



MUNICÍPIO DE GUARAPARI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - OBJETIVO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento para a contratação de empresa especializada em fornecimento de material elétrico, tendo por objetivo identificar no mercado a melhor solução para suprir a necessidade em questão, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando a aquisição de materiais elétricos diversificado que se faz necessário para utilização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nas 34 (trinta e quatro) unidades de saúde e programas, com o intuito de recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público.

Considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no planejamento anual voltados a infraestrutura das escolas municipais, permitindo aos alunos e profissionais que ali atuam desfrutar plenamente do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos.

Antes de solicitar este processo licitatório este setor realizou um levantamento minucioso acerca dos itens e quantitativos necessários para manutenção preventiva e corretiva das unidades escolares, analisando de forma racional a aplicação dos recursos destinados para melhoria das mesmas presando na eficiência e agilidade na execução dos trabalhos realizados na conservação da infraestrutura das unidades de saúde, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar, planejar e executar os serviços de interesse local, sendo que a infraestrutura se constitui como uma das principais atribuições desta secretaria.

Deve-se ressaltar que a Secretaria Municipal de Saúde tem um contrato de prestação de serviços de mão de obra vigente com a empresa ASTORI CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA, cujo o objeto trata de contratação de empresa para execução de serviços de adaptação, instalações, consertos, reparação, restauração, pequenas reformas e manutenção predial nas dependências das Unidades e sede desta secretaria, que não contempla o fornecimento de materiais elétricos, sendo os mesmos de extrema importância para evitar a interrupção destes serviços contratados.

Essa contratação se dará através Ata de Registro de Preço pelo prazo de 12 meses, podendo ser prorrogada conforme a Lei nº 14133/2021.

3 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação demonstra o devido alinhamento com o planejamento realizado previsto no Plano Anual de Contratações (PAC) de 2024.

4 - ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
Sub Gerente de Controle de Material - Almoxarifado	Gessyca Folastreli de Freitas

5 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Empresa contratada terá o prazo de até 10 (cinco) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, para realizar a entrega.

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e comparável em características, e prazos com o objeto da licitação, mediante a apresentação de atestado de capacidade técnica ou declaração equivalente, emitida em seu nome (Razão Social e CNPJ) por pessoa jurídica (tomadora dos serviços) de direito público ou privado, ou mediante a apresentação de declaração própria (da licitante) de desempenho anterior e de cópia do respectivo contrato, bem como contendo informações comprobatórias da capacidade técnica, devidamente registrado em órgão de classe competente, quando for o caso.

A contratação se faz necessária para o Planejamento das ações necessárias para o cumprimento das metas pactuadas no Plano Anual de Saúde.

Apresente no mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no devido órgão, que comprove a aptidão da LICITANTE na prestação de serviços pertinentes e compatíveis em características com o objeto deste ETP.

A duração inicial da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar da data da publicação em Diário Oficial, e poderá ser prorrogado de acordo com o previsto na Lei nº 14133/21.

As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista, bem como critérios de qualificação econômica são as usuais para a generalidade do objeto, conforme disciplinado neste ETP.

A necessidade de contratação do objeto é contínua, pois trata-se de material essencial para manutenção das unidades de saúde.

Não há demanda de contratação de profissional ou tecnologia específicos, pois temos um contrato vigente com a empresa de manutenção Astori Construções e Montagens Ltda.

6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

O quantitativo estimado para a presente aquisição foi apurado com base nas demandas de trabalhos realizados pelo período de janeiro de 2023 a dezembro de 2023 com as necessidades dos itens apresentados.

A quantidade a ser adquirida foi definida com base na demanda apontada pelo Almoxarifado, considerando análise média de consumo mensal dos 12 últimos meses.

Item	Unid	Quant Mín	Quant Máx	Especificação
01	unid	50	100	Fita isolante 19mm x 20m, confeccionado em material plástico de alta Resistência, na cor preto, validade mínima de 12 meses.

