



PREFEITURA DE ARARAQUARA
Secretaria de Administração
Subsecretaria de Serviços Administrativos
Divisão de Serviços de Apoio

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos e de fixação para instalação de purificadores de água, conforme especificações e quantidades detalhadas no item 3 deste Termo.

2. DA JUSTIFICATIVA

A contratação visa viabilizar a instalação de 09 (nove) purificadores de água no Paço Municipal, garantindo o fornecimento de água potável, a saúde ocupacional dos servidores e a preservação do patrimônio público contra vazamentos decorrentes de instalações inadequadas.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Descrição Detalhada	Unid	Qtd
01	Registro de esfera, 1/2", soldável, PVC marrom, padrão NBR 5648.	Un	09
02	Luva azul com bucha de latão, 1/2" x 1/2", para transição soldável/roscável.	Un	09
03	Bucha de redução soldável, PVC marrom, de 3/4" para 1/2".	Un	09
04	Cotovelo 90°, PVC marrom, soldável, 1/2" (20mm).	Un	40
05	Conexão "T" (derivação) em metal cromado, rosca 1/2" (macho/fêmea).	Un	09
06	Fita veda-rosca em PTFE, largura 19mm x 50 metros.	RI	03



PREFEITURA DE ARARAQUARA
Secretaria de Administração
Subsecretaria de Serviços Administrativos
Divisão de Serviços de Apoio

Item	Descrição Detalhada	Unid	Qtd
07	Adesivo plástico para PVC (cola), frasco de 175g com pincel aplicador.	Un	01
08	Abraçadeira metálica tipo "D" com cunha, para tubo de 1/2".	Un	50
09	Bucha plástica S8 universal (nylon), de alta expansão.	Un	60
10	Parafuso de aço, cabeça Phillips, medida 5,0 x 60mm.	Un	60

3. JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS

O quantitativo estimado decorre da necessidade de atender a instalação de 09 purificadores para atender a demanda do Paço Municipal.

4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A demanda é justificada pelos seguintes fatores:

- A presente contratação advém da necessidade premente de operacionalização de **09 (nove) unidades de purificadores de água**. Atualmente, os pontos de instalação não possuem a infraestrutura hidráulica necessária para a conexão direta dos aparelhos.

A ausência desses materiais (registros, conexões e fixadores) impede o pleno funcionamento dos equipamentos, resultando em:

- Inexistência de pontos de água filtrada para o corpo funcional;
- Manutenção de patrimônio público em estado de ociosidade;

- O procedimento fundamenta-se nas diretrizes da **Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos)**, atendendo especificamente aos princípios da:

- **Eficiência:** Ao utilizar mão de obra própria do setor de manutenção para a instalação, necessitando apenas do fornecimento dos insumos.



PREFEITURA DE ARARAQUARA
Secretaria de Administração
Subsecretaria de Serviços Administrativos
Divisão de Serviços de Apoio

- **Continuidade do Serviço Público:** Garantindo o fornecimento de água potável, item essencial para a dignidade e saúde no ambiente de trabalho.
- **Planejamento:** Alinhando-se ao Plano de Contratações Anual (PCA) e às metas de infraestrutura da unidade.

- A aquisição conjunta garante a padronização das conexões em todos os 09 pontos, facilitando manutenções futuras e assegurando a compatibilidade de medidas e materiais.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta compreende os seguintes eixos funcionais:

- Fornecimento de conexões metálicas (Tês e Adaptadores) e registros de esfera que permitam a derivação da rede principal sem comprometer o fluxo existente, garantindo o seccionamento individual para futuras trocas de filtros.
- Fornecimento de tubulações soldáveis (cotovelos e luvas) com transição para roscas de latão (luvas azuis), assegurando que a união entre os componentes plásticos e metálicos suporte a pressão da rede sem ocorrência de vazamentos ou fadiga do material.
- Fornecimento de adesivos químicos e fitas de PTFE (politetrafluoroetileno) de alto desempenho para garantir a vedação absoluta de todas as juntas roscáveis e soldáveis.
- Fornecimento de kits de fixação (abraçadeiras, buchas e parafusos) compatíveis com o peso e a vibração da rede em operação, garantindo que a instalação permaneça rígida e protegida contra impactos acidentais.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Todos os materiais hidráulicos (PVC) deverão atender rigorosamente às normas técnicas da ABNT (NBR 5648 e NBR 5626), devendo apresentar o selo de conformidade do INMETRO ou marca de fabricante que comprove a padronização.

