



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
NÚCLEO DE GESTÃO DE CONTRATOS EM APOIO AOS CENTROS DE PESQUISA

Rua Frederico Simões, 125, - Bairro Caminho das Árvores - Salvador - CEP 41820-774

Telefone: (71) 3624-2391 / 1803 / 2424

Estudo Técnico Preliminar

NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

0.1. Atualmente o ICMBio possui 14 (catorze) peixes-bois marinhos em cativeiro, sendo 10 (dez) na base do CEPENE na Ilha de Itamaracá, Pernambuco, e 4 (quatro) na base da APA Costa dos Corais em Porto de Pedras, Alagoas. Além destes, possui mais de 24 peixes-boissoltos na natureza (Alagoas e Paraíba), os quais constantemente precisam do acompanhamento ou intervenção clínica da equipe do ICMBio. O ICMBio, por meio do CMA, também realiza atendimento a encalhe de outros mamíferos aquáticos (vivos ou mortos), no estado de Pernambuco.

0.2. A manutenção dos peixes-bois, bem como o atendimento ao encalhe dos demais mamíferos aquáticos, requer acompanhamento veterinário periódico e fornecimento de medicações preventivas e outras para intervenção clínica, quando necessário. Por serem animais de grande porte, com pesos que podem chegar a até 1 tonelada, a dosagem de medicamentos a ser administrada deve ser compatível com o tamanho e peso dos animais. No caso de animais que venham à óbito em cativeiro ou sejam resgatados mortos, se faz necessária a realização de necropsia dos animais, na tentativa de elucidar a causa mortis, permitindo tomada de decisões para a minimização do problema, para as espécies atendidas.

0.3. Vale destacar, que o peixe-boi, assim como outras de animais silvestres, possuem a característica de muitas vezes mascararem sinais clínicos de doenças e, quando ocorrem estes sinais, o tempo para a intervenção deve ser bastante curto. Caso contrário, coloca-se em risco a vida destes animais.

0.4. O estoque de medicamentos à disposição do veterinário deve ser mantido em quantidade e qualidade de acordo com a prescrição básica para os animais, envolvendo medicamentos de uso emergencial ou mesmo de uso de controle de doenças infectocontagiosas, tais como os antibióticos. Além disso, não é possível prever o momento em que um mamífero aquático poderá encalhar ou um animal em cativeiro adoecer.

0.5. Não existem medicamentos de uso exclusivo de mamíferos aquáticos, por esta razão, os fármacos utilizados nestas espécies precisam ser adaptados daqueles de uso humano ou de uso veterinário, ajustando a dose para a espécie afim.

0.6. Para a coleta de amostras biológicas, realização de curativos nos animais e mesmo de exames de necropsia, é necessário o uso de materiais específicos para esta finalidade. Além disso, como o ICMBio/CMA atende tanto animais vivos quanto mortos, parte dos materiais devem ser adquiridos em maior quantidade, para que possam estar divididos entre estas duas categorias (vivos e mortos), evitando contaminação do animal, da equipe ou da amostra.

0.7. Desta forma, para uma boa avaliação clínica é necessário a utilização de materiais de coleta e de armazenamento que permitam que as amostras sejam mantidas com qualidade. O ICMBio/CMA também é responsável pela manutenção de banco de amostras biológicas de mamíferos aquáticos e, para que se mantenham estes materiais, existe a necessidade urgente de compra dos materiais aqui listados.

0.8. A solicitação de orçamento deste tipo de material difere de diversos outros tipos de materiais, pois por se tratar de produtos de diferentes laboratórios, muitas vezes um estabelecimento trabalha com exclusividade de fornecedores. Por esta razão, os orçamentos enviados não possuem total igualdade de conteúdo e podem ocasionar em diferença de valores finais.

0.9. Atualmente o estoque de medicamentos deste centro encontra-se em baixos níveis e precisa ser repostado para se ter condições de atendimento clínico aos animais cativos. Os materiais para a realização de curativos ou necropsias, encontram-se sem condições de uso, enferrujados e inservíveis em sua grande maioria, não sendo possível a realização destes procedimentos na atual conjuntura.

1. DOS REQUISITOS E DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

1.1. Aquisição de medicamentos, materiais para coleta e armazenamento de amostras biológicas, análises laboratoriais e tratamento clínico de mamíferos aquáticos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento, para fins de manutenção da sanidade do plantel de peixes-bois-marinhos da Base Avançada do CMA/ICMBio em Itamaracá/PE e da base da APA Costa dos Corais em Porto de Pedras/AL, bem como para atendimento de encalhe de mamíferos aquáticos, incluindo o peixe-boi, na área de atuação do ICMBio/CMA.

1.2. As quantidades anuais foram estabelecidas de acordo com o histórico de uso pelo CMA.

1.3. Os produtos deverão ser entregues de acordo com as especificações da tabela abaixo, sendo exigida para todos os itens a **VALIDADE MÍNIMA DE 1 (UM) ANO**:

Item	CATEGORIA	Produto	Detalhamento do Objeto	Apresentação	Quantidade Anual
1	MedHum	Ceftazidima	Ceftazidima 2 g	frasco-ampola injetável	20
2	MedHum	Torgena	ceftazidima + avibactam	frasco-ampola injetável	10
3	MedVet	Nutralogic PET	Nutraceutico contendo extratos vegetais, prebiotico, leveduras, aminoacidos, vitaminas e minerais com ação imunomoduladoras. Com	frasco 100 g	240

			Quilaja saponaria; extrato de echinacea, extrato de shitake, espirulina, ginkgo biloba, β-glucano, MOS, coenzima Q-10, Saccharomyces cerevisiae, cisteína, taurina, L-arginina, L-glutamina, β-caroteno, Ac. linolênico, cobre, zinco, selenio, ac. fólico, vitamina C, vitamina E.		
4	MedVet	Super C	Vitamina C 500g com calcio 50 g e glicose 360 g - po via oral	pote 500g	30
5	MedVet	E-S-E super	Vitamina E e selenio para os músculos contendo vitamina E 125.00 mg; Selenio 150 mg; L-lisina 100g	pote 500g	40
6	MedVet	Trissulfín SID 1600mg	Cada comprimido de 1600 mg contém: Sulfadimetoxina 460 mg Ormetoprim 92 mg	caixa 10 comprimidos	20
7	MedVet	Dermotrat creme	Creme anti-inflamatório para uso veterinário, cada 100 g contém: Gentamicina (sulfato) 200,00 mg; Betametasona (valerato) 82,35 mg; Miconazol (nitrato) 2.000,00 mg; Excipiente q.s.p 100,00 g.	Bisnaga alumínio 20 g	24
8	MedVet	Meloxicam Equino gel	Meloxicam 6,0 g	Seringa com 35g	24
9	MedVet	Hemolitan	precursor da hematopoiese com vitaminas do complexo B inclusive B12; vitamina K; Calcio; Acido fólico; Ac. Nicotínico; ferro Cobalto; cobre; zinco; glicose.	5 litros	8
10	MedHum	Amoxicilina + clavulanato	antibiótico amplo espectro oral a base de Amoxicilina 875 mg e ácido clavulânico (clavulanato de potássio) 125mg comprimido revestido dura uso pediátrico e adulto	caixa 12 comprimidos	50
11	MedHum	-	Solução Iodetada anti-séptico e anti-fúngico Lugol 2% uso externo uso adulto e pediátrico	plastica 1 litro	24
12	MedHum	Eritromicina	ERITROMICINA (ESTEARATO) 500MG,DRAGEA OU COMPRIMIDO REVESTIDO	caixa 12 comprimidos	60
13	MedHum	Azitrolab, zitromax	Antibiótico a base de azitromicina base (diidratada) 500mg comprimido revestido uso adulto e pediátrico	caixa com 3 comprimidos	30
14	MedHum	sulfato de tobramicina	OBRAMINA 75 mg injetável	TOBRAMINA 75 mg/1,5 mL solução injetável	20
15	MedHum	Povidini	solução antisséptica e antimicrobiana a base de Solução de iodopovidona 10%	frasco 1 litro	24
16	MedHum	Tobrex	Tobramicina 3 mg/ml	Frasco plástico gotejador contendo 5 ml de solução oftálmica	40
17	MedHum	Anestésico Local Lidocaína	Lidocaína uso odontológico	Tubulete 1,8mL	6
18	MedHum	Amoxilina 500mg	antibiótico amplo espectro oral a base de Amoxicilina 500 mg capsula gelatinosa dura uso pediátrico e adulto	caixa com 30 capsulas	60
19	MedHum	-	Simeticona gelatinosa 125mg	embalagem 10 unidades	36
20	MedHum	atropina	Atropina (sulfato de) 0,25mg/1ml, injetável	Ampola 1 ml	4
21	MedHum	-	Cefalexina 500mg	embalagem 10 unidades	60
22	MedHum	soro fisiologico	SORO FISIOLÓGICO cloreto de sódio 0,9% 500 ML	frasco 500 ml	30
23	MedHum	-	Álcool iodado	litro	12
24	MedHum	Água oxigenada	Água oxigenada 10 volumes	Frasco 1 litro	20
25	MedHum	Simeticona	Simeticona emulsão oral (gotas) 75 mg/ml uso pediátrico ou adulto	frasco 15 ml	36
26	MedHum	Epitezán	Pomada oftálmica contendo Acetato de retinol 10.000UI; Aminoácidos 2,5%; metionina 0,5%; cloranfenicol 0,5% Pomada	Tubo com 3,5g	2
27	MedHum	soro oral	Soro reidratação oral uso pediátrico sem sabor pó	unidade	36
28	MedHum	-	Sulfato de Amicacina 500mg	Solução Injetável 2ml	20
29	MedHum	Lacrigel A	Gel oftálmico a base de Palmitato de retinol 10mg/g	tubo com 10g	2
30	MedHum	-	Cloridrato de ranitidina 150 mg	caixa com 20 unidades	3
31	MedHum	-	Adrenalina injetável	Ampola	6
32	MedHum	Oncilon oral base	Trianciolona acetona	Bisnaga 10 g	2
33	MedHum	Dexafenicol	Pomada oftálmica contendo dexametasona 0,5 mg, cloranfenicol 5 mg	bisnaga 3,5g	2
34	MedHum	-	Diazepan 10mg (5mg/mL)	Ampola	6
35	MedHum	Novalgina injetável	analgésico e antipirético a base de Dipirona sódica 500mg solução injetável	ampola de 2 ml	2
36	MedVet	Hepvet Equinos	Ácido Nicotínico (Mín.) 4.200 mg; Arginina (Mín.) 30 g; Cinarina (Mín.) 48 mg; Cisteína (Mín.) 900 mg; Colina (Mín.) 6.000 mg; Extrato de Alcachofra (Mín.) 9.000 mg; Extrato de Cardo Mariano (Mín.) 75 g; Glicina (Mín.) 30 g; Inositol (Mín.) 6.000 mg; Glutamina (Mín.) 6.000 mg; Pantotenato de Cálcio (Mín.) 27 g; Selênio (Mín.) 60 mg; Taurina (Mín.) 6.000 mg; Vitamina B1 (Mín.) 30 g; Vitamina B12 (Mín.) 240.010 mcg; Vitamina B2 (Mín.) 4.200 mg; Vitamina B6 (Mín.) 12 g; Vitamina C (Mín.)6.000 mg; Vitamina E (Mín.) 6.000 UI; Zinco Quelatado (Mín.) 900 mg;	Pote contendo 500g	6
37	MedVet	Organew pet pasta	Níveis de garantia por kg do produto: Proteína Bruta (Mín.) (140,5g); Material Mineral (Máx.) (228,7g); Fibra Bruta (Máx.) (1.500mg); Extrato Etéreo (Mín.) (475,4g); Saccharomyces Cerevisiae (2,5x1010UFC); FOS (4.500mg); MOS (450mg); Betaglucano (Mín.) (500mg); Vitamina B1 (Mín.) (8,49mg); Vitamina B2 (Mín.) (23,55mg); Ácido Nicotínico (Mín.) (24,63mg); Vitamina B6 (Mín.) (17,33mg); Biotina (Mín.) (3,74mg); Vitamina B12 (Mín.) (30,00mcg); Ácido Aspártico (Mín.) (12,8g); Ácido Fólico (Mín.) (11,35mg); Ácido Glutâmico (Mín.) (13,9g); Alanina (Mín.) (7.600mg); Arginina (Mín.) (6.300mg); Cistina (Mín.) (2.300mg);	Seringa contendo 12g	50

