBALAGEM 5g	UNIDADE	100	R\$ 5,72	R\$ 572,00
13	SEMENTE CHAPÉU MEXICANO - RATIBIDA COLUMNIFERA - pct 20 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 12,75	R\$ 12.750,00
14	SEMENTE COENTRO VERMELHO EMBALAGEM COM 500g	UNIDADE	800	R\$ 22,43	R\$ 17.944,00
15	SEMENTE CROTALÁRIA ESPECTABILIS: pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 5,68	R\$ 5.680,00
16	SEMENTE DE ABACATE - Variedades Margarida, Ouro verde, Fortuna ou Quintal.	QUILO	200	R\$ 37,08	R\$ 7.416,00
17	SEMENTE DE ABOBORA KABUTIA-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	600	R\$ 8,68	R\$ 5.208,00
18	SEMENTE DE ABOBORA SECA-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	600	R\$ 10,57	R\$ 6.342,00
19	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí BRS Pará	QUILO	150	R\$ 54,58	R\$ 8.187,00
20	SEMENTE DE AÇAÍ - Açaí S.O.G.C "Chumbinho"	QUILO	300	R\$ 60,57	R\$ 18.171,00
21	SEMENTE DE ACEROLA - Cultivar Acerola BRS 366 Jaburu	QUILO	5	R\$ 37,80	R\$ 189,00
22	SEMENTE DE ALECRIM (ROSMARINUS OFFICINALIS)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 6,57	R\$ 6.570,00
23	SEMENTE DE ALFACE PENDOAMENTO PRECOCE - EMBALAGEM COM 5g	UNIDADE	300	R\$ 6,60	R\$ 1.980,00
24	SEMENTE DE ALMEIRÃO-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	400	R\$ 6,60	R\$ 2.640,00
25	SEMENTE DE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 12,48	R\$ 12.480,00
26	SEMENTE DE ARRUDA (RUTA GRAVEOLENS)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,87	R\$ 5.870,00
27	SEMENTE DE AZALEIA (RHODODENDRON SIMSII)ENVELOPE COM 5g	UNIDADE	1000	R\$ 6,37	R\$ 6.370,00
28	SEMENTE DE BABOSA (ALOE VERA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00
29	SEMENTE DE BASTÃO DO IMPERADOR (ETLINGERA ELATIOR)ENVELOPE COM 50 unidade	UNIDADE	100	R\$ 23,60	R\$ 2.360,00
30	SEMENTE DE BEGONIA (BEGONIA)ENVELOPE COM 5g	UNIDADE	1000	R\$ 14,18	R\$ 14.180,00
31	SEMENTE DE BEIJO (IMPATIENS GLANDULÍFERA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	200	R\$ 15,07	R\$ 3.014,00
32	SEMENTE DE BROMELIAS (BROMELIACEAE)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	200	R\$ 16,93	R\$ 3.386,00
33	SEMENTE DE CAFÉ - Variedades Incaper 8112, Jequitibá Incaper 8122 e Centenária Incaper 8132	QUILO	20	R\$ 95,93	R\$ 1.918,60
34	SEMENTE DE CAJÚ - BRS 189, BRS 226, BRS 253 e BRS 265	QUILO	15	R\$ 169,33	R\$ 2.539,95
35	SEMENTE DE CARAMBOLA (AVERRHOA CARAMBOLA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 11,07	R\$ 11.070,00
36	SEMENTE DE CELOSIA (CELOSIA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,17	R\$ 5.170,00
37	SEMENTE DE CENOURA PENDOAMENTO PRECOCE EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	300	R\$ 6,42	R\$ 1.926,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

38	SEMENTE DE CIPESTRE ITALIANO (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) ENVELOPE COM 10 semente	UNIDADE	200	R\$ 35,43	R\$ 7.086,00
39	SEMENTE DE COCO ANÃO	UNIDADE	600	R\$ 52,23	R\$ 31.338,00
40	SEMENTE DE CONFREI (SYMPHYTUM OFFICINALE) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 7,05	R\$ 7.050,00
41	SEMENTE DE COUVE FOLHAS MANTEIGA HÍBRIDA EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	400	R\$ 6,57	R\$ 2.628,00
42	SEMENTE DE CUPUAÇU - BRS carimbó	QUILO	300	R\$ 22,67	R\$ 6.801,00
43	SEMENTE DE DALIA (DAHLIA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,97	R\$ 5.970,00
44	SEMENTE DE FEIJÃO CAUPI SELECIONADO PRÓPRIO PARA PLANTIO	QUILO	300	R\$ 32,63	R\$ 9.789,00
45	SEMENTE DE FEIJÃO VAGEM EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	400	R\$ 21,08	R\$ 8.432,00
46	SEMENTE DE FLANBOIANT AMARELO (DELONIX REGIA RAF) 5 SEMENTES ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 10,82	R\$ 10.820,00
47	SEMENTE DE GOIABA VERMELHA (PSIDIUM GUAJABA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 9,18	R\$ 9.180,00
48	SEMENTE DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 9,19	R\$ 9.190,00
49	SEMENTE DE HELICONIA (HELICONIA) ENVELOPE COM 50 unidade	UNIDADE	200	R\$ 22,29	R\$ 4.458,00
50	SEMENTE DE HIBISCO (HIBISCUS) ENVELOPE COM 5g	UNIDADE	1000	R\$ 6,03	R\$ 6.030,00
51	SEMENTE DE HORTELÃ (MENTHA SPICATA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,70	R\$ 5.700,00
52	SEMENTE DE HORTÊNCIAS (HYDRANGEA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,62	R\$ 5.620,00
53	SEMENTE DE JABUTICABA (PLINIA CAULIFLORA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 11,88	R\$ 11.880,00
54	SEMENTE DE JASMIM MANGA (PLUMERIA RUBRA) ENVELOPE 10g	UNIDADE	1000	R\$ 6,63	R\$ 6.630,00
55	SEMENTE DE LAVANDA (LAVANDULA) ENVELOPE COM 5g	UNIDADE	1000	R\$ 7,09	R\$ 7.090,00
56	SEMENTE DE LÍRIOS SORTIDOS: 20 BULBOS (LILIUM) ENVELOPE COM 20 uni.	UNIDADE	50	R\$ 117,19	R\$ 5.859,50
57	SEMENTE DE LOSNA (ARTEMISIA ABSINTHIUM) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 6,47	R\$ 6.470,00
58	SEMENTE DE MAMÃO PAPAYA EMBALAGEM COM 50g	QUILO	200	R\$ 112,52	R\$ 22.504,00
59	SEMENTE DE MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,77	R\$ 5.770,00
60	SEMENTE DE MARACUJÁ - Semente S2 híbrida BRS Rubi do Cerrado (BRS sc1)	QUILO	8	R\$ 186,50	R\$ 1.492,00
61	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Gigante Amarelo (BRS GA1)	QUILO	20	R\$ 141,58	R\$ 2.831,60
62	SEMENTE DE MARACUJÁ; Semente S2 híbrida BRS Sol do Cerrado (BRS SC1)	QUILO	20	R\$ 193,75	R\$ 3.875,00
63	SEMENTE DE MELANCIA CRIMSON SWEET EMBALAGEM 50g	UNIDADE	200	R\$ 45,05	R\$ 9.010,00
64	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO; embalagem com 20 kg de dupla aptidão; ciclo precoce com grão dentado e amarelo, possuindo arquitetura normal, com altura da planta entre 2,5 - 2,90m e altura da espiga em relação ao solo de 1,40 - 1,80m, (COTA PRINCIPAL).	SACO	600	R\$ 256,25	R\$ 153.750,00
65	SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO; embalagem com 20 kg de dupla aptidão; ciclo precoce com grão dentado e amarelo, possuindo arquitetura normal, com altura da planta entre 2,5 - 2,90m e altura da espiga em relação ao solo de 1,40 - 1,80m (COTA RESERVADA).	SACO	200	R\$ 256,25	R\$ 51.250,00
66	SEMENTE DE MOGNO AFRICANO (KHAYA IVORENSIS) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 15,70	R\$ 15.700,00
67	SEMENTE DE MOGNO BRASILEIRO (SWIETENIA MACROPHYLLA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 15,32	R\$ 15.320,00
68	SEMENTE DE MURICI (BYRSONIMA CRASSIFÓLIA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	500	R\$ 6,63	R\$ 3.315,00
69	SEMENTE DE MUSSAENDA (MUSSAENDA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 12,96	R\$ 12.960,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

