



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



MEMORANDO INTERNO

De: Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Rurais.

Para: Setor de Licitações, Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas

Assunto: Solicitação

Data: 04/06/2025

OBJETO RESUMIDO	ANEXOS
Registro de preço para futura contratação de empresa especializada para fornecimento de MATERIAL HIDRÁULICO.	1- Memorandos Internos 2- Estudo Técnico Preliminar 3- Relação dos Itens 4- Termo de Referência
TIPO DE OBJETO	FORMA DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO
Fornecimento de material de consumo	Fornecimento fracionado por item
MODALIDADE	TIPO DE LICITAÇÃO
Pregão	Menor preço por item
FUNDAMENTO	
Lei Federal nº 14.133/2021 Decreto Municipal nº 4.815/2023	
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	
O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado.	
PRAZO DE EXECUÇÃO / FORNECIMENTO	
O prazo para fornecimento dos produtos licitados será de até 10 (dez) dias após a apresentação da Ordem de Fornecimento emitida pelo setor requisitante.	
DOS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO	
O contrato será fiscalizado pelos responsáveis indicados pela Portaria nº 002/2025.	

Hilton de Freitas Paiva

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Rurais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- Informações Gerais

Área solicitante: Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Rurais.

Servidor Responsável: Hilton de Freitas Paiva

Fundamentação Legal: Art. 18 INC. I LEI Nº 14.133/2021 e ART. 13 DO DECRETO MUNICIPAL 4.815/2023

Descrição da necessidade da contratação:

1 - Problema a ser resolvido e solução através da aquisição:

1.1. A presente aquisição se faz necessária por se tratar de itens essenciais para a Secretaria de Obras, para eficiência e continuidade nas obras públicas, para manutenção de prédios públicos, obras de infraestrutura ou projetos de urbanização.

1.2. Uma solução viável seria a aquisição através da licitação, estabelecendo critérios claros de qualidade para os materiais hidráulicos, garantindo que sejam adquiridos produtos que atendam aos padrões necessários para as obras e projetos da Secretaria de Obras.

1.3. Isso contribui para a durabilidade e segurança das construções realizadas. Portanto, a aquisição de materiais hidráulicos para a Secretaria de Obras é uma solução estratégica para resolver o problema da falta de materiais para manutenção/construção/adequação dos bens públicos, assim atendendo a demanda dos municípios e trazendo benefícios a população.

2 – Previsão no Plano de Contratações Anual:

2.1. Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais ainda não é obrigatório por força do art. 12, parágrafo único do Decreto Municipal nº 4.815/2023, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para este exercício.

3 – Requisitos da Contratação:

3.1. Critérios da Aceitabilidade da proposta:

- 3.1.1.** Adaptador de compressão em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água (nts 179)
- 3.1.2.** Adaptador de compressão em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm x 3/4", para ligação predial de água (nts 179)
- 3.1.3.** Adaptador de compressão em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm x 1", para ligação predial de água (nts 179)
- 3.1.4.** Adaptador PVC, com registro, para pead, 20 mm x 3/4", para ligação predial de água
- 3.1.5.** Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead, 63 x 1/2" - ligação predial de água
- 3.1.6.** Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead, 63 x 3/4" - ligação predial de água
- 3.1.7.** Cotovelo/Joelho 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 x 20 mm -



