

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R\$ 24,6200 | 09/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 25702605000232023 | 09/01/2024 | 114 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de insumos e equipamentos necessários à Manutenção e Ampliação de O6 (seis) Sistemas e a Implantação de O6 (seis) Sistemas de Abastecimento de Água nas aldeias de abrangência do Distrito Sanitário Especial Indígena Vale do Javari DSEI/VAJ. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 257026 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | TIGRE | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br | 35 | Unidade | R\$ 24,6200 | 09/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 25702605000232023 | 09/01/2024 | 61 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de insumos e equipamentos necessários à Manutenção e Ampliação de O6 (seis) Sistemas e a Implantação de O6 (seis) Sistemas de Abastecimento de Água nas aldeias de abrangência do Distrito Sanitário Especial Indígena Vale do Javari DSEI/VAJ. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 257026 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | TIGRE | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 215

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|------------|
| 373918 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Caixa D'Água , Bitola li: 40 Mm X 1 1/4 PO | Unidade | 30 |

Consolidação dos preços cotados

● Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 3,9815%

R\$ 28,7900

R\$ 29,9633

R\$ 29,5000

Desvio Padrão: 1,1930

Maior Preço: R\$ 31,6000

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMPANHIA DE DESENV DE NOVA IGUAÇU - RJ - Compras.gov.br | 75 | Unidade | R\$ 31,6000 | 31/07/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

92748605900062024

31/07/2024

211

Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS, para posteriores aquisições de MATERIAL HIDROSSANITÁRIO, destinados a suprir as necessidades da Companhia de Desenvolvimento de Nova Iguaçu, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as especificações e quantidades descritas no Termo de Referência.

Esfera

Municipal

UASG

927486

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

Conexão Hidráulica M

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br | 42 | Unidade | R\$ 29,5000 | 05/06/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

98053105900022024

05/06/2024

9

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA, SECRETARIASE FUNDOS MUNICIPAIS DE SANTA MARIA DO PARÁ/PA

Esfera

Estadual

UASG

980531

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

ADAPTADOR

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 15 | Unidade | R\$ 28,7900 | 31/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 16012705000062023 | 31/01/2024 | 96 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção e ferramentais, utilizando como critério o maior desconto percentual unitário tomando como referência a tabela SINAPI. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160127 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | PLASTILIT | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 216

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|-------------|
| 373919 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Caixa D'Água , Bitola li: 50 Mm X 1 1/2 PO | Unidade | 30 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 27,2100 | R\$ 30,0033 | R\$ 29,8000 |
| Coeficiente de Variação: 7,8928% Desvio Padrão: 2,3681 Maior Preço: R\$ 33,0000 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 33,0000 | 13/08/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 98343105900102024 | 13/08/2024 | 32 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de consumo, permanentes e serviços de mão de obra para a manutenção dos poços tubulares no Município de Candiba BA. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 983431 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | DURIN | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMPANHIA DE DESENV DE NOVA IGUAÇU - RJ - Compras.gov.br | 75 | Unidade | R\$ 29,8000 | 31/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 92748605900062024 | 31/07/2024 | 212 | Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS, para posteriores aquisições de MATERIAL HIDROSSANITÁRIO, destinados a suprir as necessidades da Companhia de Desenvolvimento de Nova Iguaçu, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as especificações e quantidades descritas no Termo de Referência. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 927486 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | Conexão Hidráulica M | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 15 | Unidade | R\$ 27,2100 | 31/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 16012705000062023 | 31/01/2024 | 97 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção e ferramentais, utilizando como critério o maior desconto percentual unitário tomando como referência a tabela SINAPI. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160127 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | PLASTILIT | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 217

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|-------------|
| 373922 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Adaptador Com Flanges E Anel Vedação , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Caixa D'Água , Bitola li: 60 Mm X 2 PO | Unidade | 30 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 27,5200 | R\$ 35,2567 | R\$ 30,7000 |
| Coeficiente de Variação: 24,9289% | | |
| Desvio Padrão: 8,7891 | | |
| Maior Preço: R\$ 47,5500 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 30,7000 | 14/06/2024 | Sim |

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
| 12064105900102024 | 14/06/2024 | 8 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 120641 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| J. J. VITALLI | UF | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 15 | Unidade | R\$ 47,5500 | 31/01/2024 | Sim |

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
| 16012705000062023 | 31/01/2024 | 98 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção e ferramentais, utilizando como critério o maior desconto percentual unitário tomando como referência a tabela SINAPI. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160127 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| | PLASTILIT | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 8 | Unidade | R\$ 27,5200 | 13/12/2023 | Sim |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
| 16053005000122023 | 13/12/2023 | 62 | Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a aquisição de material de manutenção de bens imóveis conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160530 | SISPP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| | AMANCO | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Item: 218

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|--------------|
| 293163 - Reparo Válvula Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Caixa Acoplada Ao Vaso, Modelo Ideal Standard , Componentes: Borracha, Flutuador, Guia, Haste, Reguladores, Ala , Tipo: Descarga | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 104,7100 | R\$ 126,1683 | R\$ 125,7500 |
| Coeficiente de Variação: 11,9187% Desvio Padrão: 15,0376 Maior Preço: R\$ 154,8000 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | | DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS/TO - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 154,8000 | 09/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 92604005900092024 | 09/07/2024 | 66 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual e futura aquisição de materiais para manutenção predial, pintura e ferramentas. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 926040 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | KIT | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 190 | Unidade | R\$ 127,5000 | 14/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 12064105900102024 | 14/06/2024 | 104 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 120641 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | BLUKIT 340292 | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 4 | Unidade | R\$ 124,0000 | 23/04/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|--------------|------------|--|
| 16010306900162024 | 23/04/2024 | 5 | Objeto: Aquisição de material para manutenção de bens imóveis. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160103 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | CENZI | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 4 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br | 1 | Unidade | R\$ 118,0000 | 15/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 78881005000072023 | 15/01/2024 | 594 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Materiais de Construção (insumos) a fim de atender necessidades do Com9DN - Comando do 9º DistritoNaval e suas Organizações Militares subordinadas na área de Manaus-AM. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 788810 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | PADOVA | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 5 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 128,0000 | 26/12/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|-------------|------------|---|
| 15501805000382023 | 26/12/2023 | 112 | Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição de materiais de consumo para serviços de manutenção predial pelo prazo de 12 (doze) meses, para atender as demandas do serviço de manutenção do Setor de Infraestrutura Física SIF do Hospital Universitário Getúlio Vargas HUGV /AM., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, mediante Registro de Preços. |

| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
|---------|--------|-------|------------|
| Federal | 155018 | SISRP | Pregão |

| Fornecedor | Marca/modelo |
|------------|--------------|
| [REDACTED] | USO GERAL |

| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 6 | I | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 104,7100 | 05/12/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|-------------|------------|---|
| 15815406117112023 | 05/12/2023 | 5 | Objeto: Aquisição de material de consumo para atender as demandas nas áreas de Manutenção, Almoxarifado e Patrimônio do Campus Matão. |

| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
|---------|--------|-------|------------|
| Federal | 158154 | SISPP | Dispensa |

| Fornecedor | Marca/modelo |
|------------|--------------|
| [REDACTED] | dvs |

| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
|----------------|-----|--------|---------------------------------|
| - | - | - | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 219

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 274835 - Reparo Válvula Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Caixa Acoplada Ao Vaso , Componentes: Bóia Vedação / Botão Descarga / Haste Vedação , Tipo: Descarga | Unidade | 50 |

Consolidação dos preços cotados

● Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 8,6848%

R\$ 84,3600

R\$ 94,2680

R\$ 90,0000

Desvio Padrão: 8,1870

Maior Preço: R\$ 104,9800

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br | 30 | Unidade | R\$ 90,0000 | 23/07/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

92857605900622024

23/07/2024

32

Objeto: Pregão Eletrônico -
Aquisição de materiais de
construção para reposição ao
estoque do GTA, conforme Termo
de Referência - Anexo I.

Esfera

UASG

Forma

Modalidade

Municipal

928576

SISPP

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

Índice e Valor

Ata

Edital

Compra

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br | 100 | Unidade | R\$ 84,3600 | 12/12/2023 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

15502305000532023

12/12/2023

1

Objeto: Pregão Eletrônico -
Aquisição de materiais e insumos
hidráulicos metais e não metais.