70	SEMENTE DE NIM (AZADIRACHTA INDICA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,80	R\$ 5.800,00
71	SEMENTE DE OITI (LICANIA TOMENTOSA)ENVELOPE COM unidade	UNIDADE	1000	R\$ 8,92	R\$ 8.920,00
72	SEMENTE DE ONZE HORAS (PORTULACA GRANDIFLORA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,30	R\$ 5.300,00
73	SEMENTE DE ORQUIDEAS (ORCHIDACEAE)ENVELOPE 160 sementes	UNIDADE	100	R\$ 25,17	R\$ 2.517,00
74	SEMENTE DE PARICÁ (SCHIZOLOBIUM AMAZONICUM)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 6,41	R\$ 6.410,00
75	SEMENTE DE PATA DE VACA (BAUHINIA FORFICATA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 9,03	R\$ 9.030,00
76	SEMENTE DE PATCHOULI (POGOSTEMON CABLIN)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 8,35	R\$ 8.350,00
77	SEMENTE DE PAU BRASIL (PAUBRASILIA ECHINATA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1500	R\$ 13,03	R\$ 19.545,00
78	SEMENTE DE PAU PRETO (CENOSTIGMA TOCANTINUM) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 9,29	R\$ 9.290,00
79	SEMENTE DE PEPINO CAIPIRA-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	800	R\$ 5,70	R\$ 4.560,00
80	SEMENTE DE PEQUI (CARYOCAR BRASILIENSE)ENVELOPE 10 SEMENTE	UNIDADE	100	R\$ 15,40	R\$ 1.540,00
81	SEMENTE DE PIMENTA DE CHEIRO EMBALAGEM COM 10g	QUILO	400	R\$ 5,83	R\$ 2.332,00
82	SEMENTE DE PIMENTA MALAGUETA (CAPSICUM FRUTESCENS)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,67	R\$ 5.670,00
83	SEMENTE DE PIMENTÃO CÔNICO EMBALAGEM COM 10g	QUILO	300	R\$ 5,77	R\$ 1.731,00
84	SEMENTE DE PIMENTÃO RETANGULAR EMBALAGEM COM 10g	QUILO	300	R\$ 5,77	R\$ 1.731,00
85	SEMENTE DE PINGO DE OURO (DURANTA REPENS)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,98	R\$ 5.980,00
86	SEMENTE DE PINHEIRO (PINUS)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 13,03	R\$ 13.030,00
87	SEMENTE DE PITANGA (EUGENIA UNIFLORA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 10,44	R\$ 10.440,00
88	SEMENTE DE PITAYA (HYLOCEREUS UNDATUS)ENVELOPE 15 semente	UNIDADE	1000	R\$ 16,73	R\$ 16.730,00
89	SEMENTE DE PITOMBA (TALISIA ESCULENTA)ENVELOPE 15 semente	UNIDADE	1000	R\$ 12,50	R\$ 12.500,00
90	SEMENTE DE POEJO (MENTHA PULEGIUM)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 5,80	R\$ 5.800,00
91	SEMENTE DE POINSETIA (EUPHORBIA PULCHERRIMA)ENVELOPE COM 10unidade	UNIDADE	1000	R\$ 8,63	R\$ 8.630,00
92	SEMENTE DE QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 10,43	R\$ 10.430,00
93	SEMENTE DE ROSA DO DESERTO (ADENIUM): 50 SEMENTES	UNIDADE	100	R\$ 95,75	R\$ 9.575,00
94	SEMENTE DE RUCULA FOLHA LARGA EMBALAGEM COM 10g	QUILO	300	R\$ 5,98	R\$ 1.794,00
95	SEMENTE DE SERINGUEIRA (HEVEA BRASILIENSIS L) ENVELOPE COM 300 SEMENTES	UNIDADE	50	R\$ 210,75	R\$ 10.537,50
96	SEMENTE DE TAMARINDO (TAMARINDUS INDICA)ENVELOPE COM 10g	UNIDADE	1000	R\$ 10,78	R\$ 10.780,00
97	SEMENTE DE TECA (TECTONA GRANDIS) EMBALAGENS 100g	UNIDADE	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
98	SEMENTE DE TOMATE SALADA INDETERMINADO HIBRIDO EMBALAGEM COM 10g	QUILO	400	R\$ 6,43	R\$ 2.572,00
99	SEMENTE DE TOMATE SALADETE DETERMINADO EMBALAGEM COM 10	QUILO	400	R\$ 6,43	R\$ 2.572,00
100	SEMENTE DE TULIPA (TULIPA)ENVELOPE COM 5g	UNIDADE	1000	R\$ 5,69	R\$ 5.690,00
101	SEMENTE FAVEIRO DO CERRADO (PELTOPHORUM DUBIUM): pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 10,72	R\$ 10.720,00
102	SEMENTE IPÊ BRANCO - TABEBUIA ROSEOALBA - pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 8,84	R\$ 8.840,00
103	SEMENTE IPÊ ROSA - HANDROANTHUS AVELLANEDAE - pct 5 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 8,84	R\$ 8.840,00
104	SEMENTE IPÊ ROXO (HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS): pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 12,83	R\$ 12.830,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

105	SEMENTE JACARANDÁ DA BAHIA (DALBERGIA NIGRA): 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 12,49	R\$ 12.490,00
106	SEMENTE LOFANTERA, CHUVA-DE-OURO - LOPHANTERA LACTESCENS - pct 5 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 10,58	R\$ 10.580,00
107	SEMENTE MAXIXE-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	400	R\$ 5,73	R\$ 2.292,00
108	SEMENTE MIL-FOLHAS VERMELHA: pct 50 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 6,96	R\$ 6.960,00
109	SEMENTE PALMEIRA ROSA - PAINA ROSA (CHORISIA SPECIOSA): pct 5 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 15,34	R\$ 15.340,00
110	SEMENTE PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA RÉGIA - pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 9,06	R\$ 9.060,00
111	SEMENTE PALMEIRA SABAL DE CUBA - SABAL JAMAICENSIS: pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 9,19	R\$ 9.190,00
112	SEMENTE PAU VIOLA (CITHAREXYUM MYRIANTHUM): pct 10 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 13,03	R\$ 13.030,00
113	SEMENTE PÉ DE TREVO: pct 20 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 14,61	R\$ 14.610,00
114	SEMENTE QUIABO-EMBALAGEM COM 10g	UNIDADE	400	R\$ 5,67	R\$ 2.268,00
115	SEMENTE SANSÃO DO CAMPO (CERCA VIVA) - MIMOSA CAESALPINIIFOLIA - pct 20 SEMENTES	UNIDADE	1000	R\$ 13,44	R\$ 13.440,00
116	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, (COTA PRINCIPAL).	SACO	375	R\$ 195,17	R\$ 73.188,75
117	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, (COTA RESERVADA)	SACO	125	R\$ 195,17	R\$ 24.396,25
118	SORGO FORRAGEIRO SACO COM 20KG (COTA PRINCIPAL)	SACO	112	R\$ 840,00	R\$ 94.080,00
119	SORGO FORRAGEIRO SACO COM 20KG (COTA RESERVADA)	SACO	38	R\$ 840,00	R\$ 31.920,00
120	SORGO GRANIFERO SACO COM 20 KG	SACO	60	R\$ 887,68	R\$ 53.260,80
Lote II - ADUBOS, RAÇÕES E AGROTÓXICOS.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
121	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg (COTA PRINCIPAL)	SACO	1.875	R\$ 183,33	R\$ 343.743,75
122	ADUBO 20-00-20 saco 50 kg (COTA RESERVADA)	SACO	625	R\$ 183,33	R\$ 114.581,25
123	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg (COTA PRINCIPAL)	SACO	1.875	R\$ 179,00	R\$ 335.625,00
124	ADUBO NPK 05-25-15 saco 50kg (COTA RESERVADA)	SACO	625	R\$ 179,00	R\$ 111.875,00
125	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES	TONELADA	8	R\$ 1.733,33	R\$ 13.866,64
126	ADUBO SUPER FOSFATO TRIPLO	TONELADA	5	R\$ 2.203,33	R\$ 11.016,65
127	UREIA (COTA PRINCIPAL)	TONELADA	24	R\$ 2.907,50	R\$ 69.780,00
128	UREIA (COTA RESERVADA)	TONELADA	8	R\$ 2.907,50	R\$ 23.260,00
129	K2O ou KCL (CLORETO DE POTASSIO)	TONELADA	17,5	R\$ 3.035,50	R\$ 53.121,25
130	MICRONUTRIENTES GRANULADOS	TONELADA	5	R\$ 5.783,00	R\$ 28.915,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