			Fenilalanina (Mín.) (5.400mg); Glicina (Mín.) (6.200mg); Histidina (Mín.) (3.400mg); Isoleucina (Mín.) (6.300mg); Leucina (Mín.) (9.300mg); Lisina (Mín.) (16,4g); Metionina (Mín.) (5.700mg); Prolina (Mín.) (4.800mg); Serina (Mín.) (7.000mg); Tirosina (Mín.) (5.600mg); Treonina (Mín.) (6.400mg); Valina (Mín.) (7.200mg); Colina (Mín.) (919,13mg); Inositol (Mín.) (1.200mg)		
38	MedVet	Probiotico	Probiótico para equinos, composto por bactérias benéficas naturalmente presentes no trato intestinal dos animais. Níveis de segurança: Saccharomyces cerevisiae (mín.) 3,33 x 105 UFC/g Lactobacillus acidophilus (mín.) 3,33 x 107 UFC/g Bifidobacterium bifidum (mín.) 3,33 x 107 UFC/g Enterococcus faecium (mín.) 1,66 x 107 UFC/g Lactobacillus plantarum (mín.) 1,66 x 107 UFC/g, seringa com 34 gramas.	Seringa 34g	24
39	MedVet	Organew forte	suplemento uso veterinário contendo Sacchaomyces cerevisiae, aminoácidos, vitaminas, selênio, probiotico e prebiotico.	Bolsa metalizada 1 kg com medida dosadora 10g	24
40	MedVet	Bionew	Nutriente injetável de rápida recuperação com vitaminas, aminoácidos, minerais e energia contendo Vitamina B12 40mg; Vitamina B11.000mg; Vitamina B6 500mg; Vitamina B3 2.000mg; Vitamina B5 400mg; Frutose 20.000mg; Cloridrato de L-arginina 2.000mg; Acetil metionina 2.000mg; aspartato de potássio 1.000mg; aspartato de magnésio 1.000mg; selenito de sodio 45 mg	Frasco Ampola 100 ml	10
41	MedVet	CAL-D-MIX	Calcio terapeutico liquido contendo calcio, fosforo, cobre, fluor, zinco, selênio vitamina E, Vitamina A, Vitamina B12 e vitamina D3	Frasco de 1 L	8
42	MedVet	Alantol	Pomada cicatrizante, antimicrobiana e repelente de alta aderencia e hidrossolúvel contendo alantoína 2g; clorexidina 1 g oxido de zinco 2g; citronela0,6g	Bisnaga 250 g	8
43	MedVet	Equiprazol	Inibidor da secreção ácido gástrica a base de Omeprazol 10g	pote 300 g	2
44	MedVet	Keravit	Gentamicina (Sulfato) 0,3 g; Hidrocortisona 1,0 g; Vitaminas A.500.000 UI; Vitaminas D62.500 UI; Excipientes q.s.p.100,0 g	Bisnaga de 5 g	12
45	MedVet	Aminomix Forte	NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DO PRODUTO Vitamina A (Mín.) 2.000.000UI; Vitamina B1 (Mín.) 250mg; Vitamina B12 (Mín.) 1.000mcg; Vitamina B2 (Mín.) 200mg; Vitamina B6 (Mín.) 200mg; Vitamina C (Mín.) 5.000mg; Vitamina D3 (Mín.) 150.000UI; Vitamina E (Mín.) 1.000UI; Biotina (Mín.) 50mg; Ácido Nicotínico (Mín.) 600mg; Ácido Fólico (Mín.) 200mg; Pantotenato de Cálcio (Mín.) 500mg; Colina (Mín.) 4.850mg; Ácido Aspártico (Mín.) 508mg; Ácido Glutâmico (Mín.) 2.925mg; Alanina (Mín.) 7.120mg; Arginina (Mín.) 4.010mg; Cisteína (Mín.) 224mg; Fenilalanina (Mín.) 1.626mg; Glicina (Mín.) 12,69g; Histidina (Mín.) 348mg; Isoleucina (Mín.) 1.378mg; L-Carnitina (Mín.) 10g; Leucina (Mín.) 2.801mg; Lisina (Mín.) 23,22g; Metionina (Mín.) 21,57g; Prolina (Mín.) 9.426mg; Serina (Mín.) 971mg; Tirosina (Mín.) 541mg; Treonina (Mín.) 542mg; Triptofano (Mín.) 416mg; Valina (Mín.) 1.957mg; Saccharomyces cerevisiae 9x10 9 UFC; Cálcio (Máx.) 199,5g; (Mín.) 180,5g; Fósforo (Mín.) 104g; Iodo (Mín.) 144mg; Ferro (Mín.) 2.000mg; Sódio (Mín.) 2.919mg; Cobre (Mín.) 600mg; Cromo (Mín.) 80mg; Enxofre (Mín.) 8.000mg; Cobalto (Mín.) 200mg; Selênio (Mín.) 60mg; Magnésio (Mín.) 33g; Manganês (Mín.) 427mg; Zinco (Mín.) 3.000mg	Balde 5 kg	6
46	MedVet	Probiotico	Probiotico com Lactobacillus acidophilus; Bifidobacterium bifidum; Enterococcus faecium.	Pote 1 kg	6
47	MedVet	DM-Gel	Antiinflamatório tópico contendo solução de escina 20%; dimetilsulfoxido, prenisolona, cloridrato de lidocaina, eucaliptol	pote 500g	3
48	MedVet	Mucumucil xarope	N-acetilcisteína 200 mg	frasco 500 ml	4
49	MedVet	Glicopan energy	Polivitaminico com aminoácidos contendo Glicina; Metionina; L-lisina; DL-carnitina; Colina; Arginina, betaína; glicina, triptofano, histidina, isoleucina, leucina, fenilalanina, tirosina, treonina, valina, alanina, hidroxiprolina, prolina, cisteína, serina, ac aspartico, ac. glutâmico, glicose	5 litros	8
50	MedVet	Furanil	Antimicrobiano a base de clorexidina (digluconato de clorexidina 0,7g)	Pote pomada 500g	6
51	MedVet	Super forte equinos	Níveis de garantia do produto por litro: Acido Fólico (100,0000 mg); Colina (11,1900 g), Cromo (20,4000 mg), DL-Metionina (23,4000 g), EDTA Dissódico (1.000,0000 mg), Hidróxido de Sódio (110,0000 mg), (Lisina 16,0000 g), Metilparabeno (1.000,0000 mg), Propilparabeno (100,0000 mg), Sacarose (500,0000 g), Sorbitol (14,0000g), VEÍCULO Q.S.P.(361,3200 g), Vitamina B1 (4.000,0000 mg), Vitamina B2 (1.040,0000 mg), Vitamina B3 (15,0000 g), Vitamina B6 (2.000,0000 mg), Vitamina C (18,0000 g), Zinco (1.008,0000 mg).	Embalagem 1 litro	6
52	MedVet	Flotril, Baytril	Enrofloxacino 150 mg compr.	blister com 10 comp	70
53	MedVet	Biobac	Gel oral probiótico para ruminantes, combate os microrganismos patogênicos causadores de diarreias e outros distúrbios gastrointestinais em bezerros em aleitamento, bisnaga de 34 gramas.	Bisnaga 34 g	12
54	MedVet	Pulmonil	Pulmonil pó oral	Pote 500g	4
55	MedVet	Enterex	Aditivo adsorvente de toxinas e venenos com carvão ativado 40g, calcio, fosforo, zeolita, caulín, pectina	sachets de 8g	48
56	MedVet	Vetaglós Pomada	Pomada Cicatrizante de Gentamicina 0,5 g + Sulfanilamida 5 g + Sulfadiazina 5 g + Uréia 5 g + Vitamina A 120.000 UI/100 g, bisnaga com 50 gramas.	Bisnaga 50g	12
57	MedVet	REGEPIL	Cicatrizante à base de tartarato de kitamesina e asiaticosideo	Frasco spray 50mL	3
58	MedVet	Tergenvet	Antisséptico Tópico de Lauril Dietileno Glicol Éter Sulfato de Sódio 28%, frasco 250ml	Frasco 250mL	12
59	MedVet	Eletrolitico	Repositor de eletrólitos e energético contendo calcio 5g; cloro 273g;	pote 650 g	6

			magnésio 9g; potássio 66g; sódio 182g; maltodextrina 200g - via oral pó		
60	MedVet	Meloxinew® 3% Injetável	Meloxicam 3,00 g	Frasco 50mL	4
61	MedVet	Gelo Pan	Relaxante muscular em gel contendo mentol 1g; cânfora 1g; salicilato de metila 1g	pote 450 g	5
62	MedVet	Bico Mamadeira	Bico de mamadeira para bovinos injetado em PV Catoxico na cor âmbar, adaptavel em garrafas PET	unidade	16
63	MedVet	Maxican 2%	Meloxicam 2 g injetável	50mL	3
64	MedVet	DSMO	Dimetilsulfóxido 99g	Frasco 100mL	2
65	MedVet	Triptovet bisnaga	Ácido cítrico; 1.000; mg/kg; Bacillus cereus; 4×108; ufc/g Magnésio (Mínimo); 5,4; g/kg; Bacillus Subtilis ; 4×108; ufc/g; Triptofano (Mínimo); 20; g/kg; Bifidobacterium Bifidum; 3,5×1011; ufc/g; Vitamina B1 (Mínimo); 7.840; mg/kg; Enterococcus faecium ; 3,5×1011; ufc/g; Vitamina C (Mínimo); 1.400; mg/kg; Lactobacillus acidophilus; 3,5×1011; ufc/g; Fruto-oligossacarídeos; 2.375; mg/kg; Saccharomyces cerevisiae; 1×1011; ufc/g; Mananoligossacarídeo; 11,5; g/kg	Bisnaga 14 g	8
66	MedVet	Pentabiótico veterinário injetável	Pentabiótico veterinário, composto de Benzilpenicilina procaína 1.500.000 UI, Benzilpenicilina benzatina 3.000.000 UI, Benzilpenicilina potássica 1.500.000 UI, Dihidroestreptomicina base (sulfato) 1.250mg, Estreptomicina base (sulfato) 1.250mg, Citrato de sódio 150 mg, frasco com 15 mililitros	Frasco 3,6g	10
67	MedVet	Terracortril Spray	Spray Antisséptico de Cloridrato de Oxitetraciclina 68 g + Hidrocortisona 20 g/100 mL, Frasco aerossol com 125 mililitros	Spray 125 ml	6
68	MedVet		Unguento	pote 250g	4
69	MedVet	Megacilin PPU Plus	benzilpenicilina benzatina 10.000.000 U.I + benzilpenicilina procaína 10.000.000 U.I + sulfato de diidroestreptomicina 10.500 mg+ piroxicam 1.000 mg	frasco ampola 100mL	4
70	MedVet	Kinetomax	Antibiótico de amplo espectro, frasco contendo 10 gramas de enrofloxacin injetável, de DOSE ÚNICA, para bovinos suínos, ovinos e caprinos, frasco com 100 ml. Embalado em embalagem íntegra, com identificação do fabricante, responsável técnico, data de fabricação, lote, validade e registro no ministério da saúde.	Frasco 100mL	4
71	MedVet	Furanil	Antimicrobiano a base de clorexidina (digluconato de clorexidina 0,7g)	frasco solução 500ml	6
72	MedVet	Banamine injetável 50mg/mL	Flunixin Meglumina Injetável 50 mg/mL, frasco com 50 mililitros	50 ml	4
73	MedVet	Niglumine	Não possui no mercado outro produto que substitua, portanto não foi descrito o princípio ativo.	50 ml	2
74	MedVet	Flotril 10%, Baytril 10%, Quinolon 10%	Enrofloxacin 10% injetavel	Frasco 50 ml	8
75	MedVet	Pent Fort Reforçado	Penicilina G Benzatina (3.000.000 UI); Penicilina G Procaína (1.500.000 UI); Penicilina G Potássica (1.500.000 UI); Estreptomicina base (sulfato) (2.500 mg); Diclofenaco Sódico (225 mg); Veículo q.s.p.(15 mL)	Frasco ampola 8,4g + frasco diluente 15mL	6
76	MedVet	Bactrovet prata AM spray	Aerossol Antisséptico e Repelente de Sulfadiazina Prata 0,1 g + Alumínio 5 g + DDVP 1,6 g + Cipermetrina 0,4 g/100 g, frasco aerossol com 500 mililitros.	Spray 500 ml	4
77	MedVet	Gentocin	Gentamicina 40 mg injetavel	Frasco 100 ml	2
78	MedVet	Desflan	Flunixin meglumina 5g injetavel	Embalagem 100ml	1
79	MedVet	Algivet	Fenildimetilpirazolona-metilaminometanosulfonato de Sódio (Dipirona Sódica).....0,5 g	Frasco ampola com 50 mL	2
80	MedVet	Azium solução	Dexametaxona 2g	10 ml	4
81	MedVet	Diclofenaco 50	Diclofenaco sodico 5g injetável	frasco 50ml	1
82	MedVet	Anestésico Local Lidocaina	Cloridrato de lidocaina 2%	50 ml	1
83	MatLab	Afastador	Afastador BECKMAN ADSON 4 X 4 31 cm	UNIDADE	2
84	MatLab	Afastador	Afastador - ISRAEL COM 4 DENTES 23 cm	UNIDADE	2
85	MatLab	Afastador	Afastador ISRAEL COM 6 DENTES 23 cm	UNIDADE	2
86	MatLab	Afastador	Abridor de boca 13 cm	UNIDADE	4
87	MatLab	Afastador	Gancho GILLIES DELICADO Nº 2 17 cm	UNIDADE	2
88	MatLab	Afastador	Afastador - FARABEUF EXTRA GRANDE (20 X 180 mm)	UNIDADE	2
89	MatLab	Afastador	Afastador FARABEUF ADULTO (13 X 125 mm)	UNIDADE	2
90	MatLab	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 17 cm CURVA ROMBA/ROMBA	unidade	6
91	MatLab	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 15 cm CURVA FINA/FINA	unidade	6
92	MatLab	Tesoura	tesoura CIRÚRGICA 17 cm RETA FINA/ROMBA	unidade	6
93	MatLab	Tesoura	Tesoura METZEMBAUM 12 cm RETA	unidade	6
94	MatLab	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 17 cm CURVA FINA/ROMBA	unidade	6
95	MatLab	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 15 cm RETA ROMBA/ROMBA	unidade	6
96	MatLab	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 15 cm RETA FINA/FINA	unidade	6
97	MatLab	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 17 cm RETA ROMBA/ROMBA	unidade	6
98	MatLab	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 17 cm RETA FINA/FINA	unidade	6
99	MatLab	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 17 cm CURVA FINA/FINA	unidade	6
100	MatLab	Tesoura	Tesoura Mayo 15cm Reta	unidade	4
101	MatLab	Tesoura	Tesoura Mayo 15cm Curva	unidade	4