Esfera

UASG

Forma

Modalidade

Federal

155023

SISRP

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

Índice e Valor

Ata

Edital

Compra

[Acesse a Ata](#)

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 4 | Unidade | R\$ 89,0000 | 29/11/2023 | Sim |

Id da Compra

71600006000402023

Comprado em

29/11/2023

Nº do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Aquisição de material para manutenção predial.

Esfera

Federal

UASG

716000

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor
Marca/modelo

SIMILAR

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra
[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 4 | I | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 35 | Unidade | R\$ 103,0000 | 18/09/2023 | Sim |

Id da Compra

12002305000182023

Comprado em

18/09/2023

Nº do Item

139

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Materias relativos à alvenaria, carpintaria e hidráulica para manutenção de bens imóveis de responsabilidade daBase Aérea de Salvador e unidades apoiadas.

Esfera

F

UASG

120023

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

36.640.273 SANDRA SILVA DIAS

Marca/modelo

ASTRA

Índice e Valor

-

Ata
[Acesse a Ata](#)
Edital
[Acesse o Edital](#)
Compra
[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 5 | I | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 120 | Unidade | R\$ 104,9800 | 18/09/2023 | Sim |

Id da Compra

12002305000182023

Comprado em

18/09/2023

Nº do Item

138

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Materias relativos à alvenaria, carpintaria e hidráulica para manutenção de bens imóveis de responsabilidade daBase Aérea de Salvador e unidades apoiadas.

Esfera

Federal

UASG

120023

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor
Marca/modelo

ASTRA

Índice e Valor

-

Ata
[Acesse a Ata](#)
Edital
[Acesse o Edital](#)
Compra
[Acesse a compra](#)
Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 220

Descrição do item

465417 - Reparo Válvula Hidráulica Material: Plástico E Borracha ,
 Tipo Fixação: Encaixe , Bitola: 2 POL. Componentes: Obturador
 Com Borracha De Vedação E Corrente , Tipo Reparo: Vedante

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

50

Consolidação dos preços cotados● **Menor Preço**

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 22,4567%

R\$ 9,5700

R\$ 13,2967

R\$ 13,4400

Desvio Padrão: 2,9860

Maior Preço: R\$ 16,8800

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS/TO - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 16,8800 | 09/07/2024 | Sim |

Id da Compra

92604005900092024

Comprado em

09/07/2024

Nº do Item

65

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços, para eventual e futura aquisição de materiais para manutenção predial, pintura e ferramentas.

Esfera

Estadual

UASG

926040

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor**Marca/modelo**

VEDANTE

Índice e Valor

-

Ata[Acesse a Ata](#)**Edital**[Acesse o Edital](#)**Compra**[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 874 | Unidade | R\$ 9,5700 | 31/10/2023 | Sim |

Id da Compra

16018505000042023

Comprado em

31/10/2023

Nº do Item

220

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico para atender exclusivamente às necessidades das Organizações Militares integrantes do GCALC /Recife

Esfera

Federal

UASG

160185

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor**Marca/modelo**

Não se aplica.

Índice e Valor

-

Ata[Acesse a Ata](#)**Edital**[Acesse o Edital](#)**Compra**[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|
| 3 | III | KASTER - Sítios Eletrônicos Especializados | 50 | | R\$ 13,44 |

Data da Cotação **Marca/Modelo**

26/08 /2024 BLUKIT

Hora da Cotação **Endereço Eletrônico**

09:24 https://www.lojakaster.com.br/obturador-universal-para-mecanismo-de-saida-para-caixa-acoplada?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=obturador-universal-para-mecanismo-de-saida-para-caixa-acoplada&inStock&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwz7C2BhDkARIsAA_SZKaLpdITBxfyh4AktWIKAFJ2EklYMiSvLa5ePVMh75FkDmEhuAYqRwYaAgT

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 221

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 450027 - Botão Acionamento Caixa Descarga Material: Abs Cromado , Bitola: 51 MM, Características Adicionais: Acionamento Superior , Aplicação: Caixa De Descarga | Unidade | 50 |

Consolidação dos preços cotados

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço | <input type="radio"/> Média | <input type="radio"/> Mediana | Coefficiente de Variação: 5,7871% |
| R\$ 25,4700 | R\$ 26,8267 | R\$ 26,0100 | Desvio Padrão: 1,5525 |
| | | | Maior Preço: R\$ 29,0000 |

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 26,0100 | 25/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 12062505900192024 | 25/06/2024 | 35 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de prec os para aquisic a o de Material de Apoio II (Construc a o). |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 120625 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | Edital | Compra |
| [REDACTED] | BLUKIT | Acesse o Edital | Acesse a compra |
| Índice e Valor | Ata | | |
| - | Acesse a Ata | | |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 25,4700 | 24/05/2024 | Sim |

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
| 98464305900322024 | 24/05/2024 | 30 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 984643 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | 342111 | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 2 | Unidade | R\$ 29,0000 | 22/03/2024 | Sim |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---|
| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
| 76000006900162024 | 22/03/2024 | 20 | Objeto: O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de materiais, que serão empregados nas manutenções preventivas e corretivas dos compartimentos desta Diretoria-Geral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s) |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 760000 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | VALEPLAST | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 222

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|----------------|
| 441752 - Caixa D'Água Material: Polietileno , Tipo: Redondo , Capacidade: 15.000 L, Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança | Unidade | 1 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 7.505,9600 | R\$ 7.723,2467 | R\$ 7.668,5300 |
| Coeficiente de Variação: 2,6344% | | |
| Desvio Padrão: 203,4643 | | |
| Maior Preço: R\$ 7.995,2500 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br | 12 | Unidade | R\$ 7.668,5300 | 05/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|-------------|------------|---|
| 25703405900022024 | 05/06/2024 | 6 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de consumo a serem utilizados na execução das Ações do Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena nas aldeias de abrangência do Distrito Sanitário Especial Indígena no Maranhão, com referência às demandas de reservatórios de água potável nos Sistemas de Abastecimento de Água - SAA e Aldeias que são atendidas por caminhão pipa, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento. |

| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
|---------|--------|-------|------------|
| Federal | 257034 | SISRP | Pregão |

| Fornecedor | Marca/modelo |
|------------|----------------------|
| [REDACTED] | CAIXA ABERTA EM POLI |

| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 8 | Unidade | R\$ 7.505,9600 | 07/03/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|-------------|------------|--|
| 16041305000432023 | 07/03/2024 | 138 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico, parte II de para manutenção e pequenos reparos de bens imóveis, para atender a Base Administrativa da Guarnição de Santa Maria, suas Organizações Militares Vinculadas administrativamente e as Organizações Militares Participantes da licitação. |

| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
|---------|--------|-------|------------|
| Federal | 160413 | SISRP | Pregão |

| Fornecedor | Marca/modelo |
|------------|--------------|
| [REDACTED] | BAKOF |

| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 1 | Unidade | R\$ 7.995,2500 | 01/02/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 16016705000082023 | 01/02/2024 | 112 | Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual Aquisição de material Hidráulico para atender as necessidades do 53º Batalhão de Infantaria de Selva |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160167 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | Edital | Compra |
| [REDACTED] | FORTLEV | Acesse o Edital | Acesse a compra |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 223

