

**Cliente:** Conselho Comunitário Pró Segurança Pública de Tupandi  
**Endereço:** Rua Avelino Jacob Schneider, 74, Centro, Tupandi/RS  
**Contato:** Sr. Dionson  
**Fone:** (51) 996995822  
**E-mail:**

Veículo: Corolla Cross

Placa: não informada

Conforme solicitação, estamos enviando proposta referente:

### Descrição

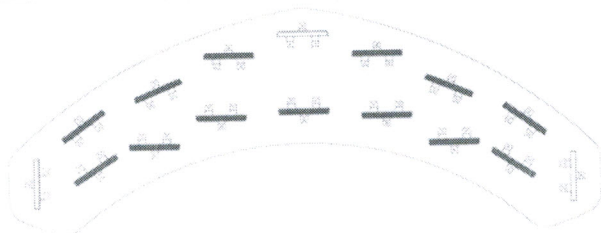
Venda e instalação do sistema de sinalização acústica e visual ostensiva e acessórios:

#### Item: 1

**Descrição:** SINALIZADOR EM ARCO LEDS DE 1W com MÓDULO DE CONTROLE DIGITAL 100W 12V e DRIVE DE SIRENE 100W RMS/11 OHMS @124DB.

**Quantidade:** 01 kit

**Valor R\$:** 13.000,00



Sinalizador no formato em arco "tipo bumerang", dotado de base construída em ABS e reforçada com perfil de alumínio extrudado de alta resistência mecânica;  
Possui cúpula inteira "uma única peça, sem emendas" injetada em policarbonato cristal (transparente) com tratamento UV, resistente a impactos e descoloração, dotada de encaixe com borracha para vedação e proteção a umidade;

Possui 16 módulos de LEDs, sendo, 14 blocos na cor vermelha e 2 blocos na cor branca. Os dois blocos na cor branca posicionados na lateral do sinalizador também possuem a função de luz de beco. Cada módulo é dotado de 4 leds de 1W (led de potência) com lente colimadora, distribuídos 360° no sinalizador; Possui controle da luminosidade através do sistema (PWM) Modulação por largura de Pulso. Este sistema permite que a capacidade de iluminação não sofra alteração quando o veículo está com o motor desligado, momento em que o sistema opera na tensão de 12Vdc.

Possui laudo de aprovação nas normas SAE J575 e SAE J595.

GIROTEC VEÍCULOS ESPECIAIS

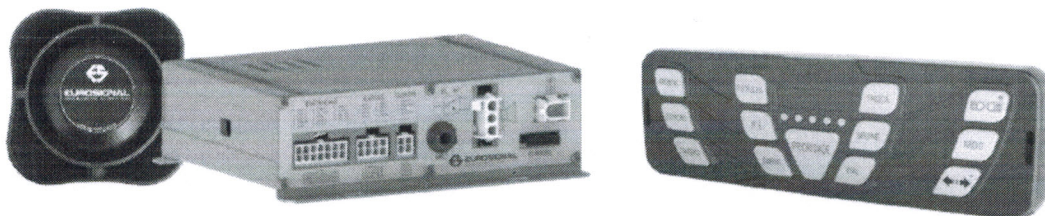
CNPJ: 30.977.747/0001-65

Rua Prof.ª Adelaide Osório da Silva Alves, 355, Sans-Souci, Eldorado do Sul / RS – Cep.: 92990-000  
FONE: 51-993549940 / 51-993269550 / sac.girotec@gmail.com / www.girotec-rs.com.br

Possui suportes metálicos, pintados com tinta epóxi na cor preta, para fixação no teto do veículo ou no rack, de forma a manter a originalidade do mesmo. Os suportes apoiados sobre o teto do veículo possuem sapatas de borracha para não danificar a pintura do mesmo e proporcionar um apoio adequado e seguro. Possui proteção contra interferências eletromagnéticas provenientes do sistema de comunicação rádio transceptor e antena, para as frequências de VHF e UHF, respeitando o distanciamento mínimo de 500mm entre a antena x sinalizador (giroflex), ambos instalados no teto do veículo.

O cabo de alimentação e dados do sinalizador (giroflex) possui conector selado padrão automotivo, permitindo desta forma a retirada futura do equipamento para manutenções no mesmo ou no próprio teto do veículo. Possui também, uma borracha de vedação do tipo passa fio, a fim de evitar infiltrações no teto do veículo.

Dimensões aproximadas do equipamento: C x A x L: (1,10)metros x (90)mm x (300)mm.



Módulo digital com potência de 100W rms 12Vdc, instalado em local apropriado e seguro no interior do veículo, possui display remoto para veículos sem espaço físico no painel original.

O display remoto, instalado em local apropriado e seguro visando o melhor acesso dos comandos ao motorista é dotado de suporte específico ao painel do veículo.

