



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

**Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

I – Informações Básicas:

Estudo Técnico Preliminar – nº/2024 – Secretaria Municipal de Administração

II – Contatos:

E-mail: administracao@ita.sc.gov.br

Telefone: 49 3458-9509

Responsável(is): Vilmarize Fátima Appelt

III – OBJETO:

O presente estudo tem objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais vitais de prevenção de incêndio para atendimento aos prédios públicos diversos do município de Itá, com o objetivo de adequação e regularização conforme as normas e projetos aprovados pelo Corpo de Bombeiros Militar.

IV – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:

Ao justificar a necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, destaca-se a relevância da manutenção dos sistemas preventivos de incêndio em prédios públicos. O objetivo primordial é assegurar a segurança dos cidadãos, ocupantes e do patrimônio público. A contratação visa atender a uma demanda essencial, contribuindo diretamente para a preservação da infraestrutura pública.

A manutenção adequada desses sistemas está alinhada com normas e regulamentações específicas, refletindo o compromisso da administração pública em garantir a conformidade e minimizar os riscos. Ao investir nessa aquisição, a administração busca prevenir situações de emergência, reduzir danos e custos associados à negligência na manutenção, promovendo eficiência na preservação da segurança dos prédios.

Além disso, vale destacar que os materiais a serem adquiridos desempenharão um papel crucial na manutenção dos sistemas preventivos existentes. Esta abordagem não apenas corrige lacunas, mas também assegura que os sistemas estejam continuamente em conformidade, promovendo a segurança a longo prazo nos edifícios públicos.

V – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO:

Previsão na Lei Orçamentária Anual – LOA Lei nº 2.766 de 12 de dezembro de 2023.

O Município ainda não possui o Plano Anual de Contratações.

VI – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A empresa deverá fornecer o material de acordo com as especificações definidas pelo município, bem como arcar com todas as despesas necessárias para a correta prestação dos serviços, como por exemplo, custos com combustíveis, pessoal, alimentação e demais.

Não será permitida a subcontratação do objeto em questão.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

A licitante deverá apresentar as seguintes declarações/documentações:

PESSOA JURÍDICA:

1) DECLARAÇÕES:

- **Declaração** de que atende aos requisitos de habilitação, que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e de que os documentos apresentados de origem não eletrônica conferem com os seus respectivos originais;

- **Declaração** de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

- **Declaração** que não incorre nos impedimentos;

- **Declaração** que tem ciência da existência da Lei nº 13.709/2018 (LGPD) e deverá garantir, por seu representante legal e/ou pelo seu procurador, a confidencialidade dos dados pessoais a que tem acesso, deverá zelar e responsabilizar-se pela proteção dos dados e privacidade, respondendo pelos danos que possa causar;

- Para obtenção dos benefícios, conforme art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021, o licitante **deverá apresentar declaração** que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, ou seja, que ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem 4,8 milhões/ano.

- **Declaração da empresa de que, caso vencedora**, apresentará os documentos exigidos na sequência abaixo, comprometendo-se a prestar os serviços, objetos desta licitação, conforme as descrições constantes no presente Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital do Processo Licitatório

2) HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- Comprovação de existência jurídica da pessoa, através de ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a comprovação da publicação na imprensa da ata arquivada, bem como das respectivas alterações, caso existam;

- Quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada;

- Documento com foto do representante legal.

3) HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

- Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

- Regularidade perante a Fazenda Federal;

- Regularidade perante a Fazenda Estadual;

- Regularidade perante a Fazenda Municipal, relativa ao Município da sede do licitante;

- Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

- Regularidade perante a Justiça do Trabalho (certidão negativa de débitos trabalhistas);
- **Declaração** de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Observação: Os documentos poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

4) HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

PRAZO DE ENTREGA

– Os produtos deverão ser entregues no local indicado pela Secretaria solicitante, no **prazo de até 5 (cinco) dias corridos**, contados a partir da solicitação do interessado, correndo por conta do fornecedor as despesas decorrentes de embalagem, frete, carga e descarga, seguros, mão de obra, etc.

VII – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

Tendo em vista que todos os itens são padronizados por NBR's específicas, foi realizada pesquisa de mercado com pelo menos 3 empresas sendo composto por preços públicos e locais conforme anexo.