131	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90% (COTA PRINCIPAL)	TONELADA	525	R\$ 383,92	R\$ 201.558,00
132	CALCARIO DOLOMITICO EM PÓ PRNT MINIMO DE 90%(COTA RESERVADA)	TONELADA	175	R\$ 383,92	R\$ 67.186,00
133	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Com todos os macronutrientes: Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio(K), Magnésio (Mg), Enxofre (S) e micronutrientes: Boro (B), Cobre (Cu), Molibdênio (Mo), Manganês (Mn) e Zinco (Zn). N-10 P-9 K-28 Mg-3,3 S-4,3 B-0,06 Cu-0,01 Mo-0,07 Mn-0,05 Zn-0,02	QUILO	300	R\$ 14,08	R\$ 4.224,00
134	COMPOSTO DE NUTRIENTES PARA HIDROPONIA - Nitrato de Cálcio de alto grau de pureza. Nitrogênio e Cálcio.	QUILO	160	R\$ 11,79	R\$ 1.886,40
135	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO-Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	40	R\$ 66,08	R\$ 2.643,20
136	FERTILIZANTE LIQUIDO ORGANO MINERAL COMPLETO - Macro e micronutrientes Nitrogênio	LITRO	50	R\$ 61,18	R\$ 3.059,00
137	FUNGICIDA A BASE DE OXICLORETO DE COBRE-CLASSE: Fungicida de contato do grupo químico inorgânico. TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável - WP, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	10	R\$ 77,67	R\$ 776,70
138	FUNGICIDA DE CONTATO CLOROTALONIL (Daconil ou similar) - FUNGICIDA, de contato GRUPO QUÍMICO: Isofalonitrila TIPO DE FORMULAÇÃO: Pó Molhável (WP) EMBALAGEM COM 1Kg	UNIDADES	20	R\$ 70,17	R\$ 1.403,40
139	FUNGICIDA PROTETOR A BASE DE PENCICUROM - CLASSE: Fungicida protetor do grupo Feniluréias tipo de formulação: Suspensão Concentrada embalagem com 1Kg.	UNIDADE	20	R\$ 74,00	R\$ 1.480,00
140	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\$ 173,50	R\$ 3.470,00
141	FUNGICIDA/ACARICIDA DE CONTATO MANCOZEBE, EMBALAGEM DE 1Kg	UNIDADE	20	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40
142	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	60	R\$ 82,00	R\$ 4.920,00
143	Inoculante específico para Ensilagem de milho e sorgo que garante a otimização da acidificação da ensilagem limitando o risco de formação de ácido butírico e prolongando a qualidade da silagem após a abertura do silo, embalagem 100gm	UNIDADE	15	R\$ 210,42	R\$ 3.156,30
144	INSETICIDA A BASE DE DELTAMETRINA (Decis ou similar)	LITRO	20	R\$ 120,50	R\$ 2.410,00
145	INSETICIDA SISTEMICO A BASE DE IMIDACLOPRIDO (Evidence ou similar)-CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo neonicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.	LITRO	20	R\$ 193,83	R\$ 3.876,60
146	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\$ 183,00	R\$ 9.150,00
147	INSETICIDA THIAMETHOXAM EMBALAGEM 1LTIInseticida do grupo químico dos neonicotinóides, contem triamethoxan 350g/lt como ingrediente ativo, sendo uma suspensão concentrada para tratamento de sementes, com modo de ação sistêmico.	LITRO	50	R\$ 208,83	R\$ 10.441,50
148	MICRONUTRIENTE A BASE DE MAGNÉSIO, ENXOFRE, BORO, FERRO, ZINCO, MAGANÊS E MOLIBIDÊNIO	LITRO	200	R\$ 209,58	R\$ 41.916,00
149	Ração balanceada na fase pre-inicial (min.) 220 g/kg; Extrato Etéreo (min.)30 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)90 g/kg; Cálcio (máx.)18 g/kg; Fósforo (min.)6.000 mg/kg; Lisina (min.)10.000 mg/kg; Metionina (min.)5.000 mg/kg. Apresentado em sacarias de 20 kg.	UNIDADE	20	R\$ 217,42	R\$ 4.348,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

150	Ração balanceada para pintos de corte, pintainhas e frangos. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (min.)160 g/kg; Extrato Etéreo (min.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)65 g/kg; Matéria Mineral (máx.)100 g/kg; Cálcio (máx.)22 g/kg; Fósforo (min.)6.000 mg/kg; Lisina (min.)5.000 mg/kg e Metionina (min.)2.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	150	R\$ 117,25	R\$ 17.587,50
151	Ração para aves de postura em produção. Triturada, com os seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (min.)170 g/kg; Extrato Etéreo (min.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)150 g/kg; Cálcio (máx.)45 g/kg; Fósforo (min.)5.500 mg/kg; Lisina (min.)7.000 mg/kg e Metionina (min.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacarias de 40 kg.	UNIDADE	200	R\$ 116,33	R\$ 23.266,00
152	Ração balanceada para aves de corte em fase de crescimento. Triturada, com seguintes de níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (min.)190 g/kg; Extrato Etéreo (min.)35 g/kg; Fibra Bruta (máx.)60 g/kg; Matéria Mineral (máx.)85 g/kg; Cálcio (máx.)15 g/kg; Fósforo (min.)5.500 mg/kg; Lisina (min.)8.000 mg/kg e Metionina (min.)4.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	200	R\$ 107,67	R\$ 21.534,00
153	Ração balanceada para aves de corte na fase final de criação. Triturada, com seguintes níveis de garantia: Umidade (máx.)130 g/kg; Proteína Bruta (min.)175 g/kg; Extrato Etéreo (min.)25 g/kg; Fibra Bruta (máx.)50 g/kg; Matéria Mineral (máx.)70 g/kg; Cálcio (máx.)13 g/kg; Fósforo (min.)5.000 mg/kg; Lisina (min.)8.000 mg/kg e Metionina (min.)3.000 mg/kg. Apresentação em sacaria de 40 kg.	UNIDADE	180	R\$ 104,75	R\$ 18.855,00
154	Ração balanceada para peixe nas fases iniciais na forma física extrusada em pó, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Min) 550g; Extrato Etéreo (Min) 80g; Fibra Bruta (Máx) 30g; Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25 kg	SACO	20	R\$ 225,83	R\$ 4.516,60
155	Ração balanceada para alevinos na forma física extrusada de 1,0 mm, com presença de probiótico, prebiótico e ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: Umidade (Máx)100g; Proteína Bruta (Min)450g; Extrato Etéreo (Min)80g; Fibra Bruta (Máx)30g e Matéria Mineral (Máx) 160g. Saco de 25kg	SACO	60	R\$ 214,75	R\$ 12.885,00
156	Ração balanceada para juvenis de peixes redondos na forma física extrusada de 1,7mm com presença de probiótico e prebiótico ingredientes funcionais, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (min.) 360 g, extrato etéreo (min.) 72-70g, fibra bruta (máx.) 30g, matéria mineral (máx.) 120g, cálcio (máx.) 15-30g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	50	R\$ 163,58	R\$ 8.179,00
157	Ração com balanceamento nutricional específica para alevinos na forma física extrusada de 2-3 mm com presença de probiótico, prebiótico, ingredientes funcionais, vitamina C polifosfatada, respeitando os seguintes níveis de garantia: umidade (máx.) 100g, proteína bruta (min.) 360-400g, extrato etéreo (min.) 65-80g, fibra bruta (máx.) 60g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	60	R\$ 140,50	R\$ 8.430,00
158	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 (min.) 320g, extrato etéreo (min.) 65g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 20g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg.	SACO	200	R\$ 95,42	R\$ 19.084,00
159	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 (min.) 280g, extrato etéreo (min.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg. (COTA PRINCIPAL)	SACO	1050	R\$ 75,25	R\$ 79.012,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

160	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 (min.) 280g, extrato etéreo (min.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg. (COTA RESERVADA)	SACO	350	R\$ 75,25	R\$ 26.337,50
161	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 (min.) 280g, extrato etéreo (min.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg. (COTA PRINCIPAL)	SACO	1.350	R\$ 76,25	R\$ 102.937,50
162	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 (min.) 280g, extrato etéreo (min.) 50g, fibra bruta (máx.) 70g, matéria mineral (máx.) 140g, cálcio (máx.) 35g e fósforo (min.) 6.000mg. Saco de 25 kg. (COTA RESERVADA)	SACO	450	R\$ 76,25	R\$ 34.312,50
163	Sal Proteinado de 30 kg pronto para uso, indicado para fêmeas leiteiras em lactação, visando maior eficiência.	SACO	300	R\$ 81,25	R\$ 24.375,00
164	Suplemento mineral de 25 kg pronto para uso destinado a bovinos de leite submetidos a sistemas de produção de leite em pastagens	UNIDADE	600	R\$ 130,50	R\$ 78.300,00
Lote III - MATERIAIS AGROPECUARIOS					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
165	BEBEDOUROS; Bebedouros tipo Australiano com fundo cônico, confeccionados em aço carbono com capacidade de 500 litros, com altura de 32 cm, diâmetro de 1,27 m e altura total de 47 cm, com dreno de limpeza de 1 ½ polegada e com tampa de proteção da bôia de 1 polegada de entrada. (COTA PRINCIPAL)	UNIDADES	52	R\$ 1.762,33	R\$ 91.641,16
166	BEBEDOUROS; Bebedouros tipo Australiano com fundo cônico, confeccionados em aço carbono com capacidade de 500 litros, com altura de 32 cm, diâmetro de 1,27 m e altura total de 47 cm, com dreno de limpeza de 1 ½ polegada e com tampa de proteção da bôia de 1 polegada de entrada. (COTA RESERVADA)	UNIDADES	18	R\$ 1.762,33	R\$ 31.721,94
167	CHAPÉU DE PALHA TAMANHOS VARIADOS	UNIDADES	500	R\$ 30,60	R\$ 15.300,00
168	COCHOS; Cochos em concreto de alto desempenho com peso aproximado de 370 kg, comprimento de 1,50 m, largura da boca 72 cm e 395 litros de capacidade por peça.	UNIDADES	70	R\$ 406,67	R\$ 28.466,90
169	KIT CERCA ELÉTRICA; Kit Cerca Elétrica rural completo com eletrificador PPCR 30km, arame electro 15 ZN ³ de 500 metros, com kit para raio e haste para aterramento cobreada 1m cada com conector.	KIT	10	R\$ 1.244,17	R\$ 12.441,70
170	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. (COTA PRINCIPAL)	ROLO	75	R\$ 1.197,33	R\$ 89.799,75



