



VINCULADO AO DFD Nº 042/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Registro de preços para aquisição de recarga e suporte para extintores, extintores de incêndio e placas indicativas para utilização nas unidades e setores da SMAS (DPSB - CRAS I ao VIII, CCI, CadÚnico; DPSEMC - CREAS I ao III, Centro POP, Centro Dia do Idoso, PETI; DPSEAC - SAICA's I e II, Acolhimento POP, Albergue POP; DSAN - Cozinha Comunitária, Padaria e Banco de Alimentos; Sede (setores), Conselho Tutelar e Setor de Inclusão e Cidadania).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade para aquisição de recarga e suporte para extintores, extintores de incêndio e placas indicativas para as unidades desta Secretaria, é fundamentada em diversos aspectos legais e regulamentares que visam assegurar a segurança dos servidores, usuários e a preservação do patrimônio público. Esta justificativa encontra respaldo em normas específicas e diretrizes vigentes.

A aquisição de recarga e suporte para extintores, extintores de incêndio e placas indicativas para as unidades desta Secretaria, não apenas cumpre com as exigências legais, mas também demonstra o compromisso da municipalidade com a segurança de seus servidores, usuários e do próprio patrimônio público.

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 da Secretaria e no uso das instalações públicas.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi elaborado PCA para o ano de 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação compreendem o seguinte:

A Contratada deverá disponibilizar todo corpo técnico especializado, para o fornecimento dos serviços, sem qualquer ônus adicional ao Município, devendo prestar somente os serviços que atendam integralmente às características e especificações consignadas em sua proposta comercial, atendendo toda a legislação pertinente em vigor, bem como observando as condições e prazos propostos, assumindo toda e qualquer responsabilidade por sua integridade.

A contratada deverá fornecer diretamente os produtos objeto deste ETP, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Nos valores indicados deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos produtos.

A entrega dos produtos deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias, conforme Solicitação(ões) de Fornecedor, em local determinado pela SMAS.

Durante toda a validade do contrato será realizado o monitoramento das entregas e qualidade dos materiais, a fim de verificar o cumprimento integral do edital.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades informadas serão suficientes para atender os equipamentos desta secretaria, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro os quantitativos estimados nos últimos exercícios. Salienta-se que o levantamento foi efetuado a partir de análise, planejamento e público específico.

A estimativa de utilização por setor/diretoria, encontra-se assinalada na lista a seguir:



Nº	ITEM	UND	QUANTIDADE
1.	Teste Hidrostático em Extintores ABC - 4Kg. Características: Teste e recarga de extintores de tipo PQS ABC 4kg conforme delimitações das normas NBR 12962, da ABNT e regulamentações do INMETRO.	Und	100
2.	Teste Hidrostático em Extintores BC - 4Kg. Características: Teste e recarga de extintores de tipo PQS BC 4kg conforme delimitações das normas NBR 12962, da ABNT e regulamentações do INMETRO.	Und	100
3.	Extintor de Incêndio Tipo ABC - 4Kg. Características: Recipiente de aço portátil com pressurização direta, soldado pelo processo MIG, acompanhado de placa de sinalização e suporte para parede. Carga de Pó Químico a base de fosfato monoamônico. Capacidade Extintora de 2-A: 20-B:C. O Recipiente deve conter mangueira de borracha com trama de nylon e válvula em latão forjada tipo intermitente com manômetro. Garantia de 01 ano de validade do Teste Hidrostático de 05 anos. Deve atender as normas da ABNT NBR 15808:2010.	Und	50
4.	Teste Hidrostático em Extintores ABC - 6Kg. Características: Teste e recarga de extintores de tipo PQS ABC 6kg conforme delimitações das normas NBR 12962, da ABNT e regulamentações do INMETRO.	Und	100
5.	Teste Hidrostático em Extintores BC - 6Kg. Características: Teste e recarga de extintores de tipo PQS BC 6kg conforme delimitações das normas NBR 12962, da ABNT e regulamentações do INMETRO.	Und	100
6.	Extintor de Incêndio Tipo ABC - 6Kg. Características: Recipiente de aço portátil com pressurização direta, soldado pelo processo MIG, acompanhado de placa de sinalização e suporte para parede. Carga de Pó Químico a base de fosfato monoamônico. Capacidade Extintora de 2-A: 20-B:C. O Recipiente deve conter mangueira de borracha com trama de nylon e válvula em latão forjada tipo intermitente com manômetro. Garantia de 01 ano e validade do Teste Hidrostático de 05 anos. Deve atender as normas da ABNT NBR 15808:2010.	Und	50
7.	Placa Indicativa de Proibição de Depósito de Materiais. Características: Identificação para ser colocado no local onde está o extintor, informando que é proibido colocar materiais. Dimensões mínimas (altura 20cm, largura 20cm e espessura 2mm).	Und	100
8.	Placa Indicativa de Extintores. Características: Esta placa indicativa de extintor de incêndio pode ser usada para qualquer extintor de incêndio, independente de sua carga ou capacidade. Dimensões mínimas (altura 20cm, largura 13cm e espessura 2mm).	Und	100
9.	Suporte para Extintor Tipo Tripé - Água Pressurizada - 10L. Características: O suporte para extintor modelo tripé é utilizado para comportar os extintores de incêndio de água pressurizada, com capacidade de 10L.	Und	50
10.	Suporte para Extintor Tipo Tripé - Espuma Mecânica e CO2 - 4K. Características: O suporte para extintor modelo tripé é utilizado para comportar os extintores de incêndio de espuma mecânica e CO2, com capacidades de 4kg.	Und	50
11.	Suporte para Extintor Tipo Tripé - Pó Químico - 4K e 6K. Características: O suporte para extintor modelo tripé é utilizado para	Und	50



