

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

MAPA DE PREÇOS

OBJETO: Aquisição de bens permanentes para garantir o funcionamento adequado do Hospital Veterinário Universitário - UFPI campus Ministro Petrônio Portella.

PROCESSO: 23111.025977/2023-82

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021

Método Matemático Aplicado: Mediana dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item. Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V- Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado."

LEGENDA

	PREÇOS PÚBLICOS (INCISOS I e II, da IN 65/2021)
	PREÇOS SÍTIOS ELETRÔNICOS (INCISO III, da IN 65/2021)
	PREÇOS DE FORNECEDORES (INCISO IV, da IN 65/2021)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇOS 1	PREÇOS 2	PREÇOS 3	PREÇOS 4	PREÇOS 5	PREÇOS 6	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
1	Analizador automático de bioquímica veterinário: Automatizado. A partir de 200 testes fotométricos por hora ou em torno de 400 testes com modo ISE (Nível de ruído: ≤ 40dB.).	UNID	1	R\$ 98.736,06	R\$ 109.900,00	R\$ 119.900,00	-	-	-	R\$ 109.512,02	R\$ 109.512,02
2	Analizador hematológico Veterinário Diferencial. leucocitário em no mínimo 4 partes para cães e gatos. Várias espécies. Liberação mínima de 23 parâmetros e a partir de 3 histogramas.	UNID	1	R\$ 81.000,00	R\$ 78.000,00	R\$ 56.900,00	-	-	-	R\$ 71.966,67	R\$ 71.966,67
3	Conjuntos de kit de Manguitos. Kit com 5 tamanhos de manguitos de 1 via em nylon, pode ser utilizado com doppler e esfigmomanômetros ou monitores multiparamétricos. Especificações técnicas: Material resistente, longa duração. Conector em metal Kit com 5 tamanhos.	UNID	10	R\$ 400,00	R\$ 328,96	R\$ 266,00	R\$ 337,65	-	-	R\$ 333,15	R\$ 3.331,50
4	Esfigmomanômetro com pera acoplada. Pera acoplada - Canal de ar e soquete da válvula feitos de metal. - Escala: Ø 52mm conexão por rosca Sistema de canal com deflexão.	UNID	5	R\$ 628,00	R\$ 575,99	R\$ 720,00	-	-	-	R\$ 641,33	R\$ 3.206,65
5	Doppler Vascular Portátil veterinário: Frequência nominal – 10 MHz; - Controle liga/desliga e volume; - Bateria Lítio-ion recarregável; Saída para fone de ouvido.	UNID	5	R\$ 1.500,00	R\$ 1.698,00	R\$ 2.157,46	R\$ 1.272,00	R\$ 1.097,22	R\$ 1.640,00	R\$ 1.560,78	R\$ 7.803,90
6	Doppler vascular Semi-Portátil veterinário: - Frequência nominal – 9.0 MHz; - Auto-falante embutido; - Saída para fone de ouvido; - Bateria recarregável com indicador de carga; - BIVOLT.	UNID	2	R\$ 7.950,00	R\$ 7.998,40	-	-	-	-	R\$ 7.974,20	R\$ 15.948,40
7	Bomba de equipo universal Portátil: - Bateria: de lítio, com autonomia de 4 a 5 horas - Tela: LCD – Proteção para amortecer em caso de queda accidental. Taxa de infusão: 0.1-1500 ml/h, -VTBI (Volume Total a ser infundido): - Taxa Bolus: 0.1- 1500 ml/h, - Taxa KVO: - Ajuste de taxa de infusão.	UNID	30	R\$ 3.900,00	R\$ 3.750,00	R\$ 4.840,00	R\$ 5.236,90	-	-	R\$ 4.431,73	R\$ 132.951,90

