



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ**  
**CNPJ /MF N° 05.131.081/0001-82**

---

**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO –  
SEMDURB**

**SECRETARIA DE INTEGRAÇÃO MUNICIPAL - SEINM**

---

**PROJETO BÁSICO**

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO  
PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ/PA**

---

**ORIXIMINÁ - PARÁ**  
**2023**

  
Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ<br/>CNPJ/MF Nº 05.131.061/0001-82</p> | <p><b>PROJETO BÁSICO - AQUISIÇÃO DE MATERIAL<br/>HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO PARA ATENDER A<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ/PA</b></p> | <p>Página</p> | <p>2 de 22</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|

## Definições, Termos e Siglas

| TERMO   | DESCRIÇÃO                                      |
|---------|------------------------------------------------|
| SEMDURB | Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano |
| SEINM   | Secretaria de Integração Municipal             |
| COMHAB  | Coordenadoria Municipal de Habitação           |

  
 Anselmo Protacio dos Santos  
 Secretário Municipal de  
 Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
 Decreto nº 294/2023



## Sumário

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Resumo Executivo.....</b>                                                                  | <b>4</b>  |
| 1.1. Identificação do Projeto .....                                                              | 4         |
| 1.2. Breve Descrição do Projeto .....                                                            | 4         |
| 1.3. Justificativa .....                                                                         | 4         |
| 1.4. Objetivo .....                                                                              | 4         |
| 1.5. Situação Esperada ao Final do Projeto .....                                                 | 4         |
| 1.6. Beneficiário Alvo.....                                                                      | 5         |
| <b>2. Objeto.....</b>                                                                            | <b>5</b>  |
| <b>3. Previsão Orçamentária e Classificação de Despesa.....</b>                                  | <b>5</b>  |
| <b>4. Solução Escolhida .....</b>                                                                | <b>13</b> |
| 4.1. Aquisição de material hidráulico e hidrossanitário/Especificação técnica dos produtos ..... | 13        |
| 4.2. Do recebimento e aceitação do objeto .....                                                  | 19        |
| 4.3. Condições de fornecimento.....                                                              | 19        |
| 4.4. Da garantia .....                                                                           | 19        |
| 4.5. Das obrigações da Contratante x contratada .....                                            | 20        |
| 4.6. Gestão e Fiscalização do contrato .....                                                     | 20        |
| 4.7. Condições de pagamento .....                                                                | 21        |
| <b>5. Requisitos necessários .....</b>                                                           | <b>21</b> |
| <b>6. Critérios de Aceitabilidade da Proposta .....</b>                                          | <b>21</b> |
| <b>7. Aprovações.....</b>                                                                        | <b>22</b> |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023

## 1. Resumo Executivo

### 1.1. Identificação do Projeto

| IDENTIFICAÇÃO       |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do projeto     | AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ/PA |
| Órgão responsável   | SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO<br>SECRETARIA DE INTEGRAÇÃO MUNICIPAL                   |
| Órgão executor      | SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO<br>SECRETARIA DE INTEGRAÇÃO MUNICIPAL                   |
| Órgão interveniente | PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ                                                                      |

### 1.2. Breve Descrição do Projeto

A Prefeitura Municipal de Oriximiná por meio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB e Secretaria de Integração Municipal - SEINM, vem através desse Projeto Básico, promover aquisição de material para manutenção de bens imóveis em atendimento as suas necessidades e viabilizar a execução dos seus serviços oferecidos aos munícipes.

### 1.3. Justificativa

A AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO, será para promover a otimização e homogeneização do fornecimento de materiais, manutenção contínua e ininterrupta dos serviços de conservação, reparos e ampliação das redes de distribuição de água encanada de responsabilidade do município, na zona urbana e rural e manutenção e implantação de sistemas hidrossanitários em prédios e logradouros públicos, dentre outras necessidades que possam vir a surgir, com ajustes no que diz respeito ao controle eficaz dos mesmos, obtendo como resultado, uma economia satisfatória no consumo de materiais e drásticas reduções nos seus custos operacionais.

### 1.4. Objetivo

Viabilizar manutenção dos serviços da Prefeitura Municipal de Oriximiná.

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023

### 1.5. Situação Esperada ao Final do Projeto

Espera-se a aquisição de material para manutenção de bens imóveis (hidráulico e hidrossanitário) de qualidade, otimização e homogeneização do fornecimento de materiais e da manutenção contínua e ininterrupta dos serviços oferecidos pela Prefeitura, com economicidade para a

administração, durante todo o ano de 2024, oferecendo as condições necessárias para a execução dos seus serviços, permitindo assim que seus colaboradores tenham melhores condições de desempenhar seu serviço com eficiência e eficácia.

1.6. Beneficiário Alvo

74.921 habitantes no município de Oriximiná/PA, atendendo a demanda atual da Prefeitura Municipal de Oriximiná.

2. Objeto

Contratação de empresa para eventual e futura aquisição de material hidráulico e hidrossanitário para a manutenção de bens imóveis.

3. Previsão Orçamentária e Classificação de Despesa

| FUNCIONAL ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Órgão                  | 17 Secretaria de Integração Municipal - SEINM<br>19 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB                       |
| Unidade Orçamentária   | 17 17 Secretaria de Integração Municipal - SEINM<br>19 19 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB                 |
| Sub elemento           | 3.3.90.30.24 Material para manutenção de bens imóveis                                                                              |
| Especificação          | ✓ 17 511 0021 1.028 Saneamento nas Comunidades<br>✓ 15 122 0001 2.094 Manutenção da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano |

| ÓRGÃO                    |                                 | 17 Secretaria de Integração Municipal - SEINM<br>19 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SEMDURB       |                                              |                                                                                |             |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA     |                                 | 17 17 Secretaria de Integração Municipal - SEINM<br>19 19 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB |                                              |                                                                                |             |
| ELEMENTO DE DESPESA      |                                 | 3.3.90.30.00 Material de consumo                                                                                   |                                              |                                                                                |             |
| SUB-ELEMENTOS E DESPESAS |                                 | 3.3.90.30.24 Material para manutenção de bens imóveis                                                              |                                              |                                                                                |             |
| ITEM                     | NECESSIDADE                     | UNIDADE                                                                                                            | 17 511 0021 1.028 Saneamento nas Comunidades | 15 122 0001 2.094 Manutenção da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano | Total Geral |
| 01                       | Adaptador caixa d'agua 20mmx1/2 | UNIDADE                                                                                                            | 16                                           | 288                                                                            | 304         |
| 02                       | Adaptador caixa d'agua 25mmx3/4 | UNIDADE                                                                                                            | 16                                           | 288                                                                            | 304         |
| 03                       | Adaptador caixa d'agua 32mmx1"  | UNIDADE                                                                                                            | 16                                           | 288                                                                            | 304         |
| 04                       | Adaptador caixa d'agua 40mmx1/4 | UNIDADE                                                                                                            | 16                                           | 288                                                                            | 304         |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



