



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO REMOTO POR MEIO DE SISTEMA DE ALARME, COM CENTRAL DE OPERAÇÕES, ATENDIMENTO MÓVEL DE PRONTA RESPOSTA E OPERAÇÃO ININTERRUPTA (VINTE E QUATRO HORAS, SETE DIAS POR SEMANA), COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS SOB REGIME DE COMODATO, ATENDENDO À DEMANDA DA PREFEITURA E DEMAIS DEPARTAMENTOS DO MUNICÍPIO.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 22/07/2025 15:39 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p764ff78cba5d1>.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) de Prestação de Serviços de alarmes nas secretarias; fundos e departamentos municipais é um documento essencial que visa fundamentar e justificar a contratação desse serviço dentro de uma instituição pública, em conformidade com a Lei 14.133/2021, a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. O objetivo principal é garantir que a contratação desses serviços atenda às necessidades identificadas, de forma transparente e com base em informações técnicas detalhadas.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021)

O ETP começa com a justificativa sobre a necessidade de contratar a prestação de serviços de alarmes, indicando a importância desse serviço para a segurança dos funcionários e dos munícipes, evitando Roubo ou algo por consequência desse ato, dano ao patrimônio público e vários outros problemas decorrentes da falta de segurança.

A prestação de serviços de alarmes é de extrema importância por vários motivos, especialmente para manter a segurança e eficácia nos serviços públicos. Aqui estão algumas razões fundamentais:

1. **Segurança e Prevenção de Crimes:** A prestação de serviços de alarmes ajuda a identificar atividades suspeitas ou crimes em tempo real, permitindo que as autoridades tomem medidas rápidas para prevenir danos ou para capturar criminosos.
2. **Resposta Rápida a Emergências:** Em situações de emergência, como incêndios, desastres naturais ou incidentes de segurança, os alarmes podem fornecer avisos instantâneos. Com o monitoramento adequado, as autoridades podem agir de forma eficiente e coordenada, minimizando danos e protegendo vidas.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

3. **Redução de Custos com Prevenção:** Identificar problemas precocemente pode evitar custos mais elevados com reparos ou com danos maiores, além de permitir a otimização de recursos ao direcionar esforços de forma eficiente para onde são mais necessários.
4. **Melhora na Gestão Pública:** A prestação de serviços de alarmes facilita o controle e a gestão de áreas públicas, como escolas, hospitais, centros de saúde e prédios governamentais. Isso contribui para a manutenção da ordem e a segurança desses espaços, beneficiando diretamente os cidadãos.
5. **Eficiência Operacional:** O uso de sistemas de prestação de serviços de alarmes permite a automação de alertas e a integração com outros sistemas de segurança, garantindo uma resposta mais rápida e coordenada por parte das equipes responsáveis.
6. **Transparência e Confiabilidade:** Quando a prestação de serviços de alarme é realizada de forma adequada, contribui para uma maior transparência nas ações do governo, aumentando a confiança da população nas instituições públicas.

Em resumo, a prestação de serviços de alarmes na rede pública é essencial para proteger as pessoas e o patrimônio público, garantir a eficiência operacional e melhorar a qualidade dos serviços prestados à população.

Importante salientar também que todos os materiais instalados no município serão **por comodato**, ou seja, a empresa vencedora do certame disponibilizará os equipamentos e peças necessárias para a instalação dos alarmes e o município usufruirá apenas do serviço, na qual, ao final da vigência do certame a empresa recolherá os equipamentos.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome do Responsável</u>
Secretaria do Sistema Econômico	Anderson Rodrigues Salvador

3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021)





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

O município não possui Plano Anual de Contratação (PAC) para o exercício de 2025.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III, da Lei 14.133/2021)

4.1 A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no termo de referência nos itens que lhe compete, tendo como obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade, atendendo as normativas, que couber.

4.2 A prestação de serviço deverá ser feita em local indicado pela secretaria municipal solicitante – sede do município e distrito de estação cocal – mediante agendamento com servidor designado pelo setor em **05 (cinco) dias úteis**.

4.3 O recebimento do serviço prestado será feito pelo servidor designado por esta municipalidade, responsável em promover a conferência, o exame qualitativo e quantitativo e a aceitação final do objeto da licitação, ou não.

4.4 A serviço deverá ser efetuado no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, a contar do recebimento da solicitação. As prestações de serviços deverão ser executadas com as mesmas condições indicadas na proposta de preço vencedora, forma de acondicionamento, garantia, quantidade e qualidade, respeitando rigorosamente as especificações do termo de referência.

4.5 Em caso de não realização do serviço dentro do prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar do recebimento da solicitação, estará caracterizada a não aceitação, por parte da empresa vencedora. Nesta hipótese, é facultado ao município aplicar as sanções previstas em lei, bem como convocar os licitantes remanescentes, com observância da ordem de classificação, em igual prazo e nas mesmas condições, inclusive preços.

