



## MAPA DE PREÇO ESTIMADO

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para o Fornecimento de Equipamentos e Materiais Permanentes em atendimento ao Centro de Reabilitação de Marituba CER II – Centro de Especialidades, conforme Proposta de Aquisição nº 10299.375000/1180-09, habilitada pelo Ministério da Saúde, para os itens fracassados do Pregão Eletrônico SRP nº 002/2020–PE–SRP–SESAU/PMM, juntamente com Equipamentos Odontológicos e Oftalmológicos não contemplados pelo Ministério da Saúde para atender a Rede de Atenção Especializada e Unidades de Saúde do Município de Marituba/PA

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANT.	S D DA SILVA FERRAZ		FERMASIL		ESPECIALISTA MÉDICA IMPOT DO BRASIL		PREÇO ESTIMADO	
				P. UNIT.	V.TOTAL	P. UNIT.	V.TOTAL	P. UNIT.	V.TOTAL	P. UNIT.	V.TOTAL
1	APARELHO DE DVD – CONTROLE REMOTO, COM PORTAS USB E REPRODUÇÃO DVD/CD/CD-R/VCD/SVCD/DVCD/JPG/MP3.	UNID	3	R\$ 360,00	R\$1.080,00	R\$ 374,40	R\$1.123,20	R\$ 385,20	R\$1.155,60	R\$373,20	R\$1.119,60
2	APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR MICROONDAS – MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO, BRAÇO ARTICULADO, REGULADO PELA ANVISA	UNID	1	R\$ 7.200,00	R\$7.200,00	R\$ 7.488,00	R\$7.488,00	R\$ 7.704,00	R\$7.704,00	R\$7.464,00	R\$7.464,00
3	APARELHO PARA TRAÇÃO ORTOPÉDICA, TIPO CERVICAL PAREDE, REGULADO PELA ANVISA.	UNID	17	R\$ 450,00	R\$7.650,00	R\$ 468,00	R\$7.956,00	R\$ 481,50	R\$8.185,50	R\$466,50	R\$7.930,50
4	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL - SUPORTE COM RODÍZIOS, VÁLVULA DE SEGURANÇA, FRASCO TERMOPLÁSTICO/VIDRO FLUXO DE ASPIRAÇÃO DE 31 A 49 LPM, REGULADO PELA ANVISA.	UNID	3	R\$ 5.800,00	R\$17.400,00	R\$ 6.032,00	R\$18.096,00	R\$ 6.206,00	R\$18.618,00	R\$6.012,67	R\$18.038,01
5	BALDE A PEDAL - CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE de 30L ATÉ 49L. CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	26	R\$ 180,00	R\$4.680,00	R\$ 187,20	R\$4.867,20	R\$ 192,60	R\$5.007,60	R\$186,60	R\$4.851,60
6	BAROPODÔMETRO - EQUIPAMENTO MODELO COMPUTADORIZADO. SOFTWARE E PLATAFORMA COM SENSORES. REALIZA MENSURAÇÃO BAROPODOMÉTRICA ESTÁTICA E DINÂMICA. REALIZA MEN- SURANÇA ESTABILOMETRIA. PLATAFORMA COM NO MÍNIMO 1600 SENSORES. FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 100HZ, REGULADO PELA ANVISA.	UNID	1	R\$ 2.500,00	R\$2.500,00	R\$ 2.600,00	R\$2.600,00	R\$ 2.675,00	R\$2.675,00	R\$2.591,67	R\$2.591,67
7	CADEIRA OFTALMOLÓGICA ELÉTRICA – CONSTRUÍDA EM AÇO, PINTADA COM TINTA EPÓXI; ACIONAMENTO POR COMANDOS NA LATERAL DO ENCOSTO DO TÓRAX OU PEDAL; APOIO DOS BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS (DIREITO E ESQUERDO); BASE COM PÉS REGULÁVEIS PARA AJUSTE AO CHÃO; BASE COM RODAS (OPCIONAL); BOTÃO VOLTA ZERO; CADEIRA GIRATÓRIA ATÉ 330° (OPCIONAL); ENCOSTO DE CABEÇA ESCAMOTEÁVEL; ESPUMA INJETADA, ESTOFADO EM COURVIN; OPÇÕES DE CORES PARA REVESTIMENTO; OPÇÕES DE CORES PARA BASE E FERRAGENS BRANCA, GELO OU PRETA; SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELÉTRICO (SEM ÓLEO); VOLTAGEM BIVOLT COM CHAVE SELETA – 110/220. DESTINA-SE A POSICIONAR E MANTER O PACIENTE EXAMINADO EM POSIÇÃO SENTADA E A SEGURAR A CABEÇA DO PACIENTE DURANTE O EXAME OFTALMOLÓGICO.	UNID	1	R\$ 18.500,00	R\$18.500,00	R\$ 19.240,00	R\$19.240,00	R\$ 19.795,00	R\$19.795,00	R\$19.178,33	R\$19.178,33
