ANÁLISE CRÍTICA DE PESQUISA DE PREÇOS / GEC / SESAU

PROCESSO SEI Nº 20101.051627/2024.83

1. OBJETO DA CONTRATAÇAO:

OBJETO: EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DE MATERIAIS PERMANENTES PARA GERÊNCIA ESTADUAL DA MALÁRIA E ENTOMOLOGIA PARA ATENDER OS SERVIÇOS DO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA-DVE DA COORDENADORIA GERAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE-CGVS DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE/SESAU, REFERENTE A PORTARIA GMMS Nº 2.881, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023.

2. FUNDAMENTAÇAO LEGAL:

2.1 Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
2.2 IN nº 65, de 7 de julho de 2021;
2.3 Decreto nº 39.050-E, de 18 de agosto de 2025.

3. PARÂMETROS CONSULTADOS:

3.1. Para a definição do valor estimado da contratação, foram utilizados os parâmetros previstos no Art. 23, da Lei nº 14.133/21 c/c Art. 5º e 6º da Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021 e com o artigo 17 do Decreto nº 39.050-E, de 18 de agosto de 2025, priorizando os incisos I e II, conforme estabelecido no parágrafo 1º do referido Decreto.

3.1.1. À luz do que foi mencionado, foram realizadas buscas com o intuito de captar preços de aquisições e contratações similares de outros entes públicos, que abrange as licitações homologadas por esses entes, incluindo contratações em âmbito federal, estadual ou municipal, além das instituições da administração pública indireta, como empresas públicas. Dessa forma, a pesquisa foi realizada no BANCO DE PREÇOS - NP CAPACITAÇÃO: https://www.bancodeprecos.com.br/ (Ep. n° 14626432).

3.2. Complementar a isso, foi utilizado o parâmetro III e IV, conforme preconiza o Art. 23, § 1º da Lei nº 14.133/21.

3.3. Complementar a isso, foi utilizado o parâmetro III e IV, conforme preconiza o Art. 5º e 6º da IN nº 65 de 07 de julho de 2021.

3.4. Complementar a isso, foi utilizado o parâmetro III e IV, conforme preconiza o Art. 17 do Decreto nº 39.050-E, de 18 de agosto de 2025.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	AQUISIÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS				SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO			PROPOSTA ANATOMIC	PROPOSTA BIOLAB BRASIL	PROPOSTA CONSULAB	VALOR MÉDIO	DESVIO PADRÃO	DESVIO PADRÃO
					V.UNT 1	V.UNT 2	V.UNT 3	V.UNT 4	V.UNT 5	V.UNT 6	V.UNT 7	V.UNT 8	V.UNT 9	V.UNT 10			
1	**Projetor Multimidia (Datashow)** Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080;Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	604248	UND	4	R$ 3.742,14	R$ 3.127,29	R$ 2.791,54	R$ 2.592,96	R$ 3.957,78	R$ 2.817,90					R$ 3.014,36	R$ 449,51	14,91%
2	**Microscópio Laboratorial** Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	601089	UND	1	R$ 11.351,98				R$ 16.165,16			R$ 19.267,06	R$ 45.600,00	R$ 21.687,29	R$ 19.039,83	R$ 2.768,07	14,54%
3	**GPS Portátil** Deve ser capaz de armazenar no mínimo 100 pontos de interesse, no mínimo 50 rotas. Deve possuir bussola eletrônica inclusa e pelo menos um mapa base pré- configurado.	NE	UND	1	R$ 2.574,61	R$ 2.890,94	R$ 2.583,04		R$ 2.437,48						R$ 2.621,51	R$ 191,61	7,31%
4	**CADEIRA** Material de confecção/braços/regulagem de altura/Rodízios/assento e encosto. Aço ou ferro pintado.	483245	UND	2	R$ 238,58	R$ 218,23	R$ 222,16	R$ 222,99	R$ 329,05	R$ 390,64					R$ 270,27	R$ 72,40	26,79%

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO (Nos moldes do Art. 23, da Lei nº 14.133/21 c/c Art. 5º e 6º da Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021 e com o artigo 18 do Decreto nº 39.050-E, de 18 de agosto de 2025.

4.1. Para obtenção do preços estimados, utilizamos os procedimentos abaixo descritos:

a) Realização do cálculo da média aritmética do conjunto de valores obtidos na pesquisa de preços;

b) Identificação do desvio padrão existente no conjunto de valores obtidos na pesquisa de preços;

c) Delimitação do máximo e do mínimo desvio;

d) Exclusão dos valores pesquisados que se enquadrem como inexequíveis ou excessivamente elevados;

e) Realização do cálculo da média saneada;

f) Identificação do coeficiente de variação da média saneada.

4.1.1. De modo a identificar os preços excessivamente elevados e/ou inexequíveis, da seguinte forma:

a) Para determinar os preços excessivamente elevados, são identificados os preços que ultrapassam 30% (trinta por cento) do valor da média aritmética;

b) Para determinar os preços inexequíveis, são identificados os preços que estão 30% (trinta por cento) abaixo do valor da média aritmética.

