



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGILO: () Sim (X) Não

Unidades Atendidas pelo Estudo: Secretaria Municipal de Administração Secretaria Municipal de Saúde Secretaria Municipal de Educação Secretaria Municipal de Assistência Social	Objeto: Aquisição de Equipamentos de combate a Incêndio e itens de Segurança para município de Albertina/MG.
--	---

1. Contato:

1.2. Flavio Jose Migliacio de Carvalho - Secretário Municipal de Administração

1.2.1. E-mail: prefeitura@albertina.mg.gov.br

1.3. Helisson dos Anjos Souza - Secretaria Municipal de Saúde - Secretário Municipal de Assistência Social

1.3.1. E-mail: saude@albertina.mg.gov.br - social@albertina.mg.gov.br

1.4. Simone Alves Bergamin - Secretaria Municipal de Educação

14.1. E-mail: sme@albertina.mg.gov.br

2. Descrição da necessidade

Item	Cód.	Descrição/Especificação	UN	Quantidade
1	26236	BLOCOS AUTONOMOS 30 LED	UN	35
2	26234	EXTINTOR ABC 4A:40BC - 4KG	UN	7
3	26226	EXTINTOR COM AGUA PRESSURIZADA COM 10 LITROS	UN	8
4	26231	EXTINTOR COM PÓ QUIMICO ABC 4KG	UN	8
5	26227	EXTINTOR COM PÓ QUIMICO BC 4KG	UN	7
6	26225	SINALIZAÇÕES ALERTA RISCO DE CHOQUE 19CM	UN	33
7	26228	SINALIZAÇÕES DE EXTINTOR E5 19X19	UN	32
8	26229	SINALIZAÇÕES GLP 20X40	UN	2
9	26235	SINALIZAÇÕES M1 SISTEMAS EXISTENTES 30X40	UN	1
10	26233	SINALIZAÇÕES RAMPAS DESCENDO S7 15X25	UN	1
11	26232	SINALIZAÇÕES RAMPAS SUBINDO S5 15X25	UN	1
12	26223	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA ESCADA DESCENDO S8 15X25	UN	3
13	26220	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA S1 15X25	UN	24
14	26221	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA S2 15X25	UN	33
15	26222	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA S3 15X25	UN	88
16	26224	SINALIZAÇÕES SAÍDA DE EMERGENCIA S12 15X25	UN	43

2.1. Relatório de local instalação:

2.1.1. Paço Municipal:

2-sinalizações rota de fuga S1 15x25

2-sinalizações rota de fuga S2 15x25

19-sinalizações rota de fuga S3 15x25

3-sinalizações rota de fuga escada descendo S8 15x25

1-sinalização saída de emergência S12 15x25

2-sinalizações alerta risco de choque 19cm

2.1.2. Garagem Municipal – Oficina:

2-extintores água pressurizada 10L NOVO



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



- 2-extintor pó químico BC 4KG NOVO
- 6-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 4-sinalização saída de emergência S12 15x25
- 2-sinalização alerta risco de choque 19cm
- 5-sinalizações de extintor E5 19x19

2.1.3. Posto de Saúde:

- 3-sinalizações rota de fuga S1 15x25
- 1-sinalização rota de fuga S2 15x25
- 5-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 2-sinalizações alerta risco de choque 19cm

2.1.4. Farmácia Municipal:

- 1-sinalização rota de fuga S1 15x25
- 1-sinalização rota de fuga S2 15x25
- 3-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 1-sinalização saída de emergência S12 15x25
- 1-sinalização alerta risco de choque 19cm

2.1.5. CRAS:

- 1-sinalização rota de fuga S2 15x25
- 5-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 3-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 1-sinalização alerta risco de choque 19cm

2.1.6. Escola Municipal Antônio Ferreira:

- 3-sinalizações alerta risco de choque 19cm
- 2-sinalização GLP 20x40

2.1.7. CRAS 2:

- 4-sinalizações rota de fuga S1 15x25
- 4-sinalizações rota de fuga S2 15x25
- 6-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 4-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 3-sinalização alerta risco de choque 19cm
- 4-sinalizações de extintor E5 19x19
- 2-extintores água pressurizada 10L NOVO
- 2-extintores pó químico BC 4KG NOVO
- 4-suportes de parede para extintor

2.1.8. Estação de Tratamento de Esgoto:

- 1-sinalização saída de emergência S12 15x25
- 1-sinalização alerta risco de choque 19cm
- 1-sinalização de extintor E5 19x19
- 1-extintor pó químico ABC 4KG NOVO
- 1-suporte de parede para extintor