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



ligacao predial de agua

- 3.1.8.** Cotovelo/Joelho 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 32 x 32 mm - ligacao predial de agua
- 3.1.9.** Cotovelo/Joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - ligacao predial de agua
- 3.1.10.** Cotovelo/Joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 3/4" - ligacao predial de agua
- 3.1.11.** Cotovelo/Joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 32 mm x 1" - ligacao predial de agua
- 3.1.12.** Te em polipropileno (pp), para tubos em pead, 63 x 20 mm - ligacao predial de agua
- 3.1.13.** Te em polipropileno (pp), para tubos em pead/pvc, 60 x 20 mm - ligacao predial de agua
- 3.1.14.** Te em polipropileno (pp), para tubos em pead/pvc, 60 x 32 mm - ligacao predial de agua
- 3.1.15.** Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm - ligacao predial de agua
- 3.1.16.** Uniao em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm - ligacao predial de agua
- 3.1.17.** Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr
- 3.1.18.** Adesivo para tubos cpvc, *75* g
- 3.1.19.** Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr
- 3.1.20.** Adesivo plastico para PVC, frasco com 175 gr
- 3.1.21.** Pasta veda juntas/rosca, embalagem de *500* g, para instalacoes de agua, gas e outros
- 3.1.22.** Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas
- 3.1.23.** Silicone acetico uso geral incolor 280 g
- 3.1.24.** Anel Borracha Para Tubo Esgoto, Dn 100 Mm (Nbr 5688)
- 3.1.25.** Anel Borracha Para Tubo Esgoto, Dn 50 Mm (Nbr 5688)
- 3.1.26.** Anel Borracha Para Tubo Esgoto, Dn 75 Mm (Nbr 5688)
- 3.1.27.** Anel Borracha, Dn 150 Mm, Para Tubo Esgoto Predial
- 3.1.28.** Anel Borracha, Para Tubo Pvc, Dn 200 Mm (Nbr 7665)
- 3.1.29.** Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 100 Mm, Para Rede Agua
- 3.1.30.** Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 50 Mm, Para Rede Agua
- 3.1.31.** Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 60 Mm, Para Rede Agua
- 3.1.32.** Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 75 Mm, Para Rede Agua
- 3.1.33.** Assento Sanitario De Plastico, Tipo Convencional Em Plastico Branco
- 3.1.34.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 1/2"
- 3.1.35.** Bucha De Reducao De Ferro 36galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.36.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 1"
- 3.1.37.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 1/2"
- 3.1.38.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.39.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 1"
- 3.1.40.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 1/2"
- 3.1.41.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 3/4"
- 3.1.42.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 3/4"
- 3.1.43.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2" X 1/4"
- 3.1.44.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2" X 3/8"
- 3.1.45.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 1 1/2"
- 3.1.46.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 1 1/4"
- 3.1.47.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 1"
- 3.1.48.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 2"
- 3.1.49.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1 1/2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.50.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1 1/4"
- 3.1.51.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1"
- 3.1.52.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 1 1/2"
- 3.1.53.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 1 1/4"
- 3.1.54.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 2 1/2"
- 3.1.55.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 2"
- 3.1.56.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4" X 1/2"
- 3.1.57.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4" X 2 1/2"
- 3.1.58.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4" X 2"
- 3.1.59.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4" X 3"
- 3.1.60.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 5" X 4"
- 3.1.61.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 6" X 4"
- 3.1.62.** Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 6" X 5"
- 3.1.63.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"
- 3.1.64.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"
- 3.1.65.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"
- 3.1.66.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2"
- 3.1.67.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/4"
- 3.1.68.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2"
- 3.1.69.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"
- 3.1.70.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"
- 3.1.71.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"
- 3.1.72.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/8"
- 3.1.73.** Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4"
- 3.1.74.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"
- 3.1.75.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"
- 3.1.76.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"
- 3.1.77.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2"
- 3.1.78.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2"
- 3.1.79.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"
- 3.1.80.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"
- 3.1.81.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"
- 3.1.82.** Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4"
- 3.1.83.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1 1/2"
- 3.1.84.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1 1/4"
- 3.1.85.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1"
- 3.1.86.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1/2"
- 3.1.87.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 2 1/2"
- 3.1.88.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 2"
- 3.1.89.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 3"
- 3.1.90.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 3/4"
- 3.1.91.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"
- 3.1.92.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"
- 3.1.93.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"
- 3.1.94.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2"
- 3.1.95.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2"
- 3.1.96.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.97.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"
- 3.1.98.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"
- 3.1.99.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4"
- 3.1.100.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 5"
- 3.1.101.** Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 6"
- 3.1.102.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 1"
- 3.1.103.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.104.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 1"
- 3.1.105.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 1/2"
- 3.1.106.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 3/4"
- 3.1.107.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 2"
- 3.1.108.** Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1 1/2"
- 3.1.109.** COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
- 3.1.110.** CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
- 3.1.111.** CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
- 3.1.112.** CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
- 3.1.113.** CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
- 3.1.114.** CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
- 3.1.115.** CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
- 3.1.116.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"
- 3.1.117.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"
- 3.1.118.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
- 3.1.119.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
- 3.1.120.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
- 3.1.121.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
- 3.1.122.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
- 3.1.123.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
- 3.1.124.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
- 3.1.125.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
- 3.1.126.** CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"
- 3.1.127.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
- 3.1.128.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
- 3.1.129.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
- 3.1.130.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
- 3.1.131.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
- 3.1.132.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
- 3.1.133.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
- 3.1.134.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.135.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
- 3.1.136.** FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
- 3.1.137.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
- 3.1.138.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
- 3.1.139.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
- 3.1.140.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
- 3.1.141.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
- 3.1.142.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
- 3.1.143.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
- 3.1.144.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
- 3.1.145.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
- 3.1.146.** 003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
- 3.1.147.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
- 3.1.148.** LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
- 3.1.149.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"
- 3.1.150.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"
- 3.1.151.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"
- 3.1.152.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"
- 3.1.153.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
- 3.1.154.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
- 3.1.155.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"
- 3.1.156.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.157.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
- 3.1.158.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
- 3.1.159.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
- 3.1.160.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
- 3.1.161.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
- 3.1.162.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
- 3.1.163.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
- 3.1.164.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
- 3.1.165.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
- 3.1.166.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
- 3.1.167.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
- 3.1.168.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.169.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
- 3.1.170.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
- 3.1.171.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"
- 3.1.172.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
- 3.1.173.** LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
- 3.1.174.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
- 3.1.175.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
- 3.1.176.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
- 3.1.177.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
- 3.1.178.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
- 3.1.179.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
- 3.1.180.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
- 3.1.181.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
- 3.1.182.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
- 3.1.183.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
- 3.1.184.** NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
- 3.1.185.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
- 3.1.186.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
- 3.1.187.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.188.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
- 3.1.189.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
- 3.1.190.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
- 3.1.191.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
- 3.1.192.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
- 3.1.193.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"
- 3.1.194.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
- 3.1.195.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
- 3.1.196.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
- 3.1.197.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
- 3.1.198.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
- 3.1.199.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
- 3.1.200.** NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.201.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"
- 3.1.202.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"
- 3.1.203.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"
- 3.1.204.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"
- 3.1.205.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"
- 3.1.206.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"
- 3.1.207.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"
- 3.1.208.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"
- 3.1.209.** PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"
- 3.1.210.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
- 3.1.211.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
- 3.1.212.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
- 3.1.213.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
- 3.1.214.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
- 3.1.215.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
- 3.1.216.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
- 3.1.217.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
- 3.1.218.** TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
- 3.1.219.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"
- 3.1.220.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"
- 3.1.221.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"
- 3.1.222.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"
- 3.1.223.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"
- 3.1.224.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"
- 3.1.225.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"
- 3.1.226.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"
- 3.1.227.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"
- 3.1.228.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"
- 3.1.229.** TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"
- 3.1.230.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
- 3.1.231.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.232.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
- 3.1.233.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
- 3.1.234.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
- 3.1.235.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
- 3.1.236.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"
- 3.1.237.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"
- 3.1.238.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
- 3.1.239.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
- 3.1.240.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
- 3.1.241.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
- 3.1.242.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
- 3.1.243.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.244.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"
- 3.1.245.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
- 3.1.246.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
- 3.1.247.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
- 3.1.248.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
- 3.1.249.** TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
- 3.1.250.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"
- 3.1.251.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"
- 3.1.252.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"
- 3.1.253.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"
- 3.1.254.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"
- 3.1.255.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"
- 3.1.256.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"
- 3.1.257.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"
- 3.1.258.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"
- 3.1.259.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"
- 3.1.260.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"
- 3.1.261.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"
- 3.1.262.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"
- 3.1.263.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"
- 3.1.264.** UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"
- 3.1.265.** UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"
- 3.1.266.** UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"
- 3.1.267.** UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"
- 3.1.268.** UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"
- 3.1.269.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.270.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.271.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.272.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.273.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.274.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.275.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.276.** TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
- 3.1.277.** FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)
- 3.1.278.** FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM
- 3.1.279.** FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)
- 3.1.280.** FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)
- 3.1.281.** REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"
