



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Objeto resumido: Aquisição de diversos materiais hidráulicos, tintas e outros

Secretaria interessada: Secretaria de Serviços Públicos

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de diversos materiais hidráulicos, tintas e de construção para realizar a manutenção preventiva e corretiva em logradouros públicos, conforme condições, quantidades e exigências que serão estabelecidas no Termo de Referência.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A aquisição do item não foi prevista no Plano Anual de Contratações da Prefeitura de Ibitinga para o exercício de 2025, porém, trata-se de itens essenciais e indispensáveis para a manutenção de praças, banheiros, cemitérios, terminal rodoviário e jardins.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Visando atender à demanda, é necessária a aquisição, por meio de licitação, de materiais hidráulicos e de construção destinados manutenção preventiva e corretiva de prédios e espaços públicos. A contratada deverá atuar na área de materiais solicitados. A contratada deverá apresentar documentos que comprovem qualificação técnica, que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo Edital. Os bens a serem adquiridos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado. A contratação deverá atender aos requisitos legais e regulatórios aplicáveis, como a Lei 14.133/21, as regulamentações ambientais pertinentes e outras legislações e regulamentações aplicáveis ao objeto da contratação.

Os itens serão fornecidos de uma só vez, correndo por conta da Contratada as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, além de outras decorrentes do fornecimento.

Os produtos deverão ser entregues no Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Ibitinga, situado na Avenida Anchieta, 130, Vila Maysa das 8h00min às 16h00min e;

A prefeitura de Ibitinga através do envio do **Pedido e Ordem Para Fornecimento** autorizará o fornecedor a efetuar a entrega e terá o prazo de **10 (dez) dias corridos** para efetuar a entrega.





A comunicação referida pode ser formalizada por qualquer meio de comunicação que comprove a data do correspondente recebimento, ou ainda, não sendo possível a comprovação da data do recebimento, a mesma se dará por meio de Publicação no Diário Oficial Eletrônico do Município.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Quantitativo

ITEM	QNT	UND	PRODUTO
01	10	Und	Acabamento de registro DOCOL - base docol 1/2", 3/4" e 1" – Docol Primor cromado 00675306
02	50	Und	Adaptador cola e rosca de 50 mm
03	20	Und	Anel de borracha esgoto, 040 mm para tubo, ponta azul
04	100	Kg	Arame galvanizado nº 12
05	100	Kg	Arame galvanizado nº 16
06	20	Und	Canopla de válvula (docol)
07	50	Und	Dispenser p/ toalha 1/3D, cinza/branco
08	50	Und	Lixa ferro nº 80
09	10	Und	Massa corrida acrílica, galão de 3,6 L
10	50	Und	Porta papel higiênico, aço inox, autoadesivo, banheiro
11	10	Kg	Rejunte branco
12	100	Und	Rolo de pintura tipo "ante gotas" 23cm, com suporte/cabo, em lã sintética de poliamida tramada em tecido.
13	50	Und	Sifão flexível multiuso, 66cm
14	80	und	Tinta látex acrílico azul França, externo, lata de 18 L; a base de água, rendimento mínimo de 165m²/demão, validade de 02 anos, fabricação não superior a 30 dias na data da entrega
15	50	Und	Torneira de jardim 1/2 com bico
16	30	Und	Torneira para lavatório bico de ganso, de 1/2 com redução para 3/4, bica móvel, acionamento por sistema rotativo, confeccionada em plástico com acabamento cromado.
17	50	Und	Tranqueta com bico para porta de correr, cor cromada
18	50	M	Tubo de cano PVC flexível 1.1/2
19	20	Und	Válvula de reservatório tanque V8 1"x7/8" BR
20	50	Und	fita veda rosca 18mm x 50m
21	30	barra	Barras com 6 metros de cano PVC 3/4" - cola
22	10	barra	Barras com 6 metros de cano PVC 1/2" – cola
23	20	barra	Barras com 6 metros de cano PVC 100 mm BRANCO
24	20	Barra	Barras com 6 metros de cano PVC 50 mm- BRANCO
25	20	barra	Barras com 6 metros de cano PVC 50 mm- MARROM
26	70	und	Cotovelo PVC Soldável MARROM - 3/4" x 90°
27	20	und	Cotovelo PVC AZUL 3/4" de cola x 1/2" de rosca
28	20	und	Cotovelo PVC 100 mm - BRANCO
29	70	und	Cotovelo PVC 50 mm - BRANCO
30	20	und	Tê PVC soldável 3/4" MARROM
31	20	und	Tê PVC soldável 1/2" MARROM
32	20	und	Tê PVC soldável 100 mm - BRANCO
33	70	und	Tê PVC soldável 50 mm - MARROM
34	120	und	Luva soldável 50 mm - MARROM
35	20	und	Luva de correr para tubo esgoto 100 mm - BRANCA
36	20	und	Boia para caixa d água 3/4" haste metálica
37	10	und	Cola para PVC – 175 gramas
38	50	und	Cola para cano plástico, com 75 gr





5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

A aquisição de materiais necessários a pequenos reparos por meio da contratação de uma empresa especializada através de Pregão Eletrônico é vantajosa por proporcionar preços mais competitivos, produtos de alta qualidade, cumprimento de prazos e maior transparência e segurança no processo de aquisição.

