

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

Recebido em  
13/08/24  
14h30  
Nilze

Ofício SMS/DIRA 0224/2024

A/C Flávia Werneck

Setor de Licitações da Secretaria Municipal de Saúde

Cataguases, 11 de julho de 2024.

Venho por meio deste, solicitar abertura de processo licitatório (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, na forma eletrônica, menor preço por lote, para aquisição de equipamentos (receptores e antenas) a serem utilizados nas ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área de Atenção Primária à Saúde, através do recurso da Resolução SES/MG nº 9.070, conforme especificações sugeridas na nota técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023 para atender a Secretaria Municipal de Saúde.

#### Estimativa:

O valor estimado informado pela secretaria será de R\$ 11.141,64 (onze mil e cento e quarenta e um reais e sessenta e quatro centavos), de acordo com a cotação em anexo e com o estabelecido pela Resolução em questão.

#### Dotação Orçamentária:

02.09 – Fundo Municipal de Saúde.

10.301.0012.2.090 – Gestão da Atenção Primária à Saúde.

4.4.90.52.00.00.00.00 02.0621 – Equipamentos e Material Permanente.

Ficha: 1798

**Justificativa:** A aquisição de equipamentos como receptores e antenas, conforme as especificações da Resolução SES/MG nº 9.070 e da nota técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023, para serem utilizados em ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área de Atenção Primária à Saúde, é de extrema importância. Os equipamentos adequados permitem a realização de atividades de educação permanente de forma eficaz e contínua. Isso é fundamental para atualizar conhecimentos, melhorar práticas e acompanhar as mudanças nas diretrizes e protocolos da saúde pública. Os receptores e antenas possibilitam o acesso a conteúdos educativos relevantes, como vídeos,

*[Assinatura]*

RECEBIDO  
EM, 12/08/24  
SEC. MUN. SAÚDE CATAGUASES



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

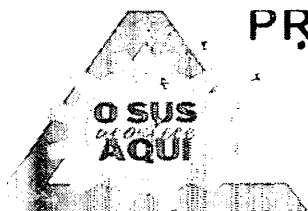
### Diretoria Administrativa

webinars, conferências e materiais didáticos online. Isso amplia o repertório de aprendizado dos profissionais de saúde, garantindo que estejam bem informados sobre as melhores práticas e inovações na área. Os Profissionais atualizados tendem a oferecer um atendimento de melhor qualidade aos pacientes. A educação permanente ajuda a otimizar processos, identificar problemas comuns e promover soluções baseadas em evidências. Seguir as especificações da Resolução SES/MG nº 9.070 e da nota técnica é essencial para estar alinhado com as políticas e diretrizes estaduais de saúde, garantindo que os recursos sejam aplicados de acordo com as necessidades e prioridades da Secretaria Municipal de Saúde. Ademais, equipamentos adequados facilitam a organização e realização de atividades de formação, minimizando problemas técnicos e garantindo a eficiência das ações educativas programadas. Portanto, investir na aquisição de equipamentos conforme as especificações sugeridas contribui diretamente para a melhoria da qualificação dos profissionais de saúde, o que, por sua vez, pode impactar positivamente a qualidade dos serviços prestados à população na Atenção Primária à Saúde.

Sem mais para o momento, despeço-me com os votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira  
Secretário Municipal de Saúde



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**OBJETO DO PROCESSO:** Processo Licitatório (Lei 14.133/2021) do tipo Pregão, menor preço por lote, na forma eletrônica para aquisição de equipamentos (receptores e antenas) a serem utilizados nas ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área de Atenção Primária à Saúde, através do recurso da Resolução SES/MG nº 9.070, conforme especificações sugeridas na nota técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023 para atender a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG.

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

Aquisição de equipamentos (receptores e antenas) para atender Atenção Primária à Saúde.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

O objeto enquadra-se na classificação de bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, inciso X, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O prazo de vigência da contratação será até 31/12/2024 contados a partir da assinatura do contrato.