102	MatLab	Pinça	Pinça DOYEN-ATRAUMA RETA 23 cm GASTRO-INTESTINAL	unidade	4
103	MatLab	Pinça	Pinça - DOYEN-ATRAUMA CURVA 23 cm GASTRO-INTESTINA	unidade	4
104	MatLab	Pinça	Pinça DOYEN-BABY 18 cm RETA INTESTINAL E COPROSTASI	unidade	4
105	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 30 cm	unidade	12
106	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 21 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
107	MatLab	Pinça	Pinça DOYEN-BABY 18 cm CURVA INTESTINAL E COPROSTASI	unidade	4
108	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 18 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
109	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 18 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
110	MatLab	Pinça	Pinça KELLY 18 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
111	MatLab	Pinça	Pinça CRILE 14 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	10
112	MatLab	Pinça	Pinça CRILE 16 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	10
113	MatLab	Pinça	Pinça KELLY 18 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
114	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 20 cm	unidade	12
115	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 21 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
116	MatLab	Pinça	Pinça ALLIS 25 cm P/ INTESTINO E TECIDO	unidade	4
117	MatLab	Pinça	Pinça NELSON 18 cm P/ PULMÃO E INTESTINOS	unidade	4
118	MatLab	Pinça	Pinça KELLY 16 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
119	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 18 cm	unidade	12
120	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 10 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
121	MatLab	Pinça	Pinça KELLY 14 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
122	MatLab	Pinça	Pinça KELLY 16 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
123	MatLab	Pinça	Pinça KELLY 14 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
124	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 10 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
125	MatLab	Pinça	Pinça DANDY 14 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	4
126	MatLab	Pinça	Pinça CRILE 14 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	6
127	MatLab	Pinça	Pinça ADSON 18 cm COM SERRILHA	unidade	4
128	MatLab	Pinça	Pinça ADSON 18 cm COM DENTE 1X2	unidade	4
129	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 10 cm	unidade	12
130	MatLab	Pinça	Pinça CRILE 16 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	6
131	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 14 cm	unidade	12
132	MatLab	Pinça	Pinça CUSHING 18 cm COM DENTE 1X2	unidade	4
133	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 12 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
134	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 20 cm	unidade	8
135	MatLab	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 12 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8
136	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 18 cm	unidade	8
137	MatLab	Pinça	Pinça CUSHING 18 cm COM SERRILHA	unidade	4
138	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 30 cm	unidade	8
139	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 14 cm	unidade	8
140	MatLab	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 10 cm	unidade	8
141	MatLab	Pinça	Pinça CRILE WOOD 16 cm P/ SUTURA	unidade	3
142	MatLab	Pinça	Pinça BACKHAUS 13 cm P/ CAMPO	unidade	4
143	MatLab	Água destilada	Água destilada	litro	120
144	MatLab	Agulha cinza grande	Agulha descartavel parede fina trifacetado, esteril, atoxico, apirogenico, esterelizada a Óxido de etileno tamanho 70x40 - 22G1	caixa com 100 unidades	6
145	MatLab	Agulha cinza média	Agulha descartavel parede fina trifacetado, esteril, atoxico, apirogenico, esterelizada a Óxido de etileno tamanho 70x25 - 22G1	caixa com 100 unidades	2
146	MatLab	Agulha rosa grande	Agulha descartavel parede fina trifacetado, esteril, atoxico, apirogenico, esterelizada a Óxido de etileno tamanho 20x40 - 18G1	caixa com 100 unidades	8
147	MatLab	Agulha vaccuntainner amarela	agulha para coleta multipla, esteril, descartável, aço inoxidavel, siliconizada e trifacetada a laser de saida dupla com valvula de borracha 40x09mm uso veterinário	caixa com 100 unidades	2
148	MatLab	Agulha vaccuntainner verde	agulha para coleta multipla, esteril, descartável, aço inoxidavel, siliconizada e trifacetada a laser de saida dupla com valvula de borracha 21G - 25x07mm	caixa com 100 unidades	2
149	MatLab	Alcool 70	Alcool 70%	litro	60
150	MatLab	Alcool PA	Alcool etílico 99%	litro	12
151	MatLab	Alcool PA	Alcool Absoluto 99,5%	unidade	6
152	MatLab	Cabo bisturi	Cabo bisturi INOX 13 cm P/ LAMINAS Nº 10 A 17	unidade	6
153	MatLab	Cabo bisturi	Cabo bisturi Inox Nº 4 P/ LAMINAS Nº 18 A 36	unidade	4
154	MatLab	CB - 30 TA	Desinfetante e desengordurante de alto rendimento. Fórmula: Cada 100 mL contém: Cloreto de Alquil Dimetil; Benzil Amônio (100%) 30,0 g; Polietilenonilfenileter 5,0 g; Veiculo q.s.p 100,0 mL.	Embalagem 1 litro	20
155	MatLab	Cizalha	Cizalha Liston reta 17cm	unidade	1
156	MatLab	Compressa de	Compressa de gaze 7,5 x 7,5 x 8 dobras, pacote com 500 unidades,	pacote 500 unidade	6

		gaze	confeccionada em tecido tipo tela, 1ª linha, com no mínimo 13 fios por cm ² , 100% algodão, alvejado, de trama fechada, macia não abrasiva, altamente absorvente, acabamento lateral em toda extensão para evitar desfiamento, isenta de impurezas, lanugens, fios soltos, amido, dextrina, corantes corretivos, azulados ópticos, álcalis e ácidos		
157	MatLab	Cureta	Cureta - NOVAK P/ BIOPSIA	unidade	3
158	MatLab	Cureta	Curetas BRUNS Nº 2 P/ CIRURGIA ÓSSEA 17 cm	unidade	3
159	MatLab	Descartex	coletor para perfurocortantes papelão encerado com saco plástico com desconexão de agulhas e trava	unidade	24
160	MatLab	Eppendorf	Microtubo tipo EPPENDORF. TUBO DE MICROCENTRIFUGA. CAPACIDADE DE 1,5 ML. COM TAMPA DE BLOQUEIO	embalagem 1000 unidades	3
161	MatLab	Eppendorf	MICROTUBO TIPO EPPENDORF, GRADUADO, TRANSPARENTE, TAMPA LISA COM TRAVA, VOLUME: 2,0ML.	embalagem 1000 unidades	3
162	MatLab	Faca	Faca COLLIN LAMINA 18 cm P/ AMPUTAÇÃO	unidade	2
163	MatLab	Formol 10%	Formol 10%	litro	1
164	MatLab	Formol PA	Ragente analítico formaldeído solução estabilizado (CH ₃ OH) 6,0-90,0%; (HCHO) 36,0-38,0%; Densidade 1,089=1,097. P.A.	vidro 1 litro	50
165	MatLab	Lâmina	Lâmina para microscópio perfecta, tipo fosca lapidada, espessura 1,0 a 1,2 mm, tamanho 26 x 76 mm	caixa 50 unidades	2
166	MatLab	LUER	Adaptador LUER estéril, descartável, para coleta multipla de sangue de sangue somente com saída de valvula (BD Vacutainer Multiple sample Luer adapter - REF 367290)	caixa 100 unidades	5
167	MatLab	Luva procedimento P	Luvas de latex para procedimento não estereis levemente talcada, hipoalergenica, ambidestra, branca tamanho P	caixa 100 unidades/50 pares	24
168	MatLab	Mascara cirurgica	Mascara cirurgica descartável	caixa 100 unidades	6
169	MatLab	óleo mineral	Óleo Mineral 100%puro	frasco 1 litro	10
170	MatLab	Vaccuntainer bioquimica	Tubo vacuntainer sem anticoagulante para bioquímica com tampa de segurança cor vermelha sem aditivo 4 ml	unidade	4
171	MatLab	Vaccuntainer hemograma	Tubo estéril para coleta de sangue, com tampa de segurança roxa com EDTA k3 - 4mL	unidade	4
172	MatLab	Porta Agulha	Porta agulha Mayo Hegar 18cm	unidade	4
173	MatLab	Porta Agulha	Porta agulha Mayo Hegar 16cm	unidade	2
174	MatLab	Pote coleta de material esteril	Coletor de urina transparente em polipropileno, capacidade de 80 ml., com tampa de rosca, graduado, na cor vermelha, embalagem individual estéril.	caixa com 100 unidades	1000
175	MatLab	Povidini	solução antiséptica e antimicrobiana a base de Solução de iodopovidona 10%	frasco 1 litro	36
176	MatLab	Punch	PUNCH, P/ BIÓPSIA, DERMATOLÓGICO, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, 6 MM	unidade	24
177	MatLab	Punch	PUNCH, P/ BIÓPSIA, DERMATOLÓGICO, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, 8 MM	unidade	24
178	MatLab	Seringa 10 ml	seringa descartável 10 ml estéril, atóxica, transparente, graduação e volumetria precisas, impressao em off-set, antipirogênica, pistão em borracha atóxica e embaladas individualmente sem agulha, bico rosca dupla.	unidade	240
179	MatLab	Seringa 20 ml	seringa descartável 20 ml estéril, atóxica, transparente, graduação e volumetria precisas, impressao em off-set, antipirogênica, pistão em borracha atóxica e embaladas individualmente sem agulha, bico rosca dupla.	unidade	120
180	MatLab	Seringa 60 ml	seringa descartável 60 ml estéril, atóxica, transparente, graduação e volumetria precisas, impressao em off-set, antipirogênica, pistão em borracha atóxica e embaladas individualmente sem agulha, bico rosca dupla.	unidade	30
181	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.18	unidade	12
182	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.16	unidade	12
183	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N. 14	unidade	12
184	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril Nº 4	unidade	12
185	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril. N. 8	unidade	12
186	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.º6	unidade	12
187	MatLab	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.20	unidade	12
188	MatLab	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. Nº 18	unidade	25
189	MatLab	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. Nº 20	unidade	30
190	MatLab	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. Nº 16	unidade	20
191	MatLab	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. Nº 6	unidade	12
192	MatLab	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. Nº 4	unidade	12
193	MatLab	Termômetro digital	Termômetro de testa infravermelho LCD sem contato.	unidade	4
194	MatLab	Termômetro refrigeração	Termômetro Digital de máxima e mínima com função interna e externa, COM ALARME SONORO. Fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira aço inox eplstica em cabo de 1,80cm. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos Escala Interna: -10+50°C / -14+122°F Escala Externa: -50+70°C / -56+158°F Precisão: ±1°C / ±1°F Dimensões: 110x70x20mm	unidade	4
195	MatLab	Cassete	Cassete histologico com tampa	pacote c 250	12

		histologico		unidades	
196	Diversos		Pote Plástico Branco 500ml c/ Tampa Rosca Lacre	embalagem com 20 peças	25
197	Diversos	Mamadeira	Mamadeira 1 litro	unidade	15
198	Diversos		Car Box, caixa de ferramentas. Composição de polipropileno com rodinhas, dimensão 595x300x410 cm	unidade	3
199	Diversos		Fita silver tape 3M, 45mmx25m	unidade	12
200	Diversos	Balança Digital Cozinha	Balança Digital de cozinha. Pesa de 1 g até 10kg. Dimensões 24x17x4 cm. Cor: branca. Dimensão do prato: 15 cm. Prato em plástico sem bordas. Função tara auto calibração. Visor LCD com desligamento automático ou manual. Funciona com 2 pilhas AA. Peso 500 g.	unidade	6
201	Diversos	trenas	Trena longa em fibra de vidro, Divisões em milímetros/centímetros/metros, com manivela, Largura da Lâmina: 13mm ; comprimento 10 m	unidade	8
202	Diversos		Borrifador Manual multiuso. Material polipropileno na cor branco com bomba tipo pistão, capacidade de 1,2 L, compressão prévia.	unidade	12
203	Diversos	Termômetro refrigeração	Termômetro Digital de máxima e mínima com função interna e externa, COM ALARME SONORO. Fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira aço inox eplstica em cabo de 1,80cm. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos Escala Interna: -10+50°C / -14+122°F Escala Externa: -50+70°C / -56+158°F Precisão: ±1°C / ±1°F Dimensões: 110x70x20mm	unidade	4
204	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox tipo passador tamanho 10' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	10
205	Diversos		Bolsa térmica para compressas. Tamanho grande – 33x18cm 1700mL	unidade	10
206	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para carne tamanho 10' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	3
207	Diversos	Bandeja plástica	Bandeja plástica, 12L, Altura 8,6cm, Largura 37,2cm, Comprimento 53,2cm	unidade	6
208	Diversos	Amolador de faca	Chaira de aço inox para afiar cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	4
209	Diversos	Saco	Saco plástico de uso geral bobina com pacote sc tamanho 29x42 4 kg	unidade	3
210	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para tirar couro/sangria tamanho 6' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2
211	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para desossar tamanho 6' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2
212	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para filetar tamanho 8' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2
213	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para desossa de bovinos branco 5' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana	unidade	2
214	Diversos	Faca tramontina	faca profissional lamina de aço inox para desossar tamanho 7' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2
215	Diversos	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para frango tamanho 7' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

2.1. O levantamento de mercado considerou contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, bem como propostas de fornecedores que já forneceram medicamentos e materias de laboratório para o ICMBio e dados constantes em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, com o objetivo de identificar as principais marcas, a existência de fornecedores exclusivos, inovações, bem como a disponibilidade dos materias no mercado nacional.