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|---|---|
| 405844 - Bomba Hidráulica Tipo Motor: Trifásico , Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 1.5 CV, Vazão: 10 M3/H, Velocidade: 1.750 RPM, Frequência: 60 HZ, Aplicação: Submersa | Unidade | 1 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço R\$ 2.319,0000 | <input type="radio"/> Média R\$ 2.751,7333 | <input type="radio"/> Mediana R\$ 2.436,2000 |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |
| Coeficiente de Variação: 19,3065% Desvio Padrão: 531,2634 Maior Preço: R\$ 3.500,0000 | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R\$ 3.500,0000 | 10/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 98125305102012023 | 10/01/2024 | 27 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando futuras e eventuais contratações paraprestação de serviços de manutenção e reparo em conjuntos motobombas submersas a água ou a óleo e aquisição de conjuntos motobombas submersas a água ou a óleo com motores rebobináveis, quadros elétricos e demais materiais correlatos destinados à Secretaria de Educação do municipiode Horizonte/CE. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 981253 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| [REDACTED] | | Leão | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | | GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 2.319,0000 | 09/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 12063205000512023 | 09/11/2023 | 43 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente eletrônico, eletrodomestico, visando atender as necessidades do GAP-RF e Organizacoes Militares sediadas na GUARNAER-RF. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 120632 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| [REDACTED] | | BRP | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|-----------------------|--------|---|------------|---------------------|--|------------|--------|
| 3 | I | DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras. gov.br | 1 | Unidade | R\$ 2.436,2000 | 18/09/2023 | Sim |
| Id da Compra | | Comprado em | | Nº do Item | Objeto da Compra | | |
| 20012806000122023 | | 18/09/2023 | | 1 | Objeto: Aquisição emergencial de bomba d'água, modelo MOTOBOMBA SUB 15-15NY4E11 1.5 HP 230 MO 2 - 220 V, incluindo mão de obra, deslocamento de equipamento especial - guincho e itens acessórios para uso na Unidade Operacional PRF Nova Andradina - Distrito de Nova Casa Verde, localizada no km 129 da BR 267-MS. | | |
| Esfera | | UASG | | Forma | Modalidade | | |
| Federal | | 200128 | | SISPP | Dispensa | | |
| Fornecedor | | | | Marca/modelo | | | |
| | | | | altri | | | |
| Índice e Valor | | Ata | | Edital | Compra | | |
| - | | - | | - | Acesse a compra | | |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 224

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|---|---|
| 466644 - Bomba Hidráulica Tipo Motor: Trifásico , Tensão Alimentação: 220/380 V, Potência: 5 CV, Características Adicionais: Recalque 2.1/2', Altura Máxima De Sucção (M.C.A) 8 , Freqüência: 60 HZ, Aplicação: Abastecimento De Água | Unidade | 1 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço R\$ 3.173,9900 | <input type="radio"/> Média R\$ 3.497,3300 | <input type="radio"/> Mediana R\$ 3.659,0000 |
| Coeficiente de Variação: 6,5374% Desvio Padrão: 228,6359 Maior Preço: R\$ 3.659,0000 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 9 | Unidade | R\$ 3.659,0000 | 24/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 16041305000132023 | 24/06/2024 | 12 | Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futuraaquisição de material de natureza comum(Equipamentos Elétricos em geral, Nobreaks e Câmeras de monitoramento). Em proveito exclusivamente para as OMS de Santa Maria e Itaara. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160413 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | ELETROPLAS | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 29 | Unidade | R\$ 3.659,0000 | 24/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 16041305000132023 | 24/06/2024 | 11 | Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual e futuraaquisição de material de natureza comum(Equipamentos Elétricos em geral, Nobreaks e Câmeras de monitoramento). Em proveito exclusivamente para as OMS de Santa Maria e Itaara. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160413 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | ELETROPLAS | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 101 | Unidade | R\$ 3.173,9900 | 31/10/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 16018505000042023 | 31/10/2023 | 224 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico para atender exclusivamente às necessidades das Organizações Militares integrantes do GCALC /Recife |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160185 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | 5 CV | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Item: 225

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
| 340473 - Relé De Nivel Tensão Alimentação: 380 | Unidade | 1 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 91.9700 | R\$ 123.9900 | R\$ 130.0000 |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | Coeficiente de Variação: 19,4119% Desvio Padrão: 24,0688 Maior Preço: R\$ 150,0000 |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 130,0000 | 16/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 98328905900112024 | 16/07/2024 | 94 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços visando contratação de empresa para perfuração, instalação e manutenção de poço artesiano com aquisição de bombas e motores submersos, peças de reposição e manutenção de bombas e motoressubmersos para atender as necessidades hídricas deste município |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 983289 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | LUKMA | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R\$ 150,0000 | 25/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|-------------|---------------------|---|
| 15588406900012024 | 25/06/2024 | 20 | Objeto: O objeto da presente dispensa de licitação é a aquisição de Materiais de construção, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 155884 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | soprano | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 15 | Unidade | R\$ 91,9700 | 14/09/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 13500905000082023 | 14/09/2023 | 76 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição eventual de materiais elétricos, baterias de nobreaks, hidráulicos e outros para manutenção corretiva/ou preventiva de bens imóveis, pelo prazo de 12 (doze) meses, conforme especificações e quantidades máximas estimadas, constantes no Termo de Referência. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 135009 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | LUKMA | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 226

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|--------------|
| 455750 - Sensor Tipo: Eletrodo Tipo Pêndulo , Aplicação: Poço Artesiano , Características Adicionais: Medição De Nível Estático E Dinâmico, Com Haste - | Unidade | 1 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 168,0000 | R\$ 218,3333 | R\$ 243,0000 |
| Coeficiente de Variação: 16,3023% Desvio Padrão: 35,5934 Maior Preço: R\$ 244,0000 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 243,0000 | 29/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 16020205900172024 | 29/07/2024 | 29 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais para manutenção e instalações de poços artesanais. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160202 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | PMD | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br | 30 | Unidade | R\$ 244,0000 | 05/01/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 25705005000342023 | 05/01/2024 | 97 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais básicos de consumo e permanente destinada a atender as ações preventivas e corretivas nos Sistemas de Abastecimento de Água, Melhorias Sanitárias Domiciliares nas Aldeias e nas edificações de saúde do DSEI Vilhena |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 257050 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | DIGIMEC | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 168,0000 | 20/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 98154705000332023 | 20/11/2023 | 42 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de material elétrico, hidráulico e permanente para manutenção do sistema de abastecimento de água de interesse da Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de São Benedito/CE |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 981547 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | ETR | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Item: 227

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|------------|
| 382259 - Mictório Material: Louça , Formato: Oval , Altura: 535 MM, Diâmetro Maior: 320 MM, Diâmetro Menor: 270 MM, Cor: Branca , Características Adicionais: Com Sifão Integrado | Unidade | 20 |

Consolidação dos preços cotados

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço | <input type="radio"/> Média | <input type="radio"/> Mediana | Coefficiente de Variação: 12,6881% |
| R\$ 377,3500 | R\$ 452,9600 | R\$ 464,9400 | Desvio Padrão: 57,4722 |
| | | | Maior Preço: R\$ 516,5900 |

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | | TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNIC. DO EST.DE GOIAS - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 464,9400 | 05/04/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|-------------|------------|---|
| 92540105900022024 | 05/04/2024 | 296 | Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada, para o fornecimento de material básico e acabamentos, material elétrico (cabos elétricos, adaptadores, disjuntores e demais componentes eletrônicos), material hidráulico (para instalações de água fria) e hidrossanitário (material para instalações de esgoto e água pluvial). |

| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
|----------|--------|-------|------------|
| Estadual | 925401 | SISPP | Pregão |

| Fornecedor | Marca/modelo |
|------------|--------------|
| [REDACTED] | CELITE |

| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
|----------------|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| - | - | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMPANHIA DE SERV.URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 377,3500 | 16/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 92939105000332023 | 16/11/2023 | 65 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de materiais de construção e ferramentas em geral |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 929391 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | Fiori | | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | PMSP - SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R\$ 516,5900 | 10/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|
| 92508106000302023 | 10/11/2023 | 27 | Objeto: Materiais de Manutenção |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 925081 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | SANTA MARINA | | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 228

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|--------------|
| 271684 - Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 150 MM. Comprimento: 6 M. Tipo: Leve , Material: Pvc Rígido | Tubo 6 Metro | 10 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 230,0000 | R\$ 292,3433 | R\$ 323,5100 |
| Coeficiente de Variação: 15,0793% | | |
| Desvio Padrão: 44,0834 | | |
| Maior Preço: R\$ 323,5200 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|--------------|----------------|------------|--------|
| 1 | | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br | 10 | Tubo 6 Metro | R\$ 230,0000 | 03/06/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 98371705900042024 | 03/06/2024 | 135 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços visando a eventual aquisição de Material de Construção, para atender as demandas das diversas secretarias do Município de Marcionílio Souza-BA. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 983717 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | SEM MODELO | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|--------------|----------------|------------|--------|
| 2 | | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br | 2 | Tubo 6 Metro | R\$ 323,5100 | 11/12/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 15814805000582023 | 11/12/2023 | 725 | Objeto: Pregão Eletrônico - Material para construção. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 158148 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | AMANCO | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|--------------|----------------|------------|--------|
| 3 | | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br | 26 | Tubo 6 Metro | R\$ 323,5200 | 11/12/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 15814805000582023 | 11/12/2023 | 303 | Objeto: Pregão Eletrônico - Material para construção. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 158148 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | MULTILIT | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 229

Descrição do item

233972 - Tubo Plástico Material: Pvc , Diâmetro: 100 MM, Comprimento: 6 M, Aplicação: Esgoto

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

10

Consolidação dos preços cotados

● Menor Preço

Média

Mediana

Coeficiente de Variação: 13,0926%

Desvio Padrão: 14,0938

Maior Preço: R\$ 127,3200

R\$ 95,0400

R\$ 107,6467

R\$ 100,5800

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | AGENCIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE GOIANIA - Compras.gov.br | 24 | Unidade | R\$ 100,5800 | 16/07/2024 | Sim |

Id da Compra

92945506900052024

Comprado em

16/07/2024

Nº do Item

13

Objeto da Compra

Objeto: Aquisição de Material Hidraulico para atender as demandas da Agencia Municipal do Meio Ambiente . **Por favor seguir os itens do termo de referencia anexado , caso contrario sera desclassificado.