O produto pretendido é comum e de fácil aquisição.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

ITEM	QNT	UND	PRODUTO	TOTAL
01	10	Und	Acabamento de registro DOCOL base docol ½", ¾" e 1" – Docol Primor cromado 00675306	518,00
02	50	Und	Adaptador cola e rosca de 50 mm	234,00
03	20	Und	Anel de borracha esgoto, 040 mm para tubo, ponta azul	16,20
04	100	Kg	Arame galvanizado nº 12	1.582,00
05	100	Kg	Arame galvanizado nº 16	1.963,00
06	20	Und	Canopla de válvula (docol)	1.993,60
07	50	Und	Dispenser p/ toalha 1/3D, cinza/branco	7.000,00
08	50	Und	Lixa ferro nº 80	132,00
09	10	Und	Massa corrida acrílica, galão de 3,6 L	830,90
10	50	Und	Porta papel higiênico, aço inox, autoadesivo, banheiro	2.000,00
11	10	Kg	Rejunte branco	97,50
12	100	Und	Rolo de pintura tipo "ante gotas" 23cm, com suporte/cabo, em lã sintética de poliamida tramada em tecido.	1.546,00
13	50	Und	Sifão flexível multiuso, 66cm	362,5
14	80	und	Tinta látex acrílico azul França, externo, lata de 18 L; a base de água, rendimento mínimo de 165m²/demão, validade de 02 anos, fabricação não superior a 30 dias na data da entrega	6.552,30
15	50	Und	Torneira de jardim ½ com bico	2.173,50
16	30	Und	Torneira para lavatório bico de ganso, de ½ com redução para ¾, bica móvel, acionamento por sistema rotativo, confeccionada em plástico com acabamento cromado.	1.212,00
17	50	Und	Tranqueta com bico para porta de correr, cor cromada	1.095,00
18	50	M	Tubo de cano PVC flexível 1.1/2	101,00
19	20	Und	Válvula de reservatório tanque V8 1"x7/8" BR	94,20
20	50	Und	fita veda rosca 18mm x 50m	238,50
21	30	barra	Barras com 6 metros de cano PVC ¾" - cola	693,00
22	10	barras	Barras com 6 metros de cano PVC ½" – cola	208,20
23	20	barra	Barras com 6 metros de cano PVC 100 mm BRANCO	1.960,80
24	20	Barra	Barras com 6 metros de cano PVC 50 mm- BRANCO	1.453,20
25	20	barra	Barras com 6 metros de cano PVC 50 mm- MARROM	1.868,40
26	70	und	Cotovelo PVC Soldável MARROM - 3/4" x 90º	51,10
27	20	und	Cotovelo PVC AZUL 3/4" de cola x ½" de rosca	144,20
28	20	und	Cotovelo PVC 100 mm - BRANCO	131,60
29	70	und	Cotovelo PVC 50 mm - BRANCO	169,40
30	20	und	Tê PVC soldável ¾" MARROM	21,00
31	20	und	Tê PVC soldável 1/2" MARROM	18,80
32	20	und	Tê PVC soldável 100 mm - BRANCO	227,60
33	70	und	Tê PVC soldável 50 mm - MARROM	578,20
34	120	und	Luva soldável 50 mm - MARROM	410,40





35	20	und	Luva de correr para tubo esgoto 100 mm - BRANCA	274,00
36	20	und	Boia para caixa d água 3/4" haste metálica	264,80
37	10	und	Cola para PVC – 175 gramas	151,00
38	50	und	Cola para cano plástico, com 75 gr	483,00

O total geral estimado para todos os itens é de **R\$ 38.850,90**.

A apuração definitiva do(s) valor(es) estimado(s) a ser(em) tomado(s) como base para a futura contratação caberá ao Departamento de Compras e Licitações, devendo ser observado o Decreto Municipal nº 5.722/2024.