8	Bomba de seringa universal Portátil: - Bateria: Interna de lítio, com autonomia de 4 a 5,5 horas. - Tela: LCD 4 a 5 polegadas / - Proteção para amortecer em caso de queda accidental.	UNID	10	R\$ 3.370,00	R\$5.666,50	R\$ 4.467,00	R\$ 5.999,00	R\$ 4.600,00	-	R\$ 4.820,50	R\$ 48.205,00
9	Cardioversor veterinário: Modo de funcionamento: manual Aplicações: veterinário Outras características: com monitor multiparamétrico Intensidade dos choques: MÁX: 360 J MÍN:1 J Tecnologia Bifásica Monitoramento de parâmetros: Eletrocardiograma.	UNID	1	R\$ 23.192,00	R\$ 20.000,00	R\$ 21.100,00	R\$ 25.433,07	R\$ 33.000,00	R\$35.440,00	R\$ 26.360,85	R\$ 26.360,85
10	Berço para UTI em aço inoxidável: medidas mínimas (CxLxA) 120x60x55cm Altura total de 130cm. Sistema manual para abaixar e levantar as laterais Suporte de soro Suporte para cilindro de 5 litros Colchão e proteção laterais em espuma.	UNID	2	R\$ 4.770,97	R\$ 4.654,06	R\$ 4.793,32	R\$ 4.856,68	-	-	R\$ 4.768,76	R\$ 9.537,52
11	Incubadora neonatal: Painel do Monitor Sensível ao Toque; Botões de Conversão entre Modo Incubadora e Berço Aquecido; Gaveta para Chassi Radiográfico; Alarmes audiovisuais de segurança.	UNID	2	R\$ 41.498,00	R\$ 36.190,00	R\$ 37.781,80	R\$ 34.929,00	R\$ 35.200,00	-	R\$ 37.119,76	R\$ 74.239,52
12	Monitor multiparamétrico veterinário com analisador de gases: Tela LCD Bateria de lítio, autonomia superior a 4 horas. Alarmes sonoro Eletrocardiografia: Conjunto de derivações: 3 a 5 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Mínimo de 3 velocidade de varredura Suporta desfibrilação.	UNID	3	R\$ 72.000,00	R\$ 79.325,01	-	-	-	-	R\$ 75.662,51	R\$ 226.987,53
13	Monitor multiparamétrico veterinário sem analisador de gases: Tela LCD Bateria de lítio, autonomia superior a 4 horas. Alarmes sonoro Eletrocardiografia: Conjunto de derivações: 3 a 5 derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Suporta desfibrilação Frequência cardíaca: Faixa de FC 15 a 350 bpm Faixa de RR 0 a 150 rpm.	UNID	2	R\$ 45.882,76	R\$ 28.000,00	-	-	-	-	R\$ 36.941,38	R\$ 73.882,76
14	Circuito respiratório de Bain Neonatal (300g ate 5 kg). Sistema respiratório co-axial, com reinalação parcial e umidificação dos gases. Tubo expiratório envolve tubo inspiratório Válvula APL Balão reservatório de silicone 0,5 l -Traqueia corrugada silicone -Tubo interno em silicone -Cotovelo 90º -Conector em T.	UNID	2	R\$ 580,00	-	-	-	-	-	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00