02	Unid	05	30	Fita Isolante Alta Fusão, 19mmx10m.
03	Unid	300	600	Parafuso com bucha 10 mm.
04	Unid	300	600	Parafuso com bucha 8 mm.
05	Unid	300	600	Parafuso com bucha 6 mm.
06	Unid	50	100	Tomada Simples, Padrão Brasileiro Completa, 20 Amperes, Branca, Conforme Normas Da ABNT.
07	Unid	30	100	Tomada Dupla 20 Amperes, Branca, Conforme Normas Da ABNT.
08	Unid	30	50	Interruptor Simples (Uma Seção) Com Espelho, cor Branco.
09	Unid	20	50	Interruptor Uma Seção, Com Tomada, Com Espelho, cor Branco.
10	Unid	30	100	Interruptor De Duas Seções, Com Espelho, cor Branco.
11	Unid	15	30	Cabo Flexível 6mm, Rolo De 100 Metros, Tensão: 450/750v, Cor: Preto.
12	Unid	15	30	Cabo Flexível 6mm, Rolo De 100 Metros, Tensão: 450/750v, Cor Azul.
13	Unid	15	30	Cabo Flexível 2,5mm, Rolo De 100 Metros, Tensão 450/750v, Cor: Preto.
14	Unid	15	30	Cabo Flexível 2,5mm, Rolo De 100 Metros, Tensão 450/750v, Cor Azul.
15	cx	10	20	Canaleta, Lisa, cor Branca, Material: Plástico Pvc, tamanho: 2000x20x10mm, Com Divisão E Fita Dupla Face. Caixa com 20 Un.
16	Unid	50	100	Plafonier, Material: Pvc, Redonda, Cor Branco.
17	Unid	300	600	Lâmpada Tubular de LED 40w.
18	Unid	500	800	Lâmpada bocal de LED 15w
19	Unid	20	30	Eloco autonomo de iluminação de emergência 2x9w, com tomada universal
20	Unid	15	50	Capacitor Para Ventilador De Teto, Voltagem 127v.
21	mts	100	600	Fio paralelo 2,5mm
22	Unid	20	100	Plug Macho 3 Pinos, 10 Amperes, De acordo com o Padrão Brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).
23	Unid	20	100	Plug Fêmea 3 Pinos, 10 Amperes, De acordo com o Padrão Brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).
24	vara	15	50	Eletroduto 3/4", material: Pvc, com Rosca, cor: Preto, Barra com 3 Mts.
25	Unid	15	30	CURVA DE PVC 3/4" P/ ELETRODUTO.
26	Unid	03	10	Olhal de suspensão longo, com parafuso de 20cm, com rosca.
27	Unid	10	50	Chuveiro comum, cor branca, 127V – 5500w.
28	Unid	02	15	Cabo flexível, tamanho: 16mm, Rolo De 100 Metros, Tensão: 450/750V, cor preto.
29	Unid	02	15	Cabo flexível, 10mm, Rolo De 100 Metros, Tensão: 450/750V, cor preto.
30	mts	50	500	Mangueira Comungada de 1/2
31	mts	50	500	Mangueira Comungada de 3/4
32	Unid	01	05	Guia Sonda passa fio, tamanho: 15m, com alma de aço e pontas metálicas, plástico na cor amarela, uso profissional, comprimento: 15m, diâmetro: 0,4cm.
33	Unid	10	20	Disjuntor 32A, unipolar, Quantidade de Polos: 1 Padrão: DIN Tensão: Bi-Volt Largura: 18 mm Altura: 90 mm Profundidade: 53 mm Nível de Proteção: Classe 1 (Aplicável em circuitos indutivos conforme curva de atuação).
34	Unid	10	20	Disjuntor 20A, unipolar, Quantidade de Polos: 1 Padrão: DIN Tensão: Bi-Volt Largura: 18 mm Altura: 90 mm. Profundidade: 53 mm Nível de Proteção: Classe 1 (Aplicável em circuitos indutivos conforme curva de atuação).
35	Unid	05	50	Resistência, 127 Volts, 5500 Watts.
36	Unid	01	03	Alicate Amperímetro Digital.
37	Unid	05	20	Quadro de distribuição embutir, para 6 a 8 disjuntores, cor branco, sem barramento, Compatível com todas as marcas de disjuntores padrão DIN.
38	Unid	05	20	Disjuntor 40A, unipolar, contém bornes amplos para fios e cabos de cobre com até 35mm, 4,5kA de capacidade de interrupção, curvas B e C e resistência a temperaturas de -25°C a 70°C.
39	Unid	20	150	Plafonier de LED embutir quadrada 30x30
40	Unid	20	100	Plafonier de LED embutir redonda 20x20
41	Unid	30	100	Caixa de Luz 4x2 Retangular, cor: Amarela, Material PVC,
42	Unid	02	02	ALICATE UNIVERSAL 8".
43	pct	10	10	Fixador de fiação , pct 50 unidades
44	Unid	30	50	Abradeira tipo U, 1/2".

45	unid	30	50	Abraçadeira tipo U, 3/4".	
46	unid	30	50	Abraçadeira tipo U, 1 ½ polegada.	
47	unid	05	10	Broca de videira de 6mm	
48	unid	05	10	Broca de videira de 8mm	
49	unid	05	10	Broca de videira de 10mm	

7 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de orçamento e análise de vantajosidade da solução, foi formado lotes de preços, consultando os parâmetros previstos em contratações similares de outros entes públicos, além de contratações similares de outros entes públicos, além de contratações anteriores, bem como fornecedores físicos.