|    |                                                                                            |          |    |       |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------|-------|
| 05 | Adaptador caixa d'agua 60mmx2"                                                             | UNIDADE  | 16 | 230   | 246   |
| 06 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 110 X 4"                                                | UNIDADE  | 2  | 95    | 97    |
| 07 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 20 X 1/2"                                               | UNIDADE  | 22 | 2.217 | 2.239 |
| 08 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 25 X 3/4"                                               | UNIDADE  | 17 | 1.108 | 1.125 |
| 09 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 32 X 1"                                                 | UNIDADE  | 17 | 2.217 | 2.234 |
| 10 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 40 X 1 1/4"                                             | UNIDADE  | 17 | 664   | 681   |
| 11 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 50 X 1 1/2"                                             | UNIDADE  | 9  | 200   | 209   |
| 12 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 60 X 2"                                                 | UNIDADE  | 12 | 243   | 255   |
| 13 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 75 X 2 1/2"                                             | UNIDADE  | 2  | 90    | 92    |
| 14 | Adaptador curto, com bolsa / rosca 85 X 3"                                                 | UNIDADE  | 21 | 44    | 65    |
| 15 | Adesivo PVC, bisnaga de 75 grama (Caixa C/ 30 Unid.)                                       | UNIDADE  | 16 | 96    | 112   |
| 16 | Assento p/ vaso sanitário                                                                  | UNIDADE  | 11 | 48    | 59    |
| 17 | Bacia sanitária com caixa acoplada, acionamento superior, branca - CONVENCIONAL            | UNIDADE  | 6  | 100   | 106   |
| 18 | Bacia sanitária convencional - branca                                                      | UNIDADE  | 6  | 20    | 26    |
| 19 | Bucha de PVC soldável curta de 25 X 20 mm                                                  | UNIDADE  | 30 | 2.217 | 2.247 |
| 20 | Bucha de PVC soldável curta de 40 X 32 mm                                                  | UNIDADE  | 30 | 1.108 | 1.138 |
| 21 | Bucha de PVC soldável curta de 50 X 40 mm                                                  | UNIDADE  | 48 | 1.330 | 1.378 |
| 22 | Bucha de PVC soldável curta de 60 X 32 mm                                                  | UNIDADE  | 12 | 1.108 | 1.120 |
| 23 | Bucha de PVC soldável curta de 60 X 50 mm                                                  | UNIDADE  | 28 | 664   | 692   |
| 24 | Bucha de PVC soldável curta de 60 X 40 mm                                                  | UNIDADE  | 8  | 664   | 672   |
| 25 | Bucha de redução de rosca 40mmx32mm                                                        | UNIDADE  | 18 | 110   | 128   |
| 26 | Bucha redução PVC esgoto de 100 X 75mm                                                     | UNIDADE  | 2  | 133   | 135   |
| 27 | Bucha redução SD curta 110 X 85mm                                                          | UNIDADE  | 2  | 133   | 135   |
| 28 | Bucha redução SD curta 32 X 25mm                                                           | UNIDADE  | 28 | 1.330 | 1.358 |
| 29 | Bucha redução SD curta 75 X 60mm                                                           | UNIDADE  | 4  | 1.108 | 1.112 |
| 30 | Bucha redução SD curta 85 X 75mm                                                           | UNIDADE  | 4  | 664   | 668   |
| 31 | Bucha redução SD longa 110 X 60mm                                                          | UNIDADE  | 4  | 220   | 224   |
| 32 | Bucha redução SD longa 32 X 20mm                                                           | UNIDADE  | 43 | 178   | 221   |
| 33 | Caixa de descarga elevada convencional (branca) de 6,8 a 9 litros + tubo, engate e espude. | CONJUNTO | 21 | 89    | 110   |
| 34 | CAP de PVC SD de 110mm                                                                     | UNIDADE  | 9  | 35    | 44    |
| 35 | CAP de PVC SD de 25mm                                                                      | UNIDADE  | 26 | 2.217 | 2.243 |
| 36 | CAP de PVC SD de 32mm                                                                      | UNIDADE  | 26 | 2.217 | 2.243 |



|    |                                                                                                                         |          |     |       |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------|-------|
| 37 | CAP de PVC SD de 40mm                                                                                                   | UNIDADE  | 26  | 1.108 | 1.134 |
| 38 | CAP de PVC SD de 50mm                                                                                                   | UNIDADE  | 26  | 664   | 690   |
| 39 | CAP de PVC SD de 60mm                                                                                                   | UNIDADE  | 24  | 664   | 688   |
| 40 | CAP de PVC SD de 75mm                                                                                                   | UNIDADE  | 14  | 133   | 147   |
| 41 | CAP de PVC SD de 85mm                                                                                                   | UNIDADE  | 12  | 133   | 145   |
| 42 | CAP de PVC SD de 20mm                                                                                                   | UNIDADE  | 42  | 1.108 | 1.150 |
| 43 | Chuveiro ducha fria, plástico PVC, com registro, branco.                                                                | UNIDADE  | 90  | 110   | 200   |
| 44 | Chuveiro ducha fria, plástico PVC, sem registro, branco.                                                                | UNIDADE  | 90  | 110   | 200   |
| 45 | Colar de PVC c/ trava plástica de 110 X 1/2"                                                                            | UNIDADE  | 50  | 1.286 | 1.336 |
| 46 | Colar de PVC c/ trava plástica de 40 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 40  | 2.217 | 2.257 |
| 47 | Colar de PVC c/ trava plástica de 50 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 42  | 2.217 | 2.259 |
| 48 | Colar de PVC c/ trava plástica de 60 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 42  | 2.217 | 2.259 |
| 49 | Colar de PVC c/ trava plástica de 85 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 42  | 1.108 | 1.150 |
| 50 | Colar de PVC soldável de 75 X 1/2"                                                                                      | UNIDADE  | 65  | 2.217 | 2.282 |
| 51 | Conjunto de fixação universal para caixa acoplada, composto de 2 parafusos e 4 arruelas para fixação, alta resistência. | CONJUNTO | 5   | 18    | 23    |
| 52 | Corda de nylon torcida azul 10mm                                                                                        | METRO    | 540 | 132   | 672   |
| 53 | Corda de nylon torcida azul 14mm                                                                                        | METRO    | 540 | 132   | 672   |
| 54 | Corda de nylon torcida azul 19mm                                                                                        | METRO    | 133 | 1171  | 1.304 |
| 55 | Curva SD de PVC de 90º 110mm                                                                                            | UNIDADE  | 28  | 110   | 138   |
| 56 | Curva SD de PVC de 90º 25mm                                                                                             | UNIDADE  | 44  | 267   | 311   |
| 57 | Curva SD de PVC de 90º 75mm                                                                                             | UNIDADE  | 35  | 142   | 177   |
| 58 | Curva SD de PVC de 90º 85mm                                                                                             | UNIDADE  | 44  | 178   | 222   |
| 59 | Curva SD de PVC de 90º 60 x 1/2"                                                                                        | UNIDADE  | 52  | 211   | 263   |
| 60 | Curva SD de PVC de 90º 20mm                                                                                             | UNIDADE  | 60  | 240   | 300   |
| 61 | Curva SD de PVC de 90º 32mm                                                                                             | UNIDADE  | 60  | 240   | 300   |
| 62 | Curva SD de PVC de 90º 40mm                                                                                             | UNIDADE  | 35  | 141   | 176   |
| 63 | Curva SD de PVC de 90º 50mm                                                                                             | UNIDADE  | 35  | 141   | 176   |
| 64 | Curva SD de PVC de 90º 60mm                                                                                             | UNIDADE  | 22  | 90    | 112   |
| 65 | Curva SD de PVC de 90º 40mm                                                                                             | UNIDADE  | 20  | 80    | 100   |
| 66 | Engate flexível de PVC 40cm                                                                                             | UNIDADE  | 25  | 97    | 122   |
| 67 | Espude branco de borracha p/ vaso sanitário                                                                             | UNIDADE  | 4   | 230   | 234   |
| 68 | Filtro geomecânico - 4" X 2,0M                                                                                          | UNIDADE  | 43  | 178   | 221   |
| 69 | Filtro geomecânico - 6" X 2,0 M                                                                                         | UNIDADE  | 0   | 106   | 106   |
| 70 | Fita teflon (veda rosca)- 18mm X 50m                                                                                    | UNIDADE  | 80  | 590   | 670   |