- 3.1.282.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"
- 3.1.283.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"
- 3.1.284.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"
- 3.1.285.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"
- 3.1.286.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"
- 3.1.287.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"
- 3.1.288.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"
- 3.1.289.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"
- 3.1.290.** REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"
- 3.1.291.** REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"
- 3.1.292.** REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"
- 3.1.293.** REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"
- 3.1.294.** REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"
- 3.1.295.** REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA
- 3.1.296.** REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2
- 3.1.297.** REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"
- 3.1.298.** REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"
- 3.1.299.** REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"
- 3.1.300.** VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"
- 3.1.301.** VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"
- 3.1.302.** VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"
- 3.1.303.** VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"
- 3.1.304.** VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"
- 3.1.305.** VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"
- 3.1.306.** REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"
- 3.1.307.** REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM
- 3.1.308.** REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.309.** REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"
- 3.1.310.** REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"
- 3.1.311.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.312.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.313.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.314.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.315.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.316.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.317.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.318.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.319.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.320.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.321.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.322.** REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO
- 3.1.323.** REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"
- 3.1.324.** REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"
- 3.1.325.** REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM
- 3.1.326.** REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM
- 3.1.327.** SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"
- 3.1.328.** BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"
- 3.1.329.** ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM
- 3.1.330.** ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM
- 3.1.331.** SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"
- 3.1.332.** SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"
- 3.1.333.** SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"
- 3.1.334.** VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO
- 3.1.335.** VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO
- 3.1.336.** VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"
- 3.1.337.** TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
- 3.1.338.** GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.339.** GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM
- 3.1.340.** GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM
- 3.1.341.** GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO
- 3.1.342.** RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM
- 3.1.343.** RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM
- 3.1.344.** RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM
- 3.1.345.** RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM
- 3.1.346.** RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM
- 3.1.347.** CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA
- 3.1.348.** CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)
- 3.1.349.** CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA
- 3.1.350.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)
- 3.1.351.** TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM
- 3.1.352.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)
- 3.1.353.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.354.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.355.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.356.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.357.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.358.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.359.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.360.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.361.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.362.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.363.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.364.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.365.** TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
- 3.1.366.** TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (NBR 5688)
- 3.1.367.** ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL
- 3.1.368.** BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL
- 3.1.369.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.370.** BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.371.** CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.372.** CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.373.** CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.374.** CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO
- 3.1.375.** CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO
- 3.1.376.** CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO
- 3.1.377.** CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)
- 3.1.378.** CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)
- 3.1.379.** CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL
- 3.1.380.** CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.381.** CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.382.** CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.383.** CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.384.** CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.385.** CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.386.** CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.387.** CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.388.** CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.389.** CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.390.** CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.391.** CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.392.** CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.393.** CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.394.** CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.395.** CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.396.** CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.397.** CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO
- 3.1.398.** EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
- 3.1.399.** JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.400.** JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.401.** JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.402.** JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO
- 3.1.403.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.404.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.405.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.406.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.407.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.408.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.409.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.410.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.411.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.412.** JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.413.** JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.414.** JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.415.** JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.416.** JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.417.** JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.418.** JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.419.** JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.420.** JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.421.** JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.422.** JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.423.** JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.424.** JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.425.** JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.426.** JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.427.** JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.428.** JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.429.** JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.430.** JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.431.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.432.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.433.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.434.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.435.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.436.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.437.** JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.438.** JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.439.** JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.440.** JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.441.** JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.442.** JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO
- 3.1.443.** LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
- 3.1.444.** LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.445.** LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.446.** LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.447.** LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.448.** LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.449.** LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.450.** LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.451.** LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.452.** LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.453.** LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.454.** LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.455.** LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.456.** LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.457.** LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.458.** LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.459.** LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.460.** PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.461.** PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.462.** REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.463.** REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.464.** REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.465.** REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.466.** 020047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.467.** REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.468.** SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.469.** TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.470.** TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.471.** TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.472.** TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.473.** TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL
- 3.1.474.** TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.475.** TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.476.** TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.477.** TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.478.** TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.479.** TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.480.** TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.481.** TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.482.** TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.483.** TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.484.** TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.485.** TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
- 3.1.486.** TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
- 3.1.487.** TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.488.** TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)
- 3.1.489.** TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)
- 3.1.490.** TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)
- 3.1.491.** TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)
- 3.1.492.** TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)
- 3.1.493.** TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)
- 3.1.494.** TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)
- 3.1.495.** TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)
- 3.1.496.** TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO
- 3.1.497.** TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO
- 3.1.498.** TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.499.** TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.500.** TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.501.** TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.502.** TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.503.** TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO
- 3.1.504.** TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.505.** TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.506.** TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.507.** TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.508.** TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO
- 3.1.509.** TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.510.** TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.511.** TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.512.** TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.513.** TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
- 3.1.514.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.515.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA
- 3.1.516.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA
- 3.1.517.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA
- 3.1.518.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA
- 3.1.519.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA
- 3.1.520.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA
- 3.1.521.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA
- 3.1.522.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA
- 3.1.523.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA
- 3.1.524.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA
- 3.1.525.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.526.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.527.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.528.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.529.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.530.** ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.531.** ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.532.** ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.533.** ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.534.** ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.535.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.536.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.537.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.538.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.539.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.540.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.541.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.542.** ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
- 3.1.543.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.544.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.545.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.546.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.547.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.548.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.549.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.550.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.551.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.552.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.553.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.554.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.555.** BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.556.** BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"
- 3.1.557.** BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"
- 3.1.558.** BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"
- 3.1.559.** BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"
- 3.1.560.** BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"