Esfera

Municipal

UASG

929455

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

[REDACTED]

Marca/modelo

Plastilit

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br | 2 | Unidade | R\$ 95,0400 | 06/02/2024 | Sim |

Id da Compra

98957105001202023

Comprado em

06/02/2024

Nº do Item

11

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para Aquisição de materiais que serão utilizados na execução da interligação do sistema de esgoto sanitário da sede da Prefeitura Municipal de Rio Verde a rede de esgoto da concessionária local, conforme especificações e quantidades estabelecidas no termo de referência anexo integrante do Edital.

Esfera

Estadual

UASG

989571

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

[REDACTED]

Marca/modelo

POLYVIN

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital[Acesse o Edital](#)**Compra**[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 127,3200 | 11/12/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 15814805000582023 | 11/12/2023 | 724 | Objeto: Pregão Eletrônico - Material para construção. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 158148 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | MULTILIT | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 230

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|-------------|
| 351458 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Ponta E Bolsa , Aplicação: Instalações Esgoto , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola I: 150 M | Unidade | 10 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 60,7100 | R\$ 67,3367 | R\$ 63,0100 |
| Coeficiente de Variação: 11,5864% Desvio Padrão: 7,8019 Maior Preço: R\$ 78,2900 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO - Compras.gov.br | 100 | Unidade | R\$ 78,2900 | 19/08/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 92528205900232024 | 19/08/2024 | 170 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de materiais hidráulicos para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas redes de distribuição de água e sistemas de esgoto da cidade. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 925282 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | Joelho | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMPANHIA DE DESENV DE NOVA IGUAÇU - RJ - Compras.gov.br | 225 | Unidade | R\$ 60,7100 | 31/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 92748605900062024 | 31/07/2024 | 279 | Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS, para posteriores aquisições de MATERIAL HIDROSSANITÁRIO, destinados a suprir as necessidades da Companhia de Desenvolvimento de Nova Iguaçu, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as especificações e quantidades descritas no Termo de Referência. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 927486 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | Conexão Hidráulica M | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br | 350 | Unidade | R\$ 63,0100 | 02/04/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 98092105000842023 | 02/04/2024 | 238 | Objeto: Pregão Eletrônico - Processo N: 2.560/2023 Futura e eventual aquisição, através de Ata de Registro de Preços, de insumos, equipamentos de proteção individual e máquinas de pequeno porte para construção civil visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos/SEMOSP. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 980921 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | amanco | |
| Índice e Valor | Ata | Editais | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 231

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 318681 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Ponta E Bolsa , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Normas Técnicas: Nbr 5688 , Bitola: 100 M | Unidade | 10 |

Consolidação dos preços cotados

● Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 14,2514%

R\$ 4,7400

R\$ 5,4100

R\$ 5,0000

Desvio Padrão: 0,7710

Maior Preço: R\$ 6,4900

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 210 | Unidade | R\$ 6,4900 | 20/08/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

16034205900022024

20/08/2024

21

Objeto: Pregão Eletrônico - Realização de Processo Licitatório do tipo Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nr 02/2024, que tem como objeto a eventual aquisição de Material hidráulico, visando atender às necessidades da B Adm GuNatal, Organizações Militares Vinculadas - OMVe Órgãos Participantes - OP do GCALC da Guarnição de Natal/RN.

Esfera

Federal

UASG

160342

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

[REDACTED]

Marca/modelo

FORTLEV

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br | 160 | Unidade | R\$ 5,0000 | 16/02/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

92749805000112023

16/02/2024

23

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de insumos, materiais e equipamentos para instalação de estrutura de viveiros florestais, itens indispensáveis para montagem e instalação da estrutura metálica de viveiros de mudas, bem como para o efetivo plantio destas no campo, para fins de recomposição florestal.

Esfera

Estadual

UASG

927498

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

[REDACTED]

Marca/modelo

SOCEL

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 666 | Unidade | R\$ 4,7400 | 31/10/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 16018505000042023 | 31/10/2023 | 231 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material hidráulico para atender exclusivamente às necessidades das Organizações Militares integrantes do GCALC /Recife |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160185 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | Edital | Compra |
| | CONEXAO HIDRAULICA | Acesse o Edital | Acesse a compra |
| Índice e Valor | Ata | | |
| - | Acesse a Ata | | |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 232

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|-------------|
| 441316 - Sifão Material: Polipropileno , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Aplicação: Lavatório E Pia , Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha , Bitola: 50 MM, Padrão: Universal/Duplo | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 17,7400 | R\$ 20,2433 | R\$ 19,0000 |
| Coeficiente de Variação: 13,3318% Desvio Padrão: 2,6988 Maior Preço: R\$ 23,9900 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br | 15 | Unidade | R\$ 19,0000 | 15/08/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 45052205900772024 | 15/08/2024 | 14 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para aquisição de materiais de consumo de construção civil (itens fracassados do proc. 16843/2023), para atender as necessidades das Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO, por um período de 12 (doze) meses. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 450522 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | LIEGE | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 150 | Unidade | R\$ 17,7400 | 10/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 16052005900062024 | 10/07/2024 | 92 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais para manutenção de bens imóveis |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160520 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | Liege | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTAIS - Compras.gov.br | 5 | Unidade | R\$ 23,9900 | 27/05/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 98440305900222024 | 27/05/2024 | 748 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preço para aquisições futuras e eventuais de materiais para construção civil, elétrico, hidráulico, ferramentas e congêneres para atender às necessidades das diversas Secretarias do Município de Cristais/MG |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 984403 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | . | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Item: 233

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|------------|
| 330196 - Sifão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Tipo: Horizontal , Tipo Corpo: Flexível , Tipo Haste: Articulada , Diâmetro Saída: 40 MM, Bitola: 1 1/4 X 1 1/2 PO | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 4,9000 | R\$ 5,3300 | R\$ 5,1000 |
| Coeficiente de Variação: 8,8893% Desvio Padrão: 0,4738 Maior Preço: R\$ 5,9900 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 150 | Unidade | R\$ 5,9900 | 26/07/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

16025005000122023

26/07/2024

170

Objeto: Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico para aquisição de Materiais elétricos e hidráulicos para o 1º Batalhão de Comunicações.