8	CADEIRA PARA MASSAGEM - MATERIAL DE CONFECCÃO EM AÇO OU FERRO PINTADO, CAPACIDADE ATÉ 140 KG, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	2	R\$ 2.500,00	R\$5.000,00	R\$ 2.600,00	R\$5.200,00	R\$ 2.675,00	R\$5.350,00	R\$2.591,67	R\$5.183,34
9	CAMPÍMETRO – INCORPORA PRATICAMENTE TODOS OS TIPOS DE EXAMES E ANÁLISES PARA DIAGNÓSTICOS DE CAMPO VISUAL. É UM EQUIPAMENTO COMPACTO, DURÁVEL, RÁPIDO E MUITO FÁCIL DE OPERAR. POSSUI UMA BASE DE DADOS COMPLETA PARA REALIZAR ANÁLISES NORMATIVAS ROBUSTAS COM VELOCIDADE E PRECISÃO NOS DIAGNÓSTICOS. DESVIOS LOCAIS, DESVIOS NORMATIVOS (BANCO DE DADOS), PREGRESSÃO, MAPAS DE LIMITES E ESCALA DE PONTOS, HOV, BEBIE, GRÁFICOS DE MONITORAMENTO DE FIXAÇÃO COM CÂMERA. ESTRATÉGIAS: (THRESHOLD, FAST-THRESHOLD, ADVANCED (SITA), 3-ZONE. SCREENING, FLICKER (PARA FREQUÊNCIA DE FUSÃO CRÍTICA), EXAMES BINOCULARES: BSV, BDT (MOTORISTA), CINÉTICO (GOLDMANN).	UNID	1	R\$ 142.000,00	R\$142.000,00	R\$ 147.680,00	R\$147.680,00	R\$ 151.940,00	R\$151.940,00	R\$147.206,67	R\$147.206,67

10	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS) TIPO FECHADO, CONFECCIONADO EM AÇO INOX, 110CM DE ALTURA X 70CM DE COMPRIMENTO, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO	UNID	1	R\$ 3.500,00	R\$3.500,00	R\$ 3.640,00	R\$3.640,00	R\$ 3.745,00	R\$3.745,00	R\$3.628,33	R\$3.628,33
11	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I3 OU AMD A10 OU SIMILAR; POSSUIR 1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 500 GIGABYTE; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, OPERANDO EM MODALIDADE DUAL CHANNEL; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, CONFORME PADRÕES ESTABELECIDOS E DIVULGADOS, NO SÍTIO WWW.FORMFACTORS.ORG, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES; POSSUIR PELO MENOS 01 (UM) SLOT PCI-EXPRESS 2.0 X16 OU SUPERIOR; POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE CHASSIS, COM ACIONADOR INSTALADO NO GABINETE; O ADAPTADOR DE VÍDEO IN-TEGRADO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 01 (UM) GIGABYTE DE MEMÓRIA, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR, SUPORTAR MONITOR ESTENDIDO, POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO, SENDO PELO MENOS 01 (UMA) DIGITAL DO TIPO HDMI, DISPLAY PORT OU DVI; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM; TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) E MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROLL (COM FIO); MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEN 16:9); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 E WIFI PADRÃO IEEE 802.11 