



ERRATA II ALTERAÇÕES DO EDITAL	
EDITAL	PROCESSO LICITATÓRIO N.º 164/2021
PREGÃO	PREGÃO PRESENCIAL N.º 53/2021
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE RASTREAMENTO E MONITORAMENTO DE VEÍCULOS.

**1ª ALTERAÇÃO
TERMO DE REFERÊNCIA**

ONDE ERA

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Características gerais do rastreador:

- a) Receptor GPS de no mínimo 27 canais de alta sensibilidade;
- b) Antena GPS ativa;
- c) Possuir detector de inibidor de sinal de celular;
- d) Controles para funções: ignição, hodômetro por GPS ou sensor, velocidade, sensor interno de alimentação que identifique informações de tensão de bateria do veículo, bloqueio/desbloqueio de combustível ou partida, receptor GPS de até 42 canais paralelos;
- e) Antenas GPS e GSM/GPRS internas;
- f) Modem GSM/GPRS Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz) com frequência compatível com todas as operadoras;
- g) Bateria interim;

Avenida Santa Catarina, 195 | Centro | CEP 89.500-124 | Caçador – SC | Fone (49) 3666-2433

Página 21 de 42



- h) Detecção de falha de bateria;
- i) Entrada específica para ligação e entradas livres para sensores;
- j) Saídas para atuadores;
- k) Baixa tensão de funcionamento;
- l) Baixo consumo em Stand by (GPS desligado, GPRS conectado na rede);
- m) Baixo consumo em funcionamento (GPS ligado, GPRS transmitido, não carregando a bateria interna);
- n) Proteção contra polarização reversa;
- o) Certificação 1P67; memória de posições com capacidade mínima de 10.000 na memória interna;



3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Características gerais do rastreador:

- a) Receptor GPS de no mínimo 27 canais de alta sensibilidade;
- b) Antena GPS ativa;
- c) Possuir detector de inibidor de sinal de celular;
- d) Controles para funções: ignição, hodômetro por GPS ou sensor, velocidade, sensor interno de alimentação que identifique informações de tensão de bateria do veículo, bloqueio/desbloqueio de combustível ou partida, receptor GPS de até 42 canais paralelos;
- e) Antenas GPS e GSM/GPRS internas;
- f) Modem GSM/GPRS Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz) com frequência compatível com todas as operadoras;
- g) Bateria interim;

Avenida Santa Catarina, 195 | Centro | CEP 89.500-124 | Caçador – SC | Fone (49) 3666-2433

Página 21 de 42



- h) Detecção de falha de bateria;
- i) Entrada específica para ligação e entradas livres para sensores;
- j) Saídas para atuadores;
- k) Baixa tensão de funcionamento;
- l) Baixo consumo em Stand by (GPS desligado, GPRS conectado na rede);
- m) Baixo consumo em funcionamento (GPS ligado, GPRS transmitido, não carregando a bateria interna);
- n) Proteção contra polarização reversa;
- o) Certificação 1P67; memória de posições com capacidade mínima de 2.000 na memória interna;**

ENCERRAMENTO

Maiores informações e o Edital Completo poderão ser obtidos na Coordenação de Licitações e Contratos da Prefeitura do Município de Caçador–SC, através do e-mail: licitacao.convocacoes@cacador.sc.gov.br ou pelo site www.cacador.sc.gov.br das 13h às 19h.

Caçador, 13 de dezembro de 2021

SAULO SPEROTTO
Prefeito Municipal