O contrato oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à contratação.

**DESCRIÇÃO, ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE**

Lote	Item	Descrição	Qtd	Und	Código
1	01	<b>Antena - Mini Parabólica:</b> 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: 2,72º - Mecânicas E Construtivas - Modelo Do Refletor Offset - Ângulo De Offset 24,566º - Distância Focal 370 Mm - Relação F/D 0,62 - Ajuste De Elevação 24º A 90º - Ajuste De Azimute 0º A 360º - 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 Refletorcabeçote 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.	18	Und	281434



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

02	<b>Receptor:</b> Fácil Manuseio E Instalação. Conexão A/V E Rf Relógio 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 (Lnbf); - Compatível Com Lnbf 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 :Lnbf Banda C (Mono/Multi) E Ku (Univ); - Lnb Suportado :Lnbf 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, 1080i 1080p; - 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/II Estéreo, Mpeg-2/4 Aac Estéreo, Dolby Ac3 E Mpeg-4 He-Aac V2 Down Mix.	18	Und	612277
----	--	----	-----	--------

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG tem como objetivo promover a educação permanente dos gestores e profissionais da área de Atenção Primária à Saúde, visando aprimorar a qualidade dos serviços oferecidos à população. Para alcançar este propósito, é fundamental a aquisição de equipamentos especializados, conforme as especificações detalhadas na Nota Técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023. Os equipamentos em questão, receptores e antenas, são essenciais para suportar as atividades formativas que serão desenvolvidas, permitindo a transmissão e recepção de conteúdos educativos de forma eficiente e acessível a todos os profissionais envolvidos. Este investimento se faz necessário para garantir a continuidade e a eficácia das iniciativas de capacitação, alinhando-se aos princípios da Resolução SES/MG nº 9.070, que propõe melhorias contínuas nos serviços de saúde municipal. Além de promover a educação continuada dos profissionais, a aquisição dos equipamentos através do processo licitatório eletrônico, modalidade pregão, tipo menor preço por lote para s, visa assegurar a economicidade na utilização dos recursos públicos, conforme preconiza a Lei 14.133/2021. Dessa forma, os equipamentos propostos não apenas atenderão às demandas de formação e atualização dos colaboradores da Secretaria Municipal de Saúde, mas também contribuirão para o aprimoramento dos serviços de saúde prestados à comunidade de Cataguases - MG. A Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG está empenhada em garantir a eficácia das ações de educação permanente para os profissionais da atenção primária à saúde. Nesse contexto, a adoção das especificações contidas na Nota Técnica nº 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023 é uma decisão estratégica e fundamentada. A Nota Técnica fornece uma descrição detalhada dos equipamentos e suas especificações técnicas, alinhada às diretrizes estabelecidas pela Resolução SES/MG nº 9.070, de 18 de outubro de 2023. Optar por essas especificações é essencial para assegurar que os equipamentos adquiridos atendam de forma precisa às necessidades de capacitação e treinamento dos profissionais de saúde. Essa padronização ajuda a garantir que os produtos sejam adequados para as atividades de vigilância em saúde, imunização, assistência farmacêutica e outras áreas críticas da



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

atenção primária. Adotar as especificações propostas na Nota Técnica também é uma medida prudente para garantir a qualidade dos equipamentos adquiridos. A descrição técnica fornecida tem como objetivo evitar a compra de produtos de baixa qualidade, que poderiam comprometer a eficácia das ações educativas e de treinamento. Ao seguir essas orientações, a Secretaria assegura que os equipamentos atendam aos padrões exigidos, contribuindo significativamente para a melhoria contínua dos serviços de saúde prestados à população. Além disso, a utilização das especificações estabelecidas na Nota Técnica garante conformidade com as diretrizes da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES-MG). Isso não só alinha a aquisição aos padrões recomendados, mas também facilita o acesso aos recursos destinados ao projeto, respeitando as normas e orientações da política pública estadual. A adesão às especificações sugeridas demonstra um compromisso com a transparência e eficiência no processo de compra. As especificações técnicas resultam de uma análise cuidadosa que visa otimizar o uso dos recursos públicos, assegurando que os produtos adquiridos sejam os mais adequados para suas finalidades. Assim, a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases não apenas cumpre as diretrizes estabelecidas, mas também promove a aquisição de equipamentos de alta qualidade que contribuirão para o aprimoramento da capacitação dos profissionais de saúde e, consequentemente, para a melhoria dos serviços oferecidos à comunidade.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

