

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
– ETP –

MATERIAL HIDRÁULICO
09/10/2025

FICHA TÉCNICA
Prefeito Municipal
Milton Carlos de Mello (Tupã)

Vice-Prefeito
José Osanam

Elaboração
Letícia Helena P. Kobata



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 – DO OBJETO

Aquisição de material hidráulico para utilização da Secretaria Municipal de Esporte para pequenos reparos em instalações hidráulicas.

2 – DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

As especificações técnicas do objeto são:

CADASTRO	MATERIAL	
104843	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:LAVATORIO	UNID
104844	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:PAREDE	UNID
105249	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO: ESPECIAL , DIÂMETRO:1/2 POL, APLICAÇÃO:BEBEDOURO ELÉTRICO	UNID
105363	SIFÃO, MATERIAL:POLIPROPILENO, COR:BRANCA, TIPO CORPO:SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ADAPTÁVEL, APLICAÇÃO:TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UNID
106201	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA, COMPONENTES:BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE	UNID
106202	BRAÇO CHUVEIRO, MATERIAL:ALUMÍNIO, ACABAMENTO:CROMADO, COMPRIMENTO:23 CM, BITOLA:1/2 POL	UNID
106203	VÁLVULA DESCARGA, MATERIAL:METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:MICTÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO	UNID
106205	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL BALÃO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UNID



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

106224	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO:3/4 POL, TIPO:CRUZETA, ACABAMENTO:CANOPLA POLIDA, APLICAÇÃO:MATERIAL HIDRÁULICO	UNID
106649	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:FORMATO CILÍNDRICO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UNID
106655	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL:METAL CROMADO, REFERÊNCIA:4900.990, APLICAÇÃO:VÁLVULA DESCARGA HYDRA MAX 2550 DECA	UNID
106666	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:3/4 POL	UNID
107276	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL CROMADO, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE PAREDE/BICA MÓVEL LONGA/BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA	UNID
107747	FITA, VEDA ROSCA, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM	UNID
108740	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:3, COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.500 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANGUEIRA E DUCHA MANUAL E SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UNID
110733	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL CROMADO, TIPO:DE MESA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA	UNID

3 – DA NECESSIDADE E DA JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO

A presente contratação se justifica diante da necessidade de aquisição dos materiais acima especificado, em decorrência das frequentes utilizações e compras frequentes, para aquisição de pequenas quantidades, durante o período de 12 meses, para a manutenção das instalações hidráulicas que por vezes são necessárias para o funcionamento dos serviços da Secretaria Municipal de Esporte.

4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição do material hidráulico, encontra a melhor solução através do Registro de Preços, onde pode ser relacionado os materiais necessários para utilização, agilizando e trazendo eficiência na aquisição de materiais hidráulicos para as manutenções das instalações dos prédios e praças esportivas pertencentes a Secretaria Municipal de Esporte, onde, através da Ata, poderão



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

ser adquiridos na quantidade necessária para o reparo ou instalação pretendida.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimativa:

CADASTRO	MATERIAL		QTD
104843	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:LAVATORIO	UNID	10
104844	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:PAREDE	UNID	10
105249	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL, TIPO: ESPECIAL , DIÂMETRO:1/2 POL, APLICAÇÃO:BEBEDOURO ELÉTRICO	UNID	10
105363	SIFÃO, MATERIAL:POLIPROPILENO, COR:BRANCA, TIPO CORPO:SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ADAPTÁVEL, APLICAÇÃO:TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UNID	20
106201	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA, COMPONENTES:BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE	UNID	15
106202	BRAÇO CHUVEIRO, MATERIAL:ALUMÍNIO, ACABAMENTO:CROMADO, COMPRIMENTO:23 CM, BITOLA:1/2 POL	UNID	20
106203	VÁLVULA DESCARGA, MATERIAL:METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, BITOLA:1/2 POL, APLICAÇÃO:MICTÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO	UNID	20
106205	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL BALÃO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UNID	15
106224	REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO:3/4 POL, TIPO:CRUZETA, ACABAMENTO:CANOPLA POLIDA, APLICAÇÃO:MATERIAL HIDRÁULICO	UNID	20
106649	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:FORMATO CILÍNDRICO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UNID	3
106655	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL:METAL CROMADO, REFERÊNCIA:4900.990, APLICAÇÃO:VÁLVULA DESCARGA HYDRA MAX 2550 DECA	UNID	15
106666	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:3/4 POL	UNID	40
107276	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL CROMADO, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:DE PAREDE/BICA MÓVEL LONGA/BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA	UNID	10
107747	FITA, VEDA ROSCA, COMPRIMENTO:25 M, LARGURA:18 MM	UNID	50
108740	CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:3, COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.500 W, TENSÃO	UNID	20



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE

	OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANGUEIRA E DUCHA MANUAL E SUPORTE PARA FIXAÇÃO		
110733	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL CROMADO, TIPO:DE MESA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA	UNID	10

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da aquisição é de R\$ 19.017,69 (dezenove mil, dezessete reais e sessenta e nove centavos).

7 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais hidráulicos, espera-se eficiência na manutenção hidráulica das instalações da Secretaria Municipal de Esporte.

8 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto da licitação, onde não se verifica impactos ambientais relevantes, referente ao que se pretende contratar, somente é necessário que o licitante esteja dentro das normas definidas pelos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

9 – VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

O estudo preliminar indicam que esta forma de aquisição é tecnicamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto, declara-se viável a aquisição da solução pretendida.

10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO

O julgamento da licitação deverá ser parcelada por lotes. O Pregão Eletrônico, com procedimento auxiliar para Ata de registro de preços, traz mais vantagem para administração, pois as aquisições serão frequentes e parceladas, conforme tratado neste ETP, justifica-se para concluir a aquisição pretendida.