4.2. As planilhas abaixo demonstram a aplicabilidade de todos os procedimentos descritos no subitem 4.1. Vejamos:

1° ANÁLISE							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS		MÉDIA	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AVALIAÇÃO
1	Projetor Multimídia (Datashow) Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP	V.UNT 1	R$ 3.742,14	R$ 3.171,60	R$ 3.057,49	22,39%	Aceitável
		V.UNT 2	R$ 3.127,29		R$ 3.180,46	-1,67%	Aceitável
		V.UNT 3	R$ 2.791,54		R$ 3.247,61	-14,04%	Aceitável
		V.UNT 4	R$ 2.592,96		R$ 3.287,33	-21,12%	Aceitável
		V.UNT 5	R$ 3.957,78		R$ 3.014,36	31,30%	Não aceitável
		V.UNT 6	R$ 2.817,90		R$ 3.242,34	-13,09%	Aceitável

1° ANALISE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS		MÉDIA	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AVALIAÇÃO
2	**Microscópio Laboratorial** Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares;	V.UNT 1	R$ 11.351,98	R$ 22.814,29	R$ 25.679,87	-55,79%	Não aceitável
		V.UNT 5	R$ 16.165,16		R$ 24.476,58	-33,96%	Não aceitável
		V.UNT 8	R$ 19.267,06		R$ 23.701,10	-18,71%	Aceitável
		V.UNT 9	R$ 45.600,00		R$ 17.117,87	166,39%	Não aceitável
		V.UNT 10	R$ 21.687,29		R$ 23.096,05	-6,10%	Aceitável

1° ANÁLISE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS		MÉDIA	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AVALIAÇÃO
3	GPS Portátil Deve ser capaz de armazenar no mínimo 100 pontos de interesse	V.UNT 1	R$ 2.574,61	R$ 2.621,51	R$ 2.637,15	-2,37%	Aceitável
		V.UNT 2	R$ 2.890,94		R$ 2.531,71	14,19%	Aceitável
		V.UNT 3	R$ 2.583,04		R$ 2.634,34	-1,95%	Aceitável
		V.UNT 5	R$ 2.437,48		R$ 2.682,86	-9,15%	Aceitável

1° ANÁLISE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS		MÉDIA	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AVALIAÇÃO
4	CADEIRA Material de confecção/braços/regulagem de altura/Rodízios/assento e encosto.	V.UNT 1	R$ 238,58	R$ 270,27	R$ 276,61	-13,75%	Aceitável
		V.UNT 2	R$ 218,23		R$ 280,68	-22,25%	Aceitável
		V.UNT 3	R$ 222,16		R$ 279,89	-20,63%	Aceitável
		V.UNT 4	R$ 222,99		R$ 279,73	-20,28%	Aceitável
		V.UNT 5	R$ 329,05		R$ 258,52	27,28%	Aceitável
		V.UNT 6	R$ 390,64		R$ 246,20	58,67%	Não aceitável

2° ANALISE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS		MÉDIA	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AVALIAÇÃO
2	Microscópio Laboratorial Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares;	V.UNT 1	R$ 11.351,98	R$ 17.117,87	R$ 19.039,83	-40,38%	Não aceitável
		V.UNT 5	R$ 16.165,16		R$ 17.435,44	-7,29%	Aceitável
		V.UNT 8	R$ 19.267,06		R$ 16.401,47	17,47%	Aceitável
		V.UNT 10	R$ 21.687,29		R$ 15.594,73	39,07%	Não aceitável

3° ANALISE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS		MÉDIA	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	AVALIAÇÃO
2	Microscópio Laboratorial Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares;	V.UNT 5	R$ 16.165,16	R$ 19.039,83	R$ 20.477,17	-21,06%	Aceitável
		V.UNT 8	R$ 19.267,06		R$ 18.926,22	1,80%	Aceitável
		V.UNT 10	R$ 21.687,29		R$ 17.716,11	22,42%	Aceitável

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	AQUISIÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS				SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO			PROPOSTA ANATOMIC	PROPOSTA BIOLAB BRASIL	PROPOSTA CONSULAB	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉTODO A SER UTILIZADO
					V.UNT 1	V.UNT 2	V.UNT 3	V.UNT 4	V.UNT 5	V.UNT 6	V.UNT 7	V.UNT 8	V.UNT 9	V.UNT 10					
1	**Projetor Multimídia (Datashow)** Especificação mínima: Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080;Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	604248	UND	4	R$ 3.742,14	R$ 3.127,29	R$ 2.791,54	R$ 2.592,96	R$ 3.957,78	R$ 2.817,90					R$ 3.014,36	R$ 12.057,44	R$ 449,51	14,91%	MÉDIA SANEADA
2	**Microscópio Laboratorial** Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	601089	UND	1	R$ 11.351,98				R$ 16.081,19			R$ 19.267,06	R$ 45.600,00	R$ 21.687,29	R$ 17.096,88	R$ 17.096,88	R$ 2.811,75	16,45%	MÉDIA SANEADA
3	**GPS Portátil** Deve ser capaz de armazenar no mínimo 10 0 pontos de interesse, no mínimo 50 rotas. Deve possuir bussola eletrônica inclusa e pelo menos um mapa base pré- configurado.	NE	UND	1	R$ 2.574,61	R$ 2.890,94	R$ 2.583,04		R$ 2.437,48						R$ 2.621,51	R$ 2.621,51	R$ 191,61	7,31%	MÉDIA ARITMÉTICA
4	**CADEIRA** Material de confecção/braços/regulagem de altura/Rodízios/assento e encosto. Aço ou ferro pintado.	483245	UND	2	R$ 238,58	R$ 218,23	R$ 222,16	R$ 222,99	R$ 329,05	R$ 390,64					R$ 246,20	R$ 492,40	R$ 46,96	19,07%	MÉDIA ARITMÉTICA
VALOR TOTAL ESTIMADO																R$ 32.268,23			
VALOR TOTAL ESTIMADO POR EXTENSO: R$ 32.268,23 (TRINTA E DOIS MIL, DUZENOS E SESSENTA E OITE REAIS E VINE E TRES CENTAVOS).																			