Esfera

UASG

Forma

Modalidade

Federal

160250

SISRP

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

[Redacted]

UNIFORTE

Índice e Valor

Ata

Edital

Compra

-

[Acesse a Ata](#)

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 4 | Unidade | R\$ 5,1000 | 01/12/2023 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

79538006004032023

01/12/2023

37

Objeto: Aquisição de Materiais para obra e manutenção em geral, visando a melhoria e confortonas instalações deste Batalhão

Esfera

UASG

Forma

Modalidade

Federal

795380

SISPP

Dispensa

Fornecedor

Marca/modelo

[Redacted]

COMPATIVEL

Índice e Valor

Ata

Edital

Compra

-

-

-

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br | 370 | Unidade | R\$ 4,9000 | 18/09/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 16014605000062023 | 18/09/2023 | 111 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para a aquisição de material de construção para o Comando da 18ª Brigada de Infantaria de Pantanal e OMs da Guarnição de Corumbá-MS. (Referente IRP 05/2023). |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160146 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | PLASBOHN | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 234

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|--|--|
| 330195 - Sifão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Tipo: Horizontal , Tipo Corpo: Flexível , Tipo Haste: Articulada , Diâmetro Saída: 40 MM, Bitola: 1 1/2 X 1 1/2 PO | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço R\$ 10,4900 | <input type="radio"/> Média R\$ 10,7633 | <input type="radio"/> Mediana R\$ 10,9000 |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |
| Coeficiente de Variação: 1,7959% Desvio Padrão: 0,1933 Maior Preço: R\$ 10,9000 | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | PREFEITURA DE NOVAS TEBAS - PR - Compras.gov.br | 25 | Unidade | R\$ 10,4900 | 14/08/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 98991305900342024 | 14/08/2024 | 285 | Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa visando a aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e afins destinados ao uso de todas as secretarias municipais para suprir as demandas que surgirem nos prédios das mesmas, bem como, a realização de pequenas reformas e adequações necessárias nas construções já existentes. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Municipal | 989913 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | pvc | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 10,9000 | 30/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 76570006002062023 | 30/11/2023 | 7 | Objeto: Aquisição de materiais para manutenções corretivas, bem como reparos rápido nas instalações da Policlínica Naval de Campo Grande. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 765700 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | brasffemm | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 10,9000 | 30/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 76570006002052023 | 30/11/2023 | 6 | Objeto: Aquisição de materiais para manutenções corretivas, bem como reparos rápido nas instalações da Policlínica Naval de Campo Grande. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 765700 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | brasffemm | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|------------|
| 330194 - Sifão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Tipo: Horizontal , Tipo Corpo: Flexível , Tipo Haste: Articulada , Diâmetro Saída: 40 MM, Bitola: 1 X 1 X 1/2 PO | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 5,9000 | R\$ 6,7800 | R\$ 6,2500 |
| Coeficiente de Variação: 14,8555% Desvio Padrão: 1,0072 Maior Preço: R\$ 8,1900 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 300 | Unidade | R\$ 5,9000 | 17/06/2024 | Sim |

Id da Compra

38012806900092024

Comprado em

17/06/2024

Nº do Item

2

Objeto da Compra

Objeto: Material de consumo - material de manutenção

Esfera

Estadual

UASG

380128

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

[REDACTED]

Marca/modelo

Blukit

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS - Compras.gov.br | 300 | Unidade | R\$ 8,1900 | 12/12/2023 | Sim |

Id da Compra

15305205000702023

Comprado em

12/12/2023

Nº do Item

47

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais e equipamentos para manutenção predial, tais como: chapa de aço, dobradiça, esmerilhadeira, entre outros

Esfera

Federal

UASG

153052

Forma

SISPP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

[REDACTED]

Marca/modelo

PLASBON

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital[Acesse o Edital](#)**Compra**[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br | 30 | Unidade | R\$ 6,2500 | 14/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 15590105000502023 | 14/11/2023 | 79 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Insumos de Manutenção (material drywall, marcenaria, serralheria, hidráulico, torneiras automáticas, elementos filtrantes, fechaduras, buchas /parafusos, tubos de cobre) |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 155901 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | Delflex | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 236

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 262078 - Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Diâmetro Saída: 40 MM, Diâmetro Entrada: 11/2 PO | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| <input checked="" type="radio"/> Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 8,7000 | R\$ 10,8167 | R\$ 9,8600 |
| Coeficiente de Variação: 20,5626% Desvio Padrão: 2,2242 Maior Preço: R\$ 13,8900 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br | 140 | Unidade | R\$ 9,8600 | 13/03/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 98016205000302023 | 13/03/2024 | 246 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais para construção em geral que atenda às necessidades da Administração Pública de Governador Edison Lobão /MA, |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 980162 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | Marca/modelo | | |
| [REDACTED] | AMANCO | | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br | 12 | Unidade | R\$ 13.8900 | 13/11/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|-------------|---------------------|---|
| 25700306000442023 | 13/11/2023 | 20 | Objeto: Aquisição de materiais utilizados em manutenções de rotina e corretivas das instalações hidráulica/hidrossanitários no IEC. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 257003 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | compativel | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br | 350 | Unidade | R\$ 8.7000 | 31/08/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 98371305000232023 | 31/08/2023 | 371 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição parcelada de materiais de construção e correlatos paraatender aos Fundos e as Secretarias deste Município. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Estadual | 983713 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | HERC | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 237

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|------------|
| 251760 - Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexivel , Tipo Haste: Adaptável , Diâmetro Saida: 40 MM, Diâmetro Entrada: 1 1/4 POL, Aplicação: Tanque, Pia, Lavatório E Bidê | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 8.5500 | R\$ 10.5367 | R\$ 9.4500 |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço Coeficiente de Variação: 20,9174% Desvio Padrão: 2,2040 Maior Preço: R\$ 13,6100 | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 9,4500 | 21/08/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 16030405900092024 | 21/08/2024 | 250 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de obra e ferramental para a vida vegetativa do BMSA. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 160304 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | Plastilit Plastilit | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br | 200 | Unidade | R\$ 13,6100 | 22/07/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 7002205900032024 | 22/07/2024 | 14 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de consumo - Grupo 26 (material elétrico e eletrônico), Grupo 29 (material para áudio, vídeo e foto), Grupo 42 (Ferramentas), conforme informações constantes do Edital de Licitação e seus Anexos. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 70022 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | 1821 | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|-----------------------|--------|--|------------|---------------------------------|---|------------|--------|
| 3 | I | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - Compras.gov.br | 20 | Unidade | R\$ 8,5500 | 07/12/2023 | Sim |
| Id da Compra | | Comprado em | | Nº do Item | Objeto da Compra | | |
| 15403905004052023 | | 07/12/2023 | | 10 | Objeto: Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de Consumo (materiais elétricos e hidráulicos) para atender as necessidades dos setores acadêmicos e administrativos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas constantes em demanda do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia ICSEZ /Parintins. | | |
| Esfera | | UASG | | Forma | Modalidade | | |
| Federal | | 154039 | | SISRP | Pregão | | |
| Fornecedor | | | | Marca/modelo | | | |
| [REDACTED] | | | | GRAP | | | |
| Índice e Valor | | Ata | | Edital | Compra | | |
| - | | Acesse a Ata | | Acesse o Edital | Acesse a compra | | |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 238

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|--|-------------------------|-------------|
| 251759 - Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Tipo Haste: Adaptável , Diâmetro Saída: 40 MM, Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL, Aplicação: Tanque, Pia, Lavatório E Bidê | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 11,0400 | R\$ 13,6433 | R\$ 13,3900 |
| Coeficiente de Variação: 16,3905% | | |
| Desvio Padrão: 2,2362 | | |
| Maior Preço: R\$ 16,5000 | | |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 30 | Unidade | R\$ 11,0400 | 25/04/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 74000205000022023 | 25/04/2024 | 95 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais que atendam as demandas relacionadas aos serviços gerais da organização militar, tais como manutenção de bens imóveis, elétricos e eletrônicos, oficina, dentre outros. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 740002 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | PLASBOHN | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R\$ 13,3900 | 01/12/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 135001050000142023 | 01/12/2023 | 53 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de materiais para manutenções corretivas e preventivas de móveis e imóveis, através de Registro de Preço, previstos para as demandas de manutenções na Embrapa Rondônia. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 135001 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | DELFLEX | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | INSTITUTO DO PATRIMONIO HIST. E ART. NACIONAL - Compras.gov.br | 6 | Unidade | R\$ 16,5000 | 03/10/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|-------------|----------------------|--|
| 34304306000052023 | 03/10/2023 | 3 | Objeto: Aquisição de material de consumo para demandas diárias da Superintendência do IPHAN-TO e Escritório Técnico de Natividade, bem como para utilização em atividades finalísticas do IPHAN-TO, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 343043 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | Sifão Material: Poli | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 239