- 3.1.561.** CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.562.** CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.563.** CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.564.** CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.565.** CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.566.** CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.567.** CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.568.** CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.569.** CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.570.** CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.571.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.572.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.573.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.574.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.575.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.576.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.577.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.578.** CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.579.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.580.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.581.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.582.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.583.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.584.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.585.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.586.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.587.** CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.588.** CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.589.** CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.590.** CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.591.** JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.592.** JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.593.** JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.594.** JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.595.** JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.596.** JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.597.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.598.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.599.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.600.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.601.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.602.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.603.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.604.** JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.605.** JOELHO PVC, SOLDARELA, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.606.** JOELHO PVC, SOLDARELA, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.607.** JOELHO PVC, SOLDARELA, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.608.** JOELHO PVC, SOLDARELA, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.609.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.610.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.611.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.612.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.613.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.614.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.615.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.616.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.617.** JOELHO, PVC SOLDARELA, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.618.** KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO
- 3.1.619.** LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.620.** LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.621.** LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.622.** LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDARELA, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.623.** LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDARELA, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.624.** LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDARELA, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.625.** LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDARELA, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.626.** LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDARELA, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.627.** LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDARELA, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.628.** LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.629.** LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.630.** LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.631.** LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.632.** LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.633.** LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.634.** LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.635.** LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.636.** LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.637.** LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.638.** LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.639.** LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.640.** LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.641.** LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.642.** LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.643.** LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.644.** LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.645.** LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.646.** LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.647.** LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.648.** LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"
- 3.1.649.** LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"
- 3.1.650.** LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"
- 3.1.651.** LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"
- 3.1.652.** LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.653.** LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.654.** 003906 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.655.** LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.656.** LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.657.** LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.658.** TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.659.** TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.660.** TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.661.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.662.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.663.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.664.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.665.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.666.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.667.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.668.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.669.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.670.** TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.671.** TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.672.** TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.673.** TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.674.** TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.675.** TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.676.** TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.677.** TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.678.** TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.679.** TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.680.** TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.681.** TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.682.** TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.683.** TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.684.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.685.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.686.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.687.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.688.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.689.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.690.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.691.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.692.** TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
- 3.1.693.** TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.694.** TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.695.** TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.696.** TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.697.** TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.698.** TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.699.** TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.700.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.701.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.702.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.703.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.704.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.705.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.706.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.707.** TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
- 3.1.708.** UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.709.** UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.710.** UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.711.** UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.712.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.713.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.714.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.715.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.716.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.717.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.718.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.719.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.720.** UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
- 3.1.721.** VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO
- 3.1.722.** VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO
- 3.1.723.** VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO
- 3.1.724.** BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)
- 3.1.725.** BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
- 3.1.726.** BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
- 3.1.727.** LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
- 3.1.728.** LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
- 3.1.729.** LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
- 3.1.730.** LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)
- 3.1.731.** LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
- 3.1.732.** LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM
- 3.1.733.** MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, COM COMPLEMENTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.734.** MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, COM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO
- 3.1.735.** TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L
- 3.1.736.** TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L
- 3.1.737.** ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO
- 3.1.738.** BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES
- 3.1.739.** BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO
- 3.1.740.** CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO
- 3.1.741.** TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM
- 3.1.742.** HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.743.** HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.744.** HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.745.** HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.746.** HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.747.** HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.748.** HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
- 3.1.749.** HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)
- 3.1.750.** HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)
- 3.1.751.** TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.752.** TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA
- 3.1.753.** TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT
- 3.1.754.** TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.755.** TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.756.** TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.757.** TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR
- 3.1.758.** TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO
- 3.1.759.** TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA
- 3.1.760.** TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA
- 3.1.761.** TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.762.** TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.763.** TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.764.** TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.765.** TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.766.** TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.767.** TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
- 3.1.768.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.769.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS COM TAMPA
- 3.1.770.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.771.** CAIXA D'AGUA/ RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.772.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.773.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.774.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.775.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.776.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.777.** CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA
- 3.1.778.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.779.** ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM
- 3.1.780.** ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.781.** ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM
- 3.1.782.** CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
- 3.1.783.** CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
- 3.1.784.** CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
- 3.1.785.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.786.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.787.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.788.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.789.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.790.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.791.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.792.** COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
- 3.1.793.** CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.794.** CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.795.** CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.796.** CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.797.** CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.798.** CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.799.** EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM UN
- 3.1.800.** EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM
- 3.1.801.** EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM
- 3.1.802.** EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM
- 3.1.803.** EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"
- 3.1.804.** LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM
- 3.1.805.** LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM
- 3.1.806.** LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM
- 3.1.807.** LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM
- 3.1.808.** LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM
- 3.1.809.** LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.810.** LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.811.** LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.812.** LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.813.** LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.814.** LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.815.** REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGU
- 3.1.816.** REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.817.** REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.818.** TE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.819.** TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.820.** TE DE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.821.** TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.822.** TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.823.** TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
- 3.1.824.** TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
- 3.1.825.** TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
- 3.1.826.** TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
- 3.1.827.** TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
- 3.1.828.** TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
- 3.1.829.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.830.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.831.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.832.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.833.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.834.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.835.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.836.** TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
- 3.1.837.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM
- 3.1.838.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM
- 3.1.839.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM
- 3.1.840.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM
- 3.1.841.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM
- 3.1.842.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM
- 3.1.843.** TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM
- 3.1.844.** MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM
- 3.1.845.** MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM
- 3.1.846.** MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM
- 3.1.847.** MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS M
- 3.1.848.** MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)
- 3.1.849.** TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR) ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO
- 3.1.850.** ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM
- 3.1.851.** ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM
- 3.1.852.** SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO
- 3.1.853.** SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"
- 3.1.854.** SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