Anselmo Profício dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMURB  
Data: 29/12/2023



|     |                                                                                          |         |     |       |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| 71  | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 110mm                                                | UNIDADE | 9   | 200   | 209   |
| 72  | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 20mm                                                 | UNIDADE | 9   | 80    | 89    |
| 73  | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 50mm                                                 | UNIDADE | 9   | 83    | 92    |
| 74  | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 60mm                                                 | UNIDADE | 9   | 65    | 74    |
| 75  | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 75mm                                                 | UNIDADE | 20  | 86    | 106   |
| 76  | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 85mm                                                 | UNIDADE | 6   | 80    | 86    |
| 77  | Joelho de PVC de 20mm x 1/2                                                              | UNIDADE | 43  | 1.995 | 2.038 |
| 78  | Joelho de PVC soldável de 25mm                                                           | UNIDADE | 84  | 664   | 748   |
| 79  | Joelho de PVC soldável de 50mm                                                           | UNIDADE | 39  | 1.108 | 1.147 |
| 80  | Joelho de PVC soldável de 60mm                                                           | UNIDADE | 39  | 221   | 260   |
| 81  | Joelho liso de PVC de 20mm                                                               | UNIDADE | 158 | 638   | 796   |
| 82  | Joelho PVC SD 90º de 40 mm                                                               | UNIDADE | 84  | 336   | 420   |
| 83  | Joelho PVC SD 45º de 75mm                                                                | UNIDADE | 34  | 141   | 175   |
| 84  | Joelho PVC SD 45º de 85mm                                                                | UNIDADE | 34  | 141   | 175   |
| 85  | Joelho PVC SD 90º de 32mm                                                                | UNIDADE | 167 | 673   | 840   |
| 86  | Joelho PVC SD 90º de 75mm                                                                | UNIDADE | 61  | 247   | 308   |
| 87  | Joelho PVC SR de 20 X 1/2"                                                               | UNIDADE | 16  | 71    | 87    |
| 88  | Kit reparo completo universal para caixa acoplada de vaso sanitário acionamento superior | UNIDADE | 5   | 17    | 22    |
| 89  | Lamina de serra                                                                          | UNIDADE | 43  | 178   | 221   |
| 90  | Lavatório de louça com coluna de chão, Branco, 80X46X35cm                                | UNIDADE | 5   | 9     | 14    |
| 91  | Lavatório de louça sem coluna                                                            | UNIDADE | 5   | 9     | 14    |
| 92  | Luva de PVC de correr de 50mm                                                            | UNIDADE | 24  | 1.330 | 1.354 |
| 93  | Luva de PVC de correr de 60Mm                                                            | UNIDADE | 16  | 1.108 | 1.124 |
| 94  | Luva de PVC soldável de 20mm                                                             | UNIDADE | 71  | 2.661 | 2.732 |
| 95  | Luva de PVC soldável de 25mm                                                             | UNIDADE | 60  | 2.217 | 2.277 |
| 96  | Luva de PVC soldável de 32mm                                                             | UNIDADE | 44  | 2.217 | 2.261 |
| 97  | Luva de PVC soldável de 40mm                                                             | UNIDADE | 65  | 2.217 | 2.282 |
| 98  | Luva de PVC soldável de 50mm                                                             | UNIDADE | 42  | 664   | 706   |
| 99  | Luva de PVC soldável de 60mm                                                             | UNIDADE | 24  | 1.108 | 1.132 |
| 100 | Luva De Pvc Sr de 20 X 1/2"                                                              | UNIDADE | 24  | 532   | 556   |
| 101 | Luva de rosca branca 40mm                                                                | UNIDADE | 41  | 169   | 210   |
| 102 | Luva Galvanizada De 1 1/4"                                                               | UNIDADE | 24  | 98    | 122   |
| 103 | Luva Galvanizada De 2 1/2"                                                               | UNIDADE | 14  | 59    | 73    |
| 104 | Luva Galvanizada De 1 1/2"                                                               | UNIDADE | 24  | 97    | 121   |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



|     |                                                                  |         |     |       |       |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| 105 | Luva Galvanizada de 2"                                           | UNIDADE | 11  | 48    | 59    |
| 106 | Luva Pvc Correr de 110mm                                         | UNIDADE | 9   | 532   | 541   |
| 107 | Luva Pvc Correr de 20mm                                          | UNIDADE | 25  | 2.217 | 2.242 |
| 108 | Luva Pvc Correr de 25mm                                          | UNIDADE | 11  | 1.330 | 1.341 |
| 109 | Luva Pvc Correr de 32mm                                          | UNIDADE | 20  | 664   | 684   |
| 110 | Luva Pvc Correr de 40mm                                          | UNIDADE | 14  | 2.217 | 2.231 |
| 111 | Luva Pvc Correr de 75mm                                          | UNIDADE | 12  | 443   | 455   |
| 112 | Luva Pvc Correr de 85mm                                          | UNIDADE | 21  | 664   | 685   |
| 113 | Luva Pvc Sd de 110mm                                             | UNIDADE | 21  | 664   | 685   |
| 114 | Luva Pvc Sr de 25 X 3/4"                                         | UNIDADE | 10  | 1.108 | 1.118 |
| 115 | Luva Pvc Sr de 32 X 1"                                           | UNIDADE | 11  | 664   | 675   |
| 116 | Mangueira de incêndio hidrante 1 1/2 x 20m<br>Normatizada Tipo 2 | UNIDADE | 0   | 12    | 12    |
| 117 | Mangueira expiraflex Azul de 02"                                 | METRO   | 9   | 35    | 44    |
| 118 | Mangueira expiraflex Azul de 1 1/2"                              | METRO   | 9   | 35    | 44    |
| 119 | Mangueira trançada p/ água de 1/2"                               | METRO   | 43  | 178   | 221   |
| 120 | Mangueira trançada p/ água de 3/4"                               | METRO   | 80  | 318   | 398   |
| 121 | Niple Galvanizado de 1 1/4"                                      | UNIDADE | 65  | 90    | 155   |
| 122 | Niple de 32mm                                                    | UNIDADE | 18  | 267   | 285   |
| 123 | Niple Galvanizado de 1 1/2"                                      | UNIDADE | 21  | 65    | 86    |
| 124 | Niple Galvanizado de 2 1/2"                                      | UNIDADE | 21  | 133   | 154   |
| 125 | Niple Galvanizado de 2"                                          | UNIDADE | 25  | 110   | 135   |
| 126 | Niple Galvanizado de 3"                                          | UNIDADE | 0   | 65    | 65    |
| 127 | Niple Galvanizado de 4"                                          | UNIDADE | 0   | 43    | 43    |
| 128 | Registro de metal rosca interna de 2"                            | UNIDADE | 40  | 26    | 66    |
| 129 | Registro de pressão metal de 1/2"                                | UNIDADE | 40  | 53    | 93    |
| 130 | Registro de pressão metal de 3/4"                                | UNIDADE | 25  | 44    | 69    |
| 131 | Registro de PVC soldável de 25mm                                 | UNIDADE | 65  | 133   | 198   |
| 132 | Registro de PVC soldável de 32mm                                 | UNIDADE | 52  | 106   | 158   |
| 133 | Registro esfera metal de 1 1/2"                                  | UNIDADE | 21  | 35    | 56    |
| 134 | Registro esfera metal de 2 1/2"                                  | UNIDADE | 9   | 21    | 30    |
| 135 | Registro esfera metal de 3"                                      | UNIDADE | 12  | 35    | 47    |
| 136 | Registro esfera metal de 4"                                      | UNIDADE | 16  | 35    | 51    |
| 137 | Registro esfera plástica de 50mm                                 | UNIDADE | 52  | 89    | 141   |
| 138 | Registro esfera plástica de 60mm                                 | UNIDADE | 56  | 110   | 166   |
| 139 | Registro esfera plástica de 20mm                                 | UNIDADE | 133 | 110   | 243   |