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|-------------|
| 250087 - Sifão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Tipo: Horizontal , Tipo Corpo: Flexível , Tipo Haste: Regulável , Diâmetro Saída: 40 MM, Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL, Aplicação: Lavatório E Pia | Unidade | 50 |
| Consolidação dos preços cotados | | |
| ● Menor Preço | Média | Mediana |
| R\$ 10,1000 | R\$ 11,2367 | R\$ 10,7000 |
| Método de cálculo adotado: Menor Preço | | |
| Coeficiente de Variação: 10,7532% | | |
| Desvio Padrão: 1,2083 | | |
| Maior Preço: R\$ 12,9100 | | |

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br | 200 | Unidade | R\$ 10,7000 | 26/04/2024 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 11079405900012024 | 26/04/2024 | 222 | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de construção. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 110794 | SISRP | Pregão |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | TIGRE | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | Acesse a Ata | Acesse o Edital | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br | 40 | Unidade | R\$ 10,1000 | 24/10/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|-------------|---------------------|--|
| 25704706000042023 | 24/10/2023 | 13 | Objeto: Aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para as manutenções de emergenciais nos sistemas de abastecimento de água de responsabilidade do Distrito Sanitário Especial Indígena de Pernambuco, além da necessidade de realização de pequenos reparos na Unidades Básicas de Saúde Indígenas. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 257047 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | DELIFLEX | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 15 | Unidade | R\$ 12,9100 | 28/08/2023 | Sim |

| Id da Compra | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra |
|-----------------------|-------------|---------------------|---|
| 77121006000502023 | 28/08/2023 | 82 | Objeto: O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais de hidráulica por dispensa de licitação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos. |
| Esfera | UASG | Forma | Modalidade |
| Federal | 771210 | SISPP | Dispensa |
| Fornecedor | | Marca/modelo | |
| | | PLASBOHN | |
| Índice e Valor | Ata | Edital | Compra |
| - | - | - | Acesse a compra |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 240

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|-------------------------|------------|
| 250086 - Sifão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Tipo: Vertical , Tipo Corpo: Flexível , Tipo Haste: Regulável , Diâmetro Saída: 40 MM, Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL, Aplicação: Lavatório E Pia | Unidade | 50 |

Consolidação dos preços cotados

● Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 7,8136%

Desvio Padrão: 0,4386

Maior Preço: R\$ 6,0000

R\$ 5,0000

R\$ 5,6133

R\$ 5,8400

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|--|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1 | I | PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 5,0000 | 23/07/2024 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

92857605900622024

23/07/2024

30

Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção para reposição ao estoque do GTA, conforme Termo de Referência - Anexo I.

Esfera

UASG

Forma

Modalidade

Municipal

928576

SISPP

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

Índice e Valor

Ata

Edital

Compra

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|---|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2 | I | CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DA BAHIA - Compras.gov.br | 5 | Unidade | R\$ 6,0000 | 13/12/2023 | Sim |

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

38932305000242023

13/12/2023

36

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para aquisição de materiais elétricos, hidráulicos e materiais de manutenção predial em geral manutenção de imóveis, visando atender as necessidades do Conselho Regional de Enfermagem da Bahia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Esfera

UASG

Forma

Modalidade

Estadual

389323

SISRP

Pregão

Fornecedor

Marca/modelo

Índice e Valor

Ata

Edital

Compra

[Acesse a Ata](#)

[Acesse o Edital](#)

[Acesse a compra](#)

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|-----------------------|--------|---|------------|---------------------|----------------|---|--------|
| 3 | I | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br | 50 | Unidade | R\$ 5,8400 | 10/10/2023 | Sim |
| Id da Compra | | Comprado em | | Nº do Item | | Objeto da Compra | |
| 15312006000322023 | | 10/10/2023 | | 86 | | Objeto: Aquisição de material de consumo (material de hidráulica) | |
| Esfera | | UASG | | Forma | | Modalidade | |
| Federal | | 153120 | | SISPP | | Dispensa | |
| Fornecedor | | | | Marca/modelo | | | |
| [REDACTED] | | | | uniforte | | | |
| Índice e Valor | | Ata | | Edital | | Compra | |
| - | | - | | - | | Acesse a compra | |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Nota Técnica

Nota Técnica 109/2024.

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a aquisição de material hidráulico em prol do 14º B Log

II - FONTES CONSULTADAS:

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I do Art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.2. Na consulta em sítios especializados, foram visualizadas os seguintes sítios:

| FONTE | MATERIAL | VALOR | JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA |
|----------------|--|-------|---|
| KASTER | 248775 - Cuba Material: Louça , Formato: Oval , Dimensões: 510 X 350 MM, Profundidade: 150 MM, Tipo: Embutir | 13,44 | Orçamento adicionado pois os preços listados no comprasnet estão excessivamente baixos. |
| FERREIRA COSTA | 367485 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva Transposição , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 20 M | 4,30 | Orçamento adicionado pois os preços listados no comprasnet estão excessivamente baixos. |
| LOJAS 2001 | 367485 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Curva Transposição , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 20 M | 3,70 | Orçamento adicionado pois os preços listados no comprasnet estão excessivamente baixos. |
| | 240465 - Conexão Hidráulica | | ORÇAMENTO ADICIONADO POIS OS VALRES |

| | | | |
|-------------------------------|--|--------|---|
| TROPEIRO | Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Anel , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 40 Mm | 5,99 | APRESENTADOS PEO COMPRASNET ESTÃO INEXEQUÍVEIS, POR SEREM EXCESSIVAMENTE BAIXOS. |
| ARMAZÉM CORAL | 240465 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Anel , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 40 Mm | 6,00 | ORÇAMENTO ADICIONADO POIS OS VALRES APRESENTADOS PEO COMPRASNET ESTÃO INEXEQUÍVEIS, POR SEREM EXCESSIVAMENTE BAIXOS. |
| LEROY MERLIN | 240465 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Anel , Aplicação: Instalação Sanitária , Bitola: 40 Mm | 5,35 | ORÇAMENTO ADICIONADO POIS OS VALRES APRESENTADOS PEO COMPRASNET ESTÃO INEXEQUÍVEIS, POR SEREM EXCESSIVAMENTE BAIXOS. |
| HIDRÁULICA IPIRANGA | 242983 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho 90° , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 60 Mm | 24,85 | Orçamento adicionado pois os preços listados no comprasnet estão excessivamente baixos. |
| ACALHOMECENTER | 243118 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Joelho De Redução 90° , Tipo Fixação: Soldável E Roscável , Bitola Lado Soldável: 32 MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola Lado Roscável: 3/4 PO | 16,99 | Orçamento incluído pois o comprasgov demonstrou preços extremamente fora da realidade. Na tabela sinapi-pe JUN/2024 o valor é de 12,95. |
| HIDRAUCONEX | 346200 - Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Junção , Aplicação: Instalação Sanitária , Características Adicionais: Reforçada , Bitola I: 150 M | 128,10 | Orçamento incluído devido à desconexibilidade dos orçamentos do comprasgov com a realidade. Os preços apresentados estão muito baixos. |
| 333OBRA | 346200 - Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Junção , Aplicação: Instalação Sanitária , Características Adicionais: Reforçada , Bitola I: 150 M | 103,77 | Orçamento incluído devido à desconexibilidade dos orçamentos do comprasgov com a realidade. Os preços apresentados estão muito baixos. |
| MARDEGAM MADEIRA E CONSTRUÇÃO | 302113 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 25 Mm | 12,26 | Orçamento adicionado pois os orçamentos apresentados pelo comprasgov estavam excessivamente baixos, fora da realidade. |
| LEROY MERLIN | 370194 - Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo: Luva De Correr , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características | 34,54 | |