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

171	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 (COTA RESERVADA)	ROLO	25	R\$ 1.197,33	R\$ 29.933,25
172	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, (COTA PRINCIPAL)	ROLO	75	R\$ 1.132,00	R\$ 84.900,00
173	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 (COTA RESERVADA)	ROLO	25	R\$ 1.132,00	R\$ 28.300,00
174	MASCARA DE AR COM FILTRO	UNIDADES	500	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00
175	Pulverizador costais capacidade 20 litros	UNIDADES	5	R\$ 400,50	R\$ 2.002,50
176	SACO DE AMOSTRAS DE SOLOS - PLÁSTICO 15X30X020CM - (1KG)	UNIDADES	2.000	R\$ 0,28	R\$ 560,00
177	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X20X0,15	UNIDADES	120.000	R\$ 0,24	R\$ 28.800,00
178	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X25X0,15	UNIDADES	300.000	R\$ 0,26	R\$ 78.000,00
179	SACOS PARA MUDAS, MEDIDAS 15X35X0,15	UNIDADES	50.000	R\$ 0,32	R\$ 16.000,00
180	TELA SOMBRITE; sombreamento 30%, confeccionada em 04 polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura .	ROLO	50	R\$ 388,13	R\$ 19.406,50
181	TELA SOMBRITE; sombreamento 50%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura .	ROLO	120	R\$ 402,40	R\$ 48.288,00
182	TELA SOMBRITE; sombreamento 80%, confeccionada em polietileno de alta densidade com aditivo anti-U.V. Rolo de 50mx4m de largura.	ROLO	100	R\$ 554,00	R\$ 55.400,00
183	VASOS EMBALAGENS PARA MUDAS DE 14 LT	UNIDADES	1000	R\$ 10,90	R\$ 10.900,00
184	VASOS EMBALAGENS PARA MUDAS DE 20 LT	UNIDADES	1000	R\$ 19,37	R\$ 19.370,00
185	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\$ 149,50	R\$ 448,50
186	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	100	R\$ 197,08	R\$ 19.708,00
187	VASOS EMBALAGENS PARA MUDAS DE 8LT	UNIDADES	1000	R\$ 10,51	R\$ 10.510,00
188	ARAME OVALADO Z-700 3,00X2,40MM - 1000 METROS	UNIDADE	60	R\$ 448,33	R\$ 26.899,80
Lote IV - MATERIAIS PARA APICULTURA/MELIPONICULTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

189	Colmeia racional para criação de abelha Apis Mellífera, padrão Langstroth construída em madeira Louro-canela, respeitando-se o espaço abelha; composta por Tampa, duas Melgueiras, Caixa ninho e Fundo ou assoalho conforme medidas: Tampa com superfície externa protegida com chapa alumínio, com 533 mm de comprimento, 410 mm de largura, 37 mm de altura e 17 mm de espessura; Melgueiras (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 145 mm de altura e 20 mm de espessura possuindo um rebaixo nas laterais e nas testeiras de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular água ou poeira. Cada melgueira possuindo oito quadros com espessura na parte superior de 35mm, laterais com 45mm equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50; Caixa ninho (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 240 mm de altura e 20 mm de espessura. Caixa ninho composta de dez quadros de ninho cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50 e o Fundo ou assoalho com 600 mm de comprimento, 410 mm de largura, 50 mm de altura e 20 mm de espessura. (COTA PRINCIPAL)	UNIDADE	375	R\$ 613,33	R\$ 229.998,75
190	Colmeia racional para criação de abelha Apis Mellífera, padrão Langstroth construída em madeira Louro-canela, respeitando-se o espaço abelha; composta por Tampa, duas Melgueiras, Caixa ninho e Fundo ou assoalho conforme medidas: Tampa com superfície externa protegida com chapa alumínio, com 533 mm de comprimento, 410 mm de largura, 37 mm de altura e 17 mm de espessura; Melgueiras (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 145 mm de altura e 20 mm de espessura possuindo um rebaixo nas laterais e nas testeiras de 120 mm para "pegador", sendo a parte inferior do rebaixo arredondada para não acumular água ou poeira. Cada melgueira possuindo oito quadros com espessura na parte superior de 35mm, laterais com 45mm equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50; Caixa ninho (medida externa) com 505 mm de comprimento, 410 mm de largura, 240 mm de altura e 20 mm de espessura. Caixa ninho composta de dez quadros de ninho cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós inox e arame de inox nº 0.50 e o Fundo ou assoalho com 600 mm de comprimento, 410 mm de largura, 50 mm de altura e 20 mm de espessura. (COTA RESERVADA)	UNIDADE	125	R\$ 613,33	R\$ 76.666,25
191	Caixa vertical racional completa para criação de abelhas sem ferrão, construída em madeira Louro-canela, com medidas externas 250x250mm e internamente 200x200mm, composta por Fundo, Ninho base, Sobreninho, Melgueira um, Melgueira dois e Tampa. Conforme medidas: Fundo: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com orifício circular para entrada de ar com 31 mm diâmetro. Ninho base, Sobreninho e melgueira um e dois: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente vão livre de 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm. Ninho base possuindo tubo de entrada inserido no interior da parede frontal. Sobre ninho com rebaixo de 12 mm de altura com 6 mm de espessura para a colocação de cinco taliscas de 20mm de largura com 210mm de comprimento com 4mm de espessura (incluso). Tampa: comprimento e largura externa 25x25 cm e internamente 20x20 cm com altura de 80 mm, espessura de 25 mm com suporte de 25x25x250 mm com dois orifícios circulares para entrada de ar com 31 mm de diâmetro cada.	UNIDADE	200	R\$ 129,53	R\$ 25.906,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

192	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\$ 3.153,33	R\$ 9.459,99
193	Caixa Núcleo Para Captura e Transporte de abelha gênero Apis composta de um núcleo, uma tampa, um fundo não fixo a peça e oito quadros (caixilhos) montados de ninho oito quadros cada um com vareta superior do quadro com 480 mm de comprimento, 23 mm de largura e 20 mm de espessura. Cada quadro equipado com ilhós nº 0,23 e arame de inox nº 18. Caixa construída no padrão de caixas colmeias Langstroth em madeira Louro-canela.	UNIDADE	10	R\$ 185,33	R\$ 1.853,30
194	Núcleo de observação de colmeia com vidros laterais de alta espessura para proporcionar maior segurança, com 2 quadros, sendo 01 superior de melgueira e 01 inferior de ninho, com entrada na parte superior para alimentação do enxame, respiradores laterais de ar, com portas removíveis frontais com puxadores de apoio, peça confeccionada em madeira de alta qualidade com padrão de acabamento superior visando a utilizada para exposição de enxames de abelhas Apis ao público ou outras aplicações.	UNIDADE	2	R\$ 598,67	R\$ 1.197,34
195	Caixa isca de papelão com capacidade para cinco quadros de ninho (caixilhos) ou melgueira no padrão Langstroth. Apresenta fundo duplo em papelão proporcionando maior resistência à caixa. Acompanha duas cantoneiras internas de papelão para apoio dos quadros. Fardo com 100 (cem) unidades.	UNIDADE	500	R\$ 8,43	R\$ 4.215,00
196	Formão para apicultor produzido em chapa de aço inox AISI 304 de alta espessura e com excelente acabamento e tamanho único.	UNIDADE	50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
197	Caneco soldador de cera fabricado 100% em alumínio laminado, com cabo de baquelite na cor preto, proporcionando excelente resistência a alta temperatura. Com bico para saída da cera com leve inclinação, facilita o retorno da cera para o interior do caneco evitando desperdícios e acúmulo de cera, com pintura epóxi na cor amarelo. Volume de capacidade de 200ml.	UNIDADE	45	R\$ 72,47	R\$ 3.261,15
198	Fumegador profissional tamanho médio, usado na apicultura para produção de fumaça, com bojo fabricado em chapa de aço carbono, fole de curvim sintético equipado com alça com pegadores anatômicos em madeira. Possuindo bico direcionador de fumaça e grelha interna.	UNIDADE	45	R\$ 413,33	R\$ 18.599,85
199	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. Dimensões no padrão Langstroth. Utensílio utilizado no transporte de colmeia e capina de apiários.	UNIDADE	20	R\$ 74,48	R\$ 1.489,60
200	Tela para transporte utilizada no alvado, com tela de arame galvanizado para entrada de ar, confeccionada em madeira de pinus seco em estufa, acompanhando dois parafusos para fixação da tela à colmeia de padrão Langstroth.	UNIDADE	30	R\$ 69,33	R\$ 2.079,90
201	Tela de transporte para núcleo de colmeias, com acabamento em madeira de pinus, seca em estufa, tela de nylon no interior da peça e padrão Langstroth. Dimensões: comprimento 51 cm; largura 23cm e altura 2cm.	UNIDADE	10	R\$ 55,17	R\$ 551,70
202	Tela excludora para ninho, usadas em colmeias padrão Langstroth.	UNIDADE	400	R\$ 90,17	R\$ 36.068,00
203	Tela excludora para alvado de núcleo (colmeias padrão Langstroth) modelo quadrado fabricada em madeira de pinus, seco em estufa, com acabamento em formato quadrado, com arames roliços e galvanizados internos. Peça com objetivo de facilitar a passagem de operárias excluindo-se a saída da rainha da colmeia. Dimensões: comprimento: 19cm; largura: 4,5cm e altura: 8cm.	UNIDADE	400	R\$ 38,82	R\$ 15.528,00
204	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 42.	UNIDADE	100	R\$ 48,67	R\$ 4.867,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