A solução proposta compreende a aquisição de equipamentos especializados, incluindo receptores e antenas, conforme as especificações detalhadas na Nota Técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023 da Secretaria de Estado de Saúde. Estes equipamentos serão utilizados para viabilizar um programa de educação permanente destinado aos gestores e profissionais da Atenção Primária à Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG. Os receptores foram selecionados com base na capacidade de receber e decodificar sinais de transmissão de alta qualidade, garantindo uma reprodução clara e estável dos conteúdos educativos. As antenas são projetadas para captar e transmitir os dados de forma eficiente aos receptores, assegurando uma comunicação confiável durante as atividades formativas. A solução abrange também a conformidade com as normas técnicas e regulatórias aplicáveis, garantindo a segurança e a eficácia operacional dos equipamentos. Além disso, será fornecido suporte técnico adequado para a instalação, configuração inicial e manutenção dos equipamentos ao longo de seu ciclo de vida útil. A aquisição será realizada por meio de processo licitatório eletrônico, na modalidade pregão, tipo menor preço por lote para s, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, visando assegurar a melhor relação custo-benefício na utilização dos recursos públicos.

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/ SUSTENTABILIDADE**

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

**4.1. SUBCONTRATAÇÃO**

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**4.2. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO**

Será exigida garantia mínima de 12 (doze) meses para esse objeto.

**4.3. DA INDICAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS**

Não há a necessidade de indicação de marca específica para este objeto, desde que as marcas ofertantes atendam TODAS as especificações acerca do produto que se pretende adquirir.

**4.4. DA VEDAÇÃO DE MARCAS OU MODELOS**

Não se aplica neste caso, desde que sejam compatíveis ao descritivo solicitado.

**4.5. DA VEDAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE MARCA OU PRODUTO**

Não se aplica neste caso.

**4.6. DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA**

Para esta aquisição não se faz necessária o prévio envio de amostras, sendo necessário o envio de folder ou catálogo com informações pertinentes aos itens, onde atendam TODAS as especificações exigidas. Sendo necessária a aprovação anteriormente.

Responsável:

✓ Lucas Estevão Almeida

E-mail: [diretoriasaudecataguases@gmail.com](mailto:diretoriasaudecataguases@gmail.com)

Tefefone: 32-3429-2600 ramal: 202

**5. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

Os itens deverão ser entregues após o envio da Autorização de Fornecimento ao CONTRATANTE, respeitando os quantitativos, descrições e local de entrega contidos no e-mail de envio.

Os prazos de entrega serão de no máximo 15 (quinze) dias corridos após o envio da Autorização de Fornecimento.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dia de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado.

As detentoras da presente Ata de Registro de Preços serão obrigadas atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata.

Se a qualidade dos materiais entregues não corresponderem às especificações exigidas não será aceita, devendo ser substituída no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

Os Materiais deverão ser entregues acompanhados da nota fiscal.

O horário de entrega será das 07:00 às 16:00 horas, exclusivamente em dias úteis.

✓ Rua: José Gustavo Cohen, Nº 70, Bairro - Vila Tereza, Cidade de Cataguases - Minas Gerais, CEP: 36.772-014.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

Comunicar antecipadamente a data e horário da entrega.