- 3.1.855.** SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"
- 3.1.856.** TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"
- 3.1.857.** TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA
- 3.1.858.** VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADR
- 3.1.859.** VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO
- 3.1.860.** VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO
- 3.1.861.** VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO
- 3.1.862.** VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR
- 3.1.863.** MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) UN
- 3.1.864.** MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P) UN
- 3.1.865.** MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P) UN
- 3.1.866.** TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM
- 3.1.867.** BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M UN
- 3.1.868.** BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M UN
- 3.1.869.** BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M UN
- 3.1.870.** BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M UN
- 3.1.871.** BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M UN
- 3.1.872.** BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M UN
- 3.1.873.** BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) M
- 3.1.874.** BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) M
- 3.1.875.** CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM UN
- 3.1.876.** CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM UN
- 3.1.877.** CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM UN
- 3.1.878.** FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



4 – Quantidades:

O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está descrito conforme demonstrado na tabela abaixo:

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quant
1	Adaptador de compressão em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água (nts 179)	Unidade	500
2	Adaptador de compressão em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm x 3/4", para ligação predial de água (nts 179)	Unidade	500
3	Adaptador de compressão em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm x 1", para ligação predial de água (nts 179)	Unidade	500
4	Adaptador PVC, com registro, para pead, 20 mm x 3/4", para ligação predial de água	Unidade	500
5	Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead, 63 x 1/2" - ligação predial de água	Unidade	500
6	Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead, 63 x 3/4" - ligação predial de água	Unidade	500
7	Cotovelo/Joelho 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 x 20 mm - ligação predial de água	Unidade	500
8	Cotovelo/Joelho 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 32 x 32 mm - ligação predial de água	Unidade	500
9	Cotovelo/Joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 1/2" - ligação predial de água	Unidade	500
10	Cotovelo/Joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 20 mm x 3/4" - ligação predial de água	Unidade	500
11	Cotovelo/Joelho com adaptador, 90 graus, em polipropileno, pn 16, para tubos pead, 32 mm x 1" - ligação predial de água	Unidade	500
12	Te em polipropileno (pp), para tubos em pead, 63 x 20 mm - ligação predial de água	Unidade	500
13	Te em polipropileno (pp), para tubos em pead/pvc, 60 x 20 mm - ligação predial de água	Unidade	500
14	Te em polipropileno (pp), para tubos em pead/pvc, 60 x 32 mm - ligação predial de água	Unidade	500
15	União em polipropileno (pp), para tubo em pead, 20 mm - ligação predial de água	Unidade	500
16	União em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32 mm - ligação predial de água	Unidade	500
17	Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 gr	Bisnaga	300
18	Adesivo para tubos cpvc, *75* g	Unidade	500
19	Adesivo plástico para PVC, frasco com *850* gr	Frasco	500
20	Adesivo plástico para PVC, frasco com 175 gr	Frasco	400
21	Pasta veda juntas/rosca, embalagem de *500* g, para instalações de água, gás e outros	Unidade	500
22	Selante elástico monocomponente à base de poliuretano (pu) para juntas diversas	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



23	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	Unidade	100
24	Anel Borracha Para Tubo Esgoto, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	Unidade	500
25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto , Dn 50 Mm (Nbr 5688)	Unidade	500
26	Anel Borracha Para Tubo Esgoto, Dn 75 Mm (Nbr 5688)	Unidade	500
27	Anel Borracha, Dn 150 Mm, Para Tubo Esgoto Predial	Unidade	500
28	Anel Borracha, Para Tubo Pvc, Dn 200 Mm (Nbr 7665)	Unidade	500
29	Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 100 Mm, Para Rede Agua	Unidade	500
30	Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 50 Mm, Para Rede Agua	Unidade	500
31	Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 60 Mm, Para Rede Agua	Unidade	500
32	Anel Borracha, Para Tubo/Conexao Pvc Pba, Dn 75 Mm, Para Rede Agua	Unidade	500
33	Assento Sanitario De Plastico, Tipo Convencional Em Plastico Branco	Unidade	30
34	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 1/2"	Unidade	100
35	Bucha De Reducao De Ferro 36galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 371 1/4"	Unidade	100
36	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 1"	Unidade	100
37	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 1/2"	Unidade	100
38	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 3/4"	Unidade	100
39	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 1"	Unidade	100
40	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 1/2"	Unidade	100
41	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 3/4"	Unidade	100
42	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 3/4"	Unidade	100
43	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2" X 1/4"	Unidade	100
44	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2" X 3/8"	Unidade	100
45	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 1 1/2"	Unidade	100
46	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 1 1/4"	Unidade	100
47	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 1"	Unidade	100
48	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 2"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



49	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1 1/2"	Unidade	100
50	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1 1/4"	Unidade	100
51	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1"	Unidade	100
52	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 1 1/2"	Unidade	100
53	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 1 1/4"	Unidade	100
54	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 2 1/2"	Unidade	100
55	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 2"	Unidade	100
56	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4" X 1/2"	Unidade	100
57	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4" X 2 1/2"	Unidade	100
58	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4" X 2"	Unidade	100
59	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4" X 3"	Unidade	100
60	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 5" X 4"	Unidade	100
61	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 6" X 4"	Unidade	100
62	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 6" X 5"	Unidade	100
63	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"	Unidade	30
64	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"	Unidade	30
65	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"	Unidade	30
66	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2"	Unidade	30
67	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/4"	Unidade	30
68	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2"	Unidade	30
69	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"	Unidade	30
70	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"	Unidade	30
71	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"	Unidade	30
72	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/8"	Unidade	30
73	Cap Ou Tampao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4"	Unidade	30
74	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"	Unidade	100
75	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



76	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"	Unidade	100
77	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2	Unidade	100
78	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2	Unidade	100
79	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"	Unidade	100
80	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"	Unidade	100
81	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"	Unidade	100
82	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4"	Unidade	100
83	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1 1/2"	Unidade	100
84	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1 1/4"	Unidade	100
85	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1"	Unidade	100
86	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 1/2"	Unidade	100
87	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 2 1/2"	Unidade	100
88	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 2"	Unidade	100
89	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 3"	Unidade	100
90	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp Macho/Femea, De 3/4"	Unidade	100
91	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"	Unidade	100
92	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"	Unidade	100
93	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"	Unidade	100
94	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1/2"	Unidade	100
95	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2"	Unidade	100
96	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2"	Unidade	100
97	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3"	Unidade	100
98	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4	Unidade	100
99	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 4"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



100	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 5"	Unidade	100
101	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 6"	Unidade	100
102	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 1"	Unidade	100
103	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2" X 3/4"	Unidade	100
104	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4" X 1"	Unidade	100
105	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 1/2"	Unidade	100
106	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1" X 3/4"	Unidade	100
107	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2 1/2" X 2"	Unidade	100
108	Cotovelo De Reducao 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 2" X 1 1/2"	Unidade	100
109	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Unidade	100
110	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Unidade	30
111	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unidade	30
112	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	30
113	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Unidade	30
114	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	30
115	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unidade	30
116	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4	Unidade	100
117	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	Unidade	100
118	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	Unidade	100
119	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	Unidade	100
120	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	Unidade	100
121	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	Unidade	100
122	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Unidade	100
123	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



