



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Art. 1º. O Estudo Técnico Preliminar deverá ser realizado pelo Secretaria Demandante conforme as diretrizes deste Anexo, no âmbito da administração pública municipal, conforme esquema orientativo abaixo:

1) INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Este ETP tem o intuito a contratação de empresa para aquisição de extintores de incêndio, recarga, placas de identificação e acessórios, de acordo com as especificações e conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento para atendimento da Secretaria de Administração e demais Secretarias, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no termo de referência.

2) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Faz-se necessária a aquisição de novos extintores e contratar os serviços de uma empresa especializada em recarga e manutenção de extintores de incêndio para garantir a segurança dos usuários das edificações escolares e/ou outras edificações públicas desta Municipalidade, fundamentada em diversos aspectos legais e regulamentares que visam assegurar a segurança dos servidores, usuários e a preservação do patrimônio público. Esta justificativa encontra em respaldo as normas específicas e diretrizes vigentes. Garantir que os extintores estejam em perfeitas condições de funcionamento é uma medida proativa para minimizar os riscos de incêndio e atuar de forma eficiente em caso de emergência. Dessa forma, a ação de adquirir extintores e investir na manutenção especializada se alinha não somente com a legislação vigente, mas também com o zelo pela segurança e bem-estar de todos os envolvidos nas atividades das Secretarias e no uso das instalações públicas. É fundamental que todas as instalações dos equipamentos de proteção contra incêndio sejam mantidas em bom estado de conservação e funcionamento. A recarga e a manutenção dos extintores devem ser realizadas exclusivamente por empresas certificadas, conforme exigido pelo Corpo de Bombeiros de Santo Antônio do Pinhal – SP.

3) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre as licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos serviços prestados a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais, respeitando a Legislação Vigente 14.133/2021.

A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela qualidade e quantidade de todos os serviços fornecidos, que deverão estar sempre dentro dos padrões e normas que regem o setor e o objeto em questão. Caso não ofereçam a qualidade exigida, serão rejeitados, arcando a CONTRATADA com todas os custos/ônus do fato. Os preços deverão ser apresentados com a inclusão de todos os custos de taxas e gastos operacionais de sua atividade, incluindo deslocamento, combustível, alimentação de equipe que realizará os serviços no município, e demais itens não citados, mas que sejam necessários para a perfeita execução dos serviços, sem acréscimos ao município. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas, omitidos na proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimos a qualquer título.



Município de
Santo Antônio do Pinhal

Folha: _____

Ass: _____

4) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Lote 01			
ITE M	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND. MEDIDA	QNTD. FINAL
1	EXTINTOR PÓ QUIMICO ABC 4 KG	UN	90
2	EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA ABC PESO 6 KG	UN	72
3	EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA BC 12KG	UN	11
4	EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA BC 4KG	UN	27
5	EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA BC 6 KG	UN	11
6	EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA CARGA DE CO2 6 KG	UN	11
7	EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA COM CARGA ÁGUA 10	UN	32
08	EXTINTOR DE PÓ 4KG (ABC)	UN	121
Lote 02			
8	RECARGA EXTINTOR PORT. DE PRESSURIZAÇÃO DIRET CARGA AGUA 10L	UN	96
9	RECARGA EXTINTOR PORT. DE PRESSURIZAÇÃO DIRET CARGA CO2 6KG	UN	21
10	RECARGA EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA ABC 4KG	UN	183
11	RECARGA EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA ABC 6KG	UN	20
12	RECARGA EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA BC 12KG	UN	11
13	RECARGA EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA BC 4KG	UN	103
14	RECARGA EXTINTOR PORTÁTIL DE PRESSURIZAÇÃO DIRETA BC 6KG	UN	11
Lote 03			
16	PLACA DE EXTINTOR ABC FOTOLUMINESCENTE (BRILHA NO ESCURO) COR: VERMELHO DIMENSÕES: 20 X 20 CM (LARG X ALT) MODELO: E5 - 3	UN	205
17	SUPORTE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA, PÓ QUÍMICO E CO2, MODELO PAREDE (DUPLO). MATERIAIS DA DOBRADIÇA: FERRO E ACABAMENTO GALVANIZADO. COMPRIMENTO: 7CM X LARGURA: 2,5CM. ESPESSURA DE 3MM.	UN	120
18	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO GRANDE (ALTURA: 31CM X DIÂMETRO: 21CM)	UN	88



*Município de
Santo Antônio do Pinhal*

Folha: _____
Ass: _____

19	PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE (BRILHA NO ESCURO) CORES VARIADAS DIMENSÕES: CONFORME EXIGIDO PELO CB MODELOS: E5 - 3 , S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S12a, A8	UN	153
----	--	----	-----

Os produtos a serem adquiridos devem atender ao disposto na legislação e regulamentos federais, estaduais e municipais sobre.

5) LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de mercado para identificar soluções viáveis, analisando contratações similares por outros órgãos e entidades. Com base nas necessidades levantadas, é imprescindível a contratação de uma empresa especializada cuja atividade seja compatível com o objeto pretendido.