2.2. As marcas eventualmente indicadas nas especificações dos itens servem apenas como referência, não impedindo o aceite de outras marcas, desde que sejam cumpridas as respectivas especificações técnicas

2.3. Não foi identificada restrição de mercado que justificasse o afastamento previsto no art. 49 da LC nº 123, de 2006. Assim, para os itens ou grupos cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), a participação será exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte.

2.4. Também não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

3.1. O objeto é a aquisição de medicamentos de uso veterinário e materiais de laboratório, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento, para fins de manutenção da sanidade do plantel de peixes-bois-marinhos da Base Avançada do CMA/ICMBio em Itamaracá/PE.

3.2. Os produtos deverão ser entregues de acordo com as especificações da tabela abaixo, sendo exigida para todos os itens a **VALIDADE MÍNIMA DE 1 (UM) ANO**:

GRUPO	ITEM	PRODUTO	DETALHAMENTO DO OBJETO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR MÁXIMO GLOBAL ESTIMADO (R\$)
-	1	Ceftazidima	Ceftazidima 2 g	frasco-ampola injetável	20	R\$ 596,73	R\$ 11.934,60
-	2	Torgena	ceftazidima + avibactam	frasco-ampola	10	R\$ 540,54	R\$ 5.405,40

				injetável				
	3	Nutralogic PET	Nutraceutico contendo extratos vegetais, prebiotico, leveduras, aminoacidos, vitaminas e minerais com ação imunomoduladoras. Com Quilaja saponaria; extrato de echinacea, extrato de shitake, espirulina, ginkgo biloba, β-glucano, MOS, coenzima Q-10, Saccharomyces cerevisiae, cisteína, taurina, L-arginina, L-glutamina, β-caroteno, Ac. linolênico, cobre, zinco, selenio, ac. fólico, vitamina C, vitamina E.	frasco 100 g	240		R\$ 91,28	R\$ 21.907,20
	4	Super C	Vitamina C 500g com calcio 50 g e glicose 360 g - po via oral	pote 500g	30		R\$ 209,59	R\$ 6.287,60
	5	E-S-E super	Vitamina E e selenio para os musculos contendo vitamina E 125.00 mg; Selenio 150 mg; L-lisina 100g	pote 500g	40		R\$ 100,78	R\$ 4.031,30
	6	Trissulfín SID 1600mg	Cada comprimido de 1600 mg contém: Sulfadimetoxina 460 mg Ormetoprim 92 mg	caixa 10 comprimidos	20		R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
	7	Dermotrat creme	Creme anti-inflamatório para uso veterinário, cada 100 g contém: Gentamicina (sulfato) 200,00 mg; Betametasona (valerato) 82,35 mg; Miconazol (nitrato) 2.000,00 mg; Excipiente q.s.p 100,00 g.	Bisnaga alumínio 20 g	24		R\$ 73,25	R\$ 1.758,08
	8	Meloxicam Equino gel	Meloxicam 6,0 g	Seringa com 35g	24		R\$ 73,25	R\$ 1.758,00
	9	Hemolitan	precursor da hematopoiese com vitaminas do complexo B inclusive B12; vitamina K; Calcio; Acido fólico; Ac. Nicotínico; ferro Cobalto; cobre; zinco; glicose.	5 litros	8		R\$ 139,42	R\$ 1.115,36
GRUPO 1	10	Amoxicilina + clavulanato	antibiótico amplo espectro oral a base de Amoxicilina 875 mg e ácido clavulânico (clavulanato de potássio) 125mg comprimido revestido dura uso pediátrico e adulto	caixa 12 comprimidos	50		R\$ 60,02	R\$ 3.001,00
	11	-	Solução Iodetada anti-séptico e anti-fúngico Lugol 2% uso externo uso adulto e pediátrico	plastica 1 litro	24		R\$ 81,25	R\$ 1.949,88
	12	Eritromicina	ERITROMICINA (ESTEARATO) 500MG,DRAGEA OU COMPRIMIDO REVESTIDO	caixa 12 comprimidos	60		R\$ 30,12	R\$ 1.807,20
			TOTAL GRUPO 1					R\$ 6.758,08
GRUPO 2	13	Azitrolab, zitromax	Antibiótico a base de azitromicina base (diidratada) 500mg comprimido revestido uso adulto e pediátrico	caixa com 3 comprimidos	30		R\$ 24,96	R\$ 748,80
	14	sulfato de tobramicina	OBRAMINA 75 mg injetável	TOBRAMINA 75 mg/1,5 mL solução injetável	20		R\$ 32,27	R\$ 645,40
	15	Povidini	solução antisséptica e antimicrobiana a base de Solução de iodopovidona 10%	frasco 1 litro	24		R\$ 24,53	R\$ 588,72
	16	Tobrex	Tobramicina 3 mg/ml	Frasco plástico gotejador contendo 5 ml de solução oftálmica	40		R\$ 12,50	R\$ 500,00
	17	Anestésico Local Lidocaína	Lidocaína uso odontológico	Tubulete 1,8mL	6		R\$ 66,19	R\$ 397,14
	18	Amoxilina 500mg	antibiótico amplo espectro oral a base de Amoxicilina 500 mg capsula gelatinosa dura uso pediátrico e adulto	caixa com 30 capsulas	60		R\$ 6,30	R\$ 378,00
	19	-	Simeticona gelatinosa 125mg	embalagem 10 unidades	36		R\$ 7,98	R\$ 287,40
	20	atropina	Atropina (sulfato de) 0,25mg/1ml, injetável	Ampola 1 ml	4		R\$ 60,97	R\$ 243,88
	21	-	Cefalexina 500mg	embalagem 10 unidades	60		R\$ 3,40	R\$ 204,00
	22	soro fisiologico	SORO FISIOLÓGICO cloreto de sódio 0,9% 500 ML	frasco 500 ml	30		R\$ 5,11	R\$ 153,30
	23	-	Álcool iodado	litro	12		R\$ 12,53	R\$ 150,36
	24	Água oxigenada	Água oxigenada 10 volumes	Frasco 1 litro	20		R\$ 7,16	R\$ 143,20
	25	Simeticona	Simeticona emulsão oral (gotas) 75 mg/ml uso pediátrico ou adulto	frasco 15 ml	36		R\$ 3,07	R\$ 110,52
	26	Epitezán	Pomada oftálmica contendo Acetato de retinol 10.000UI; Aminoácidos 2,5%; metionina 0,5%; cloranfenicol 0,5% Pomada	Tubo com 3,5g	2		R\$ 24,32	R\$ 48,63
	27	soro oral	Soro reidratação oral uso pediatrico sem sabor pó	unidade	36		R\$ 1,12	R\$ 40,32
28	-	Sulfato de Amicacina 500mg	Solução Injetável 2ml	20		R\$ 1,25	R\$ 25,00	

	29	Lacrigel A	Gel oftálmico a base de Palmitato de retinol 10mg/g	tubo com 10g	2	R\$ 11,65	R\$ 23,30
	30	-	Cloridrato de ranitidina 150 mg	caixa com 20 unidades	3	R\$ 4,40	R\$ 13,20
	31	-	Adrenalina injetável	Ampola	6	R\$ 2,14	R\$ 12,84
	32	Oncilon oral base	Trianciolona acetona	Bisnaga 10 g	2	R\$ 5,68	R\$ 11,36
	33	Dexafenicol	Pomada oftálmica contendo dexametasona 0,5 mg, cloranfenicol 5 mg	bisnaga 3,5g	2	R\$ 2,81	R\$ 5,62
	34	-	Diazepan 10mg (5mg/mL)	Ampola	6	R\$ 0,83	R\$ 4,98
	35	Novalgina injetável	analgésico e antipirético a base de Dipirona sódica 500mg solução injetável	ampola de 2 ml	2	R\$ 0,77	R\$ 1,54
			TOTAL GRUPO 2				R\$ 4.737,51
GRUPO 3	36	Hepvet Equinos	Ácido Nicotínico (Mín.) 4.200 mg; Arginina (Mín.) 30 g; Cinarina (Mín.) 48 mg; Cisteína (Mín.) 900 mg; Colina (Mín.) 6.000 mg; Extrato de Alcachofra (Mín.) 9.000 mg; Extrato de Cardo Mariano (Mín.) 75 g; Glicina (Mín.) 30 g; Inositol (Mín.) 6.000 mg; Glutamina (Mín.) 6.000 mg; Pantotenato de Cálcio (Mín.) 27 g; Selênio (Mín.) 60 mg; Taurina (Mín.) 6.000 mg; Vitamina B1 (Mín.) 30 g; Vitamina B12 (Mín.) 240.010 mcg; Vitamina B2 (Mín.) 4.200 mg; Vitamina B6 (Mín.) 12 g; Vitamina C (Mín.) 6.000 mg; Vitamina E (Mín.) 6.000 UI; Zinco Quelatado (Mín.) 900 mg;	Pote contendo 500g	6	R\$ 182,22	R\$ 1.093,30
	37	Organew pet pasta	Níveis de garantia por kg do produto: Proteína Bruta (Mín.) (140,5g); Material Mineral (Máx.) (228,7g); Fibra Bruta (Máx.) (1.500mg); Extrato Etéreo (Mín.) (475,4g); Saccharomyces Cerevisiae (2,5x1010UFC); FOS (4.500mg); MOS (450mg); Betaglucano (Mín.) (500mg); Vitamina B1 (Mín.) (8,49mg); Vitamina B2 (Mín.) (23,55mg); Ácido Nicotínico (Mín.) (24,63mg); Vitamina B6 (Mín.) (17,33mg); Biotina (Mín.) (3,74mg); Vitamina B12 (Mín.) (30,00mcg); Ácido Aspártico (Mín.) (12,8g); Ácido Fólico (Mín.) (11,35mg); Ácido Glutâmico (Mín.) (13,9g); Alanina (Mín.) (7.600mg); Arginina (Mín.) (6.300mg); Cistina (Mín.) (2.300mg); Fenilalanina (Mín.) (5.400mg); Glicina (Mín.) (6.200mg); Histidina (Mín.) (3.400mg); Isoleucina (Mín.) (6.300mg); Leucina (Mín.) (9.300mg); Lisina (Mín.) (16,4g); Metionina (Mín.) (5.700mg); Prolina (Mín.) (4.800mg); Serina (Mín.) (7.000mg); Tirosina (Mín.) (5.600mg); Treonina (Mín.) (6.400mg); Valina (Mín.) (7.200mg); Colina (Mín.) (919,13mg); Inositol (Mín.) (1.200mg)	Seringa contendo 12g	50	R\$ 21,53	R\$ 1.076,67
	38	Probiotico	Probiótico para equinos, composto por bactérias benéficas naturalmente presentes no trato intestinal dos animais. Níveis de segurança: Saccharomyces cerevisiae (mín.) 3,33 x 10 ⁵ UFC/g Lactobacillus acidophilus (mín.) 3,33 x 10 ⁷ UFC/g Bifidobacterium bifidum (mín.) 3,33 x 10 ⁷ UFC/g Enterococcus faecium (mín.) 1,66 x 10 ⁷ UFC/g Lactobacillus plantarum (mín.) 1,66 x 10 ⁷ UFC/g, seringa com 34 gramas.	Seringa 34g	24	R\$ 39,31	R\$ 943,44
	39	Organew forte	suplemento uso veterinário contendo Sacchaomyces cerevisiae, aminoácidos, vitaminas, selênio, probiotico e prebiotico.	Bolsa metalizada 1 kg com medida dosadora 10g	24	R\$ 35,91	R\$ 861,84
	40	Bionew	Nutriente injetavel de rapida recuperação com vitaminas, aminoácidos, minerais e energia contendo Vitamina B12 40mg; Vitamina B11.000mg; Vitamina B6 500mg; Vitamina B3 2.000mg; Vitamina B5 400mg; Frutose 20.000mg; Cloridrato de L-arginina 2.000mg; Acetil metionina 2.000mg; aspartato de potassio 1.000mg; aspartado de magnésio 1.000mg; selenito de sodio 45 mg	Frasco Ampola 100 ml	10	R\$ 84,35	R\$ 843,50
	41	CAL-D-MIX	Calcio terapeutico liquido contendo calcio, fosforo, cobre, fluor, zinco, selênio vitamina E, Vitamina A, Vitamina B12 e vitamina D3	Frasco de 1 L	8	R\$ 104,81	R\$ 838,48
	42	Alantol	Pomada cicatrizante, antimicrobiana e repelente de alta aderencia e hidrossolúvel	Bisnaga 250 g	8	R\$ 98,75	R\$ 790,00