BOA VISTA/RR, 02 de Fevereiro de 2026.

Informamos que, após análises de todos os valores coletados, os valores destacados em vermelho não estão aceitáveis, conforme determina o Art. 23, da Lei nº 14.133/21 c/c § 3º do Art. 6º da Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021 e com o inciso IV do §1º do Art. 18 do Decreto nº 39.050-E, de 18 de agosto de 2025.

OBS.: AS COTAÇÕES REALIZADAS PARA O PRESENTE PROCESSO, CONSTAM POR SIMILARIDADE E APROXIMAÇÃO AO SOLICITADO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Ep.(14212176), CONFORME ART 5º, INCISO II E ART 6º, § 1º DA INSTRTUÇÃO NORMATIVA Nº 65 DE 7 DE JULHO DE 2021.

OBS:. O VALOR DE R$ 11.351,98 DO ITEM 4, NA ANÁLISE CRÍTICA CONSTA COMO NÃO ACEITÁVEL, MAS CONFORME ORIENTAÇÃO DA CONTROLADORIA GERAL DO ESTADO DE RORAIMA- COGER NO RELATÓRIO EP.(16091649) RECOMENDA QUE "OS VALORES REGISTRADOS EM ATAS DE REGISTRO DE PREÇO E CONTRATOS FIRMADOS COM O PODER PÚBLICO, EM EXECUÇÃO OU EXECUTADOS, SEJAM MANTIDOS NA BASE DE CÁLCULO PARA OBTER O VALOR MÉDIO ESTIMADO" PORTANTO, O VALOR DE R$ 11.351,98 DO ITEM 4, FOI CONSIDERADO NO CÁLCULO DE OBTENÇÃO DO VALOR MÉDIO.

FONTE DA COTAÇÃO:

BANCO DE PREÇOS - NP CAPACITAÇÃO: https://www.bancodeprecos.com.br/

SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO

OBS: AS INFORMAÇÕES REFERENTES AOS SITES DE DOMINIO AMPLO/ESPECIALIZADOS ESTÃO NOS RELATÓRIOS QUE SE ENCONTRAM ANEXADOS AOS AUTOS E NA CERTIDÃO QUE ANTECEDE OS RELATÓRIOS DE COTAÇÃO.

EMPRESA: Anatomic Com. E Assist. Técnica de Equip. Hosp. E educ. Ltda – Cnpj: 02.976.881/0001-06 – End: Rua Santa Monica, 1230 – Pq Industrial San José – Cotia/SP – Fone: (11) 4616-7405 – E-mail: vendas@anatomic.com.br

EMPRESA: Biolabbrasil - Equipamentos Para Laboratórios LTDA – Cnpj: 19.834.932/0001-68 – End: Rua Embaúba do Ribeirão Loteamento Portal do Ribeirão, 21, Ribeirão da Ilha – Florianópolis/SC – Fone: (48) 4052-9475 – E-mail: suporte3@biolabbrasil.com.br

EMPRESA: Consulab Distribuidora de Produtos Laboratoriais, Hospitalares e Educacionais Ltda – Cnpj: 24.997.187/0001-08 – End: Av. Gethsemani, 223 – Vila Sonia – São Paulo/SP – Fone: (11) 4114-0343 – E-mail: vendas@consulabdistribuidora.com.br

A presente pesquisa de preços foi conduzida por FLÁVIO ALVES DA COSTA, conforme Portaria Nº 3263/SESAU/CGAN, DE 18 DE AGOSTO DE 2025.

(Assinatura Eletrônica)
FLÁVIO ALVES DA COSTA
Assistente Administrativo
SESAU/NPSESAU/GERCOTPRE

(Assinatura Eletrônica)
FRANCINEI PEREIRA DA SILVA
Gerente Especial de Cotação
SESAU/NPSESAU/GERCOTPRE
(Portaria nº 327/SESAU/CGTES/NCP, de 03 de março de 2022, DOE RR n.º 4174, de 05 de abril de 2022)