|     |                                                                                                                            |         |     |       |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| 140 | Registro esfera plástica de 40mm                                                                                           | UNIDADE | 110 | 154   | 264   |
| 141 | Registro PVC SD de 110mm                                                                                                   | UNIDADE | 3   | 71    | 74    |
| 142 | Registro PVC SD de 75mm                                                                                                    | UNIDADE | 19  | 80    | 99    |
| 143 | Registro PVC SD de 85mm                                                                                                    | UNIDADE | 21  | 110   | 131   |
| 144 | Reparo universal salva registro de pressão metal                                                                           | KIT     | 65  | 133   | 198   |
| 145 | TÊ de PVC de 20mm                                                                                                          | UNIDADE | 43  | 267   | 310   |
| 146 | TÊ de PVC de 25x20mm                                                                                                       | UNIDADE | 43  | 443   | 486   |
| 147 | TÊ de PVC de 32x25mm                                                                                                       | UNIDADE | 43  | 664   | 707   |
| 148 | TÊ de PVC SD de 32mm                                                                                                       | UNIDADE | 34  | 222   | 256   |
| 149 | TÊ de PVC SD de 40mm                                                                                                       | UNIDADE | 19  | 110   | 129   |
| 150 | TÊ de PVC SD de 75mm                                                                                                       | UNIDADE | 16  | 133   | 149   |
| 151 | TÊ de PVC SD de 85mm                                                                                                       | UNIDADE | 16  | 154   | 170   |
| 152 | TÊ de PVC soldável de 25mm                                                                                                 | UNIDADE | 43  | 2.217 | 2.260 |
| 153 | TÊ de PVC soldável de 50mm                                                                                                 | UNIDADE | 20  | 267   | 287   |
| 154 | TÊ de PVC soldável de 60mm                                                                                                 | UNIDADE | 20  | 664   | 684   |
| 155 | Torneira de boia p/ caixa d'água de 1/2" X 3/4"                                                                            | UNIDADE | 43  | 178   | 221   |
| 156 | Torneira niquelada p/ lavatório de 1/2"                                                                                    | UNIDADE | 16  | 71    | 87    |
| 157 | Torneira plástica giratória p/ parede de 1/2"                                                                              | UNIDADE | 16  | 221   | 237   |
| 158 | Torneira plástica preta de 1/2" p/ jardim                                                                                  | UNIDADE | 52  | 211   | 263   |
| 159 | Tubo de PVC esgoto de 400mm x 6 metros                                                                                     | UNIDADE | 12  | 53    | 65    |
| 160 | Tubo de PVC roscável de 1 1/2"                                                                                             | UNIDADE | 4   | 79    | 83    |
| 161 | Tubo de PVC roscável de 1 1/4mm                                                                                            | UNIDADE | 19  | 133   | 152   |
| 162 | Tubo de PVC roscável de 2"                                                                                                 | UNIDADE | 7   | 110   | 117   |
| 163 | Tubo de PVC soldável de 50mm                                                                                               | UNIDADE | 310 | 1.237 | 1.547 |
| 164 | Tubo de PVC soldável de 20mm                                                                                               | UNIDADE | 444 | 3.987 | 4.431 |
| 165 | Tubo de PVC soldável de 25mm                                                                                               | UNIDADE | 267 | 2.661 | 2.928 |
| 166 | Tubo de PVC soldável de 32mm                                                                                               | UNIDADE | 267 | 3.104 | 3.371 |
| 167 | Tubo de PVC soldável de 40mm                                                                                               | UNIDADE | 158 | 4.435 | 4.593 |
| 168 | Tubo de PVC soldável de 60mm                                                                                               | UNIDADE | 267 | 5.322 | 5.589 |
| 169 | Tubo edutor azul, em PVC, para poço artesiano de 2 1/2" x 4,0 m de comprimento, encaixe rosqueável, resistente à corrosão. | UNIDADE | 35  | 110   | 145   |
| 170 | Tubo edutor azul, em PVC, para poço artesiano de 2" x 4,0 m de comprimento, encaixe rosqueável, resistente à corrosão.     | UNIDADE | 35  | 80    | 115   |
| 171 | Tubo geomecânico 4" X 4,0 M                                                                                                | UNIDADE | 132 | 65    | 197   |
| 172 | Tubo geomecânico 6" X 4,0 M                                                                                                | UNIDADE | 0   | 110   | 110   |



|     |                                         |         |    |       |       |
|-----|-----------------------------------------|---------|----|-------|-------|
| 173 | Tubo PVC SD de 110mm                    | UNIDADE | 44 | 443   | 487   |
| 174 | Tubo PVC SD de 75mm                     | UNIDADE | 80 | 1.108 | 1.188 |
| 175 | Tubo PVC SD de 85mm                     | UNIDADE | 80 | 664   | 744   |
| 176 | União galvanizada de 2 1/2"             | UNIDADE | 2  | 90    | 92    |
| 177 | União galvanizada de 2"                 | UNIDADE | 4  | 133   | 137   |
| 178 | União galvanizada de 3"                 | UNIDADE | 0  | 65    | 65    |
| 179 | União PVC SD de 110 mm                  | UNIDADE | 6  | 90    | 96    |
| 180 | União PVC SD de 20 mm                   | UNIDADE | 22 | 90    | 112   |
| 181 | União PVC SD de 25 mm                   | UNIDADE | 20 | 90    | 110   |
| 182 | União PVC SD de 32 mm                   | UNIDADE | 20 | 90    | 110   |
| 183 | União PVC SD de 40 mm                   | UNIDADE | 20 | 90    | 110   |
| 184 | União PVC SD de 50 mm                   | UNIDADE | 20 | 90    | 110   |
| 185 | União PVC SD de 60 mm                   | UNIDADE | 20 | 90    | 110   |
| 186 | União PVC SD de 75 mm                   | UNIDADE | 20 | 90    | 110   |
| 187 | União PVC SD de 85 mm                   | UNIDADE | 9  | 90    | 99    |
| 188 | Válvula retenção horizontal metal de 2" | UNIDADE | 8  | 30    | 38    |

| FONTE DO RECURSO | VALOR |
|------------------|-------|
| 1001             |       |

| CONTRAPARTIDA DE CONVÊNIO                                            |
|----------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |

| MODALIDADE SUGERIDA |
|---------------------|
| Pregão Presencial   |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