| | | | |
|-----------------|--|--------|--|
| | Adicionais: Com Anel De Borracha Flexível Para Vedação , Bitola I: 1 1/2 PO | | Orçamento adicionado em função dos preços achados do comprasgov estarem excessivamente baixos. |
| CASA MIMOSA | 253379 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Bitola: 1 1/4" | 17,16 | Orçamento adicionado em função dos preços achados do comprasgov estarem excessivamente baixos. |
| FERREIRA COSTA | 253379 - Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Luva De Correr , Bitola: 1 1/4" | 19,90 | Orçamento adicionado em função dos preços achados do comprasgov estarem excessivamente baixos. |
| HIPERTUDO | 314185 - Reparo Válvula Hidráulica Material: Latão , Tipo Fixação: Roscável , Bitola: 1.1/2 POL, Características Adicionais: Uso Interno , Aplicação: Válvula Hidráulica Marca Hydra, Modelo Max 2550 , Componentes: Sede /Junta , Tipo: Descarga , Referência: 2520-D | 39,90 | Orçamento adicionado pois o Comprasgov forneceu apenas 02 orçamentos. |
| LEROY MERLIN | 292158 - Removedor Tinta Componentes: Mistura Balanceada De Solventes Gta014/Gta004 , Método Aplicação: Pincel/Pistola /Rolo , Aplicação: Diluição De Vernizes/Esmalte Sintético/Tinta Óleo | 84,10 | Orçamento adicionado em função dos preços achados do comprasgov estarem excessivamente baixos. |
| TORNEIRA SHOP | 233348 - Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Lavatório , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Inoxidado , Características Adicionais: Acionamento Por Fotocélula | 629,00 | Orçamento adicionado pois os apresentados pelo comprasgov estão com os preços excessivamente baixos. |
| CONCEITO METAIS | 233348 - Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Lavatório , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Inoxidado , Características Adicionais: Acionamento Por Fotocélula | 466,98 | Orçamento adicionado pois os apresentados pelo comprasgov estão com os preços excessivamente baixos. |
| ELASTOBOR | 319756 - Solda A Frio Composição: Epóxi Poliamida , Apresentação: Massa , Aplicação: Soldagem / Vedação / Moldagem , Características Adicionais: Revestimento Anticorrosivo, 2 Componentes, Conjunt | 189,90 | Orçamento adicionado pois o comprasgov não retornou orçamentos. |
| COFERMETA | 319756 - Solda A Frio Composição: Epóxi Poliamida , Apresentação: Massa , Aplicação: Soldagem / Vedação / Moldagem , Características Adicionais: Revestimento Anticorrosivo, 2 Componentes, Conjunt | 184,20 | Orçamento adicionado pois o comprasgov não retornou orçamentos. |

| | | | |
|----------------------|---|--------|---|
| LOJA DO PROFISSIONAL | 319756 - Solda A Frio Composição: Epóxi Poliamida , Apresentação: Massa , Aplicação: Soldagem / Vedação / Moldagem , Características Adicionais: Revestimento Anticorrosivo, 2 Componentes, Conjunt | 214,70 | Orçamento adicionado pois o comprasgov não retornou orçamentos. |
| KASTER | 465417 - Reparo Válvula Hidráulica Material: Plástico E Borracha , Tipo Fixação: Encaixe , Bitola: 2 POL, Componentes: Obturador Com Borracha De Vedação E Corrente , Tipo Reparo: Vedante | 13,44 | Orçamento adicionado pois o comprasgov não retornou orçamentos |

III - SÉRIES DE PREÇOS COLETADOS

Conforme relatório de pesquisa de preços anexo.

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base no menor preço dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão de ser a escolha mais viável para a administração pública.

4.2 Foram utilizadas a tabela SINAPI-PE (não-desonerado) e a cotação do mesmo pregão de material hidráulico feito em 2023 para balizar os preços a serem selecionados.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é conforme memória de cálculo anexa ao ETP.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a INSEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por 2º Ten [REDACTED]

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

[REDACTED]

[REDACTED] - 2º Ten

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

[REDACTED] - 2º Sgt [REDACTED]

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

[REDACTED]

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

Termo de Referência 15/2024

Informações Básicas

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
| 15/2024 | 160185-14 BATALHAO LOGISTICO | | 29/08/2024 16:10 (v 1.0) |
| Status | ASSINADO | | |

Outras informações

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo | | 64132.004846/2024-81 |

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Material Hidráulico para atender as demandas do 14º Batalhão Logístico e dos órgãos e entidades participantes, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento: Apêndice "A" do Termo de Referência - Quadro de Especificações e Quantitativos.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---------------|--------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| Conforme Memória de Cálculo e Relatório de Pesquisa de Preços, anexos ao Estudo Técnico Preliminar. | | | | | | |

1.1.1 Havendo qualquer divergência entre a descrição do CATMAT e a contida neste Termo de Referência, prevalecerá a deste último.

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.6. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da homologação do pregão, improrrogáveis, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.8. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.9 OBS: O que consta no rodapé do Termo de Referência é: Modelo de Aquisições — Atualização: maio/2023 devido ao sistema digital estar desatualizado, contudo esta Administração fez as comparações com o modelo atualizado (dezembro/2023) disponibilizado pela AGU prosseguindo com as atualizações necessárias.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas do ETP 52/2023 e Conforme Documento de Formalização da Demanda 12/2023.

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Sustentabilidade:

4.1.1. Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.2. Que os bens obedeçam às normas da ABNT NBR 5626/1988 – que trata sobre a hidráulica e as instalações prediais de água fria e, ABNT NBR 5688/1999 – que também está relacionada à hidráulica e diz a respeito às instalações prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação;

4.1.3. Que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.4. Que os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

4.1.5. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.2 A comprovação do disposto no subitem acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

4.3. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.3.1 Os bens cujo funcionamento consuma energia elétrica devem possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nos termos da portaria INMETRO correspondente que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória;

4.3.2 Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

Subcontratação

4.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

Garantia da contratação

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento da Nota de Empenho no e-mail cadastrado no SICAF ou Proposta enviada pelo fornecedor durante a fase externa do Pregão, em remessa única.

5.1.2. O não recebimento da Nota de Empenho não exime o fornecedor das obrigações contratuais;

5.1.3. O fornecedor deverá manter seu e-mail de comunicação atualizado no SICAF

5.1.4. Após o prazo de 5 (cinco) dias de envio da Nota de Empenho, caso o fornecedor não tenha acusado o recebimento, iniciará o prazo de entrega citado anteriormente.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

14º BATALHÃO LOGÍSTICO – 14º B LOG (UASG – 160185): Rua São Miguel, nº 898, Afogados, Recife-PE, CEP: 50850-000, contatos pelo telefone (81) 98197-3475 e e-mail: almx.14blog@gmail.com. Entregas no Setor de Material, de segunda-feira a quinta-feira: das 09:00 às 11:30 e das 13:00 às 16:00 e sexta-feira: das 08:00 às 11:30, em dias com expediente;

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

5.5. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.6. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.7. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.8. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.9. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 trinta dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.10. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.11. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.12. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.13. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.14. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 30 (trinta) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.25.1

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo [MENOR PREÇO].

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei n.º 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n.º 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta n.º 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.26. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.29 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 6% do valor total estimado da parcela pertinente.

Qualificação Técnica

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.29.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.29.1.1. Descrição dos bens objeto do contrato

8.29.1.2. Quantidade de bens fornecidos

8.29.1.3. Valor Total

8.29.1.4 Órgão atendido e assinatura de representante legal do órgão

8.29.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.29.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.29.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.30.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.30.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.30.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 325.628,11

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 325.628,11 (trezentos e vinte e cinco mil, seiscentos e vinte e oito reais e onze centavos), conforme custos unitários apostos no QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS do Anexo II.

9.5. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: [00001/160185];

II) Fonte de Recursos: [1000000000];

III) Programa de Trabalho: [171460];

IV) Elemento de Despesa: [339030];

V) Plano Interno: [I3DAFUNADOM];

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

[REDACTED]

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 29/08/2024 às 16:10:05.

[REDACTED]

Equipe de Planejamento da Contratação

[REDACTED]

Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho: Aprovo o presente Termo de Referência em concordância com a Lei 14.133 de 1º de Abril de 2021.



Ordenador de Despesas do 14º B Log.