15	Circuito respiratório de Bain Pediátrico (> 5 kg). Sistema respiratório co-axial, com reinalação parcial e umidificação dos gases. Tubo expiratório envolve tubo inspiratório Válvula APL. Balão reservatório de silicone 1 l -Traqueia corrugada silicone -Tubo interno em silicone -Cotovelo 90º -Conector em T.	UNID	2	R\$ 580,00	R\$ 428,40	-	-	-	-	R\$ 504,20	R\$ 1.008,40
16	Sistema de aquecimento por ar forçado veterinário: 01 Central de aquecimento; 02 Tapetes reutilizáveis tamanhos diferentes. 04 Tiras internas para os colchões; 01 Mangueira de passagem de ar; 01 Filtro HEPA interno; 01 Filtro HEPA extra para reposição; 01 Cabo de energia; 01 Manual de instruções.	UNID	3	R\$ 8.600,00	R\$ 8.780,00	R\$ 8.680,00	-	-	-	R\$ 8.686,67	R\$ 26.060,01
17	Termógrafo: termovisor com detector de 320 x 240 pixels (76.800 pixels), sensibilidade térmica <0,05°C, precisão de +/- 2% ou 2°C, faixa de temperatura de - 20°C até 550°C, display de 3? no formato panorama, função MSX ? Thermal Image Enhancement, três ferramentas de medição (um alvo central fixo, uma caixa com indicação de máximo e mínimo e isoterma acima ou abaixo), taxa de atualização de tela de 9 Hz, campo de visão de 45° x 34°, livre de ajuste de foco.	UNID	1	R\$ 17.490,00	R\$ 18.143,70	R\$ 26.402,99	R\$ 17.701,00	-	-	R\$ 19.934,42	R\$ 19.934,42
18	Colchão de água para aquecimento e resfriamento: Inclui colchão térmico e carrinho. Faixa de valor nominal: 15°C-39°C Segurança de desligamento: 42.1°C- 42.5° C Faixa de medição: aprox.9°C - 50° C Capacidade da bomba: max.19l/min.,max.0 , 34bar(10W).	UNID	1	R\$ 93.758,00	-	-	-	-	-	R\$ 93.758,00	R\$ 93.758,00
19	Citocentrífuga de bancada. Display digital com iluminação interna, indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta. Controlador de velocidade microprocessado. Proteção contra desbalanceamento. Sistema de segurança não permite o funcionamento com a tampa aberta. Gabinete e tampa superior em aço carbono SAE 1020 Montada sob pés de borracha com "Vibra Stop".	UNID	1	R\$ 9.022,99	R\$ 14.730,90	R\$ 12.896,00	-	-	-	R\$ 12.216,63	R\$ 12.216,63

