

PROJETO TÉCNICO DE EMENDA PARLAMENTAR

RADIOESCOTISMO COM APOIO A DEFESA CIVIL – ESTAÇÃO DE RÁDIO ESCOTISMO (BASE HF)

1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE PROPONENTE

Nome da Entidade	Grupo Escoteiro Amizade – 66SP
CNPJ	46.631.776/0001-00
Endereço da sede	Rua Kenzo Kajita, 272 Parque Mauá - Taubaté/SP - CEP 12062-240
E-mail / contato	secretaria@geamizade.org.br / (12) 99147-7636
Representante Legal	Marco Antonio Florençano de Castro
Natureza jurídica	Associação privada sem fins lucrativos de Utilidade Pública Municipal e Oficialmente reconhecida como Patrimônio Cultural da cidade de Taubaté-SP
Valor Requerido	R\$ 13.500,00

2. APRESENTAÇÃO DO PROJETO

O projeto visa a captação de recursos para a ***aquisição de equipamentos permanentes destinados à implantação de uma base fixa de radiocomunicação de Alta Frequência (HF) no Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP***. Diferente dos sistemas convencionais, a tecnologia HF opera de forma totalmente autônoma, permitindo comunicações a longas distâncias sem dependência de infraestrutura de terceiros (como internet, redes celulares ou satélites). A nova estação servirá como ferramenta pedagógica para a educação científica, técnica e cidadã dos jovens, além de constituir uma infraestrutura comunitária de suporte e contingência para a rede da Defesa Civil em situações de emergência.

3. JUSTIFICATIVA

- **Integração e Comunicação Intergeracional:** Oferece infraestrutura prática de comunicação para o desenvolvimento pessoal e técnico de cerca de **250 crianças, jovens e adultos voluntários** do grupo
- **Capacitação Técnica e Homologação:** Estimula o estudo e a formação científica de jovens e adultos para a realização de exames oficiais e a obtenção de licenças e indicativos de radioamador junto à ANATEL. Cabe informar que o grupo já possui adultos voluntários licenciados pela ANATEL, garantindo o uso ético e legal da estação.
- **Conexão Global sem Custo (JOTA):** Viabiliza a participação anual no **JOTA (Jamboree on the Air)**, conectando a juventude de Taubaté com escoteiros de todo o mundo por ondas de rádio, sem custos com viagens ou internet
- **Proteção Civil e Resiliência (NUPDEC):** Viabiliza a homologação do grupo como **Núcleo de Proteção e Defesa Civil (NUPDEC)**, atuando como braço voluntário com comunicação autônoma em caso de falha nas redes convencionais da cidade



- **Retorno Social e Foco na Infância:** Garante a aplicação do recurso público em uma instituição centenária e idônea, materializando o compromisso do mandato parlamentar com o desenvolvimento infanto-juvenil e a segurança da comunidade em exercício pleno de cidadania.

4. OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do projeto é implantar uma estação base de radiocomunicação de Alta Frequência (HF) no Grupo Escoteiro Amizade para fins educativos, de cidadania global e de prontidão operacional para auxílio comunitário em situações de emergência.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover a educação técnica e científica dos jovens;
- Servir como estação de apoio em comunicações críticas para a Defesa Civil;
- Formar novos operadores e radioamadores homologados pela ANATEL entre os jovens e voluntários da entidade;
- Participar anualmente de eventos mundiais de rádio (JOTA).

6. ALINHAMENTO AOS ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)

- ODS 4 (Educação de Qualidade): Aprendizagem técnica prática.
- ODS 11 (Cidades Sustentáveis): Fortalecimento da resiliência local e segurança comunitária.
- ODS 17 (Parcerias): Cooperação com a Defesa Civil e rede mundial escoteira.

7. PÚBLICO BENEFICIADO

- Direto: Cerca de 250 integrantes do Grupo Escoteiro (jovens e adultos).
- Indireto: Toda a comunidade de Taubaté, estimada em **310.739 habitantes**, de acordo com os dados oficiais do Censo Demográfico de 2022, beneficiada pelo fortalecimento do sistema de alerta e comunicação de emergência.