O display é confeccionado em ABS na cor preta, possui 13 teclas de silicone com iluminação de fundo e iluminação da função acionada, contendo:

- 6 sons de sirene: Hyelp – Yelp – Hi-lo – Wail - (Manual + Horn).
- 3 tipos de deslocamento (Modo 1 – Modo 2 – Modo 3).
- Botão de direcionamento de trânsito (esquerda – centro – direita) com leds indicativos da direção.
- Botão para acionamento das luzes de cena, disponíveis internamente nas laterais do sinalizador.
- Botão (Cut front e Cut rear) desliga os blocos frontais e traseiros do sinalizador, para não ofuscar as viaturas em deslocamento no sistema de comboio.

Tanto o módulo

de potência como o display remoto possuem proteção contra interferências eletromagnéticas provenientes do sistema de comunicação rádio transceptor e antena, para as frequências de VHF e UHF.

Possuem monitoramento e indicação de falhas elétricas (curto circuito, sobrecarga) e gerenciamento de energia (nível baixo de tensão).

O sistema acústico possui drive de sirene compacto exclusivo para veículos de emergência e policiamento, com 100W rms, 11 ohms e pressão sonora do conjunto de 124dB a 1 metro de distância, instalado no cofre do motor com suporte metálico específico, pintados com tinta epóxi na cor preta.

## Item: 2

**Descrição:** CONJUNTO DE CAPAS PROTETORAS PARA BANCOS

**Quantidade:** 01 kit

**Valor R\$:** 1.000,00



Capas para bancos dianteiros e traseiros e apoios de cabeça.

Removíveis, em couro sintético lavável (napa, courvin ou similar), flexível e impermeável, na cor cinza escuro, com reforço na região de cintos e armas.

**GIROTEC VEÍCULOS ESPECIAIS**

CNPJ: 30.977.747/0001-65

Rua Prof.ª Adelaide Osório da Silva Alves, 355, Sans-Souci, Eldorado do Sul / RS – Cep.: 92990-000

FONE: 51-993549940 / 51-993269550 / sac.girotec@gmail.com / www.girotec-rs.com.br

**Item:** 3**Descrição:** REVESTIMENTO DO PISO**Quantidade:** 01 pç**Valor R\$:** 800,00

Revestimento em material resistente, absorvente e lavável, na cor preta, acompanhando todo o desenho do piso. Com velcro para afixar o revestimento ao piso, evitando a sua movimentação.

**Item:** 4**Descrição:** ADESIVAGEM COM PADRÃO DA CORPORÇÃO - BM**Quantidade:** 01**Valor R\$:** 700,00

Aplicação do adesivo a seco.

Não utilizamos emendas no processo.

Identidade visual "layout da arte" seguindo o padrão da BM.

**Total da proposta:****15.500,00****Informações gerais:**

O prazo estimado é de 05 dias para instalação e testes finais de todo sistema de sinalização acústico visual e acessórios.

Necessário agendamento conforme fluxo da oficina.

Necessário considerar o prazo de produção destes equipamentos no fabricante.

Todas as conexões e emendas são devidamente soldadas e isoladas com espaguete termo-retrátil garantindo aos condutores uma perfeita condução elétrica e proteção a intempéries.

Os cabos elétricos adotados nas transformações possuem o padrão automotivo, sendo mais flexíveis e dotados de multifios.

Todos os equipamentos agregados na transformação para viatura, possuem seu sistema elétrico independente ao sistema elétrico original do veículo, não ocasionando a perda de garantia original de fábrica, pois os chicotes originais não sofrem nenhuma interferência por parte da Girotec.

Transporte ida e volta por conta do cliente.

**OBS:** todos os equipamentos são fabricados no Brasil, marca Eurosignal.

**GIROTEC VEÍCULOS ESPECIAIS**

CNPJ: 30.977.747/0001-65

Rua Prof.ª Adelaide Osório da Silva Alves, 355, Sans-Souci, Eldorado do Sul / RS – Cep.: 92990-000

FONE: 51-993549940 / 51-993269550 / sac.girotec@gmail.com / www.girotec-rs.com.br

---

**Garantia:**

1 ano de garantia, a partir da data mencionada na nota fiscal.

---

**Condições:**

Forma de pagamento: Depósito Bancário  
Validade da proposta: 60 DIAS

**Dados Bancários:**

ADRIANO KORPALSKI MURLIKI  
CNPJ: 30.977.747/0001-65  
BANCO: BANRISUL  
AG: 0060  
CC: 06.089307.0 – 7  
PIX: 30.977.747/0001-65

---

**Responsável Técnico:**

Eng. Eletricista Adriano Murliki

Cliente: Conselho Comunitário Pró Segurança Pública de Tupandi  
Endereço: Rua Avelino Jacob Schneider, 74, Centro, Tupandi/RS  
Contato: Sr. Dionson  
Fone: (51) 996995822  
E-mail:

Veículo: Corolla Cross

Placa: não informada

Conforme solicitação, estamos enviando proposta referente:

**Item: 1****Descrição:** SUPORTE VEÍCULAR PARA 2 ARMAS**Quantidade:** 01**Valor R\$:** 790,00

Suporte veicular para armamento.  
Confeccionado em aço carbono com pintura epóxi.  
Fixação através de parafusos no túnel central.