4.6 Ficam os licitantes vencedores obrigados a reparar, corrigir, substituir ou remover, às suas expensas, no todo ou em parte, a prestação de serviços que apresentarem, defeitos ou incorreções no prazo de **05 (cinco) dias corridos**, a contar da data de notificação do problema, sem ônus para a contratante.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

4.7 O recebimento definitivo ocorrerá após verificação da quantidade e qualidade do serviço e consequentemente aceitação, o que se dará no prazo de **15 (quinze) dias** contados a partir do recebimento dos serviços.

4.8 A contratada deverá disponibilizar os equipamentos e peças necessárias, **em comodato**, até o término da vigência do certame;

4.9 A contratada não precisará estar 24 hs em ronda com viatura, mas caso seja necessário, **o carro ou moto viatura** deverá estar disponível para estar presente no local que veio a acionar o disparo de alarme.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei 14.133/2021)

A estimativa de quantidades foi realizada a partir da demanda previamente levantada para atendimento dos serviços mencionados neste documento.

Sendo que a contratação de empresa para a prestação de serviços de alarmes nas secretarias; fundos e departamentos municipais é necessário para garantir a segurança dos funcionários e munícipes, e garantir a eficácia do serviço prestado, sem ocasionar maiores prejuízos materiais, pessoais ou danos ao patrimônio, conforme informado nesse ETP.

Os valores previstos foram obtidos através de pesquisa de preços, ressalte-se, por oportuno, que foi realizada a pesquisa mercadológica logrando êxito, conforme orçamentos abaixo e anexos:

Item	PRODUTO	SIGLA	QUANT.	VLR UNIT.	VLR TOTAL
1	Prestação de serviços de alarme no departamento de cultura : • 1 Central de alarme active 100; • 1 teclado Tec-300 JFL; • 2 sirenes de alarme 12 v; • 1 baterias de alarme 12v • 1 modulo ethernet JFL; • 1 MODULO GPRS 0; • 1 PROTETOR DE REDE ELETRICA; • 2 SENSOR MAGNETICO DE EMBUTIR; • 18 SENSOR 3001 BUS • CABO CCI 362 CABO BICOLOR.	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