8. CRONOGRAMA DA EXECUÇÃO

Etapa / Atividade	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
Aquisição de Equipamentos	X	X		
Instalação Técnica, aterramento e ajuste de antenas			X	
Capacitação de jovens e adultos voluntários				X
Integração ao NUPDEC – Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil				X



9. ORÇAMENTO DETALHADO

EQUIPAMENTO	ORÇAMENTO #1	ORÇAMENTO #2	ORÇAMENTO #3	PREÇO MÉDIO	CUSTO PROJETADO
RÁDIO TRANSEPTOR	R\$ 6.890,00	R\$ 6.090,00	R\$ 7.607,50	R\$ 6.862,50	R\$ 8.000,00
FONTE DE ALIMENTAÇÃO C/ FLUTUADOR	R\$ 1.760,00	R\$ 1.644,99	R\$ 1.645,00	R\$ 1.683,33	R\$ 2.000,00
ANTENA DIPOLO 40/80m	R\$ 750,00	R\$ 850,00	R\$ 900,00	R\$ 833,33	R\$ 1.000,00
ACOPLADOR DE ANTENAS	R\$ 859,99	R\$ 959,99	R\$ 696,99	R\$ 838,99	R\$ 1.000,00
BATERIA ESTACIONARIA 100 Ah	R\$ 954,00	R\$ 989,00	R\$ 1.114,00	R\$ 1.019,00	R\$ 1.000,00
CABO COAXIAL (50m)	R\$ 295,00	R\$ 299,00	R\$ 300,00	R\$ 298,00	R\$ 500,00
	R\$ 11.508,99	R\$ 10.832,98	R\$ 12.263,49	R\$ 11.535,15	R\$ 13.500,00

Nota: Todos os itens são classificados como Despesa de Capital (GND 4 - Material Permanente). Visando garantir a exequibilidade financeira da emenda no próximo ano, as cotações foram embasadas na realidade atual de mercado (pesquisa internet em 30.08.26) com uma margem prudencial de flutuação e ajuste cambial (Preço Projetado totalizando R\$ 13.500,00).

10. SUSTENTABILIDADE E TRANSPARÊNCIA

A manutenção e operação da estação serão de responsabilidade do próprio Grupo Escoteiro. O Grupo compromete-se com a prestação de contas integral, mantendo todos os comprovantes fiscais e registros de utilização para fins de auditoria e transparência pública.

11. RESULTADOS ESPERADOS

- Uma estação base fixa de radiocomunicação HF instalada, testada e 100% operacional no Grupo Escoteiro Amizade;
- Implantação e formalização técnica do Núcleo de Proteção e Defesa Civil (NUPDEC) do Grupo Escoteiro Amizade;
- Fomento a capacitação e desenvolvimento da cultura do radioamador para jovens e adultos voluntários participantes nas rotinas operacionais e práticas do radioescotismo;
- Participação direta e autônoma de jovens e adultos voluntários em atividades de radioescotismo com ênfase na atividade anual denominada “Jamboree on the Air (JOTA)”, nos conectando com escoteiros do mundo todo;
- Consolidação de uma malha de contingência de rádio extremamente robusta e voluntária para Taubaté e região.

Taubaté, 16 de outubro de 2026.