20	Homogeneizador de sangue 28 tubos: Permite manter as células sanguíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, lavar precipitados, preparar suspensões, dissolver as amostras que reagem vagarosamente e desempenhar muitas outras tarefas rotineiras.	UNID	1	R\$ 1.394,00	R\$ 1.498,99	R\$ 2.461,38	R\$ 2.242,36	R\$ 1.720,00	-	R\$ 1.863,35	R\$ 1.863,35
21	Centrífuga de microhematócrito: Centrífuga microprocessada de bancada, trabalha com rotor de ângulo fixo com capacidade para no mínimo 20 capilares. Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico com iluminação interna, permite visualização dos parâmetros. Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona estabilidade da rotação. Alarme audiovisual após o fim do processo de centrifugação.	UNID	1	R\$ 3.300,00	R\$ 3.749,90	R\$ 4.418,81	R\$ 5.791,21	-	-	R\$ 4.314,98	R\$ 4.314,98
22	Contador diferencial de células digital: Mínimo de 12 teclas, sendo mínimo de 10 teclas de contagem e de 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, funções de cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Contagem de ERITROBLASTOS em separado. Alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas. Teclado de Alta durabilidade, capaz de suportar uma quantidade elevada de toques.	UNID	5	R\$ 849,00	R\$ 998,50	R\$ 1.010,95	-	-	-	R\$ 952,82	R\$ 4.764,10
23	Banho maria microprocessado: Banhos termostáticos com gabinete externo construído em aço tratado com pintura eletrostática.	UNID	1	R\$ 1.900,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.950,07	R\$ 2.764,00	-	-	R\$ 2.228,52	R\$ 2.228,52
24	Drill pneumático para coluna: Sistema de dissecação óssea formado por craniótomo drill pneumático de alta rotação.	UNID	2	R\$ 49.600,00	R\$ 52.000,00	-	-	-	-	R\$ 50.800,00	R\$ 101.600,00
25	Eletrobisturi monopolar e bipolar com canetas autoclaváveis: Bisturi eletrônico micro controlado com saída isolada para uso em cirurgias de pequeno, médio e grande porte na área oncológica, incluindo tecido delicado e aplicação em neurocirurgia com canetas monopolar (incluindo ponteiras) e bipolar.	UNID	2	R\$ 6.466,75	R\$ 8.085,00	R\$ 8.689,00	-	-	-	R\$ 7.746,92	R\$ 15.493,84
26	Lupa cirúrgica: Descrição básica: equipamento médico, para o ambiente de bloco cirúrgico, com princípio ótico para aumento de imagens de campo cirúrgico. Aplicação principal em cirurgias neurológicas, além de cirurgia geral e otorrinolaringologia.	UNID	2	R\$ 6.263,55	R\$ 5.590,00	R\$ 5.590,00	R\$ 6.300,00	-	-	R\$ 5.935,89	R\$ 11.871,78
27	Assento mocho sela: Assento em sela bipartido com ajuste anatômico para garantir o suporte ideal dos isquios e manter a coluna naturalmente alinhada resultando em postura correta, alívio da tensão na região do ombro e pescoço, melhora da circulação e maior mobilidade. Deverá ser indicada para pessoas que lidam com jornadas de trabalho mais intensas (de 8 ou mais horas por dia). Não deverá possuir restrição para pessoas com histórico de dores e lesões.	UNID	2	R\$ 2.390,00	R\$ 2.399,00	R\$ 2.000,00	-	-	-	R\$ 2.263,00	R\$ 4.526,00
28	Mesa cirúrgica pantográfica: Mesa com 2 motores, um para inclinação e outro para ajuste de altura. Calha totalmente em aço inox, com dois motores, com chapa reforçada de 1mm para não assustar o animal, com vincos e furo para escoamento de líquidos, acabamento interno sem deformação de chapa. Medidas:116 x 70 cm (comp x lar).	UNID	4	R\$ 5.760,00	R\$ 7.162,82	R\$ 6.935,58	R\$ 7.499,00	-	-	R\$ 6.839,35	R\$ 27.357,40
29	Mesa para atendimento clínico. Mesa para atendimento clínico em aço inoxidável, regulável, com suporte de soro, vinco e furo para escoamento de líquido e balde. Dimensões: mínimas:110x 66cm(comprimento X largura). Altura mínima 80cm. Altura variável 80 a 100 cm.	UNID	10	R\$ 1.937,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.412,48	R\$ 1.484,00	R\$ 1.089,90	R\$ 1.631,58	R\$ 1.509,16	R\$ 15.091,60
30	Microscópio cirúrgico: Equipamento médico, para o ambiente de bloco cirúrgico, com princípio ótico para aumento de imagens de campo cirúrgico. Aplicação principal em cirurgias neurológicas, além de cirurgia geral e otorrinolaringologia.	UNID	1	R\$ 259.000,00	-	-	-	-	-	R\$ 259.000,00	R\$ 259.000,00
31	Perfuradora ortopédica canulada autoclavável a bateria para cirurgias ortopédicas: uma peça de mão Multifuncional. (Pistola multifuncional); • duas Baterias • um carregador Uni ou Múltiplo bivolt automático • um a quatro intermediários; • um ou dois guias de bateria • um Chave T.	UNID	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.218,00	R\$ 17.099,00	R\$ 18.957,00	R\$ 10.000,00	-	R\$ 14.554,80	R\$ 14.554,80