**6. DA GARANTIA DOS OBJETOS**

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078 de 11 de Setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

A CONTRATADA deverá substituir no local indicado para entrega, sem nenhum custo adicional, durante o prazo de garantia, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação.

**7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A CONTRATADA deverá entregar, no local indicado, os produtos adquiridos, no prazo de 15 (quinze) dias corridos contados a partir da data de recebimento da Autorização de fornecimento.

A CONTRATADA deverá fornecer o objeto segundo a descrição do produto licitado, nas quantidades discriminadas na Autorização de Fornecimento enviada previamente.

A emissão do recebimento definitivo não eximirá o fornecedor de suas responsabilidades, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que o órgão contratante venha a fazer, baseada na existência de produto inadequado ou defeituoso.

A CONTRATADA deverá arcar com todos os custos operacionais onde incluirão instalação e montagem, quando aplicável, administrativos, securitários, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros custos incidentes, direta ou indiretamente, no fornecimento do bem ou na prestação dos serviços.

A CONTRATADA deverá prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE.

A CONTRATADA se responsabilizará, pelo fornecimento de toda documentação, manuais, termos de garantia, certificados. Dar ciência imediata e por escrito à CONTRATANTE sobre qualquer anormalidade que possa afetar a execução do contrato. Atender prontamente qualquer reclamação, exigência ou observação realizada pela CONTRATANTE.

**8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

A CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento da Nota fiscal nos prazos acordados no contrato.

A CONTRATANTE deverá NOTIFICAR quando necessário a CONTRATADA através do setor de Licitações, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades observadas na execução do objeto;

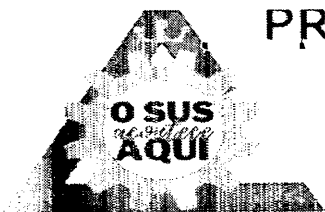
A CONTRATANTE não se obriga a realizar a aquisição do quantitativo total;

A CONTRATANTE poderá rejeitar, no todo ou em parte, o objeto em desacordo com as especificações e condições deste Termo de Referência.

**9. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

A fiscalização do contrato:

✓ Jaqueline Bastos Coutinho



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

**10. RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO DE PREÇOS**

Cotação de preços:

✓ Lucas Estevão Almeida

**11. RECEBIMENTO**

Os objetos serão recebidos de forma provisória, sumária, no ato da entrega juntamente com a Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

**12. LIQUIDAÇÃO**

Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal, será imediatamente solicitada à empresa adjudicatária carta de correção quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada no prazo máximo de 02 dias úteis.

**13. PAGAMENTO**

O pagamento do objeto deste termo será efetuado em moeda corrente, através de ordem bancária, sem juros e atualização monetária, até 30 dias após a apresentação de Nota Fiscal.

**14. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, (Lei 14.133/2021), sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR LOTE.

**15. FORMA DE FORNECIMENTO**

O fornecimento do objeto será de forma TOTAL.

**16. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL, TRABALHISTA E ECONÔMICO-FINANCEIRA**

Os documentos necessários para habilitação do fornecedor se encontrarão descritos em tópico específico contido no edital.

**17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

**18. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo total estimado para a referida aquisição é de R\$ 11.141,64 (onze mil e cento e quarenta e um reais e sessenta e quatro centavos).





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

**19. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta da dotação orçamentária do orçamento em vigor.

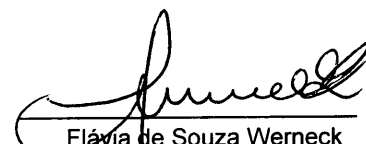
**Centro de Custo:**


**02.09 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

10.301.00.12.2.090 – Gestão da Atenção Primária à Saúde.