B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS); FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL; TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS DAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA, E MAN-TER O MESMO PADRÃO DE COR; TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES, CONFORME NORMAS DA ABNT/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	12	R\$ 4.980,00	R\$59.760,00	R\$ 5.179,20	R\$62.150,40	R\$ 5.328,60	R\$63.943,20	R\$5.162,60	R\$61.951,20
12	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) – ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I5 OU AMD A10 OU SIMILAR; 1 (UM) DISCO RÍGIDO DE 500 GIGABYTES VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7.200 RPM; UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES, EM 02 (DOIS) MÓDULOS IDÊNTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4.133 MHZ OU SUPERIOR; TELA LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1.600 X 900 PIXELS; TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2; MOUSE TOUCHPAD COM 02 (DOIS) BOTÕES INTEGRADOS; MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL); INTERFACES DE REDE 10/100/1000 CONECTOR RJ-45 FÊMEA E WIFI PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N; SISTEMA OPERACIONAL, WINDOWS 10 PRO (64 BITS); BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO IÓN DE LÍTIUM COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) CÉLULAS; FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM; POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 01 (UMA) HDMI OU DISPLAY PORTE 01 (UMA) VGA, LEITOR DE CARTÃO; WEBCAM FULL HD (1080P); DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES, CONFORME NORMAS DA ABNT/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	4	R\$ 5.300,00	R\$21.200,00	R\$ 5.512,00	R\$22.048,00	R\$ 5.671,00	R\$22.684,00	R\$5.494,33	R\$21.977,32
13	CRONÔMETRO - TIPO PROGRESSIVO E REGRESSIVO.	UNID	1	R\$ 150,00	R\$150,00	R\$ 156,00	R\$156,00	R\$ 160,50	R\$160,50	R\$155,50	R\$155,50
14	ELETROESTIMULADOR COM CORRENTE GALVÂNICA-FARÁDICA - COMPOSIÇÃO: GALVÂNICA/FARÁDICA/RUSSA/INTERFERENCIAL/TENS/FES/ MÍNIMO 2 CANAIS, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	2	R\$ 3.900,00	R\$7.800,00	R\$ 4.056,00	R\$8.112,00	R\$ 4.173,00	R\$8.346,00	R\$4.043,00	R\$8.086,00

15	EQUIPAMENTO PARA VIDEOCONFERÊNCIA - SISTEMA DE VIDEO-CONFERÊNCIA COMPOSTO POR 1 CODEC, 1 CÂMERA DE VÍDEO PTZ COM ZOOM MÍNIMO DE 4 VEZES, 1 MICROFONE OMNIDIRECIONAL E 2 TELEVISORES DE LCD OU LED DE NO MÍNIMO 42 POLEGADAS. TAXA DE TRANSMISSÃO DE 64 KBPS ATÉ 4096 KBPS COM QOS EM- BUTIDO NO SISTEMA E CANCELADOR DE ECO. ALCANCE DO ZOOM, TAMANHO DA TV E CAPTURA DO MICROFONE DEVEM SER DEFINI- DOS DE ACORDO COM O TAMANHO DA SALA DE REUNIÃO PARA ADEQUADA VISIBILIDADE E CAPTURA DE IMAGENS E SONS. RESO- LUÇÃO DE VÍDEO NO MÍNIMO, PADRÃO HIGH DEFINITION - 720P. POSSUIR, NO MÍNIMO, 1 ENTRADA DE VÍDEO DIGITAL PARA CONEXÃO COM PC. POSSUIR, NO MÍNIMO, 2 SAÍDAS DE VÍDEO DVI OU HDMI OU VGA. POSSUIR, NO MÍNIMO, 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS DE ÁUDIO STEREO. POSSUIR NO MÍNIMO 02 ENTRADAS PARA MICRO- FONE. RACK PARA SUPORTE DE TV DUPLO (DUAL MONITOR), CONFORME NORMAS DA ABNT/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	1	R\$ 8.900,00	R\$8.900,00	R\$ 9.256,00	R\$9.256,00	R\$ 9.523,00	R\$9.523,00	R\$9.226,33	R\$9.226,33