	comportar os extintores de incêndio de pó químico seco, 04kg, 06kg. (Tamanhos iguais).		
12	Luminária de Emergência Autônoma com 30 Leds - 10m. Características: Fluxo luminoso de 100 lúmens, autonomia mínima de 3 horas e distância de até 10 metros do quadro de distribuição da rede elétrica – Fornecimento e instalação. Incluindo: 10 metros de eletroduto branco anti-chama ½" ou ¾", 20 metros de cabo flexível 1,5mm anti-chama, 10 abraçadeiras branca anti-chama para eletroduto ½" ou ¾", 3 condutores branco anti-chama 5x10 ½" ou ¾", 6 adaptadores branco anti-chama para condutele ½" ou ¾", 3 luvas anti-chama branco ½" ou ¾", 6 curvas anti-chama branco ½" ou ¾", 4 cotovelos anti-chama branco ½" ou ¾", 10 buchas S6 nylon, 10 parafusos rosca soberba 3,5x42, 1 tomada para condutele anti-chama branco simples, 1 tampa para tomada. Mão-de-obra.	Und	50
13	Luminária de Emergência Autônoma com 48 Leds - 10m. Características: Com 2 faroletes, 48 leds (24 em cada farol), fluxo luminoso de 1200 lúmens, autonomia mínima de 3 horas e distância de até 10 metros do quadro de distribuição da rede elétrica – Fornecimento e instalação. Incluindo: 10 metros de eletroduto branco anti-chama ½" ou ¾", 20 metros de cabo flexível 1,5mm anti-chama, 10 abraçadeiras branca anti-chama para eletroduto ½" ou ¾", 3 condutores branco anti-chama 5x10 ½" ou ¾", 6 adaptadores branco anti-chama para condutele ½" ou ¾", 3 luvas anti-chama branco ½" ou ¾", 6 curvas anti-chama branco ½" ou ¾", 4 cotovelos anti-chama branco ½" ou ¾", 10 buchas S6 nylon, 10 parafusos rosca soberba 3,5x42, 1 tomada para condutele anti-chama branco simples, 1 tampa para tomada. Mão-de-obra.	Und	50
14	Placa de Saída de Emergência Autônoma - Escrita Vermelha - 10m. Características: Face única, com escrita em vermelho e fundo branco, dimensões 25x16cm e distância de instalação de até 10 metros do quadro de distribuição da rede elétrica – Fornecimento e instalação. Incluindo: 10 metros de eletroduto branco anti-chama ½" ou ¾", 20 metros de cabo flexível 1,5mm anti-chama, 10 abraçadeiras branca anti-chama para eletroduto ½" ou ¾", 3 condutores branco anti-chama 5x10 ½" ou ¾", 6 adaptadores branco anti-chama para condutele ½" ou ¾", 3 luvas anti-chama branco ½" ou ¾", 6 curvas anti-chama branco ½" ou ¾", 4 cotovelos anti-chama branco ½" ou ¾", 10 buchas S6 nylon, 10 parafusos rosca soberba 3,5x42, 1 tomada para condutele anti-chama branco simples, 1 tampa para tomada. Mão-de-obra.	Und	150

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando que a aquisição de recarga e suporte para extintores, extintores de incêndio e placas indicativas para utilização nas unidades e setores da SMAS, foram analisadas contratações anteriores, similares, de outras Secretarias, com o intuito de verificar a melhor forma de atendimento às necessidades da Administração.