205	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 40.	UNIDADE	100	R\$ 48,67	R\$ 4.867,00
206	Botas fabricadas em PVC, utilizada pelo apicultor na proteção dos pés. Par número 38.	UNIDADE	100	R\$ 48,67	R\$ 4.867,00
207	Luva em PVC com suporte têxtil em algodão interno, punho reto com 27cm, 35cm de comprimento proporcionando alta resistência a peça, mais macia e tátil	UNIDADE	50	R\$ 54,67	R\$ 2.733,50
208	Vestimenta de manejo de apiário fabricado em tecido nylon 100% poliamida fio Rhodia, tecido ultra resistente, com duas camadas de resina (umas das camadas hidro-repelente). Equipado com zíper frontal com trava de segurança, dois bolsos frontais, um bolso lateral, elástico na cintura de ajustes e elásticos de segurança nas mãos e nas pernas, zíper total destacável na máscara com trava de segurança, argola no zíper frontal para abertura com comodidade. Vestimenta equipada com sistema de refrigeração frente e costas, laterais das mangas e laterais das pernas através de espuma com densidade de 1cm com abertura para maior passagem de ar forrada externo e interno com tela 100% poliéster resinada para maior proteção. Mascara modelo quatro faces com visor em tela de poliéster e nylon (polietileno) com excelente visibilidade. Chapéu modulado a máscara, fabricado em espuma com refrigeração, densidade de 1cm com forro interno e externo de proteção em tela 100% poliéster resinada, arame de armação do chapéu em aço inox AISI304 afim de proporcionar maior durabilidade a peça. Equipamentos utilizados como zíperes, linhas e elásticos de alta resistência devendo ser considerados de primeira linha ou qualidade. (Tamanhos variados G, GG e XG)	UNIDADE	50	R\$ 612,33	R\$ 30.616,50
209	Máscara avulsa para meliponicultores para proteção do rosto, ouvido, olhos, nariz e boca, com ótima visibilidade, podendo ser usada também juntamente com macacão com gola alta. Máscara Com Chapéu Modulado - Tecido 100% Poliamida. fio rhodia tecido na cor branco. Modelo da máscara 4 faces com visor em tela de nylon (100% poliéster). chapéu fabricado com espuma de 1cm telado com tela interno e externo tela na cor branca 100% poliéster resinada, espuma com respiro para ventilação, possuindo arame de aço inox AISI 304 na armação da máscara. Equipado com cordão na parte inferior da máscara para ajuste	UNIDADE	30	R\$ 194,67	R\$ 5.840,10
210	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.	KILO	500	R\$ 126,00	R\$ 63.000,00
211	Lamina de plástico atóxico com favos para melgueira tamanho 42,5 x 11,6 cm, monobloco, reciclável, dispensando a utilização de arames e cera alveolada.	UNIDADE	300	R\$ 10,08	R\$ 3.024,00
212	Quadro de Plástico com lâmina alveolada plástica para apicultura. Peça única, sem necessidade de arames e ilhós. Para caixa de padrão Langstroth. Espessura na parte superior de 35 mm; 13,5 cm altura, laterais com 45mm.	UNIDADE	150	R\$ 71,92	R\$ 10.788,00
213	Derretedor de cera a vapor, para purificação e limpeza de cera de abelhas. fabricado em alumínio, com funcionamento em banho-maria. Fabricado em discos de alumínio laminado e tampa 100% alumínio com pegador na parte superior em material de baquelite. Equipado com abertura na parte lateral superior da peça para entrada de água, com nível interno de controle. Na parte inferior da peça abertura de 1/2" com luva de aumento. Acompanha manual de instruções de uso. Capacidade 15 litros.	UNIDADE	10	R\$ 675,83	R\$ 6.758,30
214	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\$ 1.693,33	R\$ 5.079,99



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

215	Refratômetro Digital HI 96813 para Medição de Açúcar em vinho, % de Brix e Álcool potencial. Equipado com LCD de dois níveis para exibição de leituras de medição e temperatura simultaneamente. Compensação automática de temperatura para medições precisas. Sistema de prevenção de erros da bateria, alertando o usuário em caso de carga baixa da bateria, devido poder afetar negativamente as leituras. Proteção de água IP65; construído para funcionar sob condições adversas de laboratório e de campo. Calibração de ponto único com água destilada ou deionizada. Necessidade de amostra de tamanho pequeno. Poço de amostra em aço inoxidável, fácil de limpar e resistente à corrosão com Invólucro termoplástico em ABS. Gama: 0 a 50 %Brix, 0 a 25 %v/v Álcool potencial, 0 a 80°C; Resolução: 0,1 %Brix, 0,1 %v/v Álcool potencial, 0,1°C; Precisão: ±0,2 %Brix, ±0,2 %v/v Álcool potencial, ±0,3°C; Gama de temperatura: 0 a 80°C (0 a 176°F); Tempo aproximado de medição: 1,5s; Volume mínimo de amostras: 100 µL; Fonte de luz: LED e Célula de amostra em anel de aço inox e prisma em vidro resistente.	UNIDADE	1	R\$ 5.225,00	R\$ 5.225,00
Lote V - MATERIAIS PARA AVICULTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
216	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 – rolo com 50 metros (COTA PRINCIPAL)	ROLO	90	R\$ 815,00	R\$ 73.350,00
217	Tela galinheiro hexagonal 1,80 altura, fio 18 – rolo com 50 metros (COTA RESERVADA)	ROLO	30	R\$ 815,00	R\$ 24.450,00
218	Tela pinteiro hexagonal 1,5m altura, fio 22 – rolo com 50 metros	ROLO	120	R\$ 553,78	R\$ 66.453,60
219	Arame farpado com diâmetro do fio 1,60mm, carga mínima de ruptura 250kgf, possuindo zincagem, farpas fixadas externamente a uma distancia máxima de 125mm e torção de fios alternada. Rolo com 500 metros.	ROLO	50	R\$ 297,67	R\$ 14.883,50
220	Bebedouro infantil tipo copo de pressão para frango com capacidade mínima 3L	UNIDADE	100	R\$ 13,51	R\$ 1.351,00
221	Comedouro tubular infantil para frango com capacidade mínima 3KG	UNIDADE	100	R\$ 22,03	R\$ 2.203,00
222	Bebedouro pendular grande, capacidade em volume de 2 L, equipado com válvula pendular que proporciona absoluta precisão na dosagem da água. Equipado com calha com pequena inclinação voltada para dentro; cúpula pendular injetada em PP H 103 puro, aditivado com 0,02% "UV" contra raios Ultravioletas. cor laranja. Capacidade de atendimento para 80 a 100 aves. Acompanhado de mangueira, válvula, corda, adaptador, regulador altura e massa	UNIDADE	100	R\$ 56,73	R\$ 5.673,00
223	Mangueira Pendular 1/4 x 1,2 mm Azul. Dimensão: 1/4 diâmetro int x 1,2 parede x 3/8 diâmetro externo	METRO	150	R\$ 3,82	R\$ 573,00
224	Mangueira de silicone laranja; dureza de 55 com variação de mais ou menos 5; medidas da parede 4,00 x 5,8 mm; resistente a altas temperaturas, eletricidade e produtos químicos; flexível a baixa temperatura; material Atóxico, inodoro e insípido.	METRO	150	R\$ 5,93	R\$ 889,50
225	Comedouro para frangos adulto, tubular, em aço galvanizado e prato plástico, com capacidade de 20 kg. Equipado com sistema de Regulagem com Trava de Fixação e Haste Graduada, que referencia a abertura entre o Corpo e o Prato Plástico. Comedouro para atendimento de 45 a 50 aves.	UNIDADE	50	R\$ 80,33	R\$ 4.016,50
226	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 unidades com 1 rosqueador.	UNIDADE	5	R\$ 22,13	R\$ 110,65
227	Chapa de aço galvanizada com 70cm de largura.	METRO	100	R\$ 43,29	R\$ 4.329,00
228	Agulha aplicador/vacinador de boubá aviária através de punção na asa.	UNIDADE	100	R\$ 37,47	R\$ 3.747,00
229	Maçarico lança chamas com mangueira, abraçadeiras e dois registros, um para botijão gás e outro lança (Vassoura de fogo).	UNIDADE	15	R\$ 52,13	R\$ 781,95