2	Prestação de serviços de alarme na capela mortuária de Estação Cocal: • 1 Central de alarme active 100; • 1 tecladoTec-300 JFL; • 2 sirenes de alarme 12 v; • 1 baterias de alarme 12v • 1 • 1 modulo ethernet JFL; • 1 MODULO GPRS 0; • 1 PROTETOR DE REDE ELETRICA; • 9 SENSOR MAGNETICO DE EMBUTIR; • 16 SENSOR 3001 BUS • CABO CCI 362 CABO BICOLOR.	Mês	12	229,90	2.758,80
3	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M. Biázio Maragno: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 100; • 1 tecladoTec-300 JFL; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V • 29 sensores infravermelho JFL 3001 BUSS1; • Sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 módulo de ETHERNET JFL; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 250 M de cabo 1MM preto; • 250 M de cabo 1MM branco.	Mês	12	229,90	2.758,80
4	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M.Maurina de Souza Patrício: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de ultima geração; • 2 Central JFL active 20; • 2 baterias 7A/12V; • 2 sirenes JFL 12V • 31 sensor infravermelho JFL 2001 PET; • 2 Sensores magnéticos com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 6 rolos de cabo CCI.				
5	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M.Olívio Recco: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 100 Buss; • 1 tecladoTec-300 JFL; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V • 27 sensores infravermelho JFL 3001 BUSS1; • Sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 250 M de cabo 1MM preto; • 250 M de cabo 1MM branco.	Mês	12	229,90	2.758,80
6	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M.Pietro Maccari: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	- Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 100 Buss; 1 teclado Tec-300 JFL; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V 26 sensores infravermelho JFL 3001 BUSS1; - Sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 250 M de cabo 1MM preto; 250 M de cabo 1MM branco.				
7	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M. Vicente Guollo: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 100 Buss; 1 teclado Tec-300 JFL; 1 bateria 7A/12V; 2 sirenes JFL 12V 31 sensores infravermelho JFL 3001 BUSS1; 12 sensores infravermelho JFL 2001 PET 02 sensores magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 2 protetores de rede elétrica; 3 rolos de cabo CCI; 250 M de cabo 1MM preto; 250 M de cabo 1MM branco.	Mês	12	229,90	2.758,80
8	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M. Agenor Bortolatto: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 18 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 4 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
9	Prestação de serviços de alarme na E.E.B.M. Zuleima Burigo Guglielmi: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 18 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 4 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
10	Prestação de serviços de alarme na C.E.I. Estação Criança: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 100 Buss;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• 1 tecladoTec-300 JFL; • 1 bateria 7A/12V; • 2 sirenes JFL 12V • 31 sensores infravermelho JFL 3001 BUSS1; • 12 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 02 sensores magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 2 protetores de rede elétrica; • 3 rolos de cabo CCI; • 250 M de cabo 1MM preto; • 250 M de cabo 1MM branco.				
11	Prestação de serviços de alarme na C.E.I. Honorata Pavei Maccari: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 100 Buss; • 1 tecladoTec-300 JFL; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirenes JFL 12V • 22 sensores infravermelho JFL 3001 BUSS; • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetores de rede elétrica; • 200 M de cabo 1MM preto; • 200 M de cabo 1MM branco.	Mês	12	229,90	2.758,80
12	Prestação de serviços de alarme na C.E.I. Luiz Casagrande: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	- Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V; 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET 01 sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 3 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
13	Prestação de serviços de alarme na C.E.I. Narciso Maccari: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V; 09 sensores infravermelho JFL 2001 PET 01 sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
14	Prestação de serviços de alarme na C.E.I. Vanolda Gregório Espindola Pagnan: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• 13 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 03 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
15	Prestação de serviços de alarme na Escola Idalina Machado de Freitas - Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 01 central JFL 08; • 01 bateria 7A/12V; • 01 Sirene JFL 12V; • 18 sensores infravermelho JFL s/fio LZ 530; • 1 sensor magnético com fio; • 01 receptora MRF-01; • 01 modulo GPRS JFL MGP-04; • 01 botão do pânico; • 01 protetor de rede elétrica; • 04 controles remoto Tx4	Mês	12	229,90	2.758,80
16	Prestação de serviços de alarme na prefeitura, aonde se localiza o paço Municipal - Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 01 central SP 700; • 01 teclado K32 kit; • 01 cx metálica 40x40, sobrepor; • 01 transformador 16 volts, 2,5 AH; • 21 sensor IVP PET digital DS-PDP18-EG2; • 01 bateria 12MV-A 12V 7A; • 02 sirenes PIEZO 12v;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• 01 Radioenge com antena; • 01 Modulo IP 150; • 10 Cabo UTP CAT 05E, 08 vias, 100 % cobre; • 700 m de cabo de alarme 40, 06 vias.				
17	Prestação de serviços de alarme na USB Vila Rica: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
18	Prestação de serviços de alarme na ESF Estação Cocal: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 12 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

19	Prestação de serviços de alarme na ESF Valseshi: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
20	Prestação de serviços de alarme na ESF Napolini: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
21	Prestação de serviços de alarme na ESF Graziela: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
22	Prestação de serviços de alarme na ESF Cohab: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
23	Prestação de serviços de alarme na ESF Central: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
24	Prestação de serviços de alarme na UBS Mina Fluorita: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
25	Prestação de serviços de alarme na UBS Linha Torrens: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
26	Prestação de serviços de alarme na UBS Linha Cabral: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
27	Prestação de serviços de alarme no centro de Especialidades: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
28	Prestação de serviços de alarme no CAPS: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
29	Prestação de serviços de alarme na Farmácia Central: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
30	Prestação de serviços de alarme na Fundação Municipal do Meio Ambiente - FUMAF: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
31	Serviço de monitoramento no centro de triagem - FUMAF: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 15 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 04 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
32	Prestação de serviços de alarme no Polícia Militar: • Monitoramento de Alarme 24 HR;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	- Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V; 12 sensores infravermelho JFL 2001 PET 01 sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 01 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
33	Prestação de serviços de alarme no CRAS: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V; 10 sensores infravermelho JFL 2001 PET 01 sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
34	Prestação de serviços de alarme no CREAS: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 10 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
35	Prestação de serviços de alarme no departamento de Merenda Escolar: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 16 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 03 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
36	Prestação de serviços de alarme no SAMAE: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 10 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
37	Prestação de serviços de alarme no depósito de materiais do SAMAE: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 10 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
38	Prestação de serviços de alarme no Ginásio de Esportes Estação Cocal: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 16 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 01 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
39	Prestação de serviços de alarme no Ginásio de Esportes - Centro: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; • Equipamentos de última geração; • 1 Central de alarme active 20; • 1 bateria 7A/12V; • 1 sirene JFL 12V; • 14 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
40	Prestação de serviços de alarme no Departamento de Trânsito - DEMUTRAN: • Monitoramento de Alarme 24 HR; • Sistema controlado remotamente; • Controle de desarme de alarme fora do horário; • Falha de alarme em horário previsto; • Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; • Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); • Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; • cadastro; • Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; • Rapidez no atendimento de emergência; • Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; • Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	- Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V; 4 sensores infravermelho JFL 2001 PET 01 sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
41	Prestação de serviços de alarme na Secretaria do sistema de Infraestrutura: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V; 04 sensores infravermelho JFL 2001 PET 01 sensor magnético com fio; 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; 1 botão do pânico; 1 protetor de rede elétrica; 02 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.	Mês	12	229,90	2.758,80
42	Prestação de serviços de alarme no Centro Multiplouso: - Monitoramento de Alarme 24 HR; - Sistema controlado remotamente; - Controle de desarme de alarme fora do horário; - Falha de alarme em horário previsto; - Contato de segurança via telefone com palavra chave e contra senha; - Disparo silencioso de emergência (Pânico e Coação); - Sistema de Alarme com dois modos de comunicação; - cadastro; - Cadastro de button eletrônico com relatório mensal; - Rapidez no atendimento de emergência; - Equipe tática e viaturas devidamente identificadas; - Equipe técnica especializadas em produtos JFL e Intelbras; - Equipamentos de última geração; 1 Central de alarme active 20; 1 bateria 7A/12V; 1 sirene JFL 12V;	Mês	12	229,90	2.758,80





