

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
– ETP –

MATERIAL HIDRÁULICO
15/09/2025

FICHA TÉCNICA
Prefeito Municipal
Milton Carlos de Mello (Tupã)

Vice-Prefeito
José Osanam

Elaboração
Luzia Fabiana Sales Macedo



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

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 de Assistência Social para pequenos reparos em instalações hidráulicas.

2 – DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

As especificações técnicas do objeto é:

CADASTRO	MATERIAL	
104844	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:PAREDE	UNID
104848	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:BANCADA	UNID
105008	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO FENDA:PHILLIPS, DIÂMETRO:3,50, COMPRIMENTO:20MM, CAIXA:500	CX



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	UNIDADES	
105363	SIFÃO, MATERIAL:POLIPROPILENO, COR:BRANCA, TIPO CORPO:SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ADAPTÁVEL, APLICAÇÃO:TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UNID
106195	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR:MARROM, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.648	UNID
106201	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA, COMPONENTES:BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE	UNID
106205	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL BALÃO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UNID
106207	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC FLEXÍVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:40 CM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS, ÁGUA FRIA	UNID
106218	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:1 1/2 POL	UNID
106220	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:TUBO DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO:VASO SANITÁRIO, COR:CROMADO, COMPRIMENTO:17 FECHADO 24 ABERTO CM, BITOLA I:1 1/2 POL,	UNID



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:FLEXÍVEL	
106226	REGISTRO GAVETA, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BRUTO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UNID
106228	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, BITOLA:1 1/4 POL, APLICAÇÃO:VÁLVULA DOCOL, REFERÊNCIA:484, TIPO REPARO:KIT PISTÃO	UNID
106229	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA MODELO 2550/30 LUXO, REFERÊNCIA:4390060, TIPO REPARO:SUBCONJUNTO E CRUZETA/VOLTANTE	CJ
106231	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDUÇÃO LONGA/BOLSA SOLDÁVEL	UNID
106233	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS, ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UNID
106234	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:IRRIGA LF DEFOFO, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:100 MM	UNID
106243	COTOVELO, MATERIAL:PVC, ANGULAÇÃO:90 GRA,	UNID



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	DIÂMETRO:3/4 POL, COR:MARROM	
106247	COTOVELO, MATERIAL:PVC, ANGULAÇÃO:90 GRA, DIÂMETRO:1/2 POL, COR:MARROM	UNID
106256	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL	BARRA
106303	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO:CONVENCIONAL	UNID
106305	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, TIPO:CONVENCIONAL	UNID
106306	CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UNID
106314	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:JARDIM, DIÂMETRO:3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UNID
106315	ADESIVO USO GERAL, TIPO: COLA: APLICAÇÃO: CANO PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM SOLVENTES ORGÂNICOS, APRESENTAÇÃO:LÍQUIDO VISCOSO, BRANCO E LEITOSO, COMPOSIÇÃO:COPOLÍMERO ACRÍLICO EM EMULSÃO: FRASCO: 175 GRAMAS, ADICIONAIS: COM PINCEL	FRASCO
106648	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:310 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UNID



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

106649	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:FORMATO CILÍNDRICO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UNID
106653	RALO, TIPO:SECO, 10X10 CM, SAÍDA 40 MM, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:BANHEIRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:GRELHA ANTI-BARATA EM METAL CROMADO	UNID
106654	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL:VASO SANITARIO DECA MODELO MONTE CARLO	UNID
106656	CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO:150 MM, ALTURA:150 CM	UNID
106665	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:1/2 POL	UNID
106666	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:3/4 POL	UNID
106765	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 C,	UNID
106770	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UNID



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

106773	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:40	UNID
106849	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR:MARROM, BITOLA:1" X 3/4"	UNID
106856	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, COR:MARROM, BITOLA 3/4 POL	UNID
106858	BUCHA REDUÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, BITOLA:3/4 X 1/2 POL, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ROSCA	UNID
107257	TUBO PLÁSTICO 4POL , MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:100 MM, COMPRIMENTO:6 M, APLICAÇÃO:ESGOTO	BARRA
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
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



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

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 Assistência Social.

