



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal de Educação

Setor de Manutenção

almoxmanutencao@hotmail.com

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

A aquisição de materiais elétricos visa atender a extensa demanda de serviços junta às unidades de ensino e Departamentos do Município, com o objetivo de garantir o desenvolvimento e melhor qualidade aos usuários. A demanda contínua recebida pelo Setor de Manutenção justifica a utilização dos materiais elétricos solicitados, faz-se ao interesse público pela execução dos serviços de manutenção preventivo e corretivo, garantindo a normalidade do dia a dia dos usuários, é de extrema importância dispor de materiais adequados para que todos e quaisquer serviços sejam executados com qualidade.

2. Área requisitante

Setor de Manutenção da Secretaria Municipal de Educação.

Responsável pelo Setor Sr. Marco Antônio de Carvalho.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deve cumprir todas as normas ou regulamentos técnicos e obrigações constantes no edital, seus anexos e propostas, assumindo riscos e despesas decorrentes e efetuar a entrega do objeto contratado em perfeitas condições para sua utilização na execução dos trabalhos conforme especificações, prazo, responsabilizar-se por danos do objeto caso apresentar avarias ou defeitos necessário substituir ou reparar dentro do prazo de 05 (cinco), manter durante toda a execução do contrato compatibilidade com as obrigações assumidas, habilitação e qualificação da licitação.

4. Levantamento de Mercado

A análise realizada tem como foco observar aspectos de viabilidade mercadológica, economicidade, eficácia, eficiência e padronização. As pesquisas foram realizadas de forma a não tendenciar, evitando preços extremos, mas buscando manter características e qualidades para obtenção adequada dos itens de forma a escolher a proposta mais vantajosa para a administração pública.

O levantamento de mercado se baseou na ATA de Registro de Preço nº 106/2024 P.E. nº 25/2024 e nos preços praticados no mercado no momento desse estudo.

5. Descrição da solução como um todo

A contratação para aquisição de materiais elétricos para uso do Setor de Manutenção por um período de 12 (doze) meses, o prazo de entrega dos materiais de 10 (dez) dias úteis após recebimento da nota de Empenho, visa garantir o desenvolvimento, melhor qualidade e segurança aos usuários.

Os materiais poderão ser rejeitados no todo ou em partes quando em desacordo com as especificações, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a comunicação à contratada.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da execução incorreta do contrato.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas.

A quantidade estimada de 12.640 unidades de materiais elétricos solicitados pelo Setor de Manutenção da Secretaria Municipal de Educação tem por base o número de unidades e departamentos, adequadas e necessárias em quantidades compatíveis com respectivas demandas conforme memorial de cálculo.

Item	Descrição/especificação	Quantidade
1	Porteiro eletrônico de sobrepor c/ monofone/ frequência de 50/60 HZ/ automático/ alimentação 100-240 VCA/ autoajuste/ unidade interna branca/ unidade externa cinza grafite	200
2	Plugue 2P+T fêmea c/ junção 20A/ 250V	1000
3	Plugue 2P+T fêmea c/ junção 10A/ 250V	1000
4	Pulsor p/ campainha 4x2 10A/ 250V c/ placa branca	300
5	Tomada sistema X 2P+T 250V/ 10A/ externa/ branca	500
6	Tomada dupla 10A sistema X 2P +T/ externa/ branca	1000
	Caixa de sobrepor sistema X PVC branco 4x2	1000
8	Canaleta adesivada PVC branco sistema X sem divisória/ 20mm x 10mm x 2,00mts	3000
9	Dimmer rotativo chave liga/ desliga 03 velocidades/ fraca/ média e forte- bilvolt automático/ ventilação/ exaustão	500
10	Lâmpada de Led bulbo branca fria E27/ 30W/ 100A/ 240V- 6.500k- bivolt	1000
11	Lâmpada de Led bulbo branca fria E27/ 50W/ 100A/ 240V- 6.500k- bivolt	1000
12	Fechadura elétrica reversível em aço/ Plástico ABS/ latão c/ ajuste na pressão de mola/ frequência 50/60HZ/ alimentação 12V.	200
13	Soquete de pressão branco antivibratório p/ lâmpada fluorescente T8 ou T10	1000
14	Tomada 4x2- 02+ T 20A/ 250V c/ placa branca	100
15	Disjuntor Dim 32A bifásico	200
16	Luminária de emergência de Led c/ 30 Led recarregável/ Bilvolt/ 100 Lumens/ dimensões (AxLxP) 3x 5,5x 20,4- 6500K-branco frio na/ cor branco/ plástico de engenharia e alumínio c/ kit p/ instalação (buchas e parafusos) https://contactmail.directtalk.com.br/clientes/EletronicaSantana/index.html	200
17	Pino macho 2P-20A	100
18	Pino macho 2P- 10A	100
19	Abraçadeira em metal 1" tipo U	200
20	Serra copo widea diamantada-25mm	20
21	Serra copo widea diamantada-35mm	20

12640

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa a ser contratada é de R\$121.811,00 (cento e vinte e um mil, oitocentos e onze reais) para o exercício de 2026 com base nos valores de mercado.