A abertura de ata de registro de preços através de processo licitatório mostra-se mais vantajosa, por ter uma economicidade em valores, pois as empresas vão disputar o melhor preço de forma justa e igualitária.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Buscou-se a estimativa de preços de mercado através de cotações de preços realizadas recentemente pelo setor de Almoxarifado, conforme dados abaixo apresentados.

Considerando as pesquisas de preços, optou-se pelo uso da MÉDIA dos orçamentos, estimando-se que a contratação de fornecimento de material de construção, atingirá o valor de **R\$ 203.080,00**.

ESPECIFICAÇÃO DE VALORES REFERENTE AO LOTE 01- ELÉTRICO			
FORNECEDOR	CNPJ		VALOR TOTAL
Macla Comércio e Serviços	29.249.324/0001-40		217.956,20
3 Estrelas Comércio e Serviços	11.182.981/0001-51		193.107,00
Slide Empreendimentos	42.815.130/0001-22		198.142,00
VALOR DA MEDIANA DO LOTE 01			203.080,00

9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado neste Estudo Técnico Preliminar, contempla a contratação de empresa para fornecimento de material elétrico.

As soluções de mercado são compatíveis com a solução encontrada pela Administração para melhor atender à sua necessidade, tendo sido conferidas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades.

A contratação pretendida tem caráter continuado e é essencial, conforme já exposto no tópico "Descrição da Necessidade da Contratação".

A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico.

A solução proposta se justifica devido ao total domínio do mercado sobre o objeto a ser contratado, o que confere a possibilidade de ampla participação de diversas empresas em âmbito nacional, favorecendo a competitividade do certame e a contratação do serviço pela proposta mais vantajosa.

Além disso, durante a etapa de levantamento de mercado, observou-se que a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de fornecimento de material elétrico já é utilizada pelos órgãos públicos, conforme constatado nos pregões analisados.

Por fim, a solução proposta atende de forma satisfatória a demanda dos Órgãos da Administração, de maneira que a execução dos serviços seja realizada de forma mais eficiente e assertiva.

10 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Objetivando o alcance de amplitude para a contratação, tendo como resultado o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade, os itens desta contratação serão adquiridos de forma parcelada, por meio de Ata de Registro de Preços.

Consideramos que o parcelamento possibilitará a redução de custos transacionais, considerando que o quantitativo de itens foi mensurado para um período de 12 (doze) meses, o que permite a aquisição somente dos produtos que se fizerem necessários para o momento.

Para atendimento da demanda apresentada, foi constituído LOTE/GRUPO ÚNICO, tendo em vista a economia de escala e a viabilidade técnica e econômica, bem como o fato do item integrar uma única solução.

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de material elétrico objetiva suprir a demanda das unidades de saúde e UPA.

Pretende-se com esta contratação a aquisição dos melhores produtos a um valor condizente com a realidade de mercado, para que a prestação de serviços públicos seja mais efetiva para o atendimento das demandas da sociedade.

Entende-se que o modelo de contratação proposto é o que trará maior custo-benefício para a Administração Municipal.

12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOPTADAS

Em relação ao objeto da contratação não identificamos a necessidade de adequação ou providências, de qualquer natureza, a ser realizada no âmbito da Administração Municipal.

Ademais, a Sub Gerencia de Controle de Materiais, será responsável pelo acompanhamento do contrato administrativo oriundo da contratação pretendida.

13 - CONTRATAÇÕES CORRELATIVAS/INTERDEPENDENTES

Não se verifica a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Após análise minuciosa do objeto a ser contratado, não foram identificados impactos ambientais que mereçam destaque e ações por parte da Administração Municipal.

15 - BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas função institucionais, e prover meios que possibilite a execução de metas, enquanto serviços públicos, buscando sempre melhoria dos serviços prestados por este órgão para o alcance e sucesso da atuação administrativa da Secretaria Municipal de Saúde

16 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no presente documento, ou seja, a contratação de empresa especializada em fornecimento de material elétrico, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Justificativa da Viabilidade: Declaramos a viabilidade da contratação, em virtude do levantamento de mercado supracitado, no qual se observou que a solução escolhida se mostra técnica e economicamente mais favorável à Administração, bem como pela necessidade de contratação do serviço, que atenderá às demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

17 – RESPONSÁVEL:

NOME: Gessyca Polastreli de Freitas

CARGO: Sub Gerente de Controle de Material

Matrícula: 14817

E-mail do setor responsável: almoxarifado.semsa@guarapari.es.gov.br

Guarapari/ES, 24 de maio de 2024


Gessyca Polastreli de Freitas
Sub Gerente de Controle de Material