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

230	Tela plástica para galinheiro 1,5 m altura com rolo de 50 m e proteção UV.	ROLO	150	R\$ 256,42	R\$ 38.463,00
231	Estaca de madeira com 220 cm de comprimento e espessura de 13 a 16 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade.	UNIDADE	800	R\$ 77,17	R\$ 61.736,00
232	Manco de madeira de 320 a 350 cm de comprimento e espessura mínima de 18 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade.	UNIDADE	300	R\$ 117,67	R\$ 35.301,00
233	Manco de madeira com 400 cm de comprimento e espessura mínima de 19 cm. Material tratado e/ou apto para alta durabilidade.	UNIDADE	100	R\$ 397,33	R\$ 39.733,00
234					
Lote VI - BOVINOCULTURA DE LEITE					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
235	Acetato de buserelina 0,042mg (análogo sintético de GnRH); 20 MI	FRASCO	25	R\$ 122,08	R\$ 3.052,00
236	Agulha hipodérmica 40x1,20; caixa com 100 unidades	CAIXA	5	R\$ 58,57	R\$ 292,85
237	Ampola ECG (PMSG) liofilizado 6.000 UI; Excipiente 0,052 g; Duas campolas com diluente: Água para injeção 15,00 ml; frasco 30 MI	FRASCO	10	R\$ 204,58	R\$ 2.045,80
238	Aplicador de Brinco (bovinos); inox	UNIDADE	1	R\$ 145,08	R\$ 145,08
239	Aplicador Universal para inseminação de Bovinos (feito em INOX) com trava	UNIDADE	2	R\$ 247,67	R\$ 495,34
240	Bainha Francesa Bovigaine inseminação	PACOTE	5	R\$ 50,79	R\$ 253,95
241	Bastão Marcador de bovinos; cor: verde	UNIDADE	2	R\$ 30,33	R\$ 60,66
242	Bastão Marcador de bovinos; cor: vermelho	UNIDADE	2	R\$ 30,33	R\$ 60,66
243	Bateria 12V; 5,4 A; Dimensão: 16,6 x 7,6 x 18,1 cm	UNIDADE	1	R\$ 154,17	R\$ 154,17
244	Benzoato de Estradiol 100 mg (estrógeno injetável); conteúdo 50 ml	FRASCO	10	R\$ 39,53	R\$ 395,30
245	Brinco de identificação de bovinos CAIXA C/20UNI	CAIXA	250	R\$ 91,42	R\$ 22.855,00
246	Carregador de Bateria 12V; 120 W; 10 A	UNIDADE	1	R\$ 442,00	R\$ 442,00
247	Cipionato de Estradiol 100 mg; 50 mL	FRASCO	10	R\$ 55,38	R\$ 553,80
248	Cloprostenol sódico (equivalente a 25 mg de cloprostenol base) 26,30 mg; 50mL	FRASCO	10	R\$ 90,33	R\$ 903,30
249	Cortador de palhetas	UNIDADE	2	R\$ 82,33	R\$ 164,66
250	Dispositivo intravaginal impregnado com progesterona 1g; pacote com 20 unidades	CAIXA	100	R\$ 279,17	R\$ 27.917,00
251	Extensão Elétrica Profissional 50 Metros Cabo Pp Fio 2x1,5mm	UNIDADE	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00
252	Inversor 1000w Conversor Entrada 12v Saída 220v	UNIDADE	1	R\$ 700,33	R\$ 700,33
253	Luva de procedimento látex GG	CAIXA	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00
254	Luvas de E.V.A. siliconado para palpação retal e inseminação artificial	CAIXA	10	R\$ 97,33	R\$ 973,30
255	Progesterona injetável 15 g; 50 mL	FRASCO	10	R\$ 158,83	R\$ 1.588,30
256	Sêmen bovino sexado de fêmea; raça: Girolando 5/8	UNIDADE	200	R\$ 106,93	R\$ 21.386,00
257	Seringa 10ml; Sem Agulha descartável	UNIDADE	100	R\$ 1,66	R\$ 166,00
258	Seringa 5ml; Sem Agulha descartável	UNIDADE	200	R\$ 1,45	R\$ 290,00
Lote VII - MATERIAS PARA PSICULTURA					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
259	Mangueira porosa difusora com vazão de 3 a 12 m³/h/metro linear e diâmetro 1" e parede 6,3mm	UNIDADE	600	R\$ 56,30	R\$ 33.780,00
260	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	20	R\$ 1.170,00	R\$ 23.400,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

261	Cal virgem em sacaria de 20 kg (saco)	UNIDADE	350	R\$ 24,36	R\$ 8.526,00
262	Calcário dolomítico em sacaria de 50 kg com PRNT mínimo de 90%. (COTA PRINCIPAL)	UNIDADE	225	R\$ 267,98	R\$ 60.295,50
263	Calcário dolomítico em sacaria de 50 kg com PRNT mínimo de 90%. (COTA RESERVADA)	UNIDADE	75	R\$ 267,98	R\$ 20.098,50
264	Sal branco moido tipo boiadeiro em sacaria de 25 kg para utilização em pisciculturas.	UNIDADE	200	R\$ 13,05	R\$ 2.610,00
265	Kit conexões para mangueiras porosas difusoras composto por aro de borracha, adaptador flexível e abraçadeiras para tubulações em polietileno. Materiais estabilizados para UV.	UNIDADE	200	R\$ 27,50	R\$ 5.500,00
266	Mídia biológica de alto desempenho para fixação de bactérias, de vidro sinterizado de alto desempenho usado em sistema de filtragem biológica, de alta porosidade (poros de diâmetro que variam de 60 e 300 u.m.) tipo bioglass (kg) (COTA PRINCIPAL)	UNIDADE	113	R\$ 1.188,67	R\$ 134.319,71
267	Mídia biológica de alto desempenho para fixação de bactérias, de vidro sinterizado de alto desempenho usado em sistema de filtragem biológica, de alta porosidade (poros de diâmetro que variam de 60 e 300 u.m.) tipo bioglass (kg) (COTA RESERVADA)	UNIDADE	37	R\$ 1.188,67	R\$ 43.980,79
268	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	5	R\$ 99,50	R\$ 497,50
269	Rede de arrasto com 35 metros de comprimento, malha 20mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 2.829,17	R\$ 14.145,85
270	Rede de arrasto com 35 metros de comprimento, malha 40mm, altura 2 m, fio conforme malha	UNIDADE	5	R\$ 3.097,33	R\$ 15.486,65
271	Tarrafa com malha 25 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 961,33	R\$ 4.806,65
272	Tarrafa com malha 40 mm, fio 0,50 altura 3m e roda 15 metros	UNIDADE	5	R\$ 837,33	R\$ 4.186,65
273	Tenda pantográfica sanfonada com estrutura portátil, resistente e de montagem rápida. Possuindo pés de sustentação tipo telescópico. Tamanho 5x5 metros.	UNIDADE	5	R\$ 1.884,00	R\$ 9.420,00
274	Mochila para Ferramentas padrão Exact Plus	UNIDADE	3	R\$ 506,00	R\$ 1.518,00
275	Kit para controle de qualidade de água relativo aos parâmetros Ph (escala de leitura mínima de 0,5), oxigênio dissolvido (resolução máxima de 0,1 mg L-1 O2), nitrogênio amoniacal, nitrito, alcalinidade total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), dureza total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), Temperatura, gás carbônico (resolução mínima de 2,0 mg L-1 CaCO3) e transparência através de disco de secchi profundidade mínima de 150 cm com potencial mínimo para 400 análises com instruções em português. Equipamento portátil incluso possível kit de reposição se necessário. Acompanha maleta para transporte, Termômetro até 50°C, reagentes para 100 testes de cada parâmetro, Papel filtro, frasco para coleta de amostra de OD, Informações de segurança e Manual de instruções. (COTA PRINCIPAL)	KIT	22	R\$ 2.963,33	R\$ 65.193,26
276	Kit para controle de qualidade de água relativo aos parâmetros Ph (escala de leitura mínima de 0,5), oxigênio dissolvido (resolução máxima de 0,1 mg L-1 O2), nitrogênio amoniacal, nitrito, alcalinidade total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), dureza total (resolução de 2,0 mg L-1 CaCO3), Temperatura, gás carbônico (resolução mínima de 2,0 mg L-1 CaCO3) e transparência através de disco de secchi profundidade mínima de 150 cm com potencial mínimo para 400 análises com instruções em português. Equipamento portátil incluso possível kit de reposição se necessário. Acompanha maleta para transporte, Termômetro até 50°C, reagentes para 100 testes de cada parâmetro, Papel filtro, frasco para coleta de amostra de OD, Informações de segurança e Manual de instruções. (COTA RESERVADA)	KIT	8	R\$ 2.963,33	R\$ 23.706,64
277	Mangueira sucção 3P (metros)	UNIDADE	30	R\$ 41,00	R\$ 1.230,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