16	ESTETOSCÓPIO ADULTO - TIPO DUPLO, AUSCULTADOR AÇO INOXIDÁVEL, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	5	R\$ 990,00	R\$4.950,00	R\$ 1.029,60	R\$5.148,00	R\$ 1.059,30	R\$5.296,50	R\$1.026,30	R\$5.131,50
17	ESTETOSCÓPIO INFANTIL - AUSCULTADOR AÇO INOXIDÁVEL TIPO DUPLO, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO	UNID	4	R\$ 830,00	R\$3.320,00	R\$ 863,20	R\$3.452,80	R\$ 888,10	R\$3.552,40	R\$860,43	R\$3.441,72
18	GANGORRA DE EQUILÍBRIO - MATERIAL DE CONFECÇÃO: MADEIRA COM PISO ANTIDERRAPANTE, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	13	R\$ 890,00	R\$11.570,00	R\$ 925,60	R\$12.032,80	R\$ 952,30	R\$12.379,90	R\$922,63	R\$11.994,19
19	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (COPIADORA, SCANNER E FAX) - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA, FAX); MEMÓRIA 128 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE CÓPIA 600 X 600; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM PRETO E BRANCO; CAPACIDADE DA BANDEJA 150 PÁGINAS; CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS; FAX 33.6KBPS OPCIONAL; INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N ; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, CONFORME NORMAS DA ABNT/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	1	R\$ 10.000,00	R\$10.000,00	R\$ 10.400,00	R\$10.400,00	R\$ 10.700,00	R\$10.700,00	R\$10.366,67	R\$10.366,67
20	LÂMPADA DE FENDA – SISTEMA ÓPTICO BINOCULAR TIPO GALILEU QUE OFERECE CAMPO DE VISÃO AMPLA E IMAGENS DE QUALIDADE, NÍVEIS DE AMPLIAÇÃO FACILMENTE ACESSÍVEIS POR ROTAÇÃO DE CILINDRO, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO «INFERIOR», COM RECURSO DE INCLINAÇÃO DE TORRE EM ATÉ 20°, AJUSTE CONTÍNUO DE ABERTURA DE FENDA, EM FONTES DE ILUMINAÇÃO LED. LÂMPADA DE FENDA OU BIOMICROSCÓPIO OCULAR É UM INSTRUMENTO USADO POR OFTALMOLOGISTAS, PARA AVALIAÇÃO DO MEIO OCULAR. CONSISTE DE UMA FONTE DE LUZ DE ALTA INTENSIDADE QUE PODE SER FOCADA PARA BRILHAR COMO UMA FENDA. A LÂMPADA FACILITA UMA EXAMINAÇÃO DAS ESTRUTURAS FRONTAIS DO OLHO HUMANO, QUE INCLUEM A PÁLPEBRA, ESCLERA, CONJUNTIVA, ÍRIS, CRISTALINO E CórNEA.	UNID	1	R\$ 18.809,00	R\$18.809,00	R\$ 19.561,36	R\$19.561,36	R\$ 20.125,63	R\$20.125,63	R\$19.498,66	R\$19.498,66
21	LANTERNA CLÍNICA – APARELHO PORTÁTIL UTILIZADO PARA AUXILIAR A ILUMINAÇÃO EM EXAMES OFTALMOLÓGICO; LANTERNA COMPACTA, RESISTENTE E DE LONGA DURAÇÃO; ILUMINAÇÃO BRILHANTE COM LÂMPADA XENON HALÓGENA XHL 2,5V; TECNOLOGIA XHL XENON HALOGÊNIO PROPORCIONA 100% MAIS LUZ EM COMPARAÇÃO COM AS LÂMPADAS CONVENCIONAIS. LUZ MAIS BRANCA CONCENTRADA E DE ALTO BRILHO PARA UMA ILUMINAÇÃO PERFEITA; CABO ERGONÔMICO, À PROVA DE CHOQUE, RESISTENTE E ANTIDERRAPANTE.	UNID	1	R\$ 198,00	R\$198,00	R\$ 205,92	R\$205,92	R\$ 211,86	R\$211,86	R\$205,26	R\$205,26