### JUSTIFICATIVA

A AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO), será para promover a otimização e homogeneização do fornecimento de materiais, manutenção contínua e ininterrupta dos serviços de conservação, reparos e ampliação das redes de distribuição de água encanada de responsabilidade do município, na zona urbana e rural e manutenção e implantação de sistemas hidrossanitários em prédios e logradouros públicos, dentre outras necessidades que possam vir a surgir, com ajustes no que diz respeito ao controle eficaz dos mesmos, obtendo como resultado, uma economia satisfatória no consumo de materiais e drásticas reduções nos seus custos operacionais.

Por todo o exposto, declaro a adequação orçamentária e financeira do presente Pedido de Licitação com a LOA e a compatibilidade com o PPA e a LDO, nos termos do Art. 16, II da LRF, e solicito ao Sr. Prefeito Municipal a autorização para a realização do procedimento de licitação, nos termos da Lei n.º 8.666/93.

Oriximiná-PA, 01 de novembro de 2023.

  
Anselmo Prático dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



## 4. Solução Escolhida

### 4.1. Aquisição de material para manutenção de bens imóveis (hidráulico e hidrossanitário) /Especificação técnica dos produtos

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                       | UNID.   | QUANT. | Valor est.<br>UNITÁRIO | Valor est.<br>TOTAL |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------|---------------------|
| 01   | Adaptador caixa d'agua 20mmx1/2                                                 | UNIDADE | 304    |                        |                     |
| 02   | Adaptador caixa d'agua 25mmx3/4                                                 | UNIDADE | 304    |                        |                     |
| 03   | Adaptador caixa d'agua 32mmx1"                                                  | UNIDADE | 304    |                        |                     |
| 04   | Adaptador caixa d'agua 40mmx1/4                                                 | UNIDADE | 304    |                        |                     |
| 05   | Adaptador caixa d'agua 60mmx2"                                                  | UNIDADE | 246    |                        |                     |
| 06   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 110 X 4"                                     | UNIDADE | 97     |                        |                     |
| 07   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 20 X 1/2"                                    | UNIDADE | 2.239  |                        |                     |
| 08   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 25 X 3/4"                                    | UNIDADE | 1.125  |                        |                     |
| 09   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 32 X 1"                                      | UNIDADE | 2.234  |                        |                     |
| 10   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 40 X 1 1/4"                                  | UNIDADE | 681    |                        |                     |
| 11   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 50 X 1 1/2"                                  | UNIDADE | 209    |                        |                     |
| 12   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 60 X 2"                                      | UNIDADE | 255    |                        |                     |
| 13   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 75 X 2 1/2"                                  | UNIDADE | 92     |                        |                     |
| 14   | Adaptador curto, com bolsa / rosca 85 X 3"                                      | UNIDADE | 65     |                        |                     |
| 15   | Adesivo PVC, bisnaga de 75 grama (Caixa C/ 30 Unid.)                            | UNIDADE | 112    |                        |                     |
| 16   | Assento p/ vaso sanitário                                                       | UNIDADE | 59     |                        |                     |
| 17   | Bacia sanitária com caixa acoplada, acionamento superior, branca - CONVENCIONAL | UNIDADE | 106    |                        |                     |
| 18   | Bacia sanitária convencional - branca                                           | UNIDADE | 26     |                        |                     |
| 19   | Bucha de PVC soldável curta de 25 X 20 mm                                       | UNIDADE | 2.247  |                        |                     |
| 20   | Bucha de PVC soldável curta de 40 X 32 mm                                       | UNIDADE | 1.138  |                        |                     |
| 21   | Bucha de PVC soldável curta de 50 X 40 mm                                       | UNIDADE | 1.378  |                        |                     |
| 22   | Bucha de PVC soldável curta de 60 X 32 mm                                       | UNIDADE | 1.120  |                        |                     |
| 23   | Bucha de PVC soldável curta de 60 X 50 mm                                       | UNIDADE | 692    |                        |                     |
| 24   | Bucha de PVC soldável curta de 60 X 40 mm                                       | UNIDADE | 672    |                        |                     |
| 25   | Bucha de redução de rosca 40mmx32mm                                             | UNIDADE | 128    |                        |                     |
| 26   | Bucha redução PVC esgoto de 100 X 75mm                                          | UNIDADE | 135    |                        |                     |
| 27   | Bucha redução SD curta 110 X 85mm                                               | UNIDADE | 135    |                        |                     |
| 28   | Bucha redução SD curta 32 X 25mm                                                | UNIDADE | 1.358  |                        |                     |
| 29   | Bucha redução SD curta 75 X 60mm                                                | UNIDADE | 1.112  |                        |                     |
| 30   | Bucha redução SD curta 85 X 75mm                                                | UNIDADE | 668    |                        |                     |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