Marco Antonio F. de Castro

Diretor Presidente - Grupo Escoteiro Amizade – 66/SP
CNPJ: 46.631.776/0001-00



ORÇAMENTOS



RADIO TRANSCEPTOR



Bem-vindo, [identifique-se](#) para fazer pedidos

[Meus Pedidos](#) [Minha Conta](#)

Busca: Digite o que você procura

[Carrinho vazio](#)

[Marcas](#) [Departamentos](#) [Home e Áudio](#) [Eletrônicos](#) [Hobby Modelismo](#) [Estúdio e Iluminação](#)

[Início](#) / [Departamentos](#) / [Náutica](#) / [Rádio Comunicação](#) /

Radio Icom Hf Ic-718

[Frete Grátis](#)

Código: 95VCTZUWN Marca: Icom

R\$ 6.890,00
 até 3x de R\$ 2.296,66 sem juros
 ou **R\$ 5.856,50** via Pix

Qtde:

[Comprar](#)

Estoque: Disponível

[Parcelas](#)

1x de R\$ 6.890,00 sem juros	7x de R\$ 1.134,09
2x de R\$ 3.445,00 sem juros	8x de R\$ 1.005,33



Buscar produtos, marcas e muito mais...

[Enviar para Taubaté 12080230](#) [Categorias](#) [Ofertas](#) [Cupons](#) [Supermercado](#) [Moda](#) [Mercado Play](#) [Vender](#) [Contato](#)

[Crie a sua conta](#) [Entre](#) [Compras](#)

Você também pode estar interessado: radio icom - kenwood th d74 aprs dstar radio amator - radio yaesu - radio icon - radio anytone

[Voltar à lista](#) | [Celulares e Telefones](#) > [Rádio Comunicadores](#) > [Aparelhos Base de Rádio](#) > [Rádio Icom](#)



Novo. 1 +100 vendidos

Radio Transceptor Base Hf Amador Icom Ic-718

4.9 ★★★★★ (15)

R\$ 6.090

12x R\$ 585,35

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Ampla faixa de frequência 1.8-30 MHz.
- 100 canais programáveis.
- Compatível com frequência UHF.

[Ver características](#)

[FRETE GRÁTIS E RÁPIDO](#)
Chegará grátis amanhã
 Comprando dentro de próxima 1h 50 min
[Mais detalhes e formas de entrega](#)
Retire grátis a partir de amanhã
 em uma agência Mercado Livre
 Comprando dentro da próxima 1h 50 min
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+5 disponíveis...)

[Comprar agora](#)

GPS AURORA SHOP [Fale Conosco](#) [Tel: \(11\) 3338-0044](#)

Busca: Digite o que você procura

[Carrinho vazio](#)

Saiba o caminho onde estiver com SOS em Led Militar



[+ Lista de Desejos](#)

[Início](#) / [Rádio Amadorismo Aereo e Marítimo](#) /

Radio MF/HF SSB marca ICOM modelo IC-718 novo na caixa, sem acoplador de antenas e a antena

Código: G28NH73H9

R\$ 0-950,00- **R\$ 7.607,50**
 até 6x de R\$ 1.267,91 sem juros
 ou R\$ 6.998,90 via Pix

Qtde:

[Comprar](#)

Disponibilidade: **Imediata**
Aproveite! Restam apenas 4 unidades

[Parcelas](#)

1x de R\$ 7.607,50 sem juros	7x de R\$ 1.268,49
2x de R\$ 3.803,75 sem juros	8x de R\$ 1.110,02
3x de R\$ 2.535,83 sem juros	9x de R\$ 1.011,71
4x de R\$ 1.901,87 sem juros	10x de R\$ 917,84
5x de R\$ 1.571,50 sem juros	11x de R\$ 824,47



ACOPLADOR DE ANTENAS



Enviar para Taubaté 12080230

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Você também pode estar interessado: acoplador de antenas hf - acoplador de antena teico atu 3

[Voltar à lista](#) | [Celulares e Telefones](#) > [Rádio Comunicadores](#) > [Aparelhos Base de Rádio](#)




Novo | +25 vendidos

Acoplador Automático De Antena 1.8 - 55 Mhz
4.8 ★★★★★ (32)

R\$ 859⁹⁹
12x R\$ 83,16
[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Com 100W de potência máxima de saída.