- Os insumos químicos (adesivo plástico) deverão ser entregues em suas embalagens originais, com rótulos preservados e com prazo de validade não inferior a **12 (doze) meses** contados da data da entrega.



PREFEITURA DE ARARAQUARA
Secretaria de Administração
Subsecretaria de Serviços Administrativos
Divisão de Serviços de Apoio

- Os materiais devem ser atóxicos e livres de substâncias que comprometam a potabilidade da água, garantindo a segurança para o consumo humano.
- O fornecedor deverá entregar os materiais de forma integral (em lote único), no prazo máximo de **30 dias** após o recebimento da Nota de Empenho.
- Os itens devem estar acondicionados de forma a evitar danos durante o transporte, sendo que materiais danificados, oxidados ou com roscas espanadas serão rejeitados de imediato.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E LOCAL DE ENTREGA

Os materiais deverão ser entregues em 30 dias corridos, contados a partir da Nota de Empenho.

Local de entrega deverá ser efetuada no Almoxarifado Central – Rua Renato Opice nº 154 – Santa Angelina – Araraquara/SP – no horário 7hs as 12hs (segunda a sexta) exceto feriados.

8. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

O acompanhamento da entrega será fiscalizado por servidor designado da **Subsecretaria de Serviços Administrativos**.

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após 30 dias da entrega e atesto do recebimento da área do requisitante e apresentação da documentação fiscal correspondente, observadas as normas financeiras vigentes.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado conforme as disposições da Lei nº 14.133/2021, por meio de procedimento licitatório ou contratação direta, conforme a hipótese legal aplicável.

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA DE ARARAQUARA
Secretaria de Administração
Subsecretaria de Serviços Administrativos
Divisão de Serviços de Apoio

Com base em levantamento preliminar de mercado realizado pelo setor demandante, estima-se o valor total de mercado entre R\$ 750,30 (SINAPI).

Item	Descrição	Qtd	Unid	Preço Unit. (Est.)	Total Estimado
01	Registro de Esfera 1/2" Soldável (PVC)	09	Un	R\$ 18,50	R\$ 166,50
02	Luva Azul com Bucha de Latão 1/2" p/ 1/2"	09	Un	R\$ 8,90	R\$ 80,10
03	Bucha de Redução Soldável 3/4" p/ 1/2"	09	Un	R\$ 1,80	R\$ 16,20
04	Cotovelo 90° Marrom Soldável 1/2" (20mm)	40	Un	R\$ 1,20	R\$ 48,00
05	Conexão "T" em Metal Cromado 1/2"	09	Un	R\$ 24,00	R\$ 216,00
06	Fita Veda-Rosca 19mm x 50m	03	RI	R\$ 14,50	R\$ 43,50
07	Adesivo Plástico p/ PVC (Cola) 175g c/ Pincel	01	Un	R\$ 32,00	R\$ 32,00
08	Abraçadeira Tipo "D" com Cunha (Metálica)	50	Un	R\$ 1,50	R\$ 75,00
09	Bucha S8 Universal (Nylon)	60	Un	R\$ 0,40	R\$ 24,00
10	Parafuso MFC Phillips 5 x 60mm	60	Un	R\$ 0,65	R\$ 39,00
TOTAL					R\$ 740,30



PREFEITURA DE ARARAQUARA
Secretaria de Administração
Subsecretaria de Serviços Administrativos
Divisão de Serviços de Apoio

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão à conta de dotação orçamentária própria, a ser indicada pelo setor financeiro competente no processo administrativo.

Araraquara, 26 de janeiro de 2026.

Ana Paula Sperte

Chefe da Divisão de Serviços de Apoio