278	Luva elástica 175/6 (conjunto)	UNIDADE	1	R\$ 644,33	R\$ 644,33
279	Mangueira sucção 5P concreto grafit (metros)	METROS	50	R\$ 200,33	R\$ 10.016,50
280	Aspersor esguincho manual 2.1/2	UNIDADE	1	R\$ 1.283,33	R\$ 1.283,33
281	Mangueira Net. Ar-Agua 75 PSI 2.1/2 (metros)	METROS	3	R\$ 87,42	R\$ 262,26
282	Abraçadeira 3P (unidades)	UNIDADE	4	R\$ 11,83	R\$ 47,32
283	Abraçadeira 6P (unidades)	UNIDADE	4	R\$ 14,19	R\$ 56,76
284	Válvula 3P	UNIDADE	1	R\$ 141,67	R\$ 141,67
285	Válvula fundo poço 6P	UNIDADE	1	R\$ 349,17	R\$ 349,17
286	Niple rosca x rosca 6P	UNIDADE	1	R\$ 51,67	R\$ 51,67
287	Redução vincada 3x2.1/2	UNIDADE	1	R\$ 57,00	R\$ 57,00
288	Abraçadeira 2.1/2	UNIDADE	4	R\$ 14,33	R\$ 57,32
289	Amortecedor antivibração 3/8 (peças)	UNIDADE	4	R\$ 51,27	R\$ 205,08
290	Lona em vinil pvc dupla face (cores verde/preto) com fibras de nylon, com espessura mínima 0,8 mm, resistências à tração longitudinal e transversal de mínimo 90 kgf./5 cm, alongamentos na ruptura longitudinal e transversal mínima de 20%, Adesões entre camadas longitudinal e transversal mínima de 3,5 kgf./5 cm, resistências ao rasgo trapezoidal longitudinal e transversal mínimo de 18 kgf, resistência mínima a tração na solda de 80% kgf./5 cm. Proteção anti UV, retardante de chamas e Antioxidante. Rolo com 50 metros de comprimento e largura entre 1,39 a 1,50 m. Lona vulcanizável por Carrinho solda banner Lona, PVC, PE, PP e EVA, 50-60Hz, 800-1600W; 220V; Faixa de temperatura: 0-500°C; velocidade de trabalho: 1-10m/min; largura de solda: 2-5cm.	UNIDADE	40	R\$ 1.703,33	R\$ 68.133,20
291	Medidor de PH portátil, com exibição do numero do PH em LCD digital medindo em escala de 0,0 a 14,0 equipado com baterias duráveis de aproximadamente 700 h de uso. Alimentação: 3 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG). Resolução de 0,1 pH. Precisão: +/- 0,1 pH. Temperatura de trabalho de 0 a 50°	UNIDADE	16	R\$ 1.660,00	R\$ 26.560,00
292	Puçás reforçados com rede, construídos em aço e tratados com jatos de areia e galvanizados. Aro com bocal para encaixe de cabo de madeira incluso. Diâmetro 60 cm, profundidade 80 cm e malha de 20 mm	UNIDADE	15	R\$ 272,60	R\$ 4.089,00
293	Reagentes para 100 amostras/testes de todos os parâmetros analisados pelo polikit Piscicultura Água Doce alifakit.	UNIDADE	20	R\$ 923,33	R\$ 18.466,60
294	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\$ 46.466,67	R\$ 46.466,67
295	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. (COTA PRINCIPAL)		22	R\$ 3.813,33	R\$ 83.893,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

296	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. (COTA RESERVADA)	UNIDADE	8	R\$ 3.813,33	R\$ 30.506,64
297	Compressor radial CRC, tipo mono estágio e motor elétrico 0,28 kw; 0,38 cv; monofásico 220 volts; 50/60 Hz; 1,7/1,9 ampères; vácuo max. 1300 mmCA; Pressão max. 1.400 mmCA; vazão máx. 1,42m³/min; pressão sonora 50 dB(a). Compressor equipado com Silenciador tipo G1 1/4", Filtro de entrada com vazão 1,8m³/m, rosca gas - entrada/saída 1 1/4" rosca interna e Válvula de alívio 7AS5 240 a 300 mbar tipo G 1 1/4".	UNIDADE	3	R\$ 3.888,00	R\$ 11.664,00
298	Compressor radial de simples estágio, vazão máxima 120m³/h; pressão máxima (mbar) 160; potência do motor 0,8 kw; monofásico 220 V e conexão 1.1/4". Equipamento equipado com válvula de alívio, silenciador e filtro de sucção.	UNIDADE	15	R\$ 4.516,67	R\$ 67.750,05
299	Balança Digital Comercial 15 kg Pesadora, com display de cristal líquido com backlight; Equipada com bateria interna recarregável com autonomia de até 480 horas; carregador de bateria automático; desligamento automático; fonte adaptadora gabinete de plástico ABS; tara sucessiva; flexibilidade de manuseio; proteção contra interferências e sobrecargas; prato de pesagem de fácil higienização; teclado de fácil digitação. Equipamento bivolt 110/220 Bivolt (Fonte externa); Capacidade - Divisão: 15kg - até 6kg divisão 2g, acima divisão 5g; Display: LCD; gabinete em ABS; atendimento selo INMETRO conforme Portaria 236/94 - Classe III; Prato de Pesagem em aço inoxidável AISI 430. Equipamento com mínimo de um ano de garantia.	UNIDADE	1	R\$ 818,33	R\$ 818,33
300	Balança digital de plataforma 50x50cm, compacta e leve, com bateria de autonomia mínima de 20 horas; capacidade de pesagem de 300 kg e sensibilidade de 50 gramas com visor móvel. Pés reguláveis e antiderrapantes. Base de aço carbono SAE-1020, Plataforma de aço carbono SAE-1020, célula de carga de aço inoxidável, com grau de proteção. IP-68 (submersão) e contra jatos de água e sistema de proteção contra Sobrecargas. Equipada com Bateria opcional recarregável de Lítio, Coluna de 50cm. Equipamento com selo Inmetro e garantia de um ano.	UNIDADE	2	R\$ 1.735,00	R\$ 3.470,00
301	Motor diesel água 24 hp com radiador	UNIDADE	1	R\$ 8.413,33	R\$ 8.413,33
302	Bomba alta pressão mc 4x3 Mancal fabricado em ferro fundido, Bojo da bomba e rotor construídos em chapas de aço.	UNIDADE	1	R\$ 2.275,00	R\$ 2.275,00
303	Motobomba diesel 6P Cent. 13CV 8MCA	UNIDADE	1	R\$ 12.010,67	R\$ 12.010,67
304	Motogerador BFDE 15 KVA TR.220V Ar	UNIDADE	1	R\$ 31.133,33	R\$ 31.133,33
Lote VIII- MATERIAS PARA SANIDADE ANIMAL E LABORATORIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
305	Agulha descartável para tubo de vácuo 25X0,8 – caixa com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 141,50	R\$ 7.075,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