[Ver características](#)



Enviar para Taubaté 12080230

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

[Voltar à lista](#) | [Celulares e Telefones](#) > [Rádio Comunicadores](#) > [Aparelhos Base de Rádio](#) > [Acoplador de Antenas Hf](#)




Novo | 2 vendidos

Acoplador Automático De Antena Hf 1.8 - 55 Mhz - 100 Watts
5.0 ★★★★★ (1)

R\$ 959⁹⁹
10x R\$ 96 sem juros
[Ver os meios de pagamento](#)



Enviar para Taubaté 12080230

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Você também pode estar interessado: acoplador de antenas hf - iphone antena amplificador sinal - celular s9 antena amplificador sinal

[Voltar](#) | [Celulares e Telefones](#) > [Rádio Comunicadores](#) > [Aparelhos Base de Rádio](#)




Novo | +50 vendidos

Acoplador Sintonizador De Antena Atu-100 (1,8 A 55mhz)
5.0 ★★★★★ (5)

ÚLTIMA UNIDADE!
R\$ 969⁹⁹
10x R\$ 97 sem juros
[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Frequência máxima de operação até 55 MHz.
- Frequência mínima de operação a partir de 1.8 MHz.
- Facilidade de ajuste nas bandas de 40 metros.
- Facilidade de ajuste nas bandas de 80 metros.
- Facilidade de ajuste nas bandas de 10 metros.



ANTENA



mercado livre Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para MARCO Avenida Dom Duarte... Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Voltar à lista | Celulares e Telefones > Rádio Comunicadores > Acessórios > Antenas > Antenas para Radio-Bases

Novo | 1 vendido

Antena Dipolo Premium Schaefer Hf Para 80 Metros.

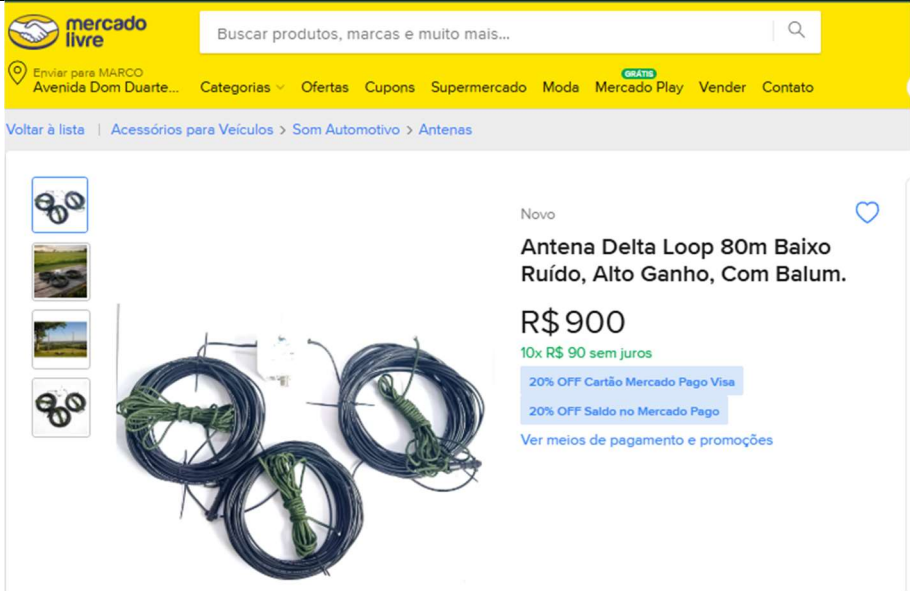
R\$750

10x R\$ 75 sem juros

20% OFF Cartão Mercado Pago Visa

20% OFF Saldo no Mercado Pago

Ver meios de pagamento e promoções



mercado livre Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para MARCO Avenida Dom Duarte... Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Voltar à lista | Acessórios para Veículos > Som Automotivo > Antenas

Novo

Antena Delta Loop 80m Baixo Ruído, Alto Ganho, Com Balun.