|    |                                                                                                                         |          |       |   |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---|--|
| 31 | Bucha redução SD longa 110 X 60mm                                                                                       | UNIDADE  | 224   |   |  |
| 32 | Bucha redução SD longa 32 X 20mm                                                                                        | UNIDADE  | 221   |   |  |
| 33 | Caixa de descarga elevada convencional (branca) de 6,8 a 9 litros + tubo, engate e espude.                              | CONJUNTO | 110   |   |  |
| 34 | CAP de PVC SD de 110mm                                                                                                  | UNIDADE  | 44    |   |  |
| 35 | CAP de PVC SD de 25mm                                                                                                   | UNIDADE  | 2.243 |   |  |
| 36 | CAP de PVC SD de 32mm                                                                                                   | UNIDADE  | 2.243 |   |  |
| 37 | CAP de PVC SD de 40mm                                                                                                   | UNIDADE  | 1.134 |   |  |
| 38 | CAP de PVC SD de 50mm                                                                                                   | UNIDADE  | 690   |   |  |
| 39 | CAP de PVC SD de 60mm                                                                                                   | UNIDADE  | 688   |   |  |
| 40 | CAP de PVC SD de 75mm                                                                                                   | UNIDADE  | 147   |   |  |
| 41 | CAP de PVC SD de 85mm                                                                                                   | UNIDADE  | 145   |   |  |
| 42 | CAP de PVC SD de 20mm                                                                                                   | UNIDADE  | 1.150 | . |  |
| 43 | Chuveiro ducha fria, plástico PVC, com registro, branco.                                                                | UNIDADE  | 200   |   |  |
| 44 | Chuveiro ducha fria, plástico PVC, sem registro, branco.                                                                | UNIDADE  | 200   |   |  |
| 45 | Colar de PVC c/ trava plástica de 110 X 1/2"                                                                            | UNIDADE  | 1.336 |   |  |
| 46 | Colar de PVC c/ trava plástica de 40 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 2.257 |   |  |
| 47 | Colar de PVC c/ trava plástica de 50 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 2.259 |   |  |
| 48 | Colar de PVC c/ trava plástica de 60 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 2.259 |   |  |
| 49 | Colar de PVC c/ trava plástica de 85 X 1/2"                                                                             | UNIDADE  | 1.150 |   |  |
| 50 | Colar de PVC soldável de 75 X 1/2"                                                                                      | UNIDADE  | 2.282 |   |  |
| 51 | Conjunto de fixação universal para caixa acoplada, composto de 2 parafusos e 4 arruelas para fixação, alta resistência. | CONJUNTO | 23    |   |  |
| 52 | Corda de nylon torcida azul 10mm                                                                                        | METRO    | 672   |   |  |
| 53 | Corda de nylon torcida azul 14mm                                                                                        | METRO    | 672   |   |  |
| 54 | Corda de nylon torcida azul 19mm                                                                                        | METRO    | 1.304 |   |  |
| 55 | Curva SD de PVC de 90º 110mm                                                                                            | UNIDADE  | 138   |   |  |
| 56 | Curva SD de PVC de 90º 25mm                                                                                             | UNIDADE  | 311   |   |  |
| 57 | Curva SD de PVC de 90º 75mm                                                                                             | UNIDADE  | 177   |   |  |
| 58 | Curva SD de PVC de 90º 85mm                                                                                             | UNIDADE  | 222   |   |  |
| 59 | Curva SD de PVC de 90º 60 x 1/2"                                                                                        | UNIDADE  | 263   |   |  |
| 60 | Curva SD de PVC de 90º 20mm                                                                                             | UNIDADE  | 300   |   |  |
| 61 | Curva SD de PVC de 90º 32mm                                                                                             | UNIDADE  | 300   |   |  |
| 62 | Curva SD de PVC de 90º 40mm                                                                                             | UNIDADE  | 176   |   |  |
| 63 | Curva SD de PVC de 90º 50mm                                                                                             | UNIDADE  | 176   |   |  |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



|    |                                                                                          |         |       |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---|--|
| 64 | Curva SD de PVC de 90º 60mm                                                              | UNIDADE | 112   |   |  |
| 65 | Curva SD de PVC de 90º 40mm                                                              | UNIDADE | 100   |   |  |
| 66 | Engate flexível de PVC 40cm                                                              | UNIDADE | 122   |   |  |
| 67 | Espude branco de borracha p/ vaso sanitário                                              | UNIDADE | 234   |   |  |
| 68 | Filtro geomecânico - 4" X 2,0M                                                           | UNIDADE | 221   |   |  |
| 69 | Filtro geomecânico - 6" X 2,0 M                                                          | UNIDADE | 106   |   |  |
| 70 | Fita teflon (veda rosca)- 18mm X 50m                                                     | UNIDADE | 670   |   |  |
| 71 | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 110mm                                                | UNIDADE | 209   |   |  |
| 72 | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 20mm                                                 | UNIDADE | 89    |   |  |
| 73 | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 50mm                                                 | UNIDADE | 92    |   |  |
| 74 | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 60mm                                                 | UNIDADE | 74    |   |  |
| 75 | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 75mm                                                 | UNIDADE | 106   | . |  |
| 76 | Flange de PVC SR p/ caixa d'água de 85mm                                                 | UNIDADE | 86    |   |  |
| 77 | Joelho de PVC de 20mm x 1/2                                                              | UNIDADE | 2.038 |   |  |
| 78 | Joelho de PVC soldável de 25mm                                                           | UNIDADE | 748   |   |  |
| 79 | Joelho de PVC soldável de 50mm                                                           | UNIDADE | 1.147 |   |  |
| 80 | Joelho de PVC soldável de 60mm                                                           | UNIDADE | 260   |   |  |
| 81 | Joelho liso de PVC de 20mm                                                               | UNIDADE | 796   |   |  |
| 82 | Joelho PVC SD 90º de 40 mm                                                               | UNIDADE | 420   |   |  |
| 83 | Joelho PVC SD 45º de 75mm                                                                | UNIDADE | 175   |   |  |
| 84 | Joelho PVC SD 45º de 85mm                                                                | UNIDADE | 175   |   |  |
| 85 | Joelho PVC SD 90º de 32mm                                                                | UNIDADE | 840   |   |  |
| 86 | Joelho PVC SD 90º de 75mm                                                                | UNIDADE | 308   |   |  |
| 87 | Joelho PVC SR de 20 X 1/2"                                                               | UNIDADE | 87    |   |  |
| 88 | Kit reparo completo universal para caixa acoplada de vaso sanitário acionamento superior | UNIDADE | 22    |   |  |
| 89 | Lamina de serra                                                                          | UNIDADE | 221   |   |  |
| 90 | Lavatório de louça com coluna de chão, Branco, 80X46X35cm                                | UNIDADE | 14    |   |  |
| 91 | Lavatório de louça sem coluna                                                            | UNIDADE | 14    |   |  |
| 92 | Luva de PVC de correr de 50mm                                                            | UNIDADE | 1.354 |   |  |
| 93 | Luva de PVC de correr de 60Mm                                                            | UNIDADE | 1.124 |   |  |
| 94 | Luva de PVC soldável de 20mm                                                             | UNIDADE | 2.732 |   |  |
| 95 | Luva de PVC soldável de 25mm                                                             | UNIDADE | 2.277 |   |  |
| 96 | Luva de PVC soldável de 32mm                                                             | UNIDADE | 2.261 |   |  |
| 97 | Luva de PVC soldável de 40mm                                                             | UNIDADE | 2.282 |   |  |
| 98 | Luva de PVC soldável de 50mm                                                             | UNIDADE | 706   |   |  |