124	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Unidade	100
125	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Unidade	100
126	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	Unidade	100
127	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Unidade	100
128	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unidade	100
129	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	100
130	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Unidade	100
131	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	100
132	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unidade	100
133	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Unidade	100
134	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Unidade	100
135	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Unidade	100
136	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Unidade	100
137	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Unidade	100
138	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Unidade	100
139	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unidade	100
140	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	100
141	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Unidade	100
142	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	100
143	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unidade	100
144	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Unidade	100
145	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Unidade	100
146	003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Unidade	100
147	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



148	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Unidade	100
149	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	Unidade	100
150	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	Unidade	100
151	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	Unidade	100
152	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	Unidade	100
153	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Unidade	100
154	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Unidade	100
155	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	Unidade	100
156	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Unidade	100
157	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Unidade	100
158	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	Unidade	100
159	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Unidade	100
160	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Unidade	100
161	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Unidade	100
162	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Unidade	100
163	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Unidade	100
164	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Unidade	100
165	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Unidade	100
166	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Unidade	100
167	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	Unidade	100
168	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Unidade	100
169	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Unidade	100
170	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Unidade	100
171	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



172	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Unidade	100
173	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Unidade	100
174	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Unidade	100
175	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unidade	100
176	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	100
177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Unidade	100
178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	100
179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unidade	100
180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Unidade	100
181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Unidade	100
182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Unidade	100
183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	Unidade	100
184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Unidade	100
185	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Unidade	100
186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Unidade	100
187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Unidade	100
188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Unidade	100
189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	Unidade	100
190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Unidade	100
191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Unidade	100
192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Unidade	100
193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Unidade	100
194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Unidade	100
195	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



196	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Unidade	100
197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Unidade	100
198	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Unidade	100
199	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Unidade	100
200	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Unidade	100
201	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Unidade	100
202	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Unidade	100
203	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Unidade	100
204	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Unidade	100
205	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Unidade	100
206	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Unidade	100
207	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Unidade	100
208	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Unidade	100
209	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Unidade	100
210	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Unidade	100
211	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Unidade	100
212	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	100
213	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Unidade	100
214	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	100
215	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Unidade	100
216	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Unidade	100
217	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Unidade	100
218	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Unidade	100
219	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Unidade	100
220	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Unidade	100
221	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Unidade	100
222	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Unidade	100
223	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Unidade	100
224	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Unidade	100
225	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



226	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Unidade	100
227	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Unidade	100
228	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	Unidade	100
229	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	Unidade	100
230	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Unidade	100
231	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Unidade	100
232	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Unidade	100
233	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Unidade	100
234	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Unidade	100
235	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Unidade	100
236	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	Unidade	100
237	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Unidade	100
238	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Unidade	100
239	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Unidade	100
240	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Unidade	100
241	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Unidade	100
242	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	Unidade	100
243	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	Unidade	100
244	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	Unidade	100
245	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Unidade	100
246	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Unidade	100
247	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Unidade	100
248	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Unidade	100
249	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Unidade	100
250	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



251	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	Unidade	10
252	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	Unidade	10
253	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	Unidade	10
254	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	Unidade	10
255	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	Unidade	10
256	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	Unidade	10
257	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	Unidade	10
258	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	Unidade	10
259	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	Unidade	10
260	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	Unidade	10
261	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	Unidade	10
262	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	Unidade	10
263	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	Unidade	10
264	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	Unidade	10
265	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	Unidade	100
266	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	Unidade	100
267	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Unidade	100
268	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Unidade	100
269	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
270	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
271	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
272	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



273	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
274	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
275	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
276	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Metro	500
277	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Unidade	100
278	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Unidade	100
279	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Unidade	100
280	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unidade	100
281	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Unidade	36
282	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Unidade	36
283	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Unidade	36
284	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Unidade	36
285	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Unidade	36
286	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Unidade	36
287	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Unidade	36
288	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Unidade	36
289	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Unidade	36
290	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Unidade	36
291	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Unidade	36
292	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Unidade	36
293	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Unidade	36



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



294	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Unidade	36
295	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Unidade	30
296	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2	Unidade	36
297	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Unidade	36
298	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Unidade	36
299	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Unidade	36
300	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	Unidade	100
301	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Unidade	100
302	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	Unidade	100
303	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Unidade	100
304	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Unidade	100
305	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Unidade	100
306	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Unidade	100
307	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Unidade	100
308	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Unidade	100
309	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Unidade	100
310	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	Unidade	100
311	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
312	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
313	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
314	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
315	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
316	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
317	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
318	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



319	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
320	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
321	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
322	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	100
323	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Unidade	100
324	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Unidade	100
325	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	Unidade	100
326	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Unidade	100
327	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Unidade	10
328	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	Unidade	10
329	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Unidade	10
330	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Unidade	10
331	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	Unidade	10
332	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	Unidade	10
333	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Unidade	10
334	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	Unidade	10
335	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Unidade	10
336	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Unidade	10
337	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Unidade	10
338	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Unidade	10
339	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Unidade	10
340	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Unidade	10
341	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



342	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Unidade	20
343	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	Unidade	20
344	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	Unidade	20
345	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	Unidade	20
346	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	Unidade	20
347	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Unidade	10
348	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Unidade	50
349	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Unidade	50
350	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Metro	500
351	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	Metro	500
352	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Metro	500
353	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
354	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
355	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
356	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
357	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



358	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
359	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
360	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
361	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
362	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
363	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
364	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
365	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Metro	500
366	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (NBR 5688)	Metro	500
367	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	Unidade	50
368	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	Unidade	50
369	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	Unidade	50
370	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	Unidade	50
371	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Unidade	50
372	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO	Unidade	50
373	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Unidade	50
374	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Unidade	50
375	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Unidade	50
376	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Unidade	50
377	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	Unidade	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



378	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	Unidade	50
379	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	Unidade	50
380	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
381	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
382	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
383	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
384	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
385	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
386	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
387	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
388	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
389	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
390	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
391	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
392	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
393	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
394	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
395	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
396	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
397	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Unidade	500
398	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Unidade	500
399	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
400	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



401	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
402	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Unidade	500
403	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
404	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
405	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
406	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
407	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
408	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
409	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
410	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
411	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
412	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
413	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
414	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
415	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
416	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
417	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
418	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
419	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
420	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
421	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
422	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
423	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
424	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