As análises de editais de contratações similares revelaram que não houve grandes variações na execução do objeto, sendo as diferenças principalmente atribuídas à modalidade de licitação utilizada, conforme a permissibilidade normativa. Assim, a aquisição dos produtos em questão é comum entre órgãos públicos de todas as esferas, demonstrando a ampla disponibilidade de empresas qualificadas para fornecimento, em conformidade com os requisitos deste documento.

6) ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação no último ano foi de R\$ 101.040,60 (Cento e um mil quarenta reais e sessenta centavos).

Constatou-se a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

O valor será informado pelo setor competente, visto ser necessário o setor de compras efetuar as cotações;

7) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A recarga e manutenção dos extintores se justifica pela necessidade de atender às normas de segurança quanto à prevenção e combate de incêndios, visando garantir a segurança da comunidade usuária (servidores, docentes, discentes, terceirizados, visitantes, dentre outros). Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município em termos de economicidade, atentando-se para a qualidade dos bens contratados nos moldes das especificações acima mencionadas. Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico e a justa competição entre os licitantes, evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível, bem como impedir o superfaturamento na execução do contrato. Os materiais e equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços devem atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental.

8) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando a simplificação do processo e a busca por uma gestão mais eficiente, a contratação de serviços será dividida, pois mostra-se como uma estratégia viável e vantajosa para esta e as demais Secretarias. Essa abordagem simplifica o processo licitatório, reduzindo a burocracia e agilizando a contratação. Além disso, facilita a coordenação e a gestão dos serviços, garantindo uma maior uniformidade e padronização na prestação, essencial para manter a qualidade e



*Município de
Santo Antônio do Pinhal*

Folha: _____
Ass: _____

consistência dos produtos. A contratação dividida em lotes também permite obter preços mais competitivos devido à economia de escala e reduz os custos administrativos. Alinhada com os objetivos de eficiência e economicidade da Administração Pública, essa estratégia assegura um planejamento mais preciso e uma execução mais controlada, atendendo plenamente às necessidades das Secretarias. Portanto, solicitamos que a contratação dos serviços seja realizada em lotes, conforme as vantagens apresentadas.

9) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município em termos de economicidade, atentando-se para a qualidade dos bens contratados nos moldes das especificações mencionadas. Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico e a justa competição entre os licitantes, evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível, bem como impedir o superfaturamento na execução do contrato. Esperamos com a contratação da empresa que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico tendo em vista o levantamento de mercado realizado que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço. Com base nas justificativas apresentadas para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação nos moldes do Pregão Eletrônico.

10) DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

A contratada deve prestar os serviços nas Secretarias solicitantes conforme definido previamente.

11) PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração providenciará dentre seus servidores, profissionais qualificados para o acompanhamento, gestão e fiscalização do contrato. Devendo ao Gestor e ou Fiscal o papel de analisar, julgar, receber as mercadorias solicitadas, verificando-se todos os pontos de especificação e exigências solicitadas estão sendo cumpridas.

A secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato:

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que as outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Elaboração da minuta do edital;
- b) Realização de certificado de disponibilidade orçamentária;
- c) Designação em Portaria de Pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) Elaboração de Minuta de contrato;
- e) Encaminhamento do processo para Análise jurídica;
- f) Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com ajustes indicados;
- g) Publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) Respostas a eventuais pedidos de esclarecimento e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) Realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) Realização de empenho; e
- k) Assinatura e publicação do contrato.



12) CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas e ao objeto.

13) IMPACTOS AMBIENTAIS

Segue abaixo os itens e impactos ambientais.

ITEM	IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL
Recarga de extintores	• Geração de resíduos perigosos: agentes extintores descartados durante a recarga, que podem ser perigosos para o meio ambiente; • Consumo de água e energia: o processo de recarga dos extintores pode consumir água e energia.
Aquisição de extintores	Geração de resíduos sólidos de embalagens novas ou descarte das antigas; • Emissão de gases: transporte dos extintores até os prédios públicos; • Impactos na produção dos extintores: Extração de materiais primários e consumo de energia na produção de extintores
Placas de sinalização	Consumo de recursos naturais: a fabricação de placas de sinalização pode consumir recursos naturais como madeira, metal ou plástico; • Geração de resíduos sólidos: placas de sinalização antigas que precisam ser descartadas.

14) VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Consideramos que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico, tendo em vista o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço. Além disso, a modalidade de pregão eletrônico se mostra vantajosa devido à transparência, agilidade no processo licitatório e ampla competitividade, o que facilita a escolha da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. A pesquisa de mercado também revelou que os fornecedores identificados possuem experiência e capacidade técnica necessárias para atender às especificações do projeto, garantindo a qualidade da construção da estufa e o cumprimento das exigências contratuais. Dessa forma, a contratação por meio de pregão eletrônico não só representa uma solução eficiente do ponto de vista econômico, mas também assegura que o processo atenda aos princípios da eficiência e da legalidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Com base nas justificativas apresentadas para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação nos moldes.