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 pertencentes a Secretaria Municipal de Assistência Social, onde, através da Ata, poderão ser adquiridos na quantidade necessária para o reparo ou instalação pretendida.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimativa:

CADASTRO	MATERIAL		QTD
104844	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:PAREDE	UNID	30
104848	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:BICA MÓVEL, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:ACIONAMENTO COM COTOVELO, APLICAÇÃO:BANCADA	UNID	30



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

105008	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL:BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO FENDA:PHILLIPS, DIÂMETRO:3,50, COMPRIMENTO:20MM, CAIXA:500 UNIDADES	CX	20
105363	SIFÃO, MATERIAL:POLIPROPILENO, COR:BRANCA, TIPO CORPO:SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ADAPTÁVEL, APLICAÇÃO:TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ	UNID	100
106195	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR:MARROM, NORMAS TÉCNICAS:NBR 5.648	UNID	50
106201	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA, COMPONENTES:BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE	UNID	50
106205	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL BALÃO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UNID	30
106207	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL:PVC FLEXÍVEL, BITOLA:1/2 POL, COMPRIMENTO:40 CM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS, ÁGUA FRIA	UNID	50
106218	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PLÁSTICO,	UNID	20



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	BITOLA:1 1/2 POL		
106220	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:TUBO DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO:VASO SANITÁRIO, COR:CROMADO, COMPRIMENTO:17 FECHADO 24 ABERTO CM, BITOLA I:1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:FLEXÍVEL	UNID	30
106226	REGISTRO GAVETA, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BRUTO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UNID	30
106228	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, BITOLA:1 1/4 POL, APLICAÇÃO:VÁLVULA DOCOL, REFERÊNCIA:484, TIPO REPARO:KIT PISTÃO	UNID	30
106229	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA MODELO 2550/30 LUXO, REFERÊNCIA:4390060, TIPO REPARO:SUBCONJUNTO E CRUZETA/VOLTANTE	CJ	30
106231	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL:50 X 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDUÇÃO LONGA/BOLSA SOLDÁVEL	UNID	50
106233	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS, ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UNID	50



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

106234	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:IRRIGA LF DEFOFO, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:100 MM	UNID	50
106243	COTOVELO, MATERIAL:PVC, ANGULAÇÃO:90 GRA, DIÂMETRO:3/4 POL, COR:MARROM	UNID	50
106247	COTOVELO, MATERIAL:PVC, ANGULAÇÃO:90 GRA, DIÂMETRO:1/2 POL, COR:MARROM	UNID	50
106256	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL	BARRA	50
106303	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO:CONVENCIONAL	UNID	10
106305	VASO SANITÁRIO, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, TIPO:CONVENCIONAL	UNID	10
106306	CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UNID	50
106314	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:JARDIM, DIÂMETRO:3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UNID	30
106315	ADESIVO USO GERAL, TIPO: COLA: APLICAÇÃO: CANO PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM SOLVENTES ORGÂNICOS, APRESENTAÇÃO:LÍQUIDO VISCOSO, BRANCO E	FRASCO	100



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	LEITOSO, COMPOSIÇÃO:COPOLÍMERO ACRÍLICO EM EMULSÃO: FRASCO: 175 GRAMAS, ADICIONAIS: COM PINCEL		
106648	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:310 LITROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UNID	20
106649	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:FORMATO CILÍNDRICO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA	UNID	20
106653	RALO, TIPO:SECO, 10X10 CM, SAÍDA 40 MM, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:BANHEIRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:GRELHA ANTI-BARATA EM METAL CROMADO	UNID	50
106654	ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL:VASO SANITARIO DECA MODELO MONTE CARLO	UNID	50
106656	CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO:150 MM, ALTURA:150 CM	UNID	30
106665	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:1/2 POL	UNID	20
106666	VEDANTE TORNEIRA, MATERIAL:PLÁSTICO, BITOLA:3/4 POL	UNID	20
106765	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:50 M, LARGURA:18 MM,	UNID	100



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 C,		
106770	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UNID	50
106773	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:40	UNID	50
106849	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR:MARROM, BITOLA:1" X 3/4"	UNID	50
106856	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, COR:MARROM, BITOLA 3/4 POL	UNID	50
106858	BUCHA REDUÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, BITOLA:3/4 X 1/2 POL, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ROSCA	UNID	50
107257	TUBO PLÁSTICO 4POL , MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:100 MM, COMPRIMENTO:6 M, APLICAÇÃO:ESGOTO	BARR A	50
107276	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:METAL CROMADO, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO	UNID	30



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

	SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DE PAREDE/BICA MÓVEL LONGA/BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO:COZINHA		
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	30

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da aquisição é de R\$ 54.459,30 (cinquenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e trinta centavos).

7 – RESULTADOS PRETENDIDOS

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

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.



MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

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.