		contendo alantoína 2g; clorexidina 1 g oxido de zinco 2g; citronela0,6g				
43	Equiprazol	Inibidor da secreção ácido gástrica a base de Omeprazol 10g	pote 300 g	2	R\$ 389,22	R\$ 778,44
44	Keravit	Gentamicina (Sulfato).0,3 g; Hidrocortisona1,0 g; Vitaminas A.500.000 UI; Vitaminas D62.500 UI; Excipientes q.s.p.100,0 g	Bisnaga de 5 g	12	R\$ 64,24	R\$ 770,82
45	Aminomix Forte	NÍVEIS DE GARANTIA POR KG DO PRODUTO Vitamina A (Mín.) 2.000.000UI; Vitamina B1 (Mín.) 250mg; Vitamina B12 (Mín.) 1.000mcg; Vitamina B2 (Mín.) 200mg; Vitamina B6 (Mín.) 200mg; Vitamina C (Mín.) 5.000mg; Vitamina D3 (Mín.) 150.000UI; Vitamina E (Mín.) 1.000UI; Biotina (Mín.) 50mg; Ácido Nicotínico (Mín.) 600mg; Ácido Fólico (Mín.) 200mg; Pantotenato de Cálcio (Mín.) 500mg; Colina (Mín.) 4.850mg; Ácido Aspártico (Mín.) 508mg; Ácido Glutâmico (Mín.) 2.925mg; Alanina (Mín.) 7.120mg; Arginina (Mín.) 4.010mg; Cisteína (Mín.) 224mg; Fenilalanina (Mín.) 1.626mg; Glicina (Mín.) 12,69g; Histidina (Mín.) 348mg; Isoleucina (Mín.) 1.378mg; L-Carnitina (Mín.) 10g; Leucina (Mín.) 2.801mg; Lisina (Mín.) 23,22g; Metionina (Mín.) 21,57g; Prolina (Mín.) 9.426mg; Serina (Mín.) 971mg; Tirosina (Mín.) 541mg; Treonina (Mín.) 542mg; Triptofano (Mín.) 416mg; Valina (Mín.) 1.957mg; Saccharomyces cerevisiae 9×10 ⁹ UFC; Cálcio (Máx.) 199,5g; (Mín.) 180,5g; Fósforo (Mín.) 104g; Iodo (Mín.) 144mg; Ferro (Mín.) 2.000mg; Sódio (Mín.) 2.919mg; Cobre (Mín.) 600mg; Cromo (Mín.) 80mg; Enxofre (Mín.) 8.000mg; Cobalto (Mín.) 200mg; Selênio (Mín.) 60mg; Magnésio (Mín.) 33g; Manganês (Mín.) 427mg; Zinco (Mín.) 3.000mg	Balde 5 kg	6	R\$ 111,68	R\$ 670,08
		TOTAL GRUPO 3				R\$ 8.666,57
GRUPO 4						
46	Probiotico	Probiotico com Lactobacillus acidophilus; Bifidobacterium bifidum; Enterococcus faecium.	Pote 1 kg	6	R\$ 108,24	R\$ 649,44
47	DM-Gel	Antiinflamatório tópico contendo solução de escina 20%; dimetilsulfoxido, prenisolona, cloridrato de lidocaina, eucaliptol	pote 500g	3	R\$ 193,36	R\$ 580,08
48	Mucomucil xarope	N-acetilcisteína 200 mg	frasco 500 ml	4	R\$ 140,05	R\$ 560,20
49	Glicopan energy	Polivitaminico com aminoacidos contendo Glicina; Metionina; L-lisina; DL-carnitina; Colina; Arginina, betaína, glicina, triptofano, histidina, isoleucina, leucina, fenilalanina, tirosina, treonina, valina, alanina, hidroxiprolina, prolina, cisteina, serina, ac aspártico, ac. glutâmico, glicose	5 litros	8	R\$ 68,78	R\$ 550,24
50	Furanil	Antimicrobiano a base de clorexidina (digluconato de clorexidina 0,7g)	Pote pomada 500g	6	R\$ 90,37	R\$ 542,22
51	Super forte equinos	Níveis de garantia do produto por litro: Ácido Fólico (100,0000 mg); Colina (11,1900 g), Cromo (20,4000 mg), DL-Metionina (23,4000 g), EDTA Dissódico (1.000,0000 mg), Hidróxido de Sódio (110,0000 mg), (Lisina 16,0000 g), Metilparabeno (1.000,0000 mg), Propilparabeno (100,0000 mg), Sacarose (500,0000 g), Sorbitol (14,0000g), VEÍCULO Q.S.P.(361,3200 g), Vitamina B1 (4.000,0000 mg), Vitamina B2 (1.040,0000 mg), Vitamina B3 (15,0000 g), Vitamina B6 (2.000,0000 mg), Vitamina C (18,0000 g), Zinco (1.008,0000 mg).	Embalagem 1 litro	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00
52	Flotril, Baytril	Enrofloxacin 150 mg compr.	blister com 10 comp	70	R\$ 5,98	R\$ 418,60
53	Biobac	Gel oral probiótico para ruminantes, combate os microrganismos patogênicos causadores de diarreias e outros distúrbios gastrointestinais em bezerros em aleitamento, bisnaga de 34 gramas.	Bisnaga 34 g	12	R\$ 32,03	R\$ 384,32
54	Pulmonil	Pulmonil pó oral	Pote 500g	4	R\$ 94,00	R\$ 376,00

55	Enterex	Aditivo adsorvente de toxinas e venenos com carvão ativado 40g, cálcio, fósforo, zeolita, caulim, pectina	sachets de 8g	48	R\$ 7,39	R\$ 354,72
56	Vetaglós Pomada	Pomada Cicatrizante de Gentamicina 0,5 g + Sulfanilamida 5 g + Sulfadiazina 5 g + Uréia 5 g + Vitamina A 120.000 UI/100 g, bisnaga com 50 gramas.	Bisnaga 50g	12	R\$ 29,06	R\$ 348,72
57	REGEPIL	Cicatrizante à base de tartarato de kitamesina e asiaticosideo	Frasco spray 50mL	3	R\$ 102,30	R\$ 306,90
58	Tergenvet	Antisséptico Tópico de Lauril Dietileno Glicol Eter Sulfato de Sódio 28%, frasco 250ml	Frasco 250mL	12	R\$ 25,10	R\$ 301,20
59	Eletrolítico	Repositor de eletrólitos e energético contendo cálcio 5g; cloro 273g; magnésio 9g; potássio 66g; sódio 182g; maltodextrina 200g - via oral pó	pote 650 g	6	R\$ 49,60	R\$ 297,62
60	Meloxinew® 3% Injetável	Meloxicam 3,00 g	Frasco 50mL	4	R\$ 73,39	R\$ 293,56
61	Gelo Pan	Relaxante muscular em gel contendo mentol 1g; cânfora 1g; salicilato de metila 1g	pote 450 g	5	R\$ 57,04	R\$ 285,20
62	Bico Mamadeira	Bico de mamadeira para bovinos injetado em PV Catoxico na cor âmbar, adaptável em garrafas PET	unidade	16	R\$ 17,73	R\$ 283,68
63	Maxican 2%	Meloxicam 2 g injetável	50mL	3	R\$ 74,13	R\$ 222,39
64	DSMO	Dimetilsulfóxido 99g	Frasco 100mL	2	R\$ 87,12	R\$ 174,24
65	Triptovet bisnaga	Ácido cítrico; 1.000; mg/kg; Bacillus cereus; 4×10 ⁸ ; ufc/g Magnésio (Mínimo); 5,4; g/kg; Bacillus Subtilis ; 4×10 ⁸ ; ufc/g; Triptofano (Mínimo); 20; g/kg; Bifidobacterium Bifidum; 3,5×10 ¹¹ ; ufc/g; Vitamina B1 (Mínimo); 7.840; mg/kg; Enterococcus faecium ; 3,5×10 ¹¹ ; ufc/g; Vitamina C (Mínimo); 1.400; mg/kg; Lactobacillus acidophilus; 3,5×10 ¹¹ ; ufc/g; Fruto-oligosacarídeos; 2.375; mg/kg; Saccharomyces cerevisiae; 1×10 ¹¹ ; ufc/g; Mananoligosacarídeo; 11,5; g/kg	Bisnaga 14 g	8	R\$ 21,78	R\$ 174,24
66	Pentabiótico veterinário injetável	Pentabiótico veterinário, composto de Benzilpenicilina procaína 1.500.000 UI, Benzilpenicilina benzatina 3.000.000 UI, Benzilpenicilina potássica 1.500.000 UI, Dihidroestreptomicina base (sulfato) 1.250mg, Estreptomicina base (sulfato) 1.250mg, Citrato de sódio 150 mg, frasco com 15 mililitros	Frasco 3,6g	10	R\$ 13,44	R\$ 134,40
67	Terracortril Spray	Spray Antisséptico de Cloridrato de Oxitetraciclina 68 g + Hidrocortisona 20 g/100 mL, Frasco aerossol com 125 mililitros	Spray 125 ml	6	R\$ 21,33	R\$ 127,98
68		Unguento	pote 250g	4	R\$ 29,51	R\$ 118,04
69	Megacilin PPU Plus	benzilpenicilina benzatina 10.000.000 U.I + benzilpenicilina procaína 10.000.000 U.I + sulfato de diidroestreptomicina 10.500 mg+ piroxicam 1.000 mg	frasco ampola 100mL	4	R\$ 28,28	R\$ 113,12
70	Kinetomax	Antibiótico de amplo espectro, frasco contendo 10 gramas de enrofloxacino injetável, de DOSE ÚNICA, para bovinos suínos, ovinos e caprinos, frasco com 100 ml. Embalado em embalagem íntegra, com identificação do fabricante, responsável técnico, data de fabricação, lote, validade e registro no ministério da saúde.	Frasco 100mL	4	R\$ 27,05	R\$ 108,20
71	Furanil	Antimicrobiano a base de clorexidina (digluconato de clorexidina 0,7g)	frasco solução 500ml	6	R\$ 17,31	R\$ 103,86
72	Banamine injetável 50mg/mL	Flunixin Meglumina Injetável 50 mg/mL, frasco com 50 mililitros	50 ml	4	R\$ 25,88	R\$ 103,52
73	Niglumine	Não possui no mercado outro produto que substitua, portanto não foi descrito o princípio ativo.	50 ml	2	R\$ 47,77	R\$ 95,54
74	Flotril 10%, Baytril 10%, Quinolon 10%	Enrofloxacino 10% injetável	Frasco 50 ml	8	R\$ 11,60	R\$ 92,80
75	Pent Fort Reforçado	Penicilina G Benzatina (3.000.000 UI); Penicilina G Procaína (1.500.000 UI); Penicilina G Potássica (1.500.000 UI); Estreptomicina base (sulfato) (2.500 mg);	Frasco ampola 8,4g + frasco diluente 15mL	6	R\$ 14,20	R\$ 85,20

