



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**Secretaria de Estado de Saúde**

**Diretoria de Estruturação e Financiamento da Atenção Primária em Saúde**

**Nota Técnica nº 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023**

**PROCESSO Nº 1320.01.0173125/2023-47**

Conteúdo da Nota: Orientações acerca o recurso proveniente da Resolução SES/MG nº 9.070, de 18 de outubro de 2023.

**CONTEXTUALIZAÇÃO:**

Considerando a importância da educação permanente para os profissionais de saúde, a Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES-MG), por meio da Diretoria da Estruturação e Financiamento da Atenção Primária à Saúde (DEFAPS), publicou a Resolução SES/MG nº 9.070, de 18 de outubro de 2023, que definiu as regras de financiamento do projeto de caráter transitório para aquisição de equipamentos a serem utilizados nas ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área da atenção primária à saúde referente à ações de vigilância em saúde, imunização, assistência farmacêutica, atenção primária, dentre outros, instituída pela Deliberação CIB-SUS/MG nº 4.401, de 18 de outubro de 2023.

Considerando o objetivo da política pública;

Considerando a Resolução SES/MG nº 9.070, de 18 de outubro de 2023;

Considerando o Ofício 224/2023 do COSEMS;

A SES-MG informa que o recurso destina-se a aquisição de equipamentos a serem utilizados nas ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área da atenção primária, conforme objetivo do projeto de caráter transitório disposto na Deliberação CIB-SUS/MG nº 4.401, de 18 de outubro de 2023, sendo de autonomia municipal definir os respectivos equipamentos, contudo sugere-se a aquisição dos seguintes equipamentos e especificações, haja vista possibilitar o acesso ao Canal Mais Conasems.

**1 ) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RECEPTOR:** - FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO. CONEXÃO A/V E RF RELOGIO DIGITAL; - TECLA LAST: RETORNA AO ÚLTIMO CANAL ASSISTIDO; - POSSIBILITA MOVER, ORDENAR, RENOMEAR, BLOQUEAR - MOSAICO. - DISEQC 1.0 E 1.2: CONECTE ATÉ 4 ANTENAS; - SAÍDAS: ÁUDIO/VÍDEO RCA E RF; - SAÍDA PARA ANTENA PARABÓLICA (LNB); - COMPATÍVEL COM LNB MONOPONTO E MULTIPONTO; - ENTRADA PARA ANTENA LOCAL; - BIVOLT AUTOMÁTICO: 90-240VAC; - PROTEÇÃO ANTI-CURTO DE INSTALAÇÃO; - BUSCA CEGA DE CANAIS; - CANAIS FAVORITOS; - CONEXÕES DE SAÍDA: - ENTRADA PARA ANTENA LOCAL. - TUNER ENTRADA: TIPO F FÊMEA; - FREQ. DE ENTRADA: 950 - 2150MHZ; - IMPEDÂNCIA: 75 OHMS; - LNB SUPORTADO :LNB BANDA C (MONO/MULTI) E KU (UNIV); - LNB SUPORTADO :LNB BANDA C (MONO/MULTI) E KU (UNIV); - DISEQC; DISEQC 1.X DEMODULAÇÃO DIGITAL; - PADRÃO: DVB-S/ DVB-S2, - DEMODULAÇÃO : QPSK & 8PSK; - FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6,7/8, 8/9 E 9/10; - DEMODULAÇÃO ANALÓGICA PADRÃO: DBS DEMODULAÇÃO; - DEMODULAÇÃO ANALÓGICA PADRÃO: DBS DEMODULAÇÃO; - FM DECODIFICADOR DE VÍDEO DIGITAL PADRÕES: MPEG-2/ MPEG-4; - RESOLUÇÃO: 480i, 480P, 576i, 576P,1080i1080P; - PADRÃO DE VÍDEO ANALÓGICO: PAL-M, PAL-N, NTSC; - FORMATO DE TELA: 4:3 OU 16:9, - DECODIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL: MPEG-1, CAMADAS |I| ESTÉREO,

MPEG-2/4 AAC ESTÉREO, DOLBY AC3 E MPEG-4 HE-AAC V2 DOWN MIX.

2) **ANTENA** - MINI PARABOLICA OFFSET BANDA KU PARA RECEPÇÃO DE SINAL DE TV VIA SATELITE DIGITAL SD E HD. - CURVATURA DO REFLETOR E PONTO FOCAL OTIMIZADOS PROPORCIONANDO MAIOR GANHO DE SINAL; - REFLETOR MAIS ESPESSO E CABEÇOTE MAIS LARGO PROPORCIONAM MAIOR RESISTÊNCIA E EVITAM A VIBRAÇÃO QUE PODE LEVAR A PERDA DE SINAL, - FABRICADAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA GARANTINDO ÓTIMO ACABAMENTO E DURABILIDADE; - ENCAIXES PRECISOS E TRAVAMENTO COM PARAFUSOS TIPO FRANCES GARANTEM MAIOR FACILIDADE E AGILIDADE NA INSTALAÇÃO; BASE ARTICULADA PERMITINDO A INSTALAÇÃO EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, VERTICAIS OU INCLINADAS. - COMPATÍVEL COM TODAS AS OPERADORAS E ALIMENTADORES (LNBF) PARA BANDA KU ALIMENTADORES (LNBF) PARA BANDA KU; KIT COMPOSTO DE: 01 - ANTENA 60CM OU 90CM BANDA KU 01 - LNBF SIMPLES MONOPONTO 01 - KIT DE INSTALAÇÃO C/ 15 METROS DE CABO E CONECTOR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ANTENA: - GANHO 10,70 GHZ - 35,03 DBI - 11,70 GHZ - 35,80 DBI - 12,75 GHZ - 36,55 DBI - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 10,70 A 12,75 GHZ - EFICIÊNCIA ADMITIDA: 70% - LARGURA DE FEIXE: 2,72° - MECÂNICAS E CONSTRUTIVAS - MODELO DO REFLETOR OFFSET - ÂNGULO DE OFFSET 24,566° - DISTÂNCIA FOCAL 370 MM - RELAÇÃO F/D 0,62 - AJUSTE DE ELEVAÇÃO 24° A 90° - AJUSTE DE AZIMUTE 0° A 360° - OPERAÇÃO A VENTOS 90 KM/H - SOBREVIVÊNCIA A VENTOS 144 KM/H - ESPESSURA DO REFLETOR 0,65 MM - DIMENSÕES DO REFLETOR 634 X 693 MM - RMS MÁXIMO DO REFLETOR 1,0 MM - FIXAÇÃO REFLETOR-CABEÇOTE 125 X 150 MM - FIXAÇÃO BASE-SOLO 141 X 74 MM - DIÂMETRO DO POSTE 31,75 MM - ALTURA DO POSTE (POSIÇÃO 1) 402 MM - ALTURA DO POSTE (POSIÇÃO 2) 483 MM - PESO LÍQUIDO 4,0 K

Diante do exposto, estamos disponíveis para quaisquer esclarecimentos.

**Camila Helen de Almeida Silva Oliveira**  
Superintendente de Atenção Primária à Saúde

**Bárbara Kelly Leão**

Diretora de Estruturação e Financiamento da Atenção Primária em Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Barbara Kelly Leao, Diretor (a)**, em 13/11/2023, às 09:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camila Helen de Almeida Silva Oliveira, Superintendente**, em 16/11/2023, às 12:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **76378640** e o código CRC **AC09615D**.