425	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
426	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
427	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
428	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
429	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
430	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
431	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
432	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
433	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
434	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
435	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
436	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
437	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
438	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
439	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
440	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
441	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
442	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	Unidade	500
443	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	Unidade	500
444	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
445	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
446	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
447	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



448	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
449	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
450	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
451	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
452	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
453	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
454	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
455	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
456	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
457	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
458	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
459	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
460	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
461	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
462	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
463	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
464	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
465	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
466	020047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
467	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
468	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
469	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	Unidade	500
470	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
471	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



472	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
473	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Unidade	500
474	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
475	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
476	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
477	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
478	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
479	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
480	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	500
481	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
482	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
483	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
484	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
485	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	500
486	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	Unidade	100
487	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Unidade	100
488	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	Unidade	100
489	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Metro	1000
490	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Metro	1000
491	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Metro	1000
492	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Metro	1000
493	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	Metro	1000
494	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	Metro	1000
495	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Metro	1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



496	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	Metro	1000
497	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	Metro	1000
498	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Metro	1000
499	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Metro	1000
500	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Metro	1000
501	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Metro	1000
502	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Metro	1000
503	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Metro	1000
504	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Metro	1000
505	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Metro	1000
506	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Metro	3000
507	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Metro	3000
508	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Metro	1000
509	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Metro	1000
510	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Metro	1000
511	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Metro	1000
512	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Metro	3000
513	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Metro	3000
514	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Metro	1000
515	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
516	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
517	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
518	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
519	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



520	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
521	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
522	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
523	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
524	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
525	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Unidade	100
526	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
527	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
528	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
529	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
530	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
531	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
532	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
533	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
534	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
535	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
536	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
537	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
538	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
539	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
540	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
541	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
542	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Unidade	100
543	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



544	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
545	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
546	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
547	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
548	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
549	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
550	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
551	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
552	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
553	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
554	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
555	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
556	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	Unidade	100
557	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	Unidade	100
558	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	Unidade	100
559	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	Unidade	100
560	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	Unidade	100
561	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
562	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
563	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
564	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
565	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
566	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
567	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
568	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
569	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100
570	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



571	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
572	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
573	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
574	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
575	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
576	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
577	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
578	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
579	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
580	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
581	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
582	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
583	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
584	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
585	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
586	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
587	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
588	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
589	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
590	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
591	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
592	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
593	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



594	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
595	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
596	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
597	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
598	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
599	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
600	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
601	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
602	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
603	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
604	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
605	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
606	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
607	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
608	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
609	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
610	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
611	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
612	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
613	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
614	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
615	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
616	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
617	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



618	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Unidade	500
619	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
620	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
621	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
622	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
623	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
624	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
625	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
626	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
627	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
628	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
629	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
630	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
631	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
632	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
633	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
634	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
635	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
636	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
637	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
638	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
639	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
640	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
641	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



642	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
643	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
644	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
645	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
646	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
647	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
648	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Unidade	500
649	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	Unidade	500
650	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Unidade	500
651	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Unidade	500
652	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
653	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
654	003906 LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
655	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
656	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
657	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
658	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
659	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
660	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
661	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
662	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
663	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
664	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
665	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
666	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



667	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
668	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
669	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
670	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
671	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
672	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
673	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
674	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
675	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
676	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
677	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
678	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
679	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
680	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
681	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
682	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
683	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
684	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
685	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
686	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
687	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
688	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



689	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
690	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
691	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
692	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	500
693	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
694	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
695	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
696	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
697	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
698	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
699	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
700	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
701	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
702	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
703	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
704	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
705	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
706	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
707	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Unidade	500
708	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
709	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
710	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
711	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
712	UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
713	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
714	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
715	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
716	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



717	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
718	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
719	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
720	UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	500
721	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Unidade	10
722	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Unidade	10
723	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Unidade	10
724	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Unidade	10
725	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Unidade	10
726	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Unidade	10
727	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Unidade	10
728	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Unidade	10
729	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	Unidade	10
730	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Unidade	10
731	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Unidade	10
732	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Unidade	10
733	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, COM COMPLEMENTOS	Unidade	20
734	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, COM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Unidade	20
735	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Unidade	10
736	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Unidade	10
737	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



738	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Unidade	10
739	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	Unidade	10
740	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Unidade	10
741	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Unidade	30
742	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
743	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
744	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
745	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
746	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
747	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
748	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Unidade	100
749	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Unidade	100
750	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Unidade	100
751	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



752	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Unidade	30
753	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	Unidade	30
754	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Unidade	100
755	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Unidade	100
756	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30
757	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Unidade	30
758	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	Unidade	30
759	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Unidade	30
760	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	Unidade	30
761	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30
762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Unidade	100
763	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30
764	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30
765	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30
766	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30
767	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Unidade	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



768	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
769	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS COM TAMPA	Unidade	10
770	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
771	CAIXA D'AGUA/ RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
772	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
773	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
774	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
775	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
776	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
777	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	10
778	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
779	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	Unidade	100
780	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Unidade	100
781	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	Unidade	500
782	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	Unidade	500
783	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	Unidade	500
784	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	Unidade	500
785	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



786	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
787	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
788	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
789	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
790	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
791	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
792	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Unidade	100
793	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
794	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
795	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
796	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
797	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
798	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
799	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM UN	Unidade	100
800	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	Unidade	100
801	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	Unidade	100
802	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	Unidade	100
803	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	Unidade	100
804	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	Unidade	100
805	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	Unidade	100
806	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	Unidade	100
807	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	Unidade	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



808	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	Unidade	100
809	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
810	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
811	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
812	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
813	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
814	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
815	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGU	Unidade	100
816	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
817	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
818	TE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
819	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
820	TE DE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
821	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
822	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
823	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Unidade	100
824	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Metro	1000
825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Metro	1000
826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Metro	1000
827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Metro	1000
828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Metro	1000
829	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
830	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
831	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



832	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
833	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
834	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
835	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
836	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Metro	1000
837	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	Metro	1000
838	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	Metro	1000
839	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	Metro	1000
840	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	Metro	1000
841	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	Metro	1000
842	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	Metro	1000
843	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	Metro	1000
844	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM	Metro	500
845	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X 1 MM	Metro	500
846	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X 1,5 MM	Metro	500
847	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS M	Metro	500
848	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Metro	10
849	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR) ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Unidade	30
850	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Unidade	10
851	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Unidade	10
852	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Unidade	10
853	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