VIII– DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO:

A descrição da solução abrange a aquisição de materiais vitais, bem como devida instalação para a prevenção de incêndios nos prédios públicos de Itá. Neste contexto, os itens a serem adquiridos incluem extintores, luminárias, placas de sinalização de emergência e grades de ventilação permanente. Todos os itens devem atender as NBRs pertinentes, bem como as Instruções Normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina em vigência.

A solução proposta contempla a integração estratégica destes elementos, garantindo a conformidade com as normas e regulamentações estabelecidas.

No que se refere à manutenção e assistência técnica, o contrato estabelecerá cláusulas específicas para cada tipo de item, abrangendo inspeções regulares, testes de funcionalidade e a substituição de componentes conforme necessário. A assistência técnica será fornecida por profissionais qualificados, garantindo uma resposta ágil a qualquer eventualidade.

IX – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Quant.
------	---------------	-------	--------	--------



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

			Máx	Mín.
01	Luminária autônoma de emergência convencional com no mínimo 100 lumens e 30 LEDs, 1W, alto brilho, alimentação bivolt automática com bateria embutida, autonomia mínima de 3 a 6 horas, acendimento automático na falta de energia. O produto deve atender a NBR 10.898, demais normativas vigentes e exigências locais do Corpo de Bombeiros. Incluso kit completo de instalação com parafuso e bucha. Instalado conforme projeto. Fornecimento e instalação.	UN	300	30
02	Luminária autônoma de emergência convencional com no mínimo 100 lumens e 60 LEDs, 4,2W, alto brilho, alimentação bivolt automática com bateria embutida, autonomia mínima de 3 a 6 horas, acendimento automático na falta de energia. O produto deve atender a NBR 10.898, demais normativas vigentes e exigências locais do Corpo de Bombeiros. Incluso kit completo de instalação com parafuso e bucha. Instalado conforme projeto. Fornecimento e instalação.	UN	100	10
03	Luminária autônoma de emergência tipo bloco autônomo com no mínimo 1200 lúmens, 5W, 2 faróis de no mínimo 40 LEDs, direcionáveis em um ângulo de giro, alimentação bivolt automática, com bateria embutida, autonomia mínima de 3 a 6 horas. Acendimento automático na falta de energia. O produto deve atender a NBR 10.898, demais normativas vigentes e exigências locais do Corpo de Bombeiros. Incluso kit completo de instalação com parafuso e bucha. Instalado conforme projeto. Fornecimento e instalação.	UN	100	10
04	Luminária autônoma de emergência tipo bloco autônomo com no mínimo 2200 lúmens, 10W, 2 faróis de no mínimo 80 LEDs, direcionáveis em um ângulo de giro, alimentação bivolt automática, com bateria embutida, autonomia mínima de 6 horas. Acendimento automático na falta de energia. O produto deve atender a NBR 10.898, demais normativas vigentes e exigências locais do Corpo de Bombeiros. Incluso kit completo de instalação com parafuso e bucha. Instalado conforme projeto. Fornecimento e instalação.	UN	100	10
05	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S1 E S2): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes ⁴ , alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das	UN	200	20



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.			
06	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S1 E S2): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30CMX15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	200	20
07	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S3): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	200	20
08	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S3): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30cmx15cm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	200	10
09	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S4 E S5): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das	UN	100	5



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.			
10	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S4 E S5): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30CMX15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
11	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S6 E S7): atendendo as especificações da ABNT NBR 1682 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
12	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída de emergência (S6 E S7): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30CMX15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
13	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída escada de emergência (S8 E S9): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das	UN	100	5



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.			
14	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída escadas de emergência (S8 E S9): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30CMX15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
15	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída escadas de emergência (S10 E S11): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
16	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - orientação do sentido da saída escadas de emergência (S10 E S11): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30CMX15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
17	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - saída de emergência (S12): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 24CMX12CM, altura da letra > 65mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de	UN	200	20



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma e texto fotoluminescente.			
18	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - saída de emergência (S12): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 30CMX15CM, altura da letra > 65mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma e texto fotoluminescente.	UN	200	20
19	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Sentido da rota de saída (Seta direcional): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 7CMX20CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, pictograma e texto fotoluminescente.	UN	200	5
20	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Sinalizador do agente extintor: fotoluminescente, atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX8CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão.	UN	1100	30
21	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - extintor de incêndio (E5): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20cmx20cm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente a fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma quadrada, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente.	UN	1100	30
22	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Placa de	UN	100	10



