



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal de Educação

Setor de Manutenção

almoxmanutencao@hotmail.com

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

A aquisição visa atender a extensa demanda de serviços hidráulicos juntos 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 hidráulicos 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 tendência, 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 nos preços praticados no mercado no momento desse estudo.

5. Descrição da solução como um todo

A contratação para aquisição de materiais hidráulicos 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 4.520 unidades de materiais hidráulicos 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.

7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa a ser contratada é de R\$ 127.676,40 (Cento e vinte e sete mil, seiscentos e setenta e seis reais e quarenta centavos) para o exercício de 2024 com base nos valores de mercado e ata de registro de preços anterior.

Item	Discriminação	Quant.	Unidade	Valor
01	Bucha de redução soldável curta em PVC c/ 60mm x 50mm	100	R\$7,76	R\$ 776,00
02	Caixa de gordura sifonada c/ cesto em PVC diâmetro de saída c/ 100mm c/ capacidade de 18lts nas med. aprox. Alt. 44,7cm/ Larg. 38,8cm/ comp. 39cm.	40	R\$ 209,85	R\$ 8.394,00
03	Cotovelo PVC branco 90° soldável c/ 75mm- 3"	100	R\$ 5,87	R\$ 587,00
04	Cotovelo PVC marrom 45° soldável de 1/2"	200	R\$ 0,46	R\$ 92,00
05	Cotovelo PVC marrom 90° soldável de 1/2"	200	R\$ 0,47	R\$ 94,00
06	Elemento filtrante c/ carvão ativo p/ filtro de caixa d'água e cavalete tipo cartucho Cilindrico/ branco/ dimensões aprox. 245x 69x 25mm c/ abertura dos dois lados/ 9,3/4 a 10"	600	R\$ 23,50	R\$ 14.100,00
07	Flexível em malha de aço cromado c/ 40cm/ saída 3/4", bitola de entrada 1/2" DN 15	300	R\$ 23,07	R\$ 6.921,00
08	Engate flexível plástico de 1/2" c/ 40cm c/ niple	300	R\$ 5,36	R\$ 1.608,00
09	Luva PVC branco soldável 75mm-3"	200	R\$ 5,72	R\$ 1.144,00
10	Luva PVC branco soldável 40mm	200	R\$ 1,15	R\$ 230,00
11	Tee PVC branco soldável 100mm- 4"	100	R\$ 12,69	R\$ 1.269,00
12	Tee PVC branco soldável 75mm- 3"	100	R\$ 13,64	R\$ 1.364,00
13	Tee redução PVC branco soldável 100mm x 50mm- 4"x2"	100	R\$ 11,18	R\$ 1.118,00
14	Tee redução PVC branco soldável 100mm x 75mm- 4"x3"	100	R\$ 16,07	R\$ 1.607,00
15	Tee PVC marrom soldável 1/2"	100	R\$ 1,33	R\$ 133,00
16	Tee PVC branco soldável 40mm	100	R\$ 1,94	R\$ 194,00
17	Tubo PVC branco soldável 75mm- 3" c/ 06mts	100	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00
18	Válvula transferidora alternadora de pressão p/ caixa d'água c/ mangueira desviadora de 1/5m + conexão em Tee desviador e niple de 1/2"	50	R\$ 137,90	R\$ 6.895,00
19	Válvula de retenção horizontal em latão 3/4"	50	R\$ 39,90	R\$ 1.995,00
20	Válvula de retenção horizontal em latão 1,1/2"	50	R\$ 139,90	R\$ 6.995,00
21	Válvula de retenção PVC branco soldável 40mmn	100	R\$ 69,90	R\$ 6.990,00
22	Válvula de retenção PVC branco soldável 50mmn	100	R\$ 71,00	R\$ 7.100,00
23	Válvula de retenção PVC branco soldável 75mmn	100	R\$ 19,86	R\$ 1.986,00
24	Moto-bomba periférica 01cv/ bivolt 110/220V/ frequência 60HZ/ vazão max. 3,0m³/H	20	R\$ 319,00	R\$ 6.380,00
25	Boia regulador de nível 250v/ contato reversível/ controle de nível inferior ou superior/ capacidade elétrica 25A/ 250v/ isenta de mercúrio/ controle eletromagnético em polipropileno PP/ cabo 1,5/ capacidade até 02cv.	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
26	Torneira metal cromado c/ 02 saídas p/ tanque e máquina de lavar c/ rosca de 1/2"+ adaptador de 1/2" p/ 3/4" c/ bico p/ mangueira	200	R\$ 60,43	R\$ 12.086,00
27	Bacia sanitária infantil/ branco oval convencional, alt. 300mm x larg. 310mmx prof. 415mm	60	R\$ 181,19	R\$ 10.871,40
28	Torneira de tanque em plástico c/ 10cm x 1/2"	400	R\$ 23,00	R\$ 9.200,00
29	Torneira de tanque em plástico c/ 10cm x 3/4"	400	R\$ 23,00	R\$ 9.200,00
30	Válvula americana p/ pia de cozinha em metal c/ 3.1/2"/ medida superior 3.1/2"/ medida inferior 1.1/2"/ saída p/ sifão	30	R\$ 24,90	R\$ 747,00

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 à 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. Assim, 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.

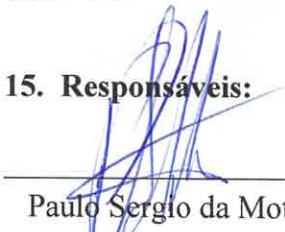
13. Possíveis Impactos Ambientais

Dada à 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 Sergio da Mota
CPF: 088456.908-06
Agente Público



Marco Antônio de Carvalho
CPF: 024.947.779-33
Chef de Setor