854	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Unidade	10
855	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Unidade	10
856	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Unidade	10
857	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Unidade	10
858	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADR	Unidade	50
859	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	Unidade	50
860	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Unidade	50
861	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	Unidade	50
862	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Unidade	50
863	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) UN	Unidade	50
864	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P) UN	Unidade	50
865	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P) UN	Unidade	50
866	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	Unidade	50
867	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M UN	Unidade	10
868	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M UN	Unidade	10
869	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M UN	Unidade	10
870	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M UN	Unidade	10
871	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M UN	Unidade	10
872	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M UN	Unidade	10
873	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) M	Unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



874	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) M	Unidade	10
875	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM UN	Unidade	10
876	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM UN	Unidade	10
877	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM UN	Unidade	10
878	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Unidade	100

Prospecção de Soluções

5 – Levantamento de Mercado, alternativas, e escolha da solução:

SOLUÇÕES	VANTAGENS	DESVANTAGENS
<i>1 – Licitação de material de hidraulico.</i>	<i>- escolha mais vantagosa para a administração. - resultados precisos. -melhor custo benefício</i>	<i>- o custo inicial elevado.</i>
<i>2 – adesão por ata de registro de preço</i>	<i>- agilidade na fase licitatória - busca por cotação</i>	<i>- quantitativo disponível pela ata, - especificações do item que não atendem</i>

5.1. Ao observar as soluções postas, ponderando os custos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos nas opções apresentadas, na infraestrutura da contratante e, inclusive levando em consideração a logística e procedimentos para cumprimento dos protocolos de segurança sanitária, entende-se como mais adequado o formato apresentado pela Solução 1, por já ser um modelo utilizado pela administração, com histórico satisfatório.

5.2. Conforme pesquisa de mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, usando-se do Sistema de Registro de Preços sendo a modalidade menor preço por item a mais adequada para estes tipos de objetos, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores. Obtendo-se assim um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual.

6 – Estimativa do Valor e Publicidade do Orçamento:

6.1. Os valores estimados referentes aos itens deverão ser pesquisados pelo Setor de Licitações Compras, Patrimônio, Almoxarifado e Frotas, por ter servidores capacitados



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



para a pesquisa de preços. O orçamento deverá ser aberto, pois entendemos que dar o parâmetro econômico aos licitantes é mais vantajoso para a contratação em tela pois entendemos que o mercado se interessará mais pelo produto sabendo de antemão seu preço estimado.

7 - Descrição da solução como um todo:

7.1. No levantamento de mercado, a aquisição dos produtos já especificados para os servidores da administração da Prefeitura de Borda da Mata é a única solução que atende esta demanda.

8 - Descrição do Restante da Solução:

8.1. Prazo da entrega dos produtos:

8.1.1. Até 10 (dez) dias da emissão da Solicitação de Fornecimento.

8.2. Do local da entrega dos produtos:

8.2.1. Os materiais deverão ser entregue no endereço situado à Rua Eduardo Amaral, nº 579, bairro Centro, Borda da Mata - MG, no horário das 08:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira (exceto feriados), ou em todo território municipal, conforme solicitação da contratante.

8.3. Condições de Recebimento:

8.3.1. Os produtos serão recebidos:

8.3.2. Provisoriamente no ato da entrega, para efeito de verificação da conformidade do material com a especificação, oportunidade em que se observarão as informações constantes da fatura e das embalagens, em confronto com a respectiva autorização de fornecimento, bem como a qualidade e quantidade do material;

8.3.3. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, mediante certificação do responsável pela verificação da qualidade e quantidade dos objetos.

8.3.4. O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

8.3.5. O recebimento/aprovação do(s) produto(s) pelo setor requisitante, não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) produto(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas posteriormente, garantindo-se à Administração as faculdades previstas no artigo 18 da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e suas alterações.

9 – Justificativa para Parcelamento ou Adjudicação Conjunta:

9.1. A presente aquisição será realizada por menor valor por item e sua adjudicação poderá ser em separado, o que poderá facilitar em preços mais vantajosos para a administração pública.

10 - Contratações Correlatas ou Interdependentes:

10.1. A presente contratação não possui vínculo com outras contratações da pasta ou de outros órgãos desta administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



11 – Demonstrativo dos Resultados Pretendidos:

11.1. Com a solução adotada, esta administração espera atender as demandas das unidades requisitantes produzindo assim uma maior qualidade do serviço prestado, bem como um melhor ambiente de trabalho aos servidores. Sendo assim, destaca-se o elucidado abaixo. Em resumo, a licitação de materiais hidráulico para manutenção dos bens públicos, que possuem potencial de trazer uma série de benefícios tangíveis e intangíveis, promovendo uma gestão mais eficiente, segura e profissional dos serviços públicos municipais.

12 - Providências a Serem Adotadas para a Contratação e Execução:

12.1. Não se aplica nenhuma providência a ser adotada quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização para celebração da Ata de Registro de Preço de aquisição de materiais de construção e posterior fornecimento aos servidores usuários.

13 – Possíveis Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

13.1. Todos os itens/bens/materiais deverão estar seguramente embalados com material reciclável (Lei nº12.305/2010, art. 32)

13.2. As embalagens devem ser feitas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem, com a prática da logística reversa.

13.3. No descarte das embalagens dos produtos poderão ocasionar um grande volume de lixo a ser descartado. Para minimizar esses danos é necessário que haja um descarte de forma correta do resíduo produzido.

Conclusão

14 - Justificativa em cumprimento ao art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021

14.1. Os elementos opcionais que não foram contemplados neste estudo foram dispensados por não se adequarem ao caso concreto, conforme permissivo do art. 18, §2º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

15 – Posicionamento Conclusivo:

15.1. Assim, entendemos que a aquisição em questão, desde que respeitados os critérios técnicos, definições e exigências neste ETP, é a solução adequada para a questão enfrentada pela administração pública no momento, sendo o gasto público empenhado nos moldes aqui descritos vantajoso para a administração municipal e, por consequência, aos administrados.

Borda da Mata, 06 de junho de 2025.

Hilton de Freitas Paiva

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Rurais.