|     |                                                                  |         |       |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|--|
| 99  | Luva de PVC soldável de 60mm                                     | UNIDADE | 1.132 |  |  |
| 100 | Luva De Pvc Sr de 20 X 1/2"                                      | UNIDADE | 556   |  |  |
| 101 | Luva de rosca branca 40mm                                        | UNIDADE | 210   |  |  |
| 102 | Luva Galvanizada De 1 1/4"                                       | UNIDADE | 122   |  |  |
| 103 | Luva Galvanizada De 2 1/2"                                       | UNIDADE | 73    |  |  |
| 104 | Luva Galvanizada De 1 1/2"                                       | UNIDADE | 121   |  |  |
| 105 | Luva Galvanizada de 2"                                           | UNIDADE | 59    |  |  |
| 106 | Luva Pvc Correr de 110mm                                         | UNIDADE | 541   |  |  |
| 107 | Luva Pvc Correr de 20mm                                          | UNIDADE | 2.242 |  |  |
| 108 | Luva Pvc Correr de 25mm                                          | UNIDADE | 1.341 |  |  |
| 109 | Luva Pvc Correr de 32mm                                          | UNIDADE | 684   |  |  |
| 110 | Luva Pvc Correr de 40mm                                          | UNIDADE | 2.231 |  |  |
| 111 | Luva Pvc Correr de 75mm                                          | UNIDADE | 455   |  |  |
| 112 | Luva Pvc Correr de 85mm                                          | UNIDADE | 685   |  |  |
| 113 | Luva Pvc Sd de 110mm                                             | UNIDADE | 685   |  |  |
| 114 | Luva Pvc Sr de 25 X 3/4"                                         | UNIDADE | 1.118 |  |  |
| 115 | Luva Pvc Sr de 32 X 1"                                           | UNIDADE | 675   |  |  |
| 116 | Mangueira de incêndio hidrante 1 1/2 x 20m<br>Normatizada Tipo 2 | UNIDADE | 12    |  |  |
| 117 | Mangueira expiraflex Azul de 02"                                 | METRO   | 44    |  |  |
| 118 | Mangueira expiraflex Azul de 1 1/2"                              | METRO   | 44    |  |  |
| 119 | Mangueira trançada p/ água de 1/2"                               | METRO   | 221   |  |  |
| 120 | Mangueira trançada p/ água de 3/4"                               | METRO   | 398   |  |  |
| 121 | Niple Galvanizado de 1 1/4"                                      | UNIDADE | 155   |  |  |
| 122 | Niple de 32mm                                                    | UNIDADE | 285   |  |  |
| 123 | Niple Galvanizado de 1 1/2"                                      | UNIDADE | 86    |  |  |
| 124 | Niple Galvanizado de 2 1/2"                                      | UNIDADE | 154   |  |  |
| 125 | Niple Galvanizado de 2"                                          | UNIDADE | 135   |  |  |
| 126 | Niple Galvanizado de 3"                                          | UNIDADE | 65    |  |  |
| 127 | Niple Galvanizado de 4"                                          | UNIDADE | 43    |  |  |
| 128 | Registro de metal rosca interna de 2"                            | UNIDADE | 66    |  |  |
| 129 | Registro de pressão metal de 1/2"                                | UNIDADE | 93    |  |  |
| 130 | Registro de pressão metal de 3/4"                                | UNIDADE | 69    |  |  |
| 131 | Registro de PVC soldável de 25mm                                 | UNIDADE | 198   |  |  |
| 132 | Registro de PVC soldável de 32mm                                 | UNIDADE | 158   |  |  |
| 133 | Registro esfera metal de 1 1/2"                                  | UNIDADE | 56    |  |  |

Anselmo Protócio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDUR  
Decreto nº 294/2023



|       |                                                                                                                            |         |       |   |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---|--|
| 169   | Tubo edutor azul, em PVC, para poço artesiano de 2 1/2" x 4,0 m de comprimento, encaixe rosqueável, resistente à corrosão. | UNIDADE | 145   |   |  |
| 170   | Tubo edutor azul, em PVC, para poço artesiano de 2" x 4,0 m de comprimento, encaixe rosqueável, resistente à corrosão.     | UNIDADE | 115   |   |  |
| 171   | Tubo geomecânico 4" X 4,0 M                                                                                                | UNIDADE | 197   |   |  |
| 172   | Tubo geomecânico 6" X 4,0 M                                                                                                | UNIDADE | 110   |   |  |
| 173   | Tubo PVC SD de 110mm                                                                                                       | UNIDADE | 487   |   |  |
| 174   | Tubo PVC SD de 75mm                                                                                                        | UNIDADE | 1.188 |   |  |
| 175   | Tubo PVC SD de 85mm                                                                                                        | UNIDADE | 744   |   |  |
| 176   | União galvanizada de 2 1/2"                                                                                                | UNIDADE | 92    |   |  |
| 177   | União galvanizada de 2"                                                                                                    | UNIDADE | 137   |   |  |
| 178   | União galvanizada de 3"                                                                                                    | UNIDADE | 65    | . |  |
| 179   | União PVC SD de 110 mm                                                                                                     | UNIDADE | 96    |   |  |
| 180   | União PVC SD de 20 mm                                                                                                      | UNIDADE | 112   |   |  |
| 181   | União PVC SD de 25 mm                                                                                                      | UNIDADE | 110   |   |  |
| 182   | União PVC SD de 32 mm                                                                                                      | UNIDADE | 110   |   |  |
| 183   | União PVC SD de 40 mm                                                                                                      | UNIDADE | 110   |   |  |
| 184   | União PVC SD de 50 mm                                                                                                      | UNIDADE | 110   |   |  |
| 185   | União PVC SD de 60 mm                                                                                                      | UNIDADE | 110   |   |  |
| 186   | União PVC SD de 75 mm                                                                                                      | UNIDADE | 110   |   |  |
| 187   | União PVC SD de 85 mm                                                                                                      | UNIDADE | 99    |   |  |
| 188   | Válvula retenção horizontal metal de 2"                                                                                    | UNIDADE | 38    |   |  |
| TOTAL |                                                                                                                            |         |       |   |  |

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ<br/>CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82</p> | <p><b>PROJETO BÁSICO - AQUISIÇÃO DE MATERIAL<br/>HIDRÁULICO E HIDROSSANITÁRIO PARA ATENDER A<br/>PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ/PA</b></p> | <p>Página</p> | <p>19 de 22</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|

#### 4.2. Do recebimento e aceitação do objeto

- a) Os materiais deverão ser entregues mediante requisição emitida pela Secretaria de Integração Municipal e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, de acordo com a necessidade da Secretarias, podendo esta ser feita via e-mail ou outro meio idôneo que atinja a finalidade. O prazo de entrega será de no máximo 10 (dez) dias corridos a partir da data do recebimento da requisição de compra,
- b) A entrega será feita na Secretaria de Integração Municipal, localizada na Passagem de Souza de Bentes, S/N, Centro e na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Rua Lauro Sodré, s/n, Santíssimo Sacramento, em dias úteis das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas;
- c) A carga e a descarga serão por conta do(s) fornecedor (es), sem ônus de frete para o órgão solicitante.
- d) Na entrega, os materiais devem estar devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte e de carga e descarga, assinalando na embalagem a marca, destino e, quando for o caso, número da Licença de Importação ou documento equivalente, com as especificações detalhadas ou documento equivalente, para conferência
- e) Para a comprovação do recebimento dos materiais, será confiado a ver pessoas no caso da Diretoria de Transporte, Obras e Serviços e Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano 03 (três) pessoas autorizadas pela autoridade competente, que observarão o recebimento definitivo após a conferência e comprovação de sua quantidade, qualidade e se os mesmos foram entregues de acordo com os termos do edital e seus consectários, bem como deste Projeto, sob pena de rejeição dos mesmos, atestando-o em 03 (três) dias úteis, a contar da data da apresentação da NF - FATURA.
- f) Os pagamentos serão efetuados de acordo com os termos do edital e seus consectários, após a entrega do objeto, com certidão expedida pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ÓRGÃO uma vez observado que os materiais estão em perfeitas condições de uso.
- g) Embarcar os materiais, nos prazos e condições estabelecidos em sua proposta, quando for o caso;

#### 4.3. Condições de fornecimento

- a) A empresa vencedora do item deverá entregar o material que atenda, rigorosamente, as especificações constantes de sua proposta, respeitando o solicitado no edital e neste projeto base;;
- b) Garantir que os materiais serão fornecidos de acordo com as especificações definidas na proposta, respeitado o estabelecido no edital e isentos de defeitos de fabricação.
- c) A proposta deverá conter, especificações detalhadas do objeto proposto, fazendo constar nome do fabricante, procedência do material e demais características técnicas.

