

CISMEV

Anexo I A - Apêndice Termo de Referência

1. Descrição do objeto com estimativa de preços:

Lote	Item	Quant.	Unid.	Descrição	Endereço de Instalação	Valor Unit. Estimado	Valor Total Estimado
1	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do aparelho Auto Refrator com Ceratometro. Modelo: SRK- 9000 - Shin - Nippon. Nº 19E464, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do aparelho Auto Refrator com Ceratometro. Modelo: SRK-9000- Shin-Nippon. Nº 19E464.		R\$ 4.080,00	R\$ 4.080,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					
2	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Aspirador de Secreção. Marca: ASPIRAMAX. NS: ER83543 incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Aspirador de Secreção. Marca: ASPIRAMAX. NS: ER83543.		R\$ 300,00	R\$ 300,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					

CISMEV	Fin ⁿ

3	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva da Balança. Modelo: W300/WELMY NS: 18773 incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva da Balança. Modelo: W300/WELMY NS: 18773 incluindo		R\$ 550,00	R\$ 550,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 1.000,00
4	1	02	Serv.	Manutenção Preventiva dos aparelhos Biometria Digital-Pac Scan Modelo: 300 AP incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 1.591,66	R\$ 3.183,32
	2	02	Serv.	Manutenção Corretiva dos aparelhos Biometria Digital-Pac Scan Modelo: 300 AP.		R\$ 3.015,38	R\$ 6.030,76
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 2.000,00
5	1	02	Serv.	Manutenção Preventiva dos aparelhos Bisturi Elétrico. Modelo: BP100 PLUS-EMAI N ^o 10EQ14166 e Bisturi Elétrico. Modelo: BP-150S -EMAI N ^o 10EQ03634 incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00

CISMEV	Finº

	2	02	Serv.	Manutenção Corretiva dos aparelhos Bisturi Elétrico. Modelo: BP100 PLUS-EMAI Nº 10EQ14166 e Bisturi Elétrico. Modelo: BP-150S -EMAI Nº 10EQ03634.		R\$ 420,00	R\$ 840,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 2.000,00
6	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva da Cabine Audiométrica incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 488,67	R\$ 488,67	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva da Cabine Audiométrica.		R\$ 790,00	R\$ 790,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
7	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva da Cabine Audiométrica incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Três Marias/MG	R\$ 488,67	R\$ 488,67	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva da Cabine Audiométrica.		R\$ 790,00	R\$ 790,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
8	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Cardioversor. Modelo: Bifásico Vivo. NS: 321050238,	Curvelo/MG	R\$ 1.288,83	R\$ 1.288,83	

CISMEV	Fin*

				incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.				
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Cardioversor. Modelo: Bifásico Vivo. NS: 321050238.		R\$ 1.148,83	R\$ 1.148,83	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
9	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Cardioversor vivo, Modelo: CMOS DRAKE 0421- 1174(50), incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Três Marias/MG	R\$ 1.288,83	R\$ 1.288,83	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Cardioversor vivo, Modelo: CMOS DRAKE 0421- 1174(50)		R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
10	1	04	Serv.	Manutenção Preventiva das Cadeiras OFT/OTO. Modelo: Elite 3 OTO/ Apramed. NS: 8999256, Modelo: Elite 3 OTO/ Apramed. NS: 8998199, Modelo EL-04/A- XENONIO. NS: 14/2022 incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 1.936,04	R\$ 7.744,16	
	2	04	Serv.	Manutenção Corretiva das		R\$ 1.936,04	R\$ 7.744,16	

CISMEV	Fl n°

				Cadeiras OFT/OTO. Modelo: Elite 3 OTO/ Apramed. NS: 8999256, Modelo: Elite 3 OTO/ Apramed. NS: 8998199, Modelo EL-04/A-XENONIO. NS: 14/2022.			
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 5.000,00
11	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva da Coluna Pantográfica. Modelo TS-II/A XENONIO. Incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva da Coluna Pantográfica. Modelo TS-II/A XENONIO		R\$ 1.591,66	R\$ 1.591,66
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 1.000,00
12	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Desfibrilador. Modelo: Life 400/ Cmos Drake. N/S: 813107328, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 1.036,93	R\$ 1.036,93
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Desfibrilador. Modelo: Life 400/Cmos Drake. N/S: 813107328.		R\$ 1.011,79	R\$ 1.011,79