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	advertência (Gás inflamável): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 21X15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo branco ou fotoluminescente, pictograma preto, faixa circular e barra diametral vermelha.			
23	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Placa de advertência (Não fume/ não use fósforo/ não acenda fogo): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 21X15CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radioativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo fotoluminescente, pictograma preto e branco, contorno vermelho e barra preta.	UN	100	10
24	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Cuidado, risco de choque elétrico (A5): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, largura 30cm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma triangular, fundo amarelo ou com retícula conforme a ABNT NBR 16820, pictograma e faixa triangular preta.	UN	100	10
25	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Indicação do local de instalação do alarme de incêndio (E1): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX20CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma quadrada, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

26	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - comando manual do alarme de incêndio (E2): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX30CM, altura da letra > 65mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma quadrada, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, texto vermelho em fundo fotoluminescente.	UN	100	5
27	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - comando manual de bomba de incêndio (E3): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20cmx30cm, altura da letra > 65mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma quadrada, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, texto vermelho em fundo fotoluminescente.	UN	100	5
28	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - hidrante de incêndio (E8): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX20CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma quadrada, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente.	UN	100	5
29	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Abrigo de mangueira e hidrante de incêndio (E7): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX20CM, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma quadrada, fundo vermelho,	UN	100	5



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	pictograma fotoluminescente.			
30	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - Indicação de andar (S17): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX20CM, altura da letra > 60mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, texto branco ou fotoluminescente.	UN	100	5
31	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - instrução de abertura de porta por barra antipânico (S18): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 40cmx12cm, altura da letra > 30mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, texto branco ou fotoluminescente.	UN	100	5
32	Placa de sinalização de emergência autoadesiva - indicação de lotação máxima (M2): atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, alta capacidade de radiação luminosa, dimensões 20CMX40CM , altura da letra > 30mm, em PVC rígido fotoluminescente, com superfície antiestática e de fácil limpeza, impressão por serigrafia, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos sem alteração das cores de impressão, forma retangular, fundo verde, texto branco ou fotoluminescente. Serão solicitadas placas diferentes para cada edificação.	UN	100	10
33	Placa luminosa de sinalização de emergência tipo bloco autonomo - S1 E S12 : atendendo as especificações da ABNT NBR 16820 e normas CBM vigentes, autonomia mínima de 3 horas, tensão máxima 30V, altura da letra > 30mm, com superfície antiestática e de fácil limpeza, resistente aos raios UV, resistente fogo, não inflamável e autoextinguível, não radiativa, isento de fósforo e chumbo; garantia de cinco (05) anos, forma retangular, fundo verde, texto branco/transparente. Serão solicitadas placas diferentes para cada edificação.	UN	200	10



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

34	Grade plástica redonda com diâmetro de 100mm para ventilação/exaustão com grelha única composta por material plástico com distância mínima de 8mm entre as palhetas da veneziana	UN	200	10
35	Grade plástica redonda com diâmetro de 150mm para ventilação/exaustão com grelha única composta por material plástico com distância mínima de 8mm entre as palhetas da veneziana	UN	200	10
36	Grade plástica redonda com diâmetro de 200mm para ventilação/exaustão com grelha única composta por material plástico com distância mínima de 8mm entre as palhetas da veneziana	UN	200	10
37	Extintor de incêndio portátil 4KG, classe ABC capacidade extintora mínima de 2-A:20-B:C incluso suporte de parede e mangueira	UN	200	10
38	Extintor de incêndio portátil 6KG, classe ABC capacidade extintora mínima de 2-A:20-B:C incluso suporte de parede e mangueira.	UN	200	10
39	Extintor de incêndio portátil 4KG, classe CO2 capacidade extintora mínima de 5-B:C incluso suporte de parede e mangueira.	UN	100	10
40	Extintor de incêndio portátil 6KG, classe CO2 capacidade extintora mínima de 5-B:C incluso suporte de parede e mangueira.	UN	100	10
41	Extintor de incêndio portátil 4KG, classe PQS-BC capacidade extintora mínima de 20-B:C incluso suporte de parede e mangueira.	UN	200	10
42	Extintor de incêndio portátil 6KG, classe PQS-BC capacidade extintora mínima de 20-B:C incluso suporte de parede e mangueira.	UN	200	10
43	Extintor de incêndio portátil 10L com carga de água pressurizada classe A capacidade extintora mínima de 2-A incluso suporte de parede e mangueira	UN	100	10
44	Recarga de Extintor de incêndio portátil 4KG, classe ABC capacidade extintora mínima de 2-A:20-B:C	UN	200	10
45	Recarga de Extintor de incêndio portátil 6KG, classe ABC capacidade extintora mínima de 2-A:20-B:C	UN	200	10
46	Recarga de Extintor de incêndio portátil 4KG, PQS classe BC capacidade extintora mínima de 20-B:C	UN	200	10
47	Recarga de Extintor de incêndio portátil 6KG, PQS classe BC capacidade extintora mínima de 20-B:C	UN	200	10
48	Recarga de Extintor de incêndio portátil 4KG, classe CO2	UN	100	10