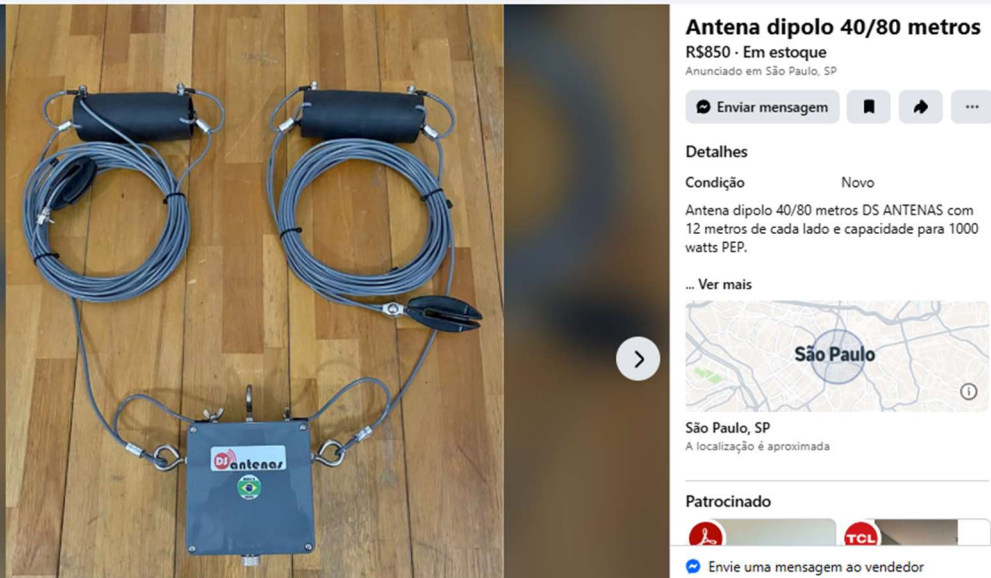
R\$900

10x R\$ 90 sem juros

20% OFF Cartão Mercado Pago Visa

20% OFF Saldo no Mercado Pago

Ver meios de pagamento e promoções



Antena dipolo 40/80 metros

R\$850 · Em estoque

Anunciado em São Paulo, SP

Enviar mensagem

Detalhes

Condição Novo

Antena dipolo 40/80 metros DS ANTENAS com 12 metros de cada lado e capacidade para 1000 watts PEP.

... Ver mais

São Paulo

São Paulo, SP

A localização é aproximada

Patrocinado

Envie uma mensagem ao vendedor



BATERIA ESTACIONÁRIA



FONTE



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para MARCO
Avenida Dom Duarte...

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato



Novo | +25 vendidos

Fonte De Alimentação Maxtron 50 Ampères C/ Instrumentos

4.7 ★★★★★ (27)

R\$1.645

12x R\$ 158,11 com cartões de crédito

Ative a Linha de Crédito

Compre parcelado sem cartão

Ativar

20% OFF Cartão Mercado Pago Visa

20% OFF Saldo no Mercado Pago

[Ver meios de pagamento e promoções](#)



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para MARCO
Avenida Dom Duarte...

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato



Novo | +5 vendidos

Fonte De Alimentação Maxtron 50 Ampères C/ Instr. Flutuador

5.0 ★★★★★ (1)

R\$1.760

12x R\$ 169,17 com cartões de crédito

Ative a Linha de Crédito

Compre parcelado sem cartão

Ativar

20% OFF Cartão Mercado Pago Visa

20% OFF Saldo no Mercado Pago

[Ver meios de pagamento e promoções](#)



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Enviar para MARCO
Avenida Dom Duarte...

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato



Novo | +5 vendidos

Fonte Alimentação Radio Amador Maxtron 50a Px Py Vhf Uhf

5.0 ★★★★★ (3)

R\$1.644⁹⁹

12x R\$ 158,11 com cartões de crédito

Ative a Linha de Crédito

Compre parcelado sem cartão

Ativar

20% OFF Cartão Mercado Pago Visa

20% OFF Saldo no Mercado Pago

[Ver meios de pagamento e promoções](#)