		Diclofenaco Sódico (225 mg); Veículo q.s.p. (15 mL)					
76	Bactrovet prata AM spray	Aerossol Antisséptico e Repelente de Sulfadiazina Prata 0,1 g + Alumínio 5 g + DDVP 1,6 g + Cipermetrina 0,4 g/100 g, frasco aerossol com 500 mililitros.	Spray 500 ml	4		R\$ 15,52	R\$ 62,08
77	Gentocin	Gentamicina 40 mg injetável	Frasco 100 ml	2		R\$ 27,88	R\$ 55,76
78	Desflan	Flunexina meglumina 5g injetável	Embalagem 100ml	1		R\$ 51,63	R\$ 51,63
79	Algivet	Fenildimetilpirazolona-metilaminometanosulfonato de Sódio (Dipirona Sódica).....0,5 g	Frasco ampola com 50 mL	2		R\$ 11,09	R\$ 22,18
80	Azium solução	Dexametaxona 2g	10 ml	4		R\$ 4,00	R\$ 16,00
81	Diclofenaco 50	Diclofenaco sodico 5g injetável	frasco 50ml	1		R\$ 11,78	R\$ 11,78
82	Anestésico Local Lidocaína	Cloridrato de lidocaína 2%	50 ml	1		R\$ 11,30	R\$ 11,30
		TOTAL GRUPO 4					R\$ 8.896,96
GRUPO 5	83	Afastador	Afastador BECKMAN ADSON 4 X 4 31 cm	UNIDADE	2	R\$ 971,70	R\$ 1.943,41
	84	Afastador	Afastador - ISRAEL COM 4 DENTES 23 cm	UNIDADE	2	R\$ 263,85	R\$ 527,71
	85	Afastador	Afastador ISRAEL COM 6 DENTES 23 cm	UNIDADE	2	R\$ 232,21	R\$ 464,43
	86	Afastador	Abridor de boca 13 cm	UNIDADE	4	R\$ 112,83	R\$ 451,32
	87	Afastador	Gancho GILLIES DELICADO Nº 2 17 cm	UNIDADE	2	R\$ 44,04	R\$ 88,08
	88	Afastador	Afastador - FARABEUF EXTRA GRANDE (20 X 180 mm)	UNIDADE	2	R\$ 25,60	R\$ 51,20
	89	Afastador	Afastador FARABEUF ADULTO (13 X 125 mm)	UNIDADE	2	R\$ 13,30	R\$ 26,60
	90	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 17 cm CURVA ROMBA/ROMBA	unidade	6	R\$ 43,55	R\$ 261,30
	91	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 15 cm CURVA FINA/FINA	unidade	6	R\$ 31,45	R\$ 188,70
	92	Tesoura	tesoura CIRÚRGICA 17 cm RETA FINA/ROMBA	unidade	6	R\$ 29,28	R\$ 175,68
	93	Tesoura	Tesoura METZEMBAUM 12 cm RETA	unidade	6	R\$ 28,16	R\$ 168,96
	94	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 17 cm CURVA FINA/ROMBA	unidade	6	R\$ 27,22	R\$ 163,32
	95	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 15 cm RETA ROMBA/ROMBA	unidade	6	R\$ 27,16	R\$ 162,96
	96	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 15 cm RETA FINA/FINA	unidade	6	R\$ 26,42	R\$ 158,52
	97	Tesoura	Tesoura CIRÚRGICA 17 cm RETA ROMBA/ROMBA	unidade	6	R\$ 24,53	R\$ 147,18
	98	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 17 cm RETA FINA/FINA	unidade	6	R\$ 23,53	R\$ 141,18
	99	Tesoura	Tesoura - CIRÚRGICA 17 cm CURVA FINA/FINA	unidade	6	R\$ 23,53	R\$ 141,18
100	Tesoura	Tesoura Mayo 15cm Reta	unidade	4	R\$ 31,81	R\$ 127,24	
101	Tesoura	Tesoura Mayo 15cm Curva	unidade	4	R\$ 31,67	R\$ 126,68	
		TOTAL GRUPO 5					R\$ 5.515,64
GRUPO 6	102	Pinça	Pinça DOYEN-ATRAUMA RETA 23 cm GASTRO-INTESTINAL	unidade	4	R\$ 493,00	R\$ 1.972,00
	103	Pinça	Pinça - DOYEN-ATRAUMA CURVA 23 cm GASTRO-INTESTINA	unidade	4	R\$ 468,72	R\$ 1.874,88
	104	Pinça	Pinça DOYEN-BABY 18 cm RETA INTESTINAL E COPROSTASI	unidade	4	R\$ 266,66	R\$ 1.066,64
	105	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 30 cm	unidade	12	R\$ 64,53	R\$ 774,36
	106	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 21 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 95,46	R\$ 763,68
	107	Pinça	Pinça DOYEN-BABY 18 cm CURVA INTESTINAL E COPROSTASI	unidade	4	R\$ 145,41	R\$ 581,64
	108	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 18 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 69,30	R\$ 554,40
	109	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 18 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 55,25	R\$ 442,00
	110	Pinça	Pinça KELLY 18 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 44,07	R\$ 352,56
	111	Pinça	Pinça CRILE 14 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
	112	Pinça	Pinça CRILE 16 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	10	R\$ 34,70	R\$ 347,00
	113	Pinça	Pinça KELLY 18 cm CURVA	unidade	8	R\$ 40,00	R\$ 320,00

		(HEMOSTÁTICA)				
114	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 20 cm	unidade	12	R\$ 26,06	R\$ 312,72
115	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 21 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 36,80	R\$ 294,40
116	Pinça	Pinça ALLIS 25 cm P/ INTESTINO E TECIDO	unidade	4	R\$ 73,20	R\$ 292,80
117	Pinça	Pinça NELSON 18 cm P/ PULMÃO E INTESTINOS	unidade	4	R\$ 73,15	R\$ 292,60
118	Pinça	Pinça KELLY 16 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 30,91	R\$ 247,28
119	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 18 cm	unidade	12	R\$ 20,00	R\$ 240,00
120	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 10 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 29,65	R\$ 237,20
121	Pinça	Pinça KELLY 14 cm CURVA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 29,42	R\$ 235,36
122	Pinça	Pinça KELLY 16 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 28,92	R\$ 231,36
123	Pinça	Pinça KELLY 14 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 27,18	R\$ 217,44
124	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 10 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 26,03	R\$ 208,24
125	Pinça	Pinça DANDY 14 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	4	R\$ 51,65	R\$ 206,60
126	Pinça	Pinça CRILE 14 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	6	R\$ 34,28	R\$ 205,68
127	Pinça	Pinça ADSON 18 cm COM SERRILHA	unidade	4	R\$ 51,00	R\$ 204,00
128	Pinça	Pinça ADSON 18 cm COM DENTE 1X2	unidade	4	R\$ 51,00	R\$ 204,00
129	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 10 cm	unidade	12	R\$ 15,90	R\$ 190,80
130	Pinça	Pinça CRILE 16 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	6	R\$ 31,55	R\$ 189,30
131	Pinça	Pinça ANATÔMICA DISSECÇÃO 14 cm	unidade	12	R\$ 15,69	R\$ 188,28
132	Pinça	Pinça CUSHING 18 cm COM DENTE 1X2	unidade	4	R\$ 43,36	R\$ 173,44
133	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 12 cm (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 20,79	R\$ 166,32
134	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 20 cm	unidade	8	R\$ 20,34	R\$ 162,72
135	Pinça	Pinça HALSTEAD MOSQUITO 12 cm RETA (HEMOSTÁTICA)	unidade	8	R\$ 20,15	R\$ 161,20
136	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 18 cm	unidade	8	R\$ 19,68	R\$ 157,44
137	Pinça	Pinça CUSHING 18 cm COM SERRILHA	unidade	4	R\$ 39,09	R\$ 156,36
138	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 30 cm	unidade	8	R\$ 17,67	R\$ 141,36
139	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 14 cm	unidade	8	R\$ 15,06	R\$ 120,48
140	Pinça	Pinça ANATÔMICA Dente de rato 10 cm	unidade	8	R\$ 13,80	R\$ 110,40
141	Pinça	Pinça CRILE WOOD 16 cm P/ SUTURA	unidade	3	R\$ 34,73	R\$ 104,19
142	Pinça	Pinça BACKHAUS 13 cm P/ CAMPO	unidade	4	R\$ 23,62	R\$ 94,48
		TOTAL GRUPO 6				R\$ 15.145,61
GRUPO 7						
143	Água destilada	Água destilada	litro	120	R\$ 5,14	R\$ 616,80
144	Agulha cinza grande	Agulha descartavel parede fina trifacetado, esteril, atoxico, apirogenico, esterelizada a Óxido de etileno tamanho 70x40 - 22G1	caixa com 100 unidades	6	R\$ 21,43	R\$ 128,58
145	Agulha cinza média	Agulha descartavel parede fina trifacetado, esteril, atoxico, apirogenico, esterelizada a Óxido de etileno tamanho 70x25 - 22G1	caixa com 100 unidades	2	R\$ 21,43	R\$ 42,86
146	Agulha rosa grande	Agulha descartavel parede fina trifacetado, esteril, atoxico, apirogenico, esterelizada a Óxido de etileno tamanho 20x40 - 18G1	caixa com 100 unidades	8	R\$ 30,18	R\$ 241,41
147	Agulha vaccuntainner amarela	agulha para coleta multipla, esteril, descartável, aço inoxidavel, siliconizada e trifacetada a laser de saida dupla com valvula de borracha 40x09mm uso veterinário	caixa com 100 unidades	2	R\$ 98,94	R\$ 197,88
148	Agulha vaccuntainner verde	agulha para coleta multipla, esteril, descartável, aço inoxidavel, siliconizada e trifacetada a laser de saida dupla com valvula de borracha 21G - 25x07mm	caixa com 100 unidades	2	R\$ 60,30	R\$ 120,60
149	Álcool 70	Álcool 70%	litro	60	R\$ 7,34	R\$ 440,40
150	Alcool PA	Alcool etílico 99%	litro	12	R\$ 7,34	R\$ 88,08
151	Alcool PA	Álcool Absoluto 99,5%	unidade	6	R\$ 7,34	R\$ 44,04
152	Cabo bisturi	Cabo bisturi INOX 13 cm P/ LAMINAS Nº 10 A 17	unidade	6	R\$ 10,45	R\$ 62,70
153	Cabo bisturi	Cabo bisturi Inox Nº 4 P/ LAMINAS Nº 18 A 36	unidade	4	R\$ 10,10	R\$ 40,40
154	CB – 30 TA	Desinfetante e desengordurante de alto rendimento. Fórmula: Cada 100 mL contém: Cloreto de Alquil Dimetil; Benzil Amônio (100%) 30,0 g; Polietilenonilfenileter 5,0 g; Veículo q.s.p 100,0 mL.	Embalagem 1 litro	20	R\$ 74,90	R\$ 1.497,93

155	Cizalha	Cizalha Liston reta 17cm	unidade	1	R\$ 356,00	R\$ 356,00
156	Compressa de gaze	Compressa de gaze 7,5 x 7,5 x 8 dobras, pacote com 500 unidades, confeccionada em tecido tipo tela, 1ª linha, com no mínimo 13 fios por cm ² , 100% algodão, alvejado, de trama fechada, macia não abrasiva, altamente absorvente, acabamento lateral em toda extensão para evitar desfiamento, isenta de impurezas, lanugens, fios soltos, amido, dextrina, corantes corretivos, azulados ópticos, álcalis e ácidos	pacote 500 unidade	6	R\$ 17,95	R\$ 107,70
157	Cureta	Cureta - NOVAK P/ BIOPSIA	unidade	3	R\$ 143,56	R\$ 430,68
158	Cureta	Curetas BRUNS N° 2 P/ CIRURGIA ÓSSEA 17 cm	unidade	3	R\$ 113,66	R\$ 340,98
159	Descartex	coletor para perfurocortantes papelão encerado com saco plastico com desconexão de agulhas e trava	unidade	24	R\$ 5,34	R\$ 128,16
160	Eppendorf	Microtubo tipo EPPENDORF. TUBO DE MICROCENTRÍFUGA. CAPACIDADE DE 1,5 ML. COM TAMPA DE BLOQUEIO	embalagem 1000 unidades	3	R\$ 114,81	R\$ 344,42
161	Eppendorf	MICROTUBO TIPO EPPENDORF, GRADUADO, TRANSPARENTE, TAMPA LISA COM TRAVA, VOLUME: 2,0ML.	embalagem 1000 unidades	3	R\$ 79,76	R\$ 239,28
162	Faca	Faca COLLIN LAMINA 18 cm P/ AMPUTAÇÃO	unidade	2	R\$ 206,84	R\$ 413,68
163	Formol 10%	Formol 10%	litro	1	R\$ 13,25	R\$ 13,25
164	Formol PA	Ragente analítico formaldeído solução estabilizado (CH ₃ OH) 6,0-90,0%; (HCHO) 36,0-38,0%; Densidade 1,089=1,097. P.A.	vidro 1 litro	50	R\$ 14,03	R\$ 701,50
165	Lâmina	Lâmina para microscópio perfecta, tipo fosca lapidada, espessura 1,0 a 1,2 mm, tamanho 26 x 76 mm	caixa 50 unidades	2	R\$ 7,77	R\$ 15,54
166	LUER	Adaptador LUER estéril, descartável, para coleta múltipla de sangue de sangue somente com saída de válvula (BD Vacuntainer Multiple sample Luer adapter - REF 367290)	caixa 100 unidades	5	R\$ 62,61	R\$ 313,05
167	Luva procedimento P	Luvas de latex para procedimento não estereis levemente talcada, hipoalergénica, ambidestra, branca tamanho P	caixa 100 unidades/50 pares	24	R\$ 42,98	R\$ 1.031,52
168	Mascara cirurgica	Mascara cirurgica descartável	caixa 100 unidades	6	R\$ 53,03	R\$ 318,18
169	óleo mineral	Óleo Mineral 100%puro	frasco 1 litro	10	R\$ 17,00	R\$ 170,00
170	Vaccuntainer bioquimica	Tubo vacuntainer sem anticoagulante para bioquímica com tampa de segurança cor vermelha sem aditivo 4 ml	unidade	4	R\$ 0,65	R\$ 2,60
171	Vaccuntainer hemograma	Tubo estéril para coleta de sangue, com tampa de segurança roxa com EDTA k3 - 4mL	unidade	4	R\$ 0,69	R\$ 2,76
172	Porta Agulha	Porta agulha Mayo Hegar 18cm	unidade	4	R\$ 37,51	R\$ 150,04
173	Porta Agulha	Porta agulha Mayo Hegar 16cm	unidade	2	R\$ 42,25	R\$ 84,50
174	Pote coleta de material esteril	Coletor de urina transparente em polipropileno, capacidade de 80 ml., com tampa de rosca, graduado, na cor vermelha, embalagem individual estéril.	caixa com 100 unidades	1000	R\$ 0,36	R\$ 360,00
175	Povidini	solução antisséptica e antimicrobiana a base de Solução de iodopovidona 10%	frasco 1 litro	36	R\$ 22,33	R\$ 803,88
176	Punch	PUNCH, P/ BIÓPSIA, DERMATOLÓGICO, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, 6 MM	unidade	24	R\$ 21,24	R\$ 509,68
177	Punch	PUNCH, P/ BIÓPSIA, DERMATOLÓGICO, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, 8 MM	unidade	24	R\$ 20,88	R\$ 501,04
178	Seringa 10 ml	seringa descartável 10 ml estéril, atóxica, transparente, graduação e volumetria precisas, impressao em off-set, antipirogênica, pistão em borracha atóxica e embaladas individualmente sem agulha, bico rosca dupla.	unidade	240	R\$ 0,37	R\$ 88,80
179	Seringa 20 ml	seringa descartável 20 ml estéril, atóxica, transparente, graduação e volumetria precisas, impressao em off-set, antipirogênica, pistão em borracha atóxica e embaladas individualmente sem agulha, bico rosca dupla.	unidade	120	R\$ 0,50	R\$ 60,00
180	Seringa 60 ml	seringa descartável 60 ml estéril, atóxica, transparente, graduação e volumetria precisas, impressao em off-set, antipirogênica, pistão em borracha atóxica e embaladas individualmente sem agulha, bico rosca dupla.	unidade	30	R\$ 2,00	R\$ 60,00
181	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.18	unidade	12	R\$ 1,26	R\$ 15,12