2.1.9. Estação de Tratamento de Água:

- 2-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 2-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 2-sinalizações alerta risco de choque 19cm

2.1.10. Poliesportivo:



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



- 2-extintores pó químico ABC 4kg NOVO
- 4-sinalizações rota de fuga S2 15x25
- 6-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 4-sinalização saída de emergência S12 15x25
- 3-sinalizações alerta risco de choque 19cm
- 5-sinalizações extintor E5 19x19

2.1.11. Lago Municipal:

- 1-extintor água pressurizada 10L NOVO
- 1-extintor pó químico BC 4KG NOVO
- 4-extintores pó químico ABC 4KG NOVO
- 1-sinalização rota de fuga S3 15x25
- 4-sinalizações rota de fuga S1 15x25
- 4-sinalizações rota de fuga S2 15x25
- 2-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 1-sinalização alerta risco de choque 19cm
- 6-sinalizações de extintor E5 19x19

2.1.12. Parque Luzia Sanches Diniz / Creche:

- 5-sinalizações rota de fuga S1 15x25
- 5-sinalizações rota de fuga S2 15x25
- 25-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 6-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 5-sinalizações alerta risco de choque 19cm
- 1-sinalização rampa subindo S5 15x25

2.1.13. Creche:

- 4-sinalizações rota de fuga S1 15x25
- 5-sinalizações rota de fuga S2 15x25
- 11-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 6-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 4-sinalizações alerta risco de choque 19cm
- 1-sinalização rampa descendo S7 15x25
- 7-sinalizações extintor E5 19x19
- 7-extintores ABC 4A:40BC – 4kg
- 1-sinalização M1 - sistemas existentes 30x40
- 35-blocos autônomos 30 led

2.1.14. Almojarifado:

- 1-sinalização rota de fuga S2 15x25
- 1-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 2-sinalizações saída de emergência S12 15x25
- 1-sinalização alerta risco de choque 19cm
- 2-sinalizações extintor E5 19x19
- 1-extintor água pressurizada 10L NOVO

2.1.15. Galpão piscina:

- 1-extintor pó químico ABC 4kg NOVO
- 2-extintores pó químico BC 4kg NOVO
- 2-extintores água pressurizada 10L NOVO
- 4-sinalizações rota de fuga S2 15x25
- 3-sinalizações rota de fuga S3 15x25
- 1-sinalização saída de emergência S12 15x25



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



1-sinalização alerta risco de choque 19cm

2-sinalizações extintor E5 19x19

2.2. Descrição dos Requisitos da Contratação:

2.2.1. Os objetos licitados tratam-se de itens, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionados locais, não possuem natureza continuada, a aquisição será efetuada de uma única vez.

2.2.2. Durante a execução da compra, a empresa contratada deverá:

2.2.3. Se responsabilizar pelo transporte e instalação dos itens que serão comprados;

2.2.4. Cumprir todas as obrigações constantes nestes estudos preliminares e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

2.2.5. Atender as Portaria Inmetro a extintores novos, respeitando os requisitos técnicos.

2.2.6. O contratado deverá entregar diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pela entrega demandado para outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

2.3. Necessidade da contratação:

2.3.1. O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para Aquisição de Serviço de Extintores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos e a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação.

2.3.2. As contratações pretendidas visam a Aquisição de Extintores para as secretarias municipais do município de Albertina-MG.

3. Área requisitante

3.1. A requisição dos serviços que compõe o objeto desta contratação partiu dos Secretários Flavio Jose Migliacio de Carvalho - Secretário Municipal de Administração; Helisson dos Anjos Souza - Secretaria Municipal de Saúde - Secretário Municipal de Assistência Social e Simone Alves Bergamin - Secretaria Municipal de Educação.

4. Requisitos da contratação:

4.1. A contratação será por preço global, e a contratação será imediata.

4.2. O prazo de entrega dos itens será de 20 (vinte) dias a partir da emissão da AF (Autorização de Fornecimento), com início imediato após a emissão da mesma.

5 - Levantamento de mercado e justificativa da escolha da solução a contratar:

5.1. Para o presente termo foi verificado os orçamentos com base nos preços praticados por 03(três) fornecedores atuantes na área de venda de extintores.