CISMEV	Fin*

	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 1.000,00	
13	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Eletrocardiógrafo. Modelo: EP12/Dixtal. NS: 142903255, Modelo: EKG 3000 Bionet. NS: 70E0E7NET, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 835,00	R\$ 835,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Eletrocardiógrafo. Modelo: EP12/Dixtal. NS: 142903255, Modelo EKG 3000 Bionet. NS: 70E0E7NET.		R\$ 740,00	R\$ 740,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 1.000,00	
14	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Eletrocardiógrafo. Modelo: EP12/DIXTAL NS: 142903255, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Três Marias/MG	R\$ 835,00	R\$ 835,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Eletrocardiógrafo. Modelo: EP12/DIXTAL NS: 142903255.		R\$ 740,00	R\$ 740,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 1.000,00	
15	1	15	Serv.	Manutenção Preventiva dos Esfigmomanômetros incluindo Calibração.	Curvelo/MG	R\$ 805,00	R\$ 12.075,00

CISMEV	Finº

	2	15	Serv.	Manutenção Corretiva dos Esfigmomanômetros.		R\$ 805,00	R\$ 12.075,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					
16	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Ecobiometro com Paquimetria. PacScan 300ap-SONOMED. Serial Nº. 0300-0306-3640B., incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 3.503,04	R\$ 3.503,04
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Ecobiometro com Paquimetria. PacScan 300ap-SONOMED. Serial Nº. 0300-0306-3640B.		R\$ 3.049,27	R\$ 3.049,27
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					
17	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do aparelho Foco de Luz. Marca Saludem incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 320,00	R\$ 320,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do aparelho Foco de Luz. Marca Saludem.		R\$ 450,00	R\$ 450,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					
18	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do aparelho Fotóforo, incluindo Calibração e Teste	Curvelo/MG	R\$ 350,00	R\$ 350,00

CISMEV	Finº

				de Segurança Elétrica.				
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do aparelho Fotóforo.		R\$ 300,00	R\$ 300,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
19	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do aparelho Lensômetro. Modelo: LM-S1- TOPCON. NS: SER. Nº. 358260, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 433,33	R\$ 433,33	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do aparelho Lensômetro. Modelo: LM-S1- TOPCON. NS: SER. Nº. 358260.		R\$ 455,66	R\$ 455,66	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
20	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva da Lâmpada Fenda de 3 aumentos. SLM1ER/ CHONQQING KAN. NS: 00019/22, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva da Lâmpada Fenda de 3 aumentos. SLM1ER/ CHONQQING KAN. NS:		R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	

CISMEV	Fl n°

				00019/22.			
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 1.000,00
21	1	04	Serv.	Manutenção Preventiva do Medidor de Glicose G-Tech Free. LOTE: 491501 Série M03G07AA7049, medidor de Glicose GLICOO Modelo: Easyfy/GLICOO. GC: 2103015002080, medidor de Glicose Cepa GC, SN: 4230412490040405 Modelo: Glicochek e Curvelo/MG medidor de Glicose Freedom Lite, SN: CEGU114-M4875, incluindo Calibração.		R\$ 29,29	R\$ 117,16
	2	04	Serv.	Manutenção Corretiva do Medidor de Glicose. G-Tech Free. LOTE: 491501 Série M03G07AA7049 e no medidor de Glicose Modelo: Easyfy/ GLICOO. GC: 2103015002080.		R\$ 47,27	R\$ 189,08
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 500,00
22	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Oftalmoscópio. Marca: eyetec, incluindo	Curvelo/MG	R\$ 408,90	R\$ 408,90