32	Serra óssea sagital pneumática com motor pneumático de ar comprimido ou nitrogênio medicinal ou à bateria para cirurgia ortopédica: uma peça de mão Multifuncional. (Pistola multifuncional); • duas Baterias PWD 10 MINI; • um carregador Uni ou Múltiplo bivolt automático PWD 10 MINI; • um a quatro intermediários; • um ou dois guias de bateria PWD 10 MINI; • um Chave T PWD 10 MINI ; • uma maleta ou uma caixa de esterilização; • um kit de lâminas e/ou brocas; • Manual de Instruções.	UNID	1	R\$ 18.000,00	R\$ 12.265,00	R\$ 18.446,66	R\$ 14.830,20	R\$ 11.000,00	-	R\$ 14.908,37	R\$ 14.908,37
33	Ultrassom odontológico veterinário: Ultrassom Odontológico + Jato de bicarbonato integrado. Modo de operação digital, caneta/ trasdutor do ultrassom, autoclavável. Campo de frequência de 24 - 32Khz. Caneta/Transdutor do ultrassom com capa removível e autoclavável. Permite trabalhos sem refrigeração como condensação de amálgama. Caneta do jato de bicarbonato removível e autoclavável. Filtro de ar com drenagem automática.	UNID	1	R\$ 1.900,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.993,57	R\$ 2.983,40	-	R\$ 2.435,39	R\$ 2.435,39
34	Balança de chão digital , prato em inox 304, removível para limpeza. Prato dimensões mínimas: 80X50 cm. Capacidade máxima a partir de 200 kg. Bivolt ou 220 v.	UNID	2	R\$ 1.834,78	R\$ 2.250,00	R\$ 2.869,90	-	-	-	R\$ 2.318,23	R\$ 4.636,46
35	Balança pediátrica digital , específica para filhotes ou pacientes com peso reduzido. Mínimo 100gr, capacidade até 15kg, divisão de 05gr.	UNID	3	R\$ 1.100,00	R\$ 1.066,67	R\$ 977,53	R\$ 1.178,22	R\$ 999,00	-	R\$ 1.064,28	R\$ 3.192,84
36	Capela de fluxo laminar para quimioterápicos/ cabine de segurança biológica. Capela de segurança biológica de exaustão de gases. Classe II, tipo B2. Todo o equipamento está em pressão negativa, inclusive o duto de exaustão, forçando o 100% do ar contaminado a passar pelos filtros HEPA evitando a fuga para o laboratório.	UNID	1	R\$ 36.890,00	R\$ 33.412,12	R\$ 29.500,00	R\$ 38.910,53	-	-	R\$ 34.678,16	R\$ 34.678,16
37	Emissor de raio-x veterinário portátil com bateria. Faixa de potência de 40 Kv a 90 Kv. Faixa de Corrente 10 a 32 mA Faixa de mAs: 0.1- 30mAs Bateria de alimentação de 220v. A bateria deve ser composta de íon de lítio.	UNID	1	R\$ 59.900,00	R\$ 45.000,00	R\$ 53.117,60	-	-	-	R\$ 52.672,53	R\$ 52.672,53
38	Ultrassom portátil. Frequência a partir de 7,5MHz. Doppler pulsado e colorido Probes: convexa, micro-convexa, linear e transretal Portátil.	UNID	1	R\$ 87.000,00	R\$ 89.995,00	R\$ 97.000,00	-	-	-	R\$ 91.331,67	R\$ 91.331,67
39	Destilador de água tipo Pisen em Aço Inox: Características: Tubo de destilação, caixa de controle e caldeira construído em aço inox AISI 304. Segurança, na ausência de água, desligamento automático. Resistência em aço inox AISI 304 blindada. Coluna de destilação dupla em aço inox AISI 304 Controle de nível Capacidade (produção): acima de 5 litros por hora Alimentação: 220 Volts.	UNID	1	R\$ 1.823,52	R\$ 2.113,64	R\$ 2.659,53	R\$ 3.618,00	R\$ 2.573,77	-	R\$ 2.557,69	R\$ 2.557,69

VALOR GLOBAL

R\$ 1.627.151,16

FONTES DA PESQUISA

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, os preços constantes nesse relatório atendem ao incisos (art. 5º):

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e 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 edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; [...]

CONSIDERAÇÕES

Foram utilizados preços públicos, preços de sítios eletrônicos e preços de orçamentos de fornecedores.

Para alguns itens não foi possível encontrar o mínimo de três preços, como nos itens 6, 12, 13, 14, 15, 18, 24 e 30.

Tiveram itens nos quais não foram encontrados preços públicos, como os itens 1, 6, 12, 13, 18, 30 e 37.

METODOLOGIA APLICADA À PESQUISA

Para a obtenção do preço estimado, foi utilizado a média aritmética para os valores obtidos na pesquisa de preços.

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:

VALÉRIA COELHO PIRES

Mat. 3382637

Teresina – PI, 05 de abril de 2024