5.2. Para fins de estimativas preliminares de custos e realização da análise de custo total de propriedade, obteve-se o levantamento de mercado de acordo com a necessidade da secretaria solicitante com seguintes



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



valores na planilha abaixo:

Seq.	Item	Descrição	UN	Quantidade	Unitário Médio	Total Médio
1	26236	BLOCOS AUTONOMOS 30 LED	UN	35	R\$ 43,47	R\$ 1.521,33
2	26234	EXTINTOR ABC 4A:40BC - 4KG	UN	7	R\$ 261,00	R\$ 1.827,00
3	26226	EXTINTOR COM AGUA PRESSURIZADA COM 10 LITROS	UN	8	R\$ 200,97	R\$ 1.607,73
4	26231	EXTINTOR COM PÓ QUIMICO ABC 4KG	UN	8	R\$ 261,00	R\$ 2.088,00
5	26227	EXTINTOR COM PÓ QUIMICO BC 4KG	UN	7	R\$ 194,67	R\$ 1.362,67
6	26225	SINALIZAÇÕES ALERTA RISCO DE CHOQUE 19CM	UN	33	R\$ 18,47	R\$ 609,40
7	26228	SINALIZAÇÕES DE EXTINTOR E5 19X19	UN	32	R\$ 18,47	R\$ 590,93
8	26229	SINALIZAÇÕES GLP 20X40	UN	2	R\$ 33,13	R\$ 66,27
9	26235	SINALIZAÇÕES M1 SISTEMAS EXISTENTES 30X40	UN	1	R\$ 93,50	R\$ 93,50
10	26233	SINALIZAÇÕES RAMPA DESCENDO S7 15X25	UN	1	R\$ 18,80	R\$ 18,80
11	26232	SINALIZAÇÕES RAMPA SUBINDO S5 15X25	UN	1	R\$ 18,80	R\$ 18,80
12	26223	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA ESCADA DESCENDO S8 15X25	UN	3	R\$ 18,80	R\$ 56,40
13	26220	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA S1 15X25	UN	24	R\$ 18,80	R\$ 451,20
14	26221	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA S2 15X25	UN	33	R\$ 18,80	R\$ 620,40
15	26222	SINALIZAÇÕES ROTA DE FUGA S3 15X25	UN	88	R\$ 18,80	R\$ 1.654,40
16	26224	SINALIZAÇÕES SAÍDA DE EMERGENCIA S12 15X25	UN	43	R\$ 18,80	R\$ 808,40

6. Estimativa de preços ou preços referenciais:

6.1. Considerar-se á como preço referencial o valor médio obtido por meio de cotação com empresas do ramo.

AQUISIÇÃO DE ITENS DE INCENDIO E SEGURANÇA									
Seq	Item	Descrição	UN	Qt.	Unitário Médio	Total Médio	TK Produções CNPJ n° 32.710.117/00 01-55	Aos Negocios Emp. Eireli - ME CNPJ n° 26.433.479/0001-43	R. Sandoval de Faria & Cia Ltda CNPJ n° 09.110.564/000 1-51
1	26236	BLOCOS AUTONOMO S 30 LED	UN	35	R\$ 43,47	R\$ 1.521,33	R\$ 43,50	R\$ 42,00	R\$ 44,90
2	26234	EXTINTOR ABC 4A:40BC - 4KG	UN	7	R\$ 261,00	R\$ 1.827,00	R\$ 249,00	R\$ 235,00	R\$ 299,00
3	26226	EXTINTOR COM AGUA PRESSURIZAD	UN	8	R\$ 200,97	R\$ 1.607,73	R\$ 205,00	R\$ 198,00	R\$ 199,90