4.4.90.52.00.00.00.00 02.0621 – Equipamentos e Material Permanente (Ficha 1798)

  
\_\_\_\_\_  
Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira  
Secretário Municipal de Saúde

  
\_\_\_\_\_  
Flávia de Souza Werneck  
Elaboração do Termo de Referência

  
\_\_\_\_\_  
Lucas Estevão Almeida  
Cotação de Preços

  
\_\_\_\_\_  
Jaqueline Bastos Coutinho  
Fiscalização de Contrato



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 (LNBF); - COMPATÍVEL COM LNBF 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 :LNBF BANDA C (MONO/MULTI) E KU (UNIV); - LNB SUPORTADO :LNBF 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, 1080i 1080P; - 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**.



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**

**RESOLUÇÃO SES/MG Nº 9.070, DE 18 DE OUTUBRO DE 2023.**

Define 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 às 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.

**O SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE**, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 93, § 1º, da Constituição Estadual, e os incisos I e II, do artigo 43, da Lei Estadual nº 24.313, de 28 de abril de 2023 e, considerando:

- a Deliberação CIB-SUS/MG nº 4.401, de 18 de outubro de 2023, que aprova 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 às ações de vigilância em saúde, imunização, assistência farmacêutica, atenção primária, dentre outros.

**RESOLVE:**

Art. 1º - Definir 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 às 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, nos termos desta Resolução.

Art. 2º - Foram considerados, como parâmetro para definição dos valores e beneficiários, os critérios estabelecidos no(s) art.(s) 3º e 4º da Deliberação CIB-SUS/MG nº 4.401, de 18 de outubro de 2023.

Art. 3º - O recurso financeiro perfaz o valor de R\$ 3.202.980,00 (três milhões, duzentos e dois mil, novecentos e oitenta reais), que correrá por conta da dotação orçamentária nº 4291.10.301.159.4460.0001 444142 10.1 ; 4291.10.301.159.4460.0001 445242 10.1



**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**

§ 1º - A relação dos beneficiários e respectivos valores individuais estão dispostos no Anexo I desta Resolução.

§ 2º - O recurso financeiro, de que trata o caput deste artigo, será repassado através do Fundo Estadual de Saúde aos (Fundos Municipais de Saúde) e deverá ser utilizado pelos beneficiários para 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.

Art. 4º - Para fazer jus aos valores dispostos nesta Resolução, os beneficiários deverão assinar o termo de compromisso, nos termos do Decreto Estadual nº 48.600/2023, em sistema eletrônico disponibilizado pela SES/MG, no prazo de até 5 dias úteis ou corridos, podendo ser prorrogado.

Art. 5º - O valor será repassado em parcela única a todos os beneficiários na competência de novembro, diretamente do Fundo Estadual de Saúde para o Fundo Municipal de Saúde.

Art. 6º - Os indicadores e as regras de monitoramento estão estabelecidos no Anexo II desta Resolução.

Art. 7º - As regras de financiamento e os respectivos valores dispostos nesta Resolução terão a vigência de 60 meses, devendo as diretrizes sobre competências futuras serem divulgadas em nota técnica específica, conforme Lei Orçamentária Anual vigente.

Art. 8º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

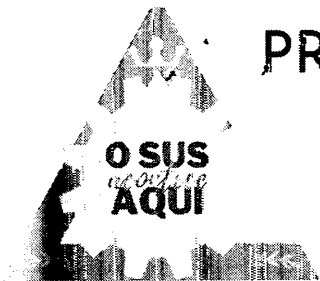
Belo Horizonte, 18 de outubro de 2023.