306	Agulha descartável 186X11/2" 40X1,2mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 17,73	R\$ 886,50
307	Tubo para coleta de sangue a vácuo siliconado 10ml-vidro com gel separador e ativador 16X100mm – caixa com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 175,50	R\$ 8.775,00
308	Luvas de látex tamanho G com pó – caixas com 100 unidades	CAIXA	50	R\$ 43,93	R\$ 2.196,50
309	Tubo para coleta de sangue - caixa com 100 unidades	CAIXA	100	R\$ 144,57	R\$ 14.457,00
310	Caixa de isopor 3L	UNIDADE	20	R\$ 12,47	R\$ 249,40
311	Caixa de isopor 7L	UNIDADE	20	R\$ 17,70	R\$ 354,00
312	Tubo para coleta de sangue a vácuo 4ml – fluoreto – caixa com 100 unidades	CAIXA	100	R\$ 108,73	R\$ 10.873,00
313	Luva Especial para Palpação Retal e Inseminação em Bovinos e Equinos, Embalagem com 100 unidades	CAIXA	100	R\$ 107,50	R\$ 10.750,00
314	Luva Látex de Procedimento, tamanho GG CAIXA 100 UND	CAIXA	100	R\$ 56,67	R\$ 5.667,00
315	NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO, INCOLOR, INODORO, AUTAMENTE REFRIGERADO, FORMULA QUÍMICA N ₂ , MASSA MOLECULAR 28,96G G/MOL, GRAU DE PUREZA, TEOR MÍNIMO, 99,5V/V.	METRO	5	R\$ 1.598,83	R\$ 7.994,15
316	Aplicador de Sêmen universal com trava	UNIDADE	300	R\$ 242,03	R\$ 72.609,00
317	Cortador de palheta universal	UNIDADE	100	R\$ 81,83	R\$ 8.183,00
318	BAINHA FRANCESA (IMV) PARA INSEMINAÇÃO DE BOVINOS - PACOTE C/ 50 UND IA bovina	PACOTE	50	R\$ 52,13	R\$ 2.606,50
319	Pinça Anatômica de 18 cm, sem dente, para retirada do sêmen do Botijão	UNIDADE	10	R\$ 44,77	R\$ 447,70
320	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 mL	UNIDADE	10	R\$ 18,40	R\$ 184,00
321	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\$ 175,40	R\$ 526,20
322	Tubos de vidro; Tudo de hemólise em cristal de vidro 20 x 200 mm. Caixa com 100, 10 mL	CAIXA	10	R\$ 77,40	R\$ 774,00
323	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). Alfanúmerica.	UNIDADE	10	R\$ 20,43	R\$ 204,30
324	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	20	R\$ 117,73	R\$ 2.354,60
325	Laminulas de vidro; Laminulas para microscopia. Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Embaladas em Caixa Plástica com sachê de sílica. Espessura: 0,13mm - 0,16mm. Dimensões: 22 x 22 mm. Caixa com 100 unidades.	CAIXA	10	R\$ 33,28	R\$ 332,80
326	Becker; Becker de vidro graduado capacidade 1000mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura 145 mm, Diâmetro externo 105 mm. DIN 12331, ISSO 3819. Graduação 200mL; 20/1000mL	PCT	5	R\$ 47,73	R\$ 238,65
327	Erlenmeyer; Erlenmeyer b. estreita graduado 1000 mL	PCT	10	R\$ 175,00	R\$ 1.750,00
328	Erlenmeyer; Erlenmeyer b. estreita graduado 250mL. Vidro borossilicado 3.3. Altura: 144 mm x diâmetro externo: 83 mm. Diâmetro externo do boci: 3,8 cm	PCT	20	R\$ 142,33	R\$ 2.846,60
329	PLACA DE PETRI DESC.60X15MM PCT/10;	PCT	400	R\$ 103,80	R\$ 41.520,00
330	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 100ML	PCT	5	R\$ 43,47	R\$ 217,35
331	PROVETA VIDRO GRAD.BASE PLASTICA 500ML	PCT	5	R\$ 108,13	R\$ 540,65
332	Microtudo tipo TUBO EPPENDORF 1,5ML GRADUADO PT/500;	PCT	7	R\$ 236,67	R\$ 1.656,69
333	TUBO P/PCR C/TAMPA 0.5ML INCOLOR PT/500	PCT	6	R\$ 82,17	R\$ 493,02
334	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 1000ML	PCT	10	R\$ 97,70	R\$ 977,00
335	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 500ML	PCT	20	R\$ 95,17	R\$ 1.903,40
336	FRASCO REAG.GRAD.C/T.ROSCA AZUL 100ML	PCT	20	R\$ 91,37	R\$ 1.827,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

337	Pisseta; frasco Lavador em plástico. Pisseta Graduada, que produz um jato líquido. Graduada até 250 mL	UNIDADE	10	R\$ 29,03	R\$ 290,30
338	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\$ 47,33	R\$ 141,99
Lote IX - EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
339	Centrifuga clinica 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\$ 8.950,00	R\$ 8.950,00
340	Estufa de cultura bacteriológica de 30 a 40L. Câmara interna em aço Inoxidável (anticorrosivo), 3 Prateleiras removíveis, Temperatura de trabalho: temperatura ambiente +10°C até 70°C, com aferição especial em 37° e 56°C. Controle da temperatura: Digital. Isolação entre a câmara interna e a o gabinete, com lâ de vidro (roofing). Porta de abertura de vidro.	UNIDADE	1	R\$ 8.331,67	R\$ 8.331,67
341	Estufa de esterilização de 20 a 30L. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, sua câmara interna em aço inox polido, isolamento em lâ de vidro. Controlador de temperatura digital. Capacidade para 02 bandejas em aço inox. Temperatura +7°C até 200°C. Sistema bivolt de tensão.	UNIDADE	1	R\$ 6.318,33	R\$ 6.318,33
342	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\$ 12.323,33	R\$ 12.323,33
343	Balança analítica e de precisão com ajuste interno motorizado permitindo exatidão em qualquer condição. Possuindo Capela em Acrílico Transparente. Balança eletrônica com capacidade de 510g, precisão de 0,001g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente.	UNIDADE	1	R\$ 8.836,67	R\$ 8.836,67



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO

344	Banho Maria Sorológico Digital de capacidade de 28 Litros. Controlador micro processado digital com display de 4 dígitos com resolução de 0,1°C, com sistema PID, com indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e timer (tempo). Timer de 1 a 9.999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C (temperaturas maiores sob consulta). Sensor de temperatura tipo PT 100. Sistema de aquecimento através de resistência tubular de 1000 W, blindada em aço inox, de fácil substituição. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Teclado tipo soft-touch. Galeria em plástico para 315 tubos tipo Kahn. Tampa pingadeira removível em PS (Poliestireno). Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência. Gabinete em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha.	UNIDADE	1	R\$ 7.616,67	R\$ 7.616,67
345	Termômetro digital com mira laser. Faixa de Temperatura: -50°C ~ 380. Resolução do Display: 0.1 / 1°C. Precisão: ± 2 °C. Tempo de Resposta: 800ms. Mira: 1 Marcador Laser < 1mW (Classe II). Resolução óptica : 12:1. Desligamento Automático: Aprox. 15s. Bateria: Padrão 9V (NEDA 1604, IEC 6F22006P). Duração da Bateria: 12 horas uso contínuo (com laser e iluminação). Dimensões: 148(A) x 105(L) x 42(P)mm. Peso: Aprox. 157g (incluindo a bateria). Cor: Branco. Faixa de escala: - 50° A 200°C Memória de mínima e máxima. Indicação de temperatura em ° C / ° F selecionável. Precisão: ± 1°C / ± 1,8°F final de escala. Haste de Penetração em inox 316 com Ø 3,5 x 120 mm. Temperatura ambiente: - 10° a 50°C* Tempo de resposta: 7 segundos. Com manual e recomendações de uso em português	UNIDADE	1	R\$ 792,67	R\$ 792,67
346	LAMPARINA COMPLETA C/TAMPA E PAVIO 100ML	UNIDADE	3	R\$ 148,83	R\$ 446,49
347	Cabine de segurança biológica Classe 2 B2, capela de fluxo laminar. Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT - NBR 13.700, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 e NSF49. Oferece proteção para a amostra, usuário e o ambiente. Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza. Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos). Pré Filtro Classe G3 - Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência - DOP para partículas de 0,3 micron). Lâmpada UV. Lâmpada Fluorescente. Tomada auxiliar - interna. Válvula para gás ou vácuo. Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento, Manômetro diferencial de pressão. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro. Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura. Base com rodízios giratórios com freio.	UNIDADE	1	R\$ 19.016,67	R\$ 19.016,67
348	Botijões de alumínio para transporte e armazenamento de sêmen, capacidade de 20,5 litros de nitrogênio líquido, 06 canecas de alumínio, capacidade de armazenagem de 720 doses de sêmen em racks de 20 doses, altura total de 652mm, peso vazio de 10,5 Kg e peso cheio de 27 kg.	UNIDADE	1	R\$ 4.053,33	R\$ 4.053,33
349	Descongelador de Sêmen, Equipamento fabricado em ABS;Peso bruto aproximado: 1,120kg;Dimensões (C x L x A) 130 x 110 x 195mm;Potência máxima: 36W;Alimentação AC Fonte: 110-240Vac à 50/60 Hz (automática);Alimentação DC Aparelho: 12Vcc - 3,0A;	UNIDADE	1	R\$ 2.310,67	R\$ 2.310,67
					R\$ 7.555.078,30



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
EQUIPE DE PREGÃO**

Diante da alteração na Planilha descritiva, informa-se que todos os campos no Edital onde restava compreendido o valor estimado pelo Município, substitua-se pelo novo valor, de R\$ 7.555.078,30 (sete milhões, quinhentos e cinquenta e cinco mil, setenta e oito reais e trinta centavos).

CONCLUSÃO:

Face ao exposto, haja vista que o procedimento licitatório encontrava-se suspenso, cumpre informar que a data sessão de recebimento e início da abertura dos envelopes de proposta e documentação fica designada para o dia 03 de Fevereiro de 2020, às 09:00.

Cumpram também salientar que as propostas deverão ser elaboradas com base na nova planilha descritiva, objeto do presente termo aditivo.

Canaã dos Carajás – PA, 22 de Janeiro de 2020.



**DOUGLAS FERREIRA SANTANA
PREGOEIRO
PORT. Nº 1092/2018-GP**