**Total da proposta:****R\$790,00****Condições:**

Forma de pagamento: Depósito Bancário  
Validade da proposta: 30 DIAS

**Dados Bancários:**

ADRIANO KORPALSKI MURLIKI  
CNPJ: 30.977.747/0001-65  
BANCO: BANRISUL  
AG: 0060  
CC: 06.089307.0 - 7  
PIX: 30.977.747/0001-65

**Responsável Técnico:**

Eng. Eletricista Adriano Murliki



Proposta N°.: 655

Data: 26/08/2025

1

**Cliente:** Conselho Comunitário Pró Segurança Pública de Tupandi  
**Endereço:** Rua Avelino Jacob Schneider, 74, Centro, Tupandi/RS  
**Contato:** Sr. Dionson  
**Fone:** (51) 996995822  
**E-mail:**

Veículo: Corolla Cross

Placa: não informada

Conforme solicitação, estamos enviando proposta referente:

**Item:** 1

**Descrição:** SISTEMA DE ENERGIA AUXILIAR 12Vdc

**Quantidade:** 01 kit

**Valor R\$:** 2.641,00

Sistema de energia auxiliar para alimentar todos equipamentos de sinalização acústica e visual bem como o sistema de comunicação VHF/UHF.

Será instalado no cofre do motor do veículo uma bateria do tipo automotiva fixada em suporte metálico parafusado, garantindo robustez e segurança.

O contato elétrico a bateria é por terminais do tipo borne padrão de uso automotivo, sendo que o borne do terminal positivo (+) tem proteção de borracha ou plástico na cor vermelha, evitando assim o risco de curto circuito com objetos metálicos

O cabeamento de interligação entre a bateria auxiliar e a bateria original "motor" é por cabo de alimentação com seção de 16mm, protegido com porta fusível do tipo "midi" e fusível de proteção com capacidade de 50A.

A comutação entre as baterias é por um solenoide de acoplamento de 100A e 12Vdc acionada somente no momento em que o veículo estiver com o motor ligado, permitindo o carregamento de ambas baterias (motor + auxiliar) e evitando o descarregamento da bateria do motor (original) quando o veículo estiver parado.

**Total da proposta:**

**R\$2.641,00**

**Condições:**

Forma de pagamento: Depósito Bancário

Validade da proposta: 30 DIAS

**Dados Bancários:**

ADRIANO Korpalski MURLIKI

CNPJ: 30.977.747/0001-65

BANCO: BANRISUL

AG: 0060

CC: 06.089307.0 – 7

PIX: 30.977.747/0001-65

**Responsável Técnico:**

Eng. Eletricista Adriano Murliki

**GIROTEC VEÍCULOS ESPECIAIS**

CNPJ: 30.977.747/0001-65

Rua Prof.ª Adelaide Osório da Silva Alves, 355, Sans-Souci, Eldorado do Sul / RS – Cep.: 92990-000

FONE: 51-993549940 / 51-993269550 / sac.girotec@gmail.com / www.girotec-rs.com.br



Proposta N°.: 658

Data: 26/08/2025

1

**Cliente:** Conselho Comunitário Pró Segurança Pública de Tupandi  
**Endereço:** Rua Avelino Jacob Schneider, 74, Centro, Tupandi/RS  
**Contato:** Sr. Dionson  
**Fone:** (51) 996995822  
**E-mail:**

Veículo: Corolla Cross

Placa: não informada

Conforme solicitação, estamos enviando proposta referente:

**Equipamentos:**

01 Auxiliar de Partida 12V 500Ah	R\$1.200,00
01 Farol de Manejo 12v cabo com 10mts	R\$150,00

**Total da proposta:** R\$1.350,00

**Condições:**

Forma de pagamento: Depósito Bancário  
Validade da proposta: 30 DIAS

**Dados Bancários:**

ADRIANO KORPALSKI MURLIKI  
CNPJ: 30.977.747/0001-65  
BANCO: BANRISUL  
AG: 0060  
CC: 06.089307.0 – 7  
PIX: 30.977.747/0001-65

**Responsável Técnico:**

Eng. Eletricista Adriano Murliki

GIROTEC VEÍCULOS ESPECIAIS  
CNPJ: 30.977.747/0001-65

Rua Prof.<sup>a</sup> Adelaide Osório da Silva Alves, 355, Sans-Souci, Eldorado do Sul / RS – Cep.: 92990-000  
FONE: 51-993549940 / 51-993269550 / sac.girotec@gmail.com / www.girotec-rs.com.br