22	LAVADORA (CUBA) ULTRASSÔNICA DE 12 LITROS PARA LIMPEZA DE MATERIAIS HOSPITALARES COM GABINETE E CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL E TAMPA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE OU SIMILAR, COM SENSOR DE SEGURANÇA, PAINEL DE COMANDO: 40 KHZ, TEMPORIZADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; FUSÍVEL DE PROTEÇÃO; DESCARGA PARA LÍQUIDOS; CICLO DE TRABALHO AUTOMÁTICO; CONTROLE DE TEMPO DE TRABALHO INDICADO POR LEDS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127/220V E COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DISPONÍVEIS EM TERRITÓRIO NACIONAL.	UNID	5	R\$ 2.900,00	R\$14.500,00	R\$ 3.016,00	R\$15.080,00	R\$ 3.103,00	R\$15.515,00	R\$3.006,33	R\$15.031,65
23	LENSÔMETRO – VOLTAGEM: BIVOLT; DIMENSÕES: 22 X 21 X 46 CM (A X L X P); TELA TOUCH SCREEN 7"; PESO: 4,5 KG; DIOPTRIAS (ESFÉRICO): -25D / +25DS; DIOPTRIAS (CILÍNDRICO): -10D/ +10D, EIXO: 0 A 180° (COM INTERVALO DE 1°), DISTÂNCIA INTERPUPILAR: 41,5 ~ 83 MM, FIXAÇÃO DALENTE: 10 ~ 90 MM DE DIÂMETRO, PRISMA: X-Y / P-B ALCANCE DE 0 A 20, ADIÇÃO: 0 A +10D. EQUIPAMENTO CAPAZ DE MEDIR A DIOPTRIA DALENTE DE FORMA PRECISA E ESSENCIAL PARA UMA ÓPTICA, MEDIÇÃO PUPILAR: DNP, DP E ALTURA. TUDO DE UMA SÓ VEZ, ATRAVÉS DE SENSORES DE PRESENÇA INSTALADOS NA NASAL E NA MESA DE APOIO COM IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA, É UM EQUIPAMENTO QUE FAZ A LENSOMETRIA. SUA PRESENÇA É OBRIGATÓRIA EM ÓPTICAS E LABORATÓRIOS, SEGUNDO A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA.	UNID	1	R\$ 10.000,00	R\$10.000,00	R\$ 10.400,00	R\$10.400,00	R\$ 10.700,00	R\$10.700,00	R\$10.366,67	R\$10.366,67
24	LOUSA INTERATIVA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE; QUE PERMITA CONEXÃO A COMPUTADOR E SUPORTE OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS E LINUX; DIMENSÃO MÍNIMA DE 77 POLEGADAS; FUNCIONALIDADE SENSÍVEL AO TOQUE, POSSUIR APAGADOR E MOUSE; POSSUIR INTERFACE USB; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES, CONFORME NORMAS ABNT/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	3	R\$ 4.200,00	R\$12.600,00	R\$ 4.368,00	R\$13.104,00	R\$ 4.494,00	R\$13.482,00	R\$4.354,00	R\$13.062,00
25	MANOVACUÔMETRO - TIPO ANALÓGICO, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	1	R\$ 2.100,00	R\$2.100,00	R\$ 2.184,00	R\$2.184,00	R\$ 2.247,00	R\$2.247,00	R\$2.177,00	R\$2.177,00
26	MICROMOTOR ELÉTRICO COM LOCALIZADOR DE ÁPICE, PEÇA DE MÃO, CONTRA ÂNGULO E MOVIMENTO RECÍPROCANTE/ALIMENTAÇÃO (BATERIA E TOMADA) COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO DISPONÍVEIS EM TERRITÓRIO NACIONAL.	UNID	1	R\$ 8.900,00	R\$8.900,00	R\$ 9.256,00	R\$9.256,00	R\$ 9.523,00	R\$9.523,00	R\$9.226,33	R\$9.226,33