Item	Descrição/especificação	Quantidade	Valor unitário	Valor/total
1	Porteiro eletrônico de sobrepor c/ monofone/ frequência de 50/60 HZ/ automático/ alimentação 100-240 VCA/ autoajuste/ unidade interna branca/ unidade externa cinza grafite	200	R\$122,00	R\$24.400,00
2	Plugue 2P+T fêmea c/ junção 20A/ 250V	1000	R\$2,15	R\$2.150,00
3	Plugue 2P+T fêmea c/ junção 10A/ 250V	1000	R\$2,15	R\$2.150,00

4	Pulsor p/ campainha 4x2 10A/ 250V c/ placa branca	300	R\$4,30	R\$1.290,00
5	Tomada sistema X 2P+T 250V/ 10A/ externa/ branca	500	R\$6,00	R\$3.000,00
6	Tomada dupla 10A sistema X 2P +T/ externa/ branca	1000	R\$9,05	R\$9.050,00
7	Caixa de sobrepor sistema X PVC branco 4x2	1000	R\$3,23	R\$3.230,00
8	Canaleta adesivada PVC branco sistema X sem divisória/ 20mm x 10mm x 2,00mts	3000	R\$3,10	R\$9.300,00
9	Dimmer rotativo chave liga/ desliga 03 velocidades/ fraca/ média e forte- bilvont automático/ ventilação/ exaustão	500	R\$16,00	R\$8.000,00
10	Lâmpada de Led bulbo branca fria E27/ 30W/ 100A/ 240V- 6.500k- bivolt	1000	R\$7,34	R\$7.340,00
11	Lâmpada de Led bulbo branca fria E27/ 50W/ 100A/ 240V- 6.500k- bivolt	1000	R\$12,93	R\$12.930,00
12	Fechadura elétrica reversível em aço/ Plástico ABS/ latão c/ ajuste na pressão de mola/ frequência 50/60HZ/ alimentação 12V.	200	R\$114,00	R\$22.800,00
13	Soquete de pressão branco antivibratório p/ lâmpada fluorescente T8 ou T10	1000	R\$2,55	R\$2.550,00
14	Tomada 4x2- 02+ T 20A/ 250V c/ placa branca	100	R\$2,15	R\$215,00
15	Disjuntor Dim 32A bifásico	200	R\$21,90	R\$4.380,00
16	Luminária de emergência de Led c/ 30 Led recarregável/ Bilvont/ 100 Lumens/ dimensões (AxLxP) 3x 5,5x 20,4- 6500K-branco frio na/ cor branco/ plástico de engenharia e alumínio c/ kit p/ instalação (buchas e parafusos) https://contactmail.directtalk.com.br/clientes/EletronicaSantana/index.html	200	R\$29,90	R\$5.980,00
17	Pino macho 2P-20A	100	R\$3,00	R\$300,00
18	Pino macho 2P- 10A	100	R\$3,00	R\$300,00
19	Abraçadeira em metal 1" tipo U	200	R\$1,33	R\$266,00
20	Serra copo widea diamantada-25mm	20	R\$45,00	R\$900,00
21	Serra copo widea diamantada-35mm	20	R\$64,00	R\$1.280,00
			12640	R\$121.811,00

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer á regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação/ afinidade/ dependência com o objeto da compra/ contratação pretendida, sejam elas realizadas ou contratações futuras.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta Secretaria.

11. Resultados Pretendidos

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas de manutenção corretivas e preventivas do Setor.

12. Providências a serem adotadas

A aquisição pretendida não necessitará de adequação de ambiente para organização, o setor conta com espaço reservado/almojarifado para armazenagem, nem de curso de capacitação para utilização o setor dispõe de mão de obra especializada.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.

14. Declaração de Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Preliminar e considerando a necessidade de manutenção para atender as demandas preventivas e corretivas nas unidades e departamentos é essencial para continuidade dos trabalhos a aquisição dos materiais.

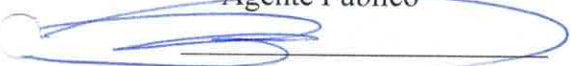
15. Responsáveis:



Paulo Sérgio da Mota

CPF: 088456.908-06

Agente Público



Marco Antônio de Carvalho

CPF: 024.947.779-33

Chef de Setor