	182	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.16	unidade	12	R\$ 1,02	R\$ 12,24
	183	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N. 14	unidade	12	R\$ 0,95	R\$ 11,40
	184	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N° 4	unidade	12	R\$ 0,76	R\$ 9,12
	185	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril. N. 8	unidade	12	R\$ 0,76	R\$ 9,12
	186	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.°6	unidade	12	R\$ 0,74	R\$ 8,88
	187	Sonda Nasogástrica	Sonda Nasogástrica Longa Descartável Estéril N.20	unidade	12	R\$ 0,54	R\$ 6,48
	188	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. N° 18	unidade	25	R\$ 0,81	R\$ 20,25
	189	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. N° 20	unidade	30	R\$ 0,67	R\$ 20,10
	190	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. N° 16	unidade	20	R\$ 0,64	R\$ 12,80
	191	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. N° 6	unidade	12	R\$ 0,58	R\$ 6,96
	192	Sonda uretral	Sonda Uretral 40cm silicone descartavel. N° 4	unidade	12	R\$ 0,54	R\$ 6,48
	193	Termômetro digital	Termômetro de testa infravermelho LCD sem contato.	unidade	4	R\$ 99,52	R\$ 398,08
	194	Termômetro refrigeração	Termômetro Digital de máxima e mínima com função interna e externa, COM ALARME SONORO. Fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira aço inox eplstica em cabo de 1,80cm. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos Escala Interna: -10+50°C / -14+122°F Escala Externa: -50+70°C / -56+158°F Precisão: ±1°C / ±1°F Dimensões: 110x70x20mm	unidade	4	R\$ 73,70	R\$ 294,80
	195	Cassete histologico	Cassete histologico com tampa	pacote c 250 unidades	12	R\$ 89,17	R\$ 1.070,04
			TOTAL GRUPO 7				R\$ 12.970,80
GRUPO 8	196		Pote Plástico Branco 500ml c/ Tampa Rosca Lacre	embalagem com 20 peças	25	R\$ 51,92	R\$ 1.298,00
	197	Mamadeira	Mamadeira 1 litro	unidade	15	R\$ 59,30	R\$ 889,50
	198		Car Box, caixa de ferramentas. Composição de polipropileno com rodinhas, dimensão 595x300x410 cm	unidade	3	R\$ 212,66	R\$ 637,99
	199		Fita silver tape 3M, 45mmx25m	unidade	12	R\$ 41,96	R\$ 503,56
	200	Balança Digital Cozinha	Balança Digital de cozinha. Pesa de 1 g até 10kg. Dimensões 24x17x4 cm. Cor: branca. Dimensão do prato: 15 cm. Prato em plástico sem bordas. Função tara auto calibração. Visor LCD com desligamento automático ou manual. Funciona com 2 pilhas AA. Peso 500 g.	unidade	6	R\$ 56,75	R\$ 340,50
	201	trenas	Trena longa em fibra de vidro, Divisões em milímetros/centímetros/metros, com manivela, Largura da Lâmina: 13mm ; comprimento 10 m	unidade	8	R\$ 34,40	R\$ 275,20
	202		Borrifador Manual multiuso. Material polipropileno na cor branco com bomba tipo pistão, capacidade de 1,2 L, compressão prévia.	unidade	12	R\$ 20,99	R\$ 251,88
	203	Termómetro refrigeração	Termômetro Digital de máxima e mínima com função interna e externa, COM ALARME SONORO. Fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira aço inox eplstica em cabo de 1,80cm. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos Escala Interna: -10+50°C / -14+122°F Escala Externa: -50+70°C / -56+158°F Precisão: ±1°C / ±1°F Dimensões: 110x70x20mm	unidade	4	R\$ 56,81	R\$ 227,24
	204	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox tipo passador tamanho 10' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	10	R\$ 21,23	R\$ 212,30
	205		Bolsa térmica para compressas. Tamanho grande – 33x18cm 1700mL	unidade	10	R\$ 18,40	R\$ 184,00
	206	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para carne tamanho 10' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	3	R\$ 44,88	R\$ 134,64
	207	Bandeja plástica	Bandeja plástica, 12L, Altura 8,6cm, Largura 37,2cm, Comprimento 53,2cm	unidade	6	R\$ 21,76	R\$ 130,56

208	Amolador de faca	Chaira de aço inox para afiar cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	4	R\$ 24,96	R\$ 99,84
209	Saco	Saco plástico de uso geral bobina com pacote sc tamanho 29x42 4 kg	unidade	3	R\$ 29,43	R\$ 88,29
210	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para tirar couro/sangria tamanho 6' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2	R\$ 37,75	R\$ 75,50
211	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para desossar tamanho 6' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2	R\$ 31,53	R\$ 63,06
212	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para filetar tamanho 8' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2	R\$ 25,42	R\$ 50,84
213	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para desossa de bovinos branco 5' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana	unidade	2	R\$ 22,53	R\$ 45,06
214	Faca tramontina	faca profissional lamina de aço inox para desossar tamanho 7' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2	R\$ 21,69	R\$ 43,38
215	Faca tramontina	Faca profissional lamina de aço inox para frango tamanho 7' cabo de polipropileno com proteção antibacteriana branco	unidade	2	R\$ 21,69	R\$ 43,38
		TOTAL GRUPO 8				R\$ 5.594,72
		TOTAL GLOBAL				R\$ 124.483,42

3.3. Conforme dispõe ainda a Lei 8.666/1993, em seu Artigo 15, II, as compras, sempre que possível, deverão ser processadas através do Sistema de Registro de Preços, que será precedido de uma ampla pesquisa de mercado e regulamentado por decreto, além de outras exigências.

3.4. Assim, considerando que o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) trata-se de bens de natureza comum na forma do parágrafo único do Artigo 1º da Lei nº 10.520/2002, visto que pode ser objetivamente definido por meio das especificações usuais do mercado, a solução escolhida foi realizar a aquisição dos itens por meio da licitação na modalidade pregão, utilizando a sistemática do Registro de Preços.

3.5. O emprego do SRP encontra-se respaldado no Inciso I do art. 3º, do Decreto nº 7.892/2013, pois o processo estabelecido para a aquisição de material de Saúde exige a possibilidade de contratações frequentes e entregas parceladas.

3.6. Não será admitida a adesão tardia à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

3.7. Será estabelecido o lote mínimo, por pedido, de 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade total estimada por item ou por lote.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento do pedido de Compra/Fornecimento, em remessa parcelada, conforme necessidades e solicitação do CMA/ICMBio, que indicará no momento da solicitação, o quantitativo e o nome do responsável pelo recebimento dos produtos.

4.2. O local para a entrega será o seguinte:

4.2.1. Base Avançada do CMA/ICMBio, em Itamaracá/PE, no seguinte endereço: Estrada do Forte Orange s/n - Ilha de Itamaracá-PE. CEP: 53.900-000, no horário de expediente, das 08:00 as 12:00 e das 14:00 as 18:00 horas de segunda a sexta-feira, com prévia solicitação do CMA/ICMBio, conforme subitem 4.1.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.6. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os procedimentos adotados para obtenção de preços de referência para a contratação em questão foram realizados em observância das disposições previstas na Instrução Normativa SLTI nº 05/2014, alterada pela Instrução Normativa SLTI nº 03/2017, da então Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MP, norma que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços nas aquisições de bens e contratação de serviços, estabelecendo, para tanto, o seguinte parâmetro:

"I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou"

5.2. A pesquisa de preços padronizada pela Instrução Normativa encontra em seu bojo o fito de projetar economia aos gastos públicos, reduzindo assim o gargalo das contratações superfaturadas/superestimadas. Nesse sentido é essencial que a pesquisa de preços obedeça ao

regramento em questão para que a estimativa de preços não se distancie da realidade de mercado. Impende, portanto, destacar que o Painel de Preços é o instrumento mais ávido para essa prospecção.

5.3. Contudo, por tratar-se de compras peculiares com especificações extremamente singulares - como medicamentos humanos e veterinários com níveis de concentrações de princípios ativos e formas de apresentações distintas, alguns itens da licitação não obtiveram resultados a partir da pesquisa no Painel de Preços. Em observância à Instrução Normativa supracitada, para tais itens foram feitas pesquisas em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, como observado na planilha de formação de custos SEI nº (9041976).

5.4. A determinação do descritor estatístico para a estimativa do valor unitário e total (se utilizado a média ou mediana) dependia do coeficiente de variação dos resultados obtidos na pesquisa, sendo este coeficiente a resultante da razão entre o desvio padrão e a média dos preços para o item analisado. Em todos os casos em que o desvio padrão superava em 25% o valor da média de preços do item - indicando haver ou uma ampla variação nos preços ou alguns poucos itens de valores consideravelmente discrepantes dos demais, enviesando o resultado da média - utilizamos excepcionalmente a mediana para a estimativa do custo.

5.5. Ressaltamos que a pesquisa de mercado teve amplitude suficiente para refletir seguramente a realidade dos preços praticados no mercado e por aquisições pelo Serviço Público. O Valor total Máximo Estimado da contratação é de **R\$ 124.483,42 (cento e vinte e quatro mil quatrocentos e oitenta e três reais e quarenta e dois centavos)**.

5.6. Para a límpida comprovação dos métodos utilizados, todas as pesquisas realizadas, bem como a Planilha de Composição de Custos, estão anexas aos autos nos Documentos SEI nº [9053024](#) e SEI nº [9053014](#).

6. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

6.1. Como trata-se de Pregão Eletrônico, o mercado potencial de fornecedores envolve todas as empresas do ramo, sediadas em qualquer localidade do país, já que a não obrigatoriedade de comparecimento pessoal no local de realização da licitação, aliada à possibilidade de participação pela internet, aumenta a atratividade do certame e amplia o universo de potenciais fornecedores interessados.

6.2. Conforme conclusão obtida em pesquisa realizada na Universidade Federal de Viçosa, "em média, o aumento de um fornecedor no pregão 2 proporciona um ganho de 1,235% na redução dos preços", e "o número de participantes tem uma relação forte com a redução dos preços praticados neste tipo de disputa", já que "quanto maior o número de empresas interessadas na venda do objeto em negociação, maior é o acirramento da disputa, e, assim, o órgão público consegue negócios mais lucrativos". Portanto, o Pregão Eletrônico apresenta-se como a ferramenta mais adequada para a realização da licitação em comento.