**FÁBIO BACCHERETTI**  
**SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE**



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

Carvalhos	2	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00
Casa Grande	1	R\$ 660,00	R\$ 660,00
Cascalho Rico	1	R\$ 660,00	R\$ 660,00
Cássia	6	R\$ 660,00	R\$ 3.960,00
Cataguases	18	R\$ 660,00	R\$ 11.880,00
Catas Altas	2	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00
Catas Altas da Noruega	1	R\$ 660,00	R\$ 660,00
Catuji	2	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00
Catuti	3	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00
Caxambu	6	R\$ 660,00	R\$ 3.960,00
Cedro do Abaeté	1	R\$ 660,00	R\$ 660,00
Central de Minas	3	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00
Centralina	4	R\$ 660,00	R\$ 2.640,00
Chácara	2	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00
Chalé	3	R\$ 660,00	R\$ 1.980,00
Chapada do Norte	7	R\$ 660,00	R\$ 4.620,00
Chapada Gaúcha	2	R\$	R\$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

#### DECLARAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE

**Objeto da licitação:** Aquisição de equipamentos (receptores e antenas) a serem utilizados nas ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área de Atenção Primária à Saúde, através do recurso da Resolução SES/MG nº 9.070, conforme especificações sugeridas na nota técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023 para atender a Secretaria Municipal de Saúde.

**Modalidade da licitação:** Processo Licitatório (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, na forma eletrônica, menor preço por lote.

Eu, Jaqueline Bastos Coutinho, do setor requisitante Secretaria de Saúde, declaro por meio desta que o referido setor cumpriu integralmente todas as exigências estabelecidas pela Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021, no que se refere ao planejamento, elaboração de estudo técnico preliminar, termo de referência e obtenção de cotações de preços, em total conformidade com as instruções normativas pertinentes.

O planejamento da contratação foi elaborado de acordo com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei 14.133/2021, garantindo a adequada definição dos requisitos do objeto, a escolha do melhor regime de contratação, a definição dos critérios de aceitabilidade das propostas e demais elementos necessários para a realização do processo licitatório.

O estudo técnico preliminar foi desenvolvido de forma detalhada e consistente, contemplando a justificativa da necessidade da contratação, a descrição completa do objeto, os requisitos técnicos mínimos, os critérios de medição e pagamento, bem como quaisquer outras informações relevantes para a compreensão do objeto e a correta elaboração das propostas pelos potenciais fornecedores.

No que diz respeito às cotações de preços, foram obtidas de acordo com as orientações das **instruções normativas pertinentes**, garantindo a realização de pesquisa de mercado e a obtenção de propostas que refletem a realidade dos preços praticados.

Esta declaração tem o objetivo de atestar o cumprimento rigoroso das exigências legais estabelecidas pela Nova Lei de Licitações 14.133/2021 no que tange ao planejamento, estudo técnico preliminar, e obtenção de cotações de preços, demonstrando o comprometimento do setor requisitante em seguir as diretrizes legais e as melhores práticas na condução de processos licitatórios.

Local: Cataguases – MG.

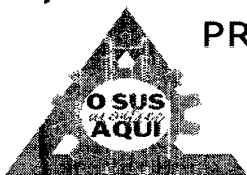
Data: 11 de julho de 2024.

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: Jaqueline Bastos Coutinho

Cargo: Oficial Administrativo

Setor: Secretaria Municipal de Saúde



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Diretoria Administrativa**  
**Licitação**

**FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

<b>Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento):</b> Secretaria de Saúde
<b>E- mail:</b> secsaudecataguases@gmail.com
<b>Telefone:</b> ( 32 ) 3429 - 2600
<b>1. Objeto:</b> Aquisição de equipamentos (receptores e antenas) a serem utilizados nas ações de educação permanente dos gestores e profissionais da área de Atenção Primária à Saúde, através do recurso da Resolução SES/MG nº 9.070, conforme especificações sugeridas na nota técnica 11/SES/SUBRAS-SAPS-DEFAPS/2023 para atender a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG.
<b>2. Justificativa da necessidade da contratação:</b>  A contratação se justifica para atender à demanda dos serviços ofertados por esta secretaria, contribuindo de forma significativa com a eficácia de seu funcionamento, celeridade da execução e organização.
<b>Dotação Orçamentária:</b> Fundo Municipal de Saúde (0209)  <b>Ficha:</b> 1798.
<b>Fiscal do Contrato e Demanda:</b> Jaqueline Bastos Coutinho
<b>Responsável pela Formalização da Demanda:</b> Flávia de Souza Werneck