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



		A COM 10 LITROS							
4	26231	EXTINTOR COM PÓ QUIMICO ABC 4KG	UN	8	R\$ 261,00	R\$ 2.088,00	R\$ 249,00	R\$ 235,00	R\$ 299,00
5	26227	EXTINTOR COM PÓ QUIMICO BC 4KG	UN	7	R\$ 194,67	R\$ 1.362,67	R\$ 195,00	R\$ 190,00	R\$ 199,00
6	26225	SINALIZAÇÃO S ALERTA RISCO DE CHOQUE 19CM	UN	33	R\$ 18,47	R\$ 609,40	R\$ 18,50	R\$ 17,00	R\$ 19,90
7	26228	SINALIZAÇÃO S DE EXTINTOR E5 19X19	UN	32	R\$ 18,47	R\$ 590,93	R\$ 18,50	R\$ 17,00	R\$ 19,90
8	26229	SINALIZAÇÃO S GLP 20X40	UN	2	R\$ 33,13	R\$ 66,27	R\$ 32,50	R\$ 32,00	R\$ 34,90
9	26235	SINALIZAÇÃO S M1 SISTEMAS EXISTENTES 30X40	UN	1	R\$ 93,50	R\$ 93,50	R\$ 91,50	R\$ 90,00	R\$ 99,00
10	26233	SINALIZAÇÃO S RAMPA DESCENDO S7 15X25	UN	1	R\$ 18,80	R\$ 18,80	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90
11	26232	SINALIZAÇÃO S RAMPA SUBINDO S5 15X25	UN	1	R\$ 18,80	R\$ 18,80	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90
12	26223	SINALIZAÇÃO S ROTA DE FUGA ESCADA DESCENDO S8 15X25	UN	3	R\$ 18,80	R\$ 56,40	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90
13	26220	SINALIZAÇÃO S ROTA DE FUGA S1 15X25	UN	24	R\$ 18,80	R\$ 451,20	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90
14	26221	SINALIZAÇÃO S ROTA DE FUGA S2 15X25	UN	33	R\$ 18,80	R\$ 620,40	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90
15	26222	SINALIZAÇÃO S ROTA DE FUGA S3 15X25	UN	88	R\$ 18,80	R\$ 1.654,40	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90
16	26224	SINALIZAÇÃO S SAÍDA DE EMERGENCIA S12 15X25	UN	43	R\$ 18,80	R\$ 808,40	R\$ 18,50	R\$ 18,00	R\$ 19,90



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



7. Descrição da solução como um todo

7.1. A solução a ser adotada pelo Município de Albertina-MG é de ser realizada a aquisição mediante dispensa de licitação, sendo que a escolha dos fornecedores aptos à perfeita execução das atividades, foi possível através do menor valor, devido os orçamentos apresentados.

7.2. Ressalta-se que não foram identificados requisitos que restrinjam a competitividade de mercado. Com isso, a solução a ser contratada resume-se à contratação do objeto na forma acima descrita.

7.3. A entrega do objeto deverá ser realizada no local e data previamente estipulados pela Secretaria Requisitante, respeitando o cronograma estipulado pela mesma, bem como atender todos os requisitos descritos no Termo de Referência.

7.4. Os itens que não atenderem as referências exigidas não serão aceitos, sob penas de rescisão contratual, bem como eventuais penalidades aplicáveis na forma da legislação vigente

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1. Em regra, as contratações são por item, lote ou global, diante disso, e o critério de escolha para esta contratação foi por **global**, que após análise dos orçamentos apresentados, dos quais atenderam a real necessidade pretendida e serão contratados os fornecedores que apresentarem os menores preços, na forma demonstrada neste ETP.

8.2. O fornecimento do objeto será de acordo com o cronograma elaborado pela administração municipal e será por entrega **única**.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos:

9.1. O Município de Albertina-MG, na forma desta contratação, pretende contratar os produtos/serviços contendo os valores praticados no mercado, bem como, com a qualidade necessária.

9.2. Pretende-se com a referida aquisição é garantir a segurança do local, do patrimônio público e evitando-se danos ao erário e garantindo a segurança dos usuários e servidores.

10. Nos termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

10.1. Os valores orçados estão com os praticados no mercado, bem como o descritivo elaborado pela Secretaria Municipal de Saúde para a qualidade necessária para a aquisição, tendo em vista a dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Saúde.

11. Providências a serem adotadas:

11.1. A referida aquisição deverá respeitar as adequações necessárias para a entrega do(s) produto(s), visando a perfeita execução do(s) objeto(s) pretendidos pelo Município de Albertina-MG.

11.2. O Município de Albertina-MG deverá fiscalizar o fornecimento dos **produtos** do objeto a ser licitado, bem como indicar responsável para fiscalização no edital.



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



12. Declaração de viabilidade ou não da solução:

12.1. Diante do enunciado neste documento, esta Administração acha possível a presente contratação por dispensa de licitação, tendo em vista as condições destacadas e a é garantir a segurança do local, do patrimônio público e evitando-se danos ao erário e garantindo a segurança dos usuários e servidores.

Albertina, 06 de setembro de 2023.

Flavio Jose Migliacio de Carvalho
Secretaria Municipal de Administração

Helisson dos Anjos Souza
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Assistência Social

Simone Alves Bergamin
Secretaria Municipal de Educação