

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES (INSTALADOS) PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE. (PROPOSTA 04589.955000/1170-12 EMENDA 14450007 E PROPOSTA 04589.9555000/1170-01 EMENDA 81000395) MIN. DA SAÚDE. NOS TERMOS DAS CI'S Nº 52/2018/MAC/SESAU E 53/MAC/2018/GAB/SESAU (EM ANEXO)**

Item	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.
1	LÂMPADA DE FENDA - LÂMPADA DE FENDA OFTALMOLÓGICA COM OCULARES DE 10 E 16X E MONTAGEM SOBRE MESA MOTORIZADA; COM FILTROS AZUL COBALTO, VERDE, NEUTRO, ABSORÇÃO DE CALOR E PASSAGEM LIVRE DE LUZ; FAIXA MÍNIMA DE AJUSTES DE DIOPTRIAS -8D A +8D, COM AJUSTE DA DISTÂNCIA PUPILAR, COM LARGURA DE FENDA CONTÍNUA DE 0 A 180 GRAUS, COMPRIMENTO DE FENDA CONTÍNUO DE 1 MM A 8 MM, INCLINAÇÃO DA FENDA DE 0 A 25; ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA HALÓGENA, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 25W COM CONTROLE DE INTENSIDADE; COM CAMPO DE OBSERVAÇÃO APROXIMADO DE 9 MM, 11,25 MM, 14,5 MM E 18 MM, SELETOR DE AMPLIAÇÃO DE NO MÍNIMO 02 PASSOS POR ROTAÇÃO DELENTE OBJETIVA, DEVE POSSUIR SAÍDA AUXILIAR PARA ACOPLAMENTO DE CÂMERA DIGITAL E ACOMPANHAR: SUPORTE PARA QUEIXO, MESA ELÉTRICA, BASTÃO DE TESTES E SUPORTE PARA TONÔMETRO DE APLANAÇÃO; A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 127V.	UN	1
2	TONÔMETRO DE APLANAÇÃO - TONÔMETRO DE APLANAÇÃO FIXO COM ACOPLADOR PARA LÂMPADA DE FENDA E CALIBRADOR, MEDIÇÃO ATRAVÉS DE PRISMA, AJUSTE DE MEDIÇÃO 0 A 60MMHG, PRECISÃO +OU- 0,5MMHG. DEVE ACOMPANHAR 10 PRISMAS E CALIBRADOR.	UN	1
3	AUTO REFRACTOR - AUTO REFRACTOR COM CERATÔMETRO QUE FAÇA REFRAÇÃO, CURVATURA DA CÔRNEA, MEDIÇÃO DE PUPILA	UN	1
4	CADEIRA OFTALMOLÓGICA - CARACTERÍSTICA FÍSICA ENCOSTO: REGULÁVEL; ACIONAMENTO DA RESISTÊNCIA: COMANDO LATERAL; COM APOIO PARA A CABEÇA.	UN	1
5	OFTALMOSCÓPIO BINOCULAR INDIRETO - COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO A LED 5W. DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO POR BATERIA E AJUSTE DA POTENCIA DE ILUMINAÇÃO NO CAPACETE. DISTANCIA PUPILAR DE 48 - 75 MM, DIÂMETRO MÍNIMA DA PUPILA DE 2 MM, INTENSIDADE LUMINOSA DE APROXIMADAMENTE 1200 LUX, DIÂMETRO DOS SPOTS DE ILUMINAÇÃO: 25, 35 E 45 (300MM), FLTROS AZUL E VERDE COM CAMADA DE PROTEÇÃO EVAPORADA, LENTES DE VIDRO ÓPTICO COM ANTI REFLETOR. ACOMPANHAR BATERIA E CARREGADOR ACOPLADOS AO CAPACETE E MALETA.	UN	1

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.
6	COLUNA OFTALMOLÓGICA - GABINETE E BRAÇO PANTOGRÁFICO, INJETADOS EM PU (POLIURETANO) . BRAÇO PANTOGRÁFICO BALANCEADO, COM AJUSTE LONGITUDINAL, BRAÇO COM BANDEJA EM FÓRMICA. BASE COM PÉS REGULÁVEIS PARA MELHOR AJUSTE AO CHÃO. FONTE ELETRÔNICA PARA ALIMENTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS (EVITA QUEIMA DE LÂMPADAS) , VARIÁVEL DE 2,5 A 5,5 VOLTS A CADA 0,5 VOLTS. FOCO DE LUZ ARTICULADO, COM CONTROLE DE INTENSIDADE DE LUZ (DIMMER) . FONTE CARREGADOR PARA OFTALMO-RETINO. SUPORTE DE OFTALMO-RETINO COM SENSOR ÓPTICO QUE ACENDE O APARELHO QUANDO ESTE É RETIRADO DO SUPORTE. BRAÇO ELÉTRICO PARA LÂMPADA DE FENDA. CONTROLES: INTENSIDADE DO FOCO DE LUZ, LIGA/DESLIGA PROJETO OU OUTRO INSTRUMENTO, LIGA/DESLIGA LUZ DE SALA, OFTALMOSCÓPIO/RETINOSCÓPIO E CHAVE GERAL COM INDICAÇÃO VISUAL DO APARELHO EM USO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.	UN	1
7	REFRATOR DE GREENS- EQUIPAMENTO DE TESTE DE REFRAÇÃO SUBJETIVA COM AS SEGUINTE 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: 0° A 180° EM PASSOS DE 5°; 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 DESCANSO 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, CÍLIOS, ENTRE OUTROS.	UN	1
8	OFTALMOSCÓPIO DIRETO - CARACTERÍSTICA FÍSICA BATERIA CONVENCIONAL; COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 3 ABERTURAS E 19 LENTES.	UN	1
9	ULTRASSOM OFTALMOLÓGICO - ULTRASSOM OFTALMOLÓGICO COM SONDA PARA ULTRASSOM, SONDA PARA BIOMETRIA, PEDAL DUPLO, CAPTURA DE BIOMETRIA AUTOMÁTICA/SEMI-AUTOMÁTICA E CÁLCULO DE LIO.	UN	1

**Justificativa : VISANDO ENTENDER E CONFORME CONSTA NAS PROPOSTAS FEITAS E APROVADAS PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE NÚMEROS 04589.955000/1170-12 E 04589.955000/1170-01 (EM ANEXO)**

**Prazo de entrega: 15 (QUINZE) DIAS**

**Condições de Pagamento: 30 (TRINTA) DIAS APÓS A EMISSÃO DA AF**

**Local de entrega: CEM - CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

**Aquidauana(MS), 4 de Junho de 2018**