  
\_\_\_\_\_  
FISCAL DO CONTRATO/ DEMANDA

  
\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

  
\_\_\_\_\_  
SECRETÁRIO



ESTADO DE MINAS GERAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES  CNPJ: 17.702.499/0001-81      Telefone: 422-1066 PRAÇA SANTA RITA 462 C.E.F.: 36770-020      - Cataguases - MG	Solicitação Nr.: 7768/2024
	Data: 30/07/2024
	Nr. por Centro de Custo: 938

- [ ] Execução de Serviço
- [ ] Execução de Obra
- [ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo:	9 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Código da Dotação :	
Órgão:	2 - PODER EXECUTIVO		02.09.2.090.4.4.90.52.06.00.00.00
Unidade:	9 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		(1798/2024)
Nome do Solicitante:	Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira		
Local de Entrega:	Secretaria de Saúde - Rua José Gustavo Cohen, nº 70		
Destinação:	Aquisição de equipamentos (receptores e antenas) para a Atenção Primária à Saúde, através do recurso da Resolução SES/MG nº 9.070, para atender a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG.		Identificação:

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	18	UN	ANTENA MINI PARABÓLICA: 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. - COMPATIVEL 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 02 - 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	268,3700	4.830,66

Solicitante: Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira

Cataguases, 30 de Julho de 2024.

Assinatura do Responsável

<b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES</b>  CNPJ: 17.702.499/0001-81      Telefone: 422-1066 PRAÇA SANTA RITA 462 C.E.P.: 36770-020      - Cataguases - MG		<b>Solicitação Nr.: 7768/2024</b>  <b>Data: 30/07/2024</b>  <b>Nr. por Centro de Custo: 938</b>
--	--	---

Folha: 2/3

- [ ] Execução de Serviço
- [ ] Execução de Obra
- [ ] Compra

**SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
			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 VENTCS 144 KM/H - ESPESSURA DO REFLETOR 0,65 MM - DIMENSÕES DO REFLETOR 634 X 693 MM - RMS MÁXIMO DO REFLETOR 1,0 MM - FIXAÇÃO REFLETORCABEQOTE 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. (02-03-31006)		
2	18	UN	RECEPTOR FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO. CONEXÃO A/V E RF RELOGIO DIGITAL; - TECLA LAST: RETORNA AO ÚLTIMO CANAL ASSISTIDO; - POSSIBILITA MOVER, ORDENAR, RENAMEAR, BLOQUEAR - MOSAICO. - DISEQC 1.0 E 1.2: CONECTE ATÉ 4 ANTENAS; - SAÍDAS: ÁUDIO/VÍDEO RCA E RF; - SAÍDA PARA ANTENA PARABÓLICA (LNBF); - COMPATÍVEL COM LNBF 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 :LNBF BANDA C (MONO/MULTI) E KU (UNIV); - LNB SUPORTADO :LNBF 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  /	350,6100	6.310,98

Solicitante: Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira: 

Cataguases, 30 de Julho de 2024.

Assinatura do Responsável

ESTADO DE MINAS GERAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES  CNPJ: 17.702.499/0001-81      Telefone: 422-1066 PRAÇA SANTA RITA 462 C.E.P.: 36770-020      - Cataguases - MG	Solicitação Nr.: 7768/2024
	Data: 30/07/2024
	Nr. por Centro de Custo: 938

Folha: 3/3

- [ ] Execução de Serviço
- [ ] Execução de Obra
- [ ] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
I   ESTÉREO, MPEG-2/4 AAC ESTÉREO, DOLBY AC3 E MPEG-					
4 HE-AAC V2 DOWN MIX. (02-03-31007)					
				Preço Total:	11.141,64

Solicitante: Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira: 

Cataguases, 30 de Julho de 2024.

Assinatura do Responsável