27	NEBULIZADOR PORTÁTIL - TIPO ULTRASSÔNICO NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 0, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO	UNID	8	R\$ 189,00	R\$1.512,00	R\$ 196,56	R\$1.572,48	R\$ 202,23	R\$1.617,84	R\$195,93	R\$1.567,44
28	OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO COM BATERIA ACOPLADA NO CAPACETE PROPORCIONANDO MAIOR FLEXIBILIDADE DE MOVIMENTOS AO USUÁRIO; CAPACETE LEVE E ACOLCHOADO COM AJUSTE VERTICAL; FONTE LUMINOSA DE LED (2,38W) COM INTENSIDADE LUMINOSA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE UM BOTÃO NO CAPACETE, COM POTÊNCIA LUMINOSA MÁXIMA DE 1200 LUX A 30CM; DIÂMETROS DOS SPOTS DE ILUMINAÇÃO: 25, 35 E 45 (300MM); DEVE POSSUIR NO MÍNIMO FILTROS AZUL E VERDE COM CAMADA DE PROTEÇÃO EVAPORADA; LENTES DE VIDRO ÓPTICO ANTI-REFLEXO; DISTÂNCIA INTERPUPILAR AJUSTÁVEL INDEPENDENTE E ASSIMETRICAMENTE ENTRE 46 - 75MM; DIÂMETRO MÍNIMO DA PUPILA DE 2MM. DEVE ACOMPANHAR BATERIA, CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTE, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	1	R\$ 19.000,00	R\$19.000,00	R\$ 19.760,00	R\$19.760,00	R\$ 20.330,00	R\$20.330,00	R\$19.696,67	R\$19.696,67
29	PANELA ELÉTRICA PARA CONFEÇÃO DE ÓRTESES - PANELA ELÉTRICA PARA CONFEÇÃO DE ÓRTESES EM TERMOPLÁSTICO DE BAIXA TEMPERATURA, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO REFORÇADO PARA DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE CALOR, SUPERFÍCIE ANTI- ADERENTE, POTÊNCIA DE 1.500 W OU SUPERIOR, COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 40 CM X 30 CM X 6,4 CM, 110/220 - BIVOLT, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	1	R\$ 289,00	R\$289,00	R\$ 300,56	R\$300,56	R\$ 309,23	R\$309,23	R\$299,60	R\$299,60

30	REFRATOR DE GREENS - EQUIPAMENTO DE TESTE DE REFRAÇÃO SUBJETIVA COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE PODER ESFÉRICO: 16,75D A -19,00D, COM LEITURA MÍNIMA DE 0,25D OU 0,12D (QUANDO AS LENTES AUXILIARES 0,12D OU LENTES OPCIONAIS +/- 0,12D ESTIVEREM EM USO); FAIXA DE PODER CILÍNDRICO: 0 A -6,00D, COM LEITURA MÍNIMA DE 0,25D OU 0,12D (QUANDO AS LENTES AUXILIARES - 2,00D ESTIVEREM EM USO); ESCALA DO EIXO DO ASTIGMATISMO: 0º A 180º EM PASSOS DE 5º; CILINDRO CRUZADO: +/- 0,25D, TIPO REVERSA (SINCRONIZADO COM O EIXO DO ASTIGMATISMO) E +/- 0,50D; PRISMA ROTATIVO: 0 A 20D EM PASSOS DE 1D; AJUSTE INTERPUPILAR: 48 A 80MM COM PASSOS DE 1MM (DIREITO E ESQUERDO SINCRONIZADOS); AJUSTE DE DES- CANSO DE TESTA: 16MM PARA TRÁS E PARA FRENTE; CONVERGÊNCIA: OS EIXOS ÓPTICOS DAS LENTES SÃO ALINHADOS COM UMA DISTÂNCIA DE 400MM DOS VÉRTICES DAS CÔRNEAS (2MM CADA PARA DIREITA E ESQUERDA EM DIREÇÃO AO INTERIOR); DISTÂNCIA INTERPUPILAR PERMITINDO CONVERGÊNCIA DE 57 A 80MM; CAMPO DE VISÃO EFETIVO: 19MM; DEVE POSSUIR ÓPTICAS SELADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E CÍLIOS. REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	1	R\$ 16.900,00	R\$16.900,00	R\$ 17.576,00	R\$17.576,00	R\$ 18.083,00	R\$18.083,00	R\$17.519,67	R\$17.519,67