Desta forma, conclui-se que a aquisição dos materiais, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, se constitui indispensável para o melhor funcionamento dos equipamentos da SMAS

Configuram-se como itens de consumo com ampla disponibilidade no mercado, empresas aptas para atender a demanda e os requisitos elencados no presente ETP e frequentemente adquiridos por diversos órgãos públicos,.

O objeto da licitação foi definido sem citação de características que direcionem a licitação para determinada marca ou a inclusão de bens e serviços sem similaridade ou de marcas características e especificações exclusivas.

Conforme se extrai do disposto no artigo nº 133, § 2º do Decreto Municipal nº 20.682/2023: *"Para as contratações de pequeno vulto, consideradas aquelas com valores inferiores a R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), a dispensa do gerenciamento dos riscos somente será ocorrerá mediante justificativa"*.

Sendo assim, verifica-se que o valor do presente pedido licitatório é inferior ao indicado no Decreto Municipal, bem como, envolve a aquisição de objetos padronizados e com características bem delimitadas, não envolvendo risco. Dessa forma, entende-se que a baixa complexidade do objeto e por se tratar de uma licitação de pequeno vulto, prescinde de tal análise.



6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

R\$ 61.746,00 (sessenta e um mil, setecentos e quarenta e seis reais)

conforme planilha demonstrativa de preços unitários e totais obtida junto a Contratações Similares e Mídia Especializada.

Na coleta de orçamentos para formação da Planilha Descritiva foi priorizada a obtenção de preços em sistemas oficiais de governo e contratações similares feitas pela Administração Pública, tendo-se utilizado pesquisas em mídia especializada quando necessário à complementação.

Foi realizada ampla pesquisa mercadológica e os preços de referência estão dentro da margem aceitável de mercado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução pretendida compreende a aquisição de recarga e suporte para extintores, extintores de incêndio e placas indicativas para utilização para o atendimento da demanda dos serviços e unidades da SMAS e ainda, aprimorar a oferta das refeições aos usuários e famílias beneficiárias de Programas Sociais que vivenciam/vivenciaram situação de vulnerabilidade social e econômica, fragilização de vínculos familiares e comunitários e experiência de violência e/ou negligência, no município.

Visa, por conseguinte, o ressuprimento do estoque regular, garantir o fornecimento desses materiais essenciais e de uso frequente e assegurar a continuidade dos serviços prestados pela SMAS.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando que o presente objeto se trata de recarga e suporte para extintores, extintores de incêndio e placas indicativas e sua aquisição visa atender a SMAS durante 12 meses, torna-se viável e economicamente vantajoso o parcelamento, objetivando o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

Sendo no presente caso o objeto divisível, o mesmo foi parcelado em 11 (onze) itens.

O objeto foi dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com o presente processo, a SMAS visa alcançar o atendimento integral, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, e promover o acesso a alimentação aos usuários e famílias com a utilização dos materiais descartáveis, embalagens e de acondicionamento, necessários para o desenvolvimento dos serviços.

Frisa-se que tais serviços são considerados essenciais, tendo como público alvo usuários em vulnerabilidade social de todo o município.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

No momento, a SMAS não pretende elaborar cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto, pois a mesma já se encontra em funcionamento e com a equipe plenamente capacitada.

Vale realçar ainda que o objeto do presente ETP não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Até o presente momento há um edital/contratação na Secretaria de saúde porém não atende em sua totalidade a nossa demanda

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A SMAS não observou no caso em tela, a existência de possíveis impactos ambientais diretos, motivo pelo qual este item não será considerado no presente ETP.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO



Secretaria Municipal de Assistência Social



Após análise com base no presente ETP, conclui-se que a aquisição dos materiais pretendidos se torna viável em termos de disponibilidade de mercado e necessidade da SMAS, não sendo encontrados impedimentos ao prosseguimento do presente pedido.

14. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por

Lages (SC), 10 de outubro de 2024

Responsável pela elaboração do DFD

Nome: David Pereira

Cargo: Agente Administrativo

Matrícula: 195451

E-mail: licitacao.sas@lages.sc.gov.br

Secretário(a)

Claudia Regina da Silva Bassin

GESTOR

Nome: Claudia Mary Malinverni de Souza Geremia

Cargo: Diretora de Gestão e Controle

E-mail: financeiro.sas@lages.sc.gov.br

GESTOR SUBSTITUTO

Nome: Bernadete Aparecida Casa Liston

Cargo: Assistente Social

E-mail: gestao.sas@lages.sc.gov.br