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

	capacidade extintora mínima de 5-B:C			
49	Recarga de Extintor de incêndio portátil 6KG, classe CO2 capacidade extintora mínima de 5-B:C	UN	100	10
50	Recarga de Extintor de incêndio portátil 10L, classe Água pressurizada capacidade extintora mínima de 2-A	UN	100	10
51	Kit regulador de gás completo, com mangueira flexível transparente trançada exibindo identificação do fabricante, número da NBR de fabricação. aplicação da mangueira a gás GLP/GN, data de fabricação e/ou validade, diâmetro nominal ou classe de aplicação, pressão máxima de trabalho e selo INMETRO, de validade mínima 5 anos, comprimento mínimo de 120cm, registro regulador completo do tipo fecho rápido e 2 (duas) abraçadeiras metálicas.	UN	100	10

X – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

Foi realizada pesquisa de preços com empresas para cada um dos itens descritos. Dessa maneira, foi possível chegar ao preço médio para cada um dos itens:

Os valores estimados são os seguintes:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un.	Valor Total
1.0	Aquisição de materiais vitais para atendimento aos prédios públicos diversos do município de Itá, com o objetivo de adequação e regularização conforme as normas e projetos aprovados pelo Corpo de Bombeiros Militar.	Verba	1	R\$ 495.700,00	R\$ 495.700,00

Levando em consideração as cotações apresentadas em anexo, para desenvolvimento da adequação do projeto, estima-se um **gasto máximo** no valor de R\$ 495.700,00 (Quatrocentos e noventa e cinco mil e setecentos reais).

XI– JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A opção por não parcelar a contratação é respaldada por uma análise abrangente das circunstâncias e necessidades específicas dos projetos. A decisão fundamenta-se na busca por eficiência administrativa, agilidade na implementação e otimização dos recursos disponíveis. Ao concentrar a contratação de materiais para prevenção de incêndios em um único processo, espera-se simplificar a gestão do projeto, reduzir complexidades administrativas e garantir uma execução consistente e eficaz. A escolha pela contratação integral visa, assim, maximizar a eficiência operacional e assegurar



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ**

Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.

CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina

E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

uma implementação rápida e efetiva da solução, contribuindo para a segurança dos prédios públicos de Itá.

XII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não existe no momento contratações correlatas e interdependentes.

XIII – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

No presente momento, o município ainda não possui o Plano Anual de Contratações.

XIV – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

Com a contratação pretendida, almeja-se iniciar o processo para garantir a instalação de sistemas vitais de segurança nos edifícios públicos em acordo com as normativas do Corpo de Bombeiros, a compatibilização entre os sistemas e a sua devida manutenção onde já instalados. Devido a padronização dos itens a decisão de registro de preços está alinhada com a intenção de assegurar a pronta entrega quando necessário para maior eficiência e agilidade.

XV – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL:

Será previsto no edital e no contrato o servidor capacitado, de acordo com sua área técnica, que será responsável pela fiscalização e acompanhamento do objeto do contrato, que poderá solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega dos serviços/objetos.

XVI – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL:

Não haverá impacto ambiental negativo.

XVII– POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela contratação através de processo licitatório.

Município de Itá, 09 de setembro de 2024

VILMARIZE FÁTIMA APPELT
Secretária Municipal de Administração