CISMEV	Finº

				Calibração e Teste de Segurança Elétrica.					
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Oftalmoscópio. Marca: eyetec.				R\$ 1.520,11	R\$ 1.520,11
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00	
23	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Otoscópio. Marca: WelchAllyn. Nº Reg. ANVISA 80011680050 incluindo Manutenção Corretiva e Calibração.	Curvelo/MG		R\$ 267,24	R\$ 267,24	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Otoscópio. Marca: WelchAllyn. Nº Reg. ANVISA 80011680050.			R\$ 255,75	R\$ 255,75	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 1.000,00		
24	1	02	Serv.	Manutenção Preventiva de Oxímetro de Pulso. SB 100-POSS MAX. SN. 1303- 00786 e no Oxímetro de Pulso. G- TECH. SN: 221354501520 incluindo Calibração.	Curvelo/MG		R\$ 180,00	R\$ 360,00	
	2	02	Serv.	Manutenção Corretiva de Oxímetro de Pulso. SB 100-POSS MAX. SN. 1303- 00786 e no Oxímetro de Pulso. G- TECH. SN: 221354501520.			R\$ 341,17	R\$ 682,34	

CISMEV	Fin*

	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 500,00	
25	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Refrator de Greens. Modelo: TW-1430- CHINA WENZHOU. 198/2022 incluindo Calibração.	Curvelo/MG	R\$ 2.452,86	R\$ 2.452,86
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Refrator de Greens. Modelo: TW-1430- CHINA WENZHOU. 198/2022.		R\$ 2.751,03	R\$ 2.751,03
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 1.000,00	
26	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Retinoscopio. Welch Allyn. 11710. Incluindo Calibração.	Curvelo/MG	R\$ 1.591,66	R\$ 1.591,66
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Retinoscopio. Welch Allyn. 11710.		R\$ 1.591,66	R\$ 1.591,66
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 1.000,00	
27	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Sistema de Acuidade Visual. VISIOPRO incluindo Calibração.	Curvelo/MG	R\$ 1.591,66	R\$ 1.591,66
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Sistema de Acuidade Visual. VISIOPRO.		R\$ 1.591,66	R\$ 1.591,66
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.				R\$ 1.000,00	
28	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva da Tela de Testes de	Curvelo/MG	R\$ 1.591,66	R\$ 1.591,66

CISMEV	Fin*

				Optotipos. Modelo: LG 22MK400H-B. NS:112AZHY7C51 3, incluindo Calibração.			
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva da Tela de Testes de Optotipos. Modelo: LG 22MK400H-B. NS:112AZHY7C51 3.		R\$ 3.036,37	R\$ 3.036,37
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					
29	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Termômetro de Geladeira. Modelo: MRC08B1/ MIDEA, incluindo Calibração.	Curvelo/MG	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Termômetro de Geladeira. Modelo: MRC08B1/ MIDEA.		R\$ 150,00	R\$ 150,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					
30	1	02	Serv.	Manutenção Preventiva da Termômetro. Bioland E127. SN: E20G0730801 e no termômetro Bioland Modelo: E127-Bioland. SN: E20G0730774 incluindo Calibração.	Curvelo/MG	R\$ 210,00	R\$ 420,00
	2	02	Serv.	Manutenção Corretiva do Termômetro. Bioland E127. SN: E20G0730801 e no termômetro Bioland Modelo: E127-Bioland. SN:		R\$ 326,67	R\$ 653,34

CISMEV	Fl n°

				E20G0730774.			
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 200,00
31	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Tonômetro. Modelo: BOBES. NS: 99056 incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Tonômetro. Modelo: BOBES. NS: 99056		R\$ 1.490,00	R\$ 1.490,00
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 1.000,00
32	1	03	Serv.	Manutenção Preventiva da Câmara de Conservação 120 litros. Modelo: CSV120D – ELBER MEDICAL, incluindo calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 2.950,00	R\$ 8.850,00
	2	03	Serv.	Manutenção Corretiva da Câmara de Conservação 120 litros. Modelo: CSV120D– ELBER MEDICA, incluindo calibração.		R\$ 3.648,38	R\$ 10.945,14
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 2.000,00
33	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Audiômetro Modelo: AD 629 – By Intercoustics, incluindo Calibração e Teste de Segurança	Curvelo/MG	R\$ 541,67	R\$ 541,67