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

	• 16 sensores infravermelho JFL 2001 PET • 01 sensor magnético com fio; • 1 módulo GPRS JFL MGP – 04; • 1 botão do pânico; • 1 protetor de rede elétrica; • 03 rolos de cabo CCI 4x40 piazza.				
--	---	--	--	--	--

O valor total estimado da contratação é de R\$ 115.869,60 (cento e quinze mil, oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta centavos).

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V, da Lei 14.133/2021)

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Para fins de substanciar o processo em tela, este estudo técnico preliminar utilizou a prospecção e análise das alternativas possíveis existentes no mercado, e a busca pela solução técnica e economicamente adequada a demanda.

Conforme preconiza a IN nº 73, de 05 de agosto de 2020:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

(...)

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

(...)

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereço e telefone de contato;

d) data de emissão.

De acordo com a norma supracitada, foi atendido rigorosamente a pesquisa de preço, tendo como referência o inciso IV da Instrução Normativa supramencionada, ou seja, a média dos valores obtidos na pesquisa de preços direta com fornecedores.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII, da Lei 14.133/2021)

A solução mais vantajosa consiste na prestação de serviço de alarmes para atender e suprir todas as necessidades do município.

A escolha desse serviço proporciona um ambiente de trabalho seguro, com eficácia e alternativas de monitoramento que auxiliam em caso de roubo, furto, danos ao patrimônio, segurança dos munícipes e muitas outras vantagens.

Além disso, esse serviço permitirá que o fluxo de trabalho seja mais eficiente, contribuindo para a otimização dos serviços.

Com essa solução, espera-se melhorar significativamente as condições de trabalho, bem como garantir a segurança e qualidade dos serviços prestados aos munícipes.





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2021)

8.1 A prestação do serviço ora em debate é composta por itens não divisíveis, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. Por isso, o critério de adjudicação será por menor preço por lote. A divisão do serviço por lote com a possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente interessante, vez que propicia a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais vantajosos.

8.2 A adjudicação do pregão eletrônico para sistema de registro de preços por lote, visando propiciar a ampla participação de licitantes mostra-se vantajosa.

8.3 O objetivo da prestação de serviço por lote é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que esta prestação de serviço feita por um único fornecedor, essa técnica é economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021)

A contratação de empresa para a prestação de serviços de alarmes objetiva viabilizar o cumprimento da função institucional a fim de garantir a segurança de todos e o andamento normal das atividades do município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1º, inciso X, da Lei 14.133/2021)

Não há providências prévias necessárias.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, inciso XI, da Lei





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

14.133/2021)

O presente estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a prestação desse serviço, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. IMPACTO AMBIENTAL (Art. 18, §1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021)

Não há impacto ambiental.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021)

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo Técnico preliminar - ETP, a área requisitante e seu respectivo responsável declara a viabilidade da contratação, considerando a prestação de serviço de alarmes nas secretarias; fundos e setores municipais de extrema importância para o município.

Diante das justificativas e especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, tendo em vista que a viabilidade da contratação desse serviço garante a conformidade com normas e regulamentações pertinentes, promove a manutenção e conservação do patrimônio público, segurança, mobilidade, o custo-benefício, e deve-se selecionar fornecedores confiáveis, sendo assim, é possível determinar a viabilidade desta contratação para atender as necessidades do município.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida do ponto de vista técnico e gerencial, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis.





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

Morro da Fumaça/SC, 16 de julho de 2025.

Anderson Rodrigues Salvador
Chefe de departamento financeiro de infraestrutura
Matricula 3318