31	RETINOSCÓPIO – HÁ UMA ESCALA NO CILINDRO DA LENTE QUE REPRESENTA DIFERENTES AMETROPIA. COM TRÊS (3) NÍVEIS DE DIFICULDADE COM A MUDANÇA NO TAMANHO DA PUPILA. COMUTÁVEIS POR SIMULAÇÃO DE PUPILA PEQUENA, GERAL E MIDRIÁTICA. COM TRÊS (3) CAMADAS EM FORMA DE ARCO PAREDES PARA LENTES DE REFRAÇÃO OU FIXAÇÃO DE DIFERENTES GRAUS DE ASTIGMATISMO. O DESIGN SIMULADO É MAIS CONVENIENTE PARA A PRÁTICA DA OPTOMETRIA, FÁCIL E FLEXÍVEL DE OPERAR. É USADA PARA DETERMINAR O ERRO DE REFRAÇÃO EM CRIANÇAS, ADULTOS COM ATRASO NO DESENVOLVIMENTO NEUROLÓGICO OU EM INDIVÍDUOS CUJO COMPORTAMENTO LIMITA A CAPACIDADE DE COOPERAR COM OUTRAS TÉCNICAS DE REFRAÇÃO. É ESPECIALMENTE ÚTIL EM BEBÊS E CRIANÇAS MUITO JOVENS.	UNID	1	R\$ 1.290,00	R\$1.290,00	R\$ 1.341,60	R\$1.341,60	R\$ 1.380,30	R\$1.380,30	R\$1.337,30	R\$1.337,30
32	SIMETRÓGRAFO - PORTÁTIL COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU SIMILAR, DOBRÁVEL COM DISPOSITIVO PARA NIVELAMENTO DOS PÉS. POSSUI NÚMEROS NA PARTE SUPERIOR E LETRAS NA LATERAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (ABERTO): 2 X 1 M. DIMENSÕES MÍNIMAS (FECHADO): 1 X 1 M, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNID	2	R\$ 1.200,00	R\$2.400,00	R\$ 1.248,00	R\$2.496,00	R\$ 1.284,00	R\$2.568,00	R\$1.244,00	R\$2.488,00
33	TONÔMETRO DE APLANAÇÃO – CONSIDERADO O PADRÃO PARA MEDIR A PRESSÃO INTRA-OCULAR, A TONOMETRIA DE APLICAÇÃO É BASEADA NA MEDIÇÃO DA FORÇA NECESSÁRIA PARA APLANAR UMA SUPERFÍCIE CONSTANTE (3,06 MM) DA CÔRNEA. REICHERT OFERECE DOIS TONÔMETROS DE APLICAÇÃO DE CONTATO QUE SE ADEQUAM A QUALQUER SALA DE EXAME – O CT100 E CT210. OS TONÔMETROS SÃO CONVENIENTEMENTE MONTADOS EM UMA LÂMPADA CORTADA E OFERECEM UMA MEDIÇÃO DE PIO COM AMPLIAÇÃO DE 10X. AMBOS OS TONÔMETROS OFERECEM MEDIÇÕES CONSISTENTES A PARTIR DE 0-80 MMHG, SÃO FÁCEIS DE CALIBRAR, RÉ O EXAME QUE MEDE A PRESSÃO INTERNA DO OLHO. A PRESSÃO INTRAOCULAR PODE SOFRER VARIAÇÕES POIS É FORMADA POR UM LÍQUIDO QUE ESTÁ LOCALIZADO ENTRE A ÍRIS E A CÔRNEA.	UNID	1	R\$ 10.890,00	R\$10.890,00	R\$ 11.325,60	R\$11.325,60	R\$ 11.652,30	R\$11.652,30	R\$11.289,30	R\$11.289,30
34	VENTILÔMETRO/RESPIRÔMETRO - APARELHO PARA MEDIÇÃO DO VOLUME DE CORRENTE DE AR EXPIRADO. CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL; COM OS RESPECTIVOS CONECTORES; DIÂMETRO DO MOSTRADOR DE NO MÍNIMO 35 MM; DOIS PONTEIROS INDICADO- RES; FAIXA MÍNIMA DO INDICADOR PRINCIPAL: 0 A 100 LITROS; FAIXA MÍNIMA DO INDICADOR COMPLEMENTAR: 0 A 1 LITRO; ACOMPANHA ADAPTADOR, MALETA OU PROTETOR PARA ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, REGULADO PELA ANVISA/CERTIFICADO PELO INMETRO	UNID	4	R\$ 15.900,00	R\$63.600,00	R\$ 16.536,00	R\$66.144,00	R\$ 17.013,00	R\$68.052,00	R\$16.483,00	R\$65.932,00
				<b>VAL. GLOBAL</b>	<b>R\$520.148,00</b>	<b>VAL. GLOBAL</b>	<b>R\$540.953,92</b>	<b>VAL. GLOBAL</b>	<b>R\$556.558,36</b>	<b>VAL. GLOBAL</b>	<b>R\$539.220,03</b>

---

SETOR DE COMPRAS