6.3. Devido à ampla dispersão de potenciais fornecedores pelo território nacional, devido ao fato do certame ser para participação exclusiva de micro e pequenas empresas e devido à informação constatada em pesquisa do Instituto de Logística e Supply Chain (ILOS) em 20143, de que "os gastos com logística representam 8,7% da receita líquida, considerando custos com transporte, estoque e armazenagem", faz-se necessário planejar adequadamente a compra pretendida, visando obter maior competitividade e uma contratação mais vantajosa para a Administração, mediante a fixação de mecanismos que favoreçam a logística de fornecimento e facilitem a elaboração da proposta pelos licitantes.

6.4. Tais medidas constam recomendadas em decisões recentes do TCU, e visam ainda evitar que itens de pequeno valor resem desertos ou frustrados, por serem menos atrativos e gerarem menor interesse ou disputa. A pesquisa da UFV reforça tal certeza, ao constatar que "quanto maior a quantidade comprada mais se diluem custos associados à transação, como frete e custos de postagem", apontando para a maior possibilidade de atração de licitantes em itens de pequeno valor agrupados, em comparação à disputa deles separadamente.

6.5. Analisando os valores totais de cada um dos itens constantes no item 2 deste instrumento, observa-se que há uma ampla variedade de valores, com itens que ultrapassam o valor máximo estimado de R\$ 21.000,00, e outros que não chegam a R\$ 0,36, apontando para a necessidade de efetuar "uma análise mais expedita" nestas aquisições de menor valor total, conforme recomenda o TCU.

6.6. Para tanto, fez-se o uso do "Método de Pareto", ao qual se refere o TCU no item 1.9.2.2 do Acórdão 2.096/2013-Plenário, também conhecido como Classificação ABC ou Curva ABC.

6.7. Conforme Leider Simões, da Unisaesiano, "Atualmente, a curva ABC é um dos sistemas de análise de estoques mais utilizados pelas empresas devido à facilidade, praticidade e eficiência além de poder ser utilizada em qualquer empresa de qualquer segmento. A curva ABC busca o relacionamento entre o consumo do estoque, o investimento aplicado e a quantidade de itens que formam o estoque." Como o custo logístico apontado pela pesquisa ILOS supracitada é diretamente proporcional ao valor do "investimento" - no enfoque da empresa - ou da aquisição - no enfoque do órgão -, a Classificação ABC possibilita que se analise de uma forma mais objetiva quais itens têm maior possibilidade de serem competitivos sozinhos, sem a necessidade de agrupamentos, e para quais itens seria recomendável o agrupamento, visando evitar que resem desertos ou fracassados na licitação, por falta de atração de licitantes interessados em disputá-lo.

6.8. É importante citar que a adoção do Método de Pareto (Curva ABC) para o certame em análise tem como fundamento também os resultados das licitações anteriores para a mesma demanda, que sempre resultava em uma vasta lista de itens desertos ou fracassados, especialmente para os itens de reduzido valor e baixa competitividade, onerando ainda mais a Administração em mais um longo processo de Dispensa.

6.9. Contudo, a Curva ABC configura-se como um parâmetro orientador para melhor organização do parcelamento da demanda no processo licitatório, mas não como regra engessada impassível de ajustes finos. O simples uso da Curva ABC pode separar itens de mesma natureza em agrupamentos diferentes em função de seus valores globais ou o contrário, agrupar itens de naturezas distintas num mesmo conjunto. Portanto, é importante ressaltar a relevância do uso da ferramenta, desde que haja ajustamentos pormenorizados para cada caso específico.

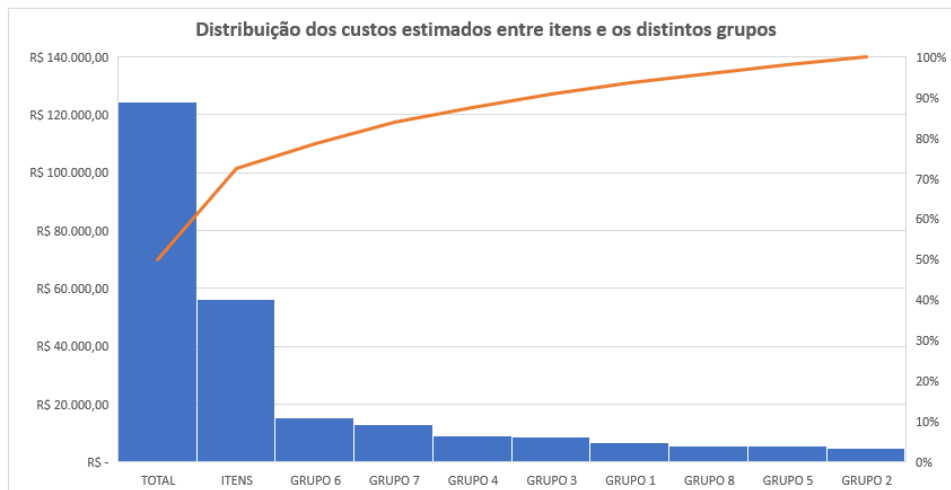
6.10. É neste sentido que, após análise e estudo detalhado da demanda, foi decidido pela separação dos itens entre as categorias Medicamentos Humanos (MedHum), Medicamentos Veterinários (MedVet), Materiais de Laboratório (MatLab) e Materiais Diversos (Diversos). As categorias MatLab e Diversos apresentaram uma abundância de valores reduzidos, dificultando o uso da Curva ABC para estes casos, pois resultava em grupos ainda pouco competitivos, nos quais os valores destes grupos possivelmente não compensariam os custos logísticos para o atendimento da demanda. Desta forma, para Materiais de Laboratório foram criados agrupamentos utilizando-se como critério a natureza dos itens (grupos de pinças; grupo de afastadores e tesouras, etc.). O grupo Diversos, por abrigar uma pequena quantidade de itens de valores reduzidos, foi incluso num único grupo de mesmo nome (Diversos).

6.11. Já para as categorias Medicamentos Humanos (MedHum) e Medicamentos Veterinários (MedVet) foi aplicada a Curva ABC, separando os itens da classe A de ambas as categorias independentemente (sem agrupamento) e criando um agrupamento da Classe B e outro da Classe C para cada categoria.

6.12. A partir dos métodos supracitados, obtivemos como resultado a divisão da demanda em 9 itens, que somam R\$ 56.197,54 (45% do valor global) e mais 8 grupos que concentravam cada em média $6,88 \pm 3\%$ (min = 4%; max = 12%) do custo global da licitação, conforme descreve a tabela a seguir:

	VALOR	PORCENTAGEM
9 ITENS	R\$ 56.197,54	45%
GRUPO 1 (MedHum)	R\$ 6.758,08	5%
GRUPO 2 (Med Hum)	R\$ 4.737,51	4%
GRUPO 3 (MedVet)	R\$ 8.666,57	7%
GRUPO 4 (MedVet)	R\$ 8.896,96	7%
GRUPO 5 (MatLab)	R\$ 5.515,64	4%
GRUPO 6 (MatLab)	R\$ 15.145,61	12%
GRUPO 7 (MatLab)	R\$ 12.970,80	10%
GRUPO 8 (Diversos)	R\$ 5.594,72	4%
TOTAL	R\$ 124.483,42	100%

6.13. O gráfico abaixo permite a análise mais facilitada da distribuição dos custos entre os itens e os diferentes grupos:



6.14. Logo, pelo caráter competitivo dos 9 itens a serem licitados independentemente, conforme explicitado, justifica-se a não inclusão destes em grupos, priorizando o princípio da competitividade nos processos licitatórios. Da mesma forma, a proposta de reunião em lotes conforme anteriormente exposto busca dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando bens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor e com o mesmo local de entrega. Outrossim, a licitação somente por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que constituiria um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração, sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, de sorte que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa, tal como inserto no ACÓRDÃO Nº 5301/2013 – TCU – 2ª Câmara (Proposta de Deliberação, itens 13/14). Finalmente, a constituição de lotes temáticos visa racionalizar a gestão das aquisições, balanceando a quantidade de Atas de Registro de Preços decorrentes da licitação a serem gerenciados após a licitação.

6.15. Com o agrupamento por unidade atendida, reduz-se também o risco de obtermos um fornecedor diferente para cada item, o que dificulta o acompanhamento da aquisição, na medida em que são diversas empresas fornecendo produtos, cada uma em um tempo próprio e com as particularidades de cada processo de aquisição: o recebimento se torna bem mais complexo, prejudicando alcançar o resultado pretendido com a aquisição. Desta forma, também, existirá um melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

6.16. A licitação será dividida em itens e em grupos, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens e/ou grupos que forem de seu interesse, existindo assim um melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

6.17. Agindo assim, a tabela final dos itens da licitação, que deverá constar no Termo de Referência, agrupados com base no Método de Pareto ou com base em suas naturezas e atendendo aos requisitos da jurisprudência do TCU, ficará na forma constante no item 4 deste instrumento.

7. CONTRATACIONES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

7.1. Não foram encontrados registros de contratações correlatas que tenham como objeto os mesmos itens relacionados neste Estudo.

8. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

8.1. De acordo com a estrutura regimental do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, estabelecido pelo decreto nº 10.234 de 11/02/2020, é de responsabilidade desta Autarquia executar as políticas nacionais de unidades de conservação da natureza, fomentar e executar programas de pesquisa, proteção, preservação e conservação da biodiversidade, bem como promover e executar ações para a conservação da biodiversidade, dentre outras. Assim, para garantir o cumprimento de suas atribuições institucionais o ICMBio mantém diversas unidades descentralizadas, estando, dentre estas os Centros Nacionais de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Aquáticos - CMA, responsável pelo plantel de peixes-bois-marinhos (*Trichechus manatus*) da Base do CMA em Itamaracá e na base da APA Costa dos Corais em Porto de Pedras, Alagoas.

8.2. Será necessário, antes da aquisição do objeto deste instrumento, a sua inclusão no PAC 2021.

9. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

9.1. A Contratada deverá adotar os critérios de sustentabilidade ambiental previsto no art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - MPOG, como também observar as práticas de proteção do meio ambiente previstas nas Leis nº 6.938/1981 e nº 12.187/2009, e as disposições estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (3ª Edição) da Advocacia-Geral da União (AGU).

10. REFERÊNCIAS

10.1. Artigo "Fatores determinantes na variação dos preços dos produtos contratados por pregão eletrônico", publicado na Revista de Administração Pública vol.44 no.6 Rio de Janeiro Nov./Dez. 2010, disponível no site <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0034->

76122010000600007&script=sci_arttext, consultado em 18/06/2021 às 09:00.

10.2. Artigo "A CURVA ABC COMO FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE ESTOQUES", disponível no site <http://www.unisalesiano.edu.br/encontro2007/trabalho/aceitos/CC04099565629A.pdf>, acessado em 18/06/2021 às 09:01.

10.3. Boas práticas colhidas do Grupo NELCA de discussões, que atualmente conta com mais de 1200 compradores públicos. Acessível pelo site <https://gestgov.discourse.group/>, acessado em 18/06/2021 às 09:32.

11. **DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

11.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

11.2. Os autos ainda deverão ser analisados pela Procuradoria Federal Especializada que atua junto a esta Autarquia quanto a aspectos jurídicos.

11.3. Por fim, tendo em vista que o artigo 3.º da Lei nº 8.666/93 estabelece a publicidade como princípio aplicável às licitações, e, ainda, que não existem informações pessoais ou sigilosas neste documento, não se entende pela sua classificação.

12. **ASSINATURAS (ART. 8º, I E ART. 14, I E II, DO DECRETO N. 10.024/2019 E IN SG/ME Nº 40/2020)**

(assinado digitalmente)

BRUNO MARCHENA ROMÃO TARDIO

Analista Ambiental

(assinado digitalmente)

BRUNO RIBEIRO PIANA

Técnico Administrativo

(assinado digitalmente)

FÁBIO ADÔNIS G. C. DA CUNHA

Analista Ambiental

(assinado digitalmente)

THAMIRES REIS DIAS PEREIRA VALOIS

Técnica Administrativa

(assinado digitalmente)

KLEBER GOMES DE OLIVEIRA

Analista Ambiental

DE ACORDO:

Aprovo na totalidade este Estudo Técnico Preliminar, apresentado pela Equipe de Planejamento, para a aquisição de medicamentos de uso veterinário e materiais de laboratório, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

(assinado digitalmente)

PEDRO AUGUSTO MARTINS RIBEIRO

Coordenador Geral de Administração e Tecnologia da Informação



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Ribeiro Piana, Técnico Administrativo**, em 22/06/2021, às 10:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Marchena Romao Tardio, Analista Ambiental**, em 22/06/2021, às 11:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Thamires Reis Dias Pereira Valois, Técnico Administrativo**, em 22/06/2021, às 11:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Adonis Gouveia Carneiro Da Cunha, Analista Ambiental**, em 22/06/2021, às 11:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Augusto Martins Ribeiro, Coordenador(a)-Geral**, em 22/06/2021, às 13:57, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Phelippe Alves Cizilio, Coordenador(a)**, em 22/06/2021, às 18:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.icmbio.gov.br/autenticidade> informando o código verificador **9073290** e o código CRC **C7F9DD89**.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Criado por [10476078750](#), versão 2 por [10476078750](#) em 22/06/2021 10:20:26.