CISMEV	Fin ⁿ

				Elétrica.				
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva do Audiômetro Modelo: AD- 629 – By Intercoustics.		R\$ 890,00	R\$ 890,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
34	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva do Impedância Modelo: 0124 – Sentiero PATH MEDICAL, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 600,00	R\$ 600,00	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva no Impedância Modelo: 0124 – Sentiero PATH MEDICAL		R\$ 1.030,00	R\$ 1.030,00	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
35	1	01	Serv.	Manutenção Preventiva no Campo Livre Modelo: AO-30 – Acústica Orlandi, incluindo Calibração e Teste de Segurança Elétrica.	Curvelo/MG	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
	2	01	Serv.	Manutenção Corretiva no Campo Livre Modelo: AO-30 – Acústica Orlandi.		R\$ 381,20	R\$ 381,20	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.						R\$ 1.000,00
36	1	03	Serv.	Manutenção Preventiva Controlador Eletrônico Modelo: ELV6 V2- ELBER	Curvelo/MG	R\$ 1.816,67	R\$ 5.450,01	

CISMEV	Fl n°

			MEDICAL, incluindo calibração.				
	2	03	Serv. Manutenção Corretiva Controlador Eletrônico Modelo: ELV6 V2- ELBER MEDICAL, incluindo calibração.		R\$ 2.111,55	R\$ 6.334,65	
	3	Valor estimado para possível e eventual aquisição de peças.					R\$ 2.000,00

2. Lotes exclusivos para microempresas e empresas de pequeno porte:

I. Os lotes 01 ao 36 serão exclusivos para ME/EPP, considerando que o valor total estimado de cada um desses lotes é inferior a R\$ 80.000,00, conforme dispõe o Art. 48, inciso I, da LC 123/2006.

3. Estimativa do valor da contratação:

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 190.113,06 (cento e noventa mil, cento e treze reais e seis centavos)**, conforme custos unitários apostos no quadro constante do subitem 1 deste Anexo.

4. Dos critérios de aceitabilidade da proposta quanto ao valor fixo do item 3 dos lotes:

4.1 Para fins de aceitabilidade da proposta, o licitante deverá observar integralmente a estrutura dos lotes definida neste Termo de Referência, especialmente no que se refere ao item 3 de cada lote, correspondente ao valor destinado à futura e eventual aquisição de peças.

4.2 O item 3 de cada lote possui valor previamente fixado pela Administração, não sendo objeto de disputa, lance, desconto, acréscimo ou qualquer outra forma de alteração pelo licitante, devendo ser aceito integralmente na proposta apresentada.

4.3 O valor fixo do item 3 deverá compor obrigatoriamente o valor total do lote, sendo considerado para fins de julgamento, classificação, adjudicação, homologação e formalização do contrato.

CISMEV	Fl n°

4.4 Será desclassificada a proposta que apresentar valor diverso do estabelecido para o item 3, que deixar de incluí-lo na composição do lote ou que, de qualquer forma, descaracterizar sua natureza de valor fixo e não disputável.

4.5 Não será admitida a compensação, redistribuição ou diluição do valor do item 3 entre os demais itens do lote, devendo cada item manter sua natureza, finalidade e forma de execução conforme definido no Termo de Referência.

4.6 A apresentação da proposta implicará na plena ciência e concordância do licitante com as regras estabelecidas quanto ao valor fixo do item 3 dos lotes, não sendo aceitas, posteriormente, alegações de erro de interpretação, desconhecimento das condições estabelecidas ou questionamentos quanto à sua composição.

Curvelo/MG, 14 de abril de 2026.



Elisa Rodrigues Fonseca
MEMBRO/EQUIPE DE APOIO – CISMEV