O **orçamento previamente estimado para a contratação deverá ser SIGILOSO** para a etapa de disputa do futuro certame e se tornará público apenas após o encerramento do processo licitatório, tornando público na fase inicial apenas o detalhamento dos quantitativos e informações sobre o fornecimento necessárias para a elaboração da proposta. A publicidade do orçamento antecipado contrapõe a eficiência e/ou economicidade. A não divulgação do orçamento pretende evitar que as propostas e lances gravitem em torno do orçamento fixado pela Administração sem a fiel análise das peculiaridades do objeto e seu fornecimento por parte dos licitantes. A não divulgação do orçamento, obriga os licitantes a efetivamente analisarem suas estruturas de custos para daí elaborarem propostas. A intenção é a majoração da assertividade pela Administração, na escolha da contratada que, sabendo dos detalhes do fornecimento, apresente proposta dentro da sua realidade para que tenha capacidade de honrar os compromissos na fase licitatória

7 – SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente estudo, como já informado, refere-se à aquisição de materiais hidráulicos e de construção destinados a suprir as necessidades da Prefeitura de Ibitinga. As necessidades são diversas, dentre elas, se tem a manutenção e reposição de unidades defeituosas e reparos gerais nas instalações hidráulicas do município.

A Secretaria de serviços públicos dispõe de mão de obra para pequenos reparos em manutenção das instalações hidráulicas de prédios e espaços do município de, portanto se faz necessário a aquisição de materiais hidráulicos para que os serviços executados possam satisfazer com êxito as manutenções em questão.

Sendo assim, a aquisição de materiais hidráulicos por meio de processo licitatório é a melhor solução para a situação acima.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO

Em consonância com a prática comum em aquisições/contratações, em que frequentemente são aplicados critérios de parcelamento do objeto (Registro de Preços ou entrega parcelada), optou-se, neste caso específico, por efetuar o não parcelamento dos itens. Dessa maneira, os produtos serão entregues de uma só vez, sendo adjudicado cada item ao licitante vencedor. Essa escolha visa proporcionar maior flexibilidade na contratação, permitindo a participação de fornecedores especializados em diferentes segmentos, promovendo a diversidade





de oferta e ampliando a concorrência, o que pode resultar em benefícios econômicos para a administração pública.

9 – RESULTADOS PRETENDIDOS

O objeto da contratação em estudo, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresenta melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis, esperando-se como resultado:

Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição dos materiais hidráulicos e de construção no suporte à atividade finalística do órgão;

Quanto à eficiência: assegurar a continuidade dos serviços públicos e a manutenção dos logradouros, na recuperação, manutenção, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

Aumento da eficiência: Espera-se um aumento na eficiência das operações, garantindo que os serviços públicos que dependem do objeto a ser contratado sejam realizados de forma mais rápida, precisa e com menor desperdício de recursos.

Redução de custos: A contratação visa reduzir os custos operacionais, garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente e eficaz.

Melhoria na qualidade dos serviços: A contratação visa resultar em uma melhoria na qualidade dos serviços prestados pela prefeitura, garantindo que as necessidades e expectativas dos cidadãos sejam atendidas de forma satisfatória.

Melhoria na gestão de materiais e estoques: A aquisição do objeto irá contribuir para uma gestão mais eficiente dos materiais e estoques da prefeitura, garantindo que haja um controle adequado dos recursos materiais e evitando desperdícios e excessos.

Esses resultados pretendidos são essenciais para uma gestão pública eficaz, que busca garantir o melhor uso possível dos recursos disponíveis em benefício da comunidade. Ademais a manutenção preventiva e corretiva os prédios públicos, com o objetivo de recuperação e conservação de suas instalações, garantindo assim a qualidade no atendimento ao público, bem como a melhoria dos trabalhos executados pelos servidores públicos e a conservação do patrimônio público, considerando a necessidade de zelar pelos bens públicos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente da Prefeitura Municipal de Ibitinga, deverá ser realizada a licitação através de Pregão Eletrônico. Após a homologação da licitação os itens licitados poderão ser adquiridos. A partir deste Estudo Preliminar, não identificamos a necessidade de providências prévias ao contrato, sendo que a solução apresentada abrange toda a cadeia de demandas observada até a execução de sua finalidade, sendo apenas necessário a designação de um servidor para realizar a análise das amostras e posterior conferência dos materiais no momento da entrega.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Este estudo técnico não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, por oferecer uma solução completa frente a demanda disposta (fornecimento de itens conforme demanda do Município), uma vez que todos os custos da aquisição e dos seus respectivos fornecimentos estão abrangidos no escopo contratado.





12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Os principais impactos ambientais dos materiais hidráulico e de construção adquiridos, podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes ou ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso. Os riscos de impactos ocasionados devido a produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as leis e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

A Prefeitura deverá orientar seus empregados quanto à forma ambientalmente adequada do descarte. Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes.

13 – CONCLUSÃO

Após a análise do apresentado, a Secretaria envolvida conclui que a aquisição dos produtos é adequada.

14 – RESPONSÁVEIS

O presente estudo foi planejado e elaborado em pela Secretaria de Serviços Públicos interessada na presente data, seguindo assinado pelo respectivo Secretário:

Ibatinga, 09 de setembro de 2025.

LAERCIO MORETTI
Secretário Municipal de Serviços Públicos