#### 4.4. Da garantia

Dar plena garantia e qualidade do material, imputando-lhe os ônus decorrentes da cobertura dos prejuízos pela entrega em desconformidade com o especificado no Edital, caso não seja possível a troca imediata, tudo a encargo da CONTRATADA.

Anselmo Prático dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



#### 4.5. Das obrigações da Contratante x contratada

A CONTRATANTE obrigar-se-á:

- a) Efetuar o pagamento na forma convencionada neste instrumento;
- b) Acompanhar e supervisionar a perfeita execução do objeto ora contratado, através do Setor Competente, determinando à CONTRATADA as correções que julgar oportuna, para melhoria do mesmo, na forma da Lei 8.666/93.

A CONTRATADA obrigar-se-á:

- a) Executar fielmente o objeto licitado, conforme as especificações, prazos estipulados e exigidos no Edital e/ou neste Termo de Referência;
- b) Proceder à entrega dos materiais, devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte e de carga e descarga, assinalando na embalagem a marca, destino e, quando for o caso, número da Licença de Importação ou documento equivalente, com as especificações detalhadas ou documento equivalente, para conferência;
- c) Dar plena garantia e qualidade do material adquirido/prestado, e que este após a entrega, possua a validade/garantia mínima exigida (se couber), imputando-lhe os ônus decorrentes da cobertura dos prejuízos pela entrega dos mesmos em desconformidade com o especificado no Edital, caso não seja possível a troca, tudo a encargo da CONTRATADA.
- d) Providenciar e sanar de forma imediata deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- e) Arcar com eventuais prejuízos causados ao processo e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução da proposta;
- f) Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões de até 25% do valor inicial atualizado do contrato;
- g) Arcar com todas as despesas como fretes, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por conta exclusiva da Contratada.
- h) Substituir os produtos quando necessários, sem ônus para a CONTRATANTE.
- i) Responder por todos os ônus referentes à entrega dos materiais ora contratados, desde os salários do pessoal, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e Comerciais, que venham a incidir sobre o presente Contrato;
- j) Entregar os materiais no prazo de 10(dez) dias corridos a partir da data do recebimento da requisição de compra, que poderá ser feita via fac-símile, e-mail ou outro meio idôneo que atinja a finalidade;
- k) Responder pelos danos, de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros ou a contratante, em razão de acidentes ou de ação, ou de omissão, dolosa ou culposa, de prepostos da CONTRATADA ou de quem em seu nome agir;
- l) Responsabilizar-se pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços, encargos sociais e trabalhistas, e quaisquer despesas referentes aos materiais, inclusive licença em repartições públicas, registros, publicações e autenticações do Contrato e dos documentos a ele relativos, se necessário.

#### 4.6. Gestão e Fiscalização do contrato

**Gestor do Contrato:**

**OBS 1:** O gestor do contrato e o fiscal do contrato exercem atividades incompatíveis umas com as outras, especialmente aquelas que envolvam a prática de atos e, posteriormente, a revisão desses mesmos atos, o que pode comprometer a imparcialidade e, por conseguinte, a execução do contrato

A figura do gestor dos contratos é obrigatória.

Anselmo Prata dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



A criação da comissão de recebimento de material acima do valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) é uma imposição da lei, uma vez que no recebimento do objeto é que ocorrerá a conferência do material com o descrito no contrato, devendo ser rejeitados os bens em desconformidade com o avençado.

É aconselhável a indicação do nome do Gestor do Contrato e a fixação de suas atribuições

#### **Fiscal do Contrato:**

**OBS 1:** A fiscalização da execução do contrato deve ser realizada por servidor com conhecimento técnico. É permitida a contratação de terceiros para assistir o servidor designado para a fiscalização do contrato e subsidiá-lo de informações técnicas.

É aconselhável a indicação do nome do Fiscal do Contrato e a fixação de suas atribuições.

#### **4.7. Condições de pagamento**

- a) O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, até o 15º (décimo quinto) dia útil do mês subsequente ao vencido, após a apresentação da nota fiscal ou fatura e depois de atestados pelo setor competente, a quantidade dos materiais fornecidos.
- b) Sendo constatadas irregularidades no objeto entregue, o prazo para pagamento será contado a partir da devida correção, quer esta seja efetuada pela substituição imediata do objeto.
- c) Em se tratando de notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções, estas serão devolvidas à contratada e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida, ou seja, devidamente corrigida, ainda que seja por carta de correção.
- d) Os pagamentos serão efetuados, por meio de crédito em conta corrente do licitante, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a assinatura do contrato ou cheque nominal em nome da contratada a ser retirado mediante assinatura em recibo por seu representante legal na Tesouraria da Prefeitura Municipal de Oriximiná.
- e)

### **5. Requisitos necessários**

Informe aqui Exigências de **documentos específicos de conhecimento do setor requisitante**, relativos à qualificação técnica e qualificação econômico-financeira, além de outras

### **6. Critérios de Aceitabilidade da Proposta**

Método usado em situações que requerem análises de cunho subjetivo: cor, sabor, textura e cheiro. É avaliada no momento de aferição da aceitabilidade da melhor proposta.

Não pode ser exigida de todos os licitantes, mas apenas do licitante vencedor, no caso das modalidades concorrência, tomada de preços ou convite, e do licitante provisoriamente vencedor, no caso da modalidade pregão.

Definir a necessidade de apresentação, especificando se é para todos os itens/ lotes ou para alguns. Definir, inclusive, os requisitos para o teste de conformidade.

Definir a necessidade de se indicar na proposta o modelo, marca e procedência dos produtos, equipamentos e materiais.

Definir a necessidade de anexar catálogo dos produtos, equipamentos e materiais.

É recomendável porque facilita a avaliação pela Administração Pública da qualidade do bem que deseja contratar.

Informe aqui Exigências de **documentos específicos de conhecimento do setor requisitante**, relativos à qualificação técnica e qualificação econômico-financeira, além de outras.

Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano/SEMDURB  
Decreto nº 294/2023



## 7. Aprovações

### APROVAÇÃO DO GESTOR DA SECRETARIA SOLICITANTE – SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

  
Anselmo Protácio dos Santos  
Secretário Municipal de  
Desenvolvimento Urbano  
Decreto nº 294/2023

Data: 01 / 11 / 2023

### APROVAÇÃO DO GESTOR DA SECRETARIA DE FINANÇAS – SECRETARIA DE INTEGRAÇÃO MUNICIPAL

Carimbo e assinatura

Data: 01 / 11 / 2023