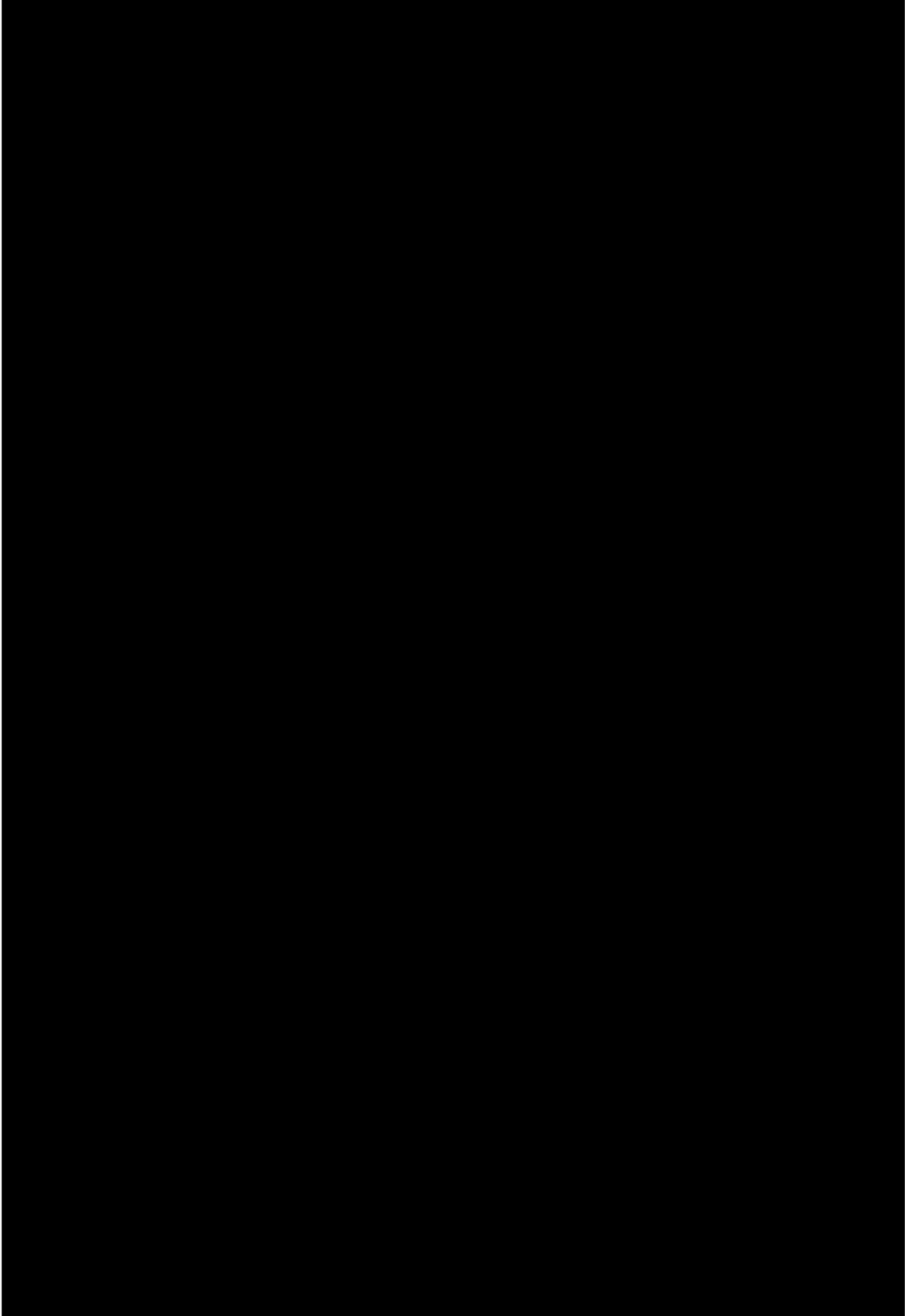
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

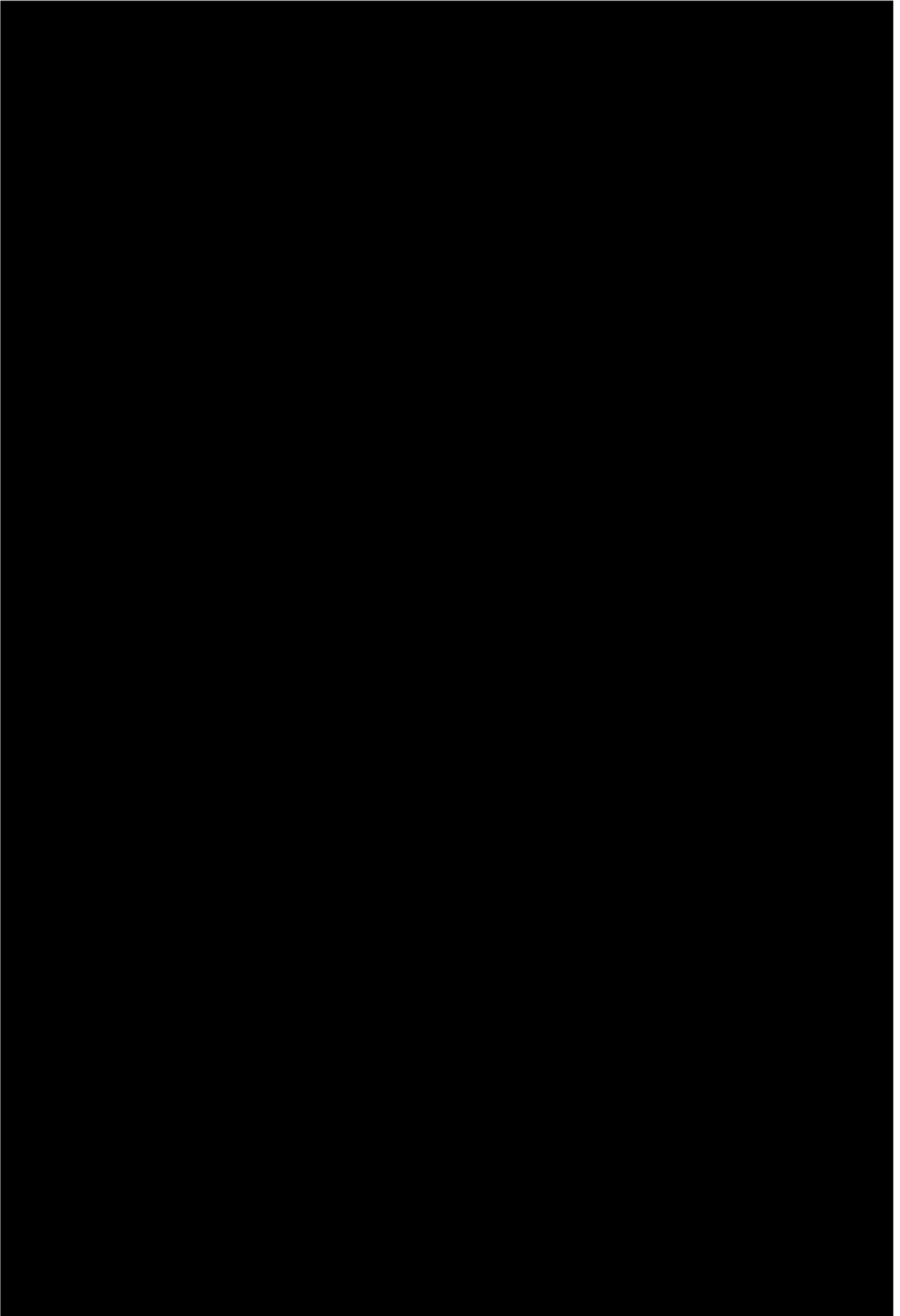
TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 002/2024 - Processo 64132.005179/2024-54

Em 03/09/2024 às 13:33, faço anexar ao presente processo 64132.005179/2024-54, o(s) documento(s): 1._DFD12_2023.pdf, 2._ETP52_2024.pdf, 3_Memoria_de_Calculo_ANEXO_ETP.pdf, 4._MR51_2024_.pdf, 5._ARPOVACAO_ETP_3B_DFD_E_MR.pdf, 6_cotacao-detalhado-109-2024.pdf, 7_TR15_2024.pdf.


Chefe do Almoxarifado







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

Quartel em Recife-PE, 7 de dezembro de 2023
(quinta-feira)

BOLETIM INTERNO ESPECIAL Nº 2/2023

Para conhecimento deste batalhão e devida execução, publico o seguinte:

**1ª Parte
SERVIÇOS DIÁRIOS**

Sem Alteração

**2ª Parte
INSTRUÇÃO**

Sem Alteração

**3ª Parte
ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS**

1. ASSUNTOS GERAIS

ALTERAÇÕES DE OFICIAIS

a. **NOMEAÇÃO DE COMANDANTE, CHEFE OU DIRETOR DE OM / VALOR UNIDADE –**
Transcrição

(Transcrito do Boletim do Exército nº 25, de 23 de junho de 2023)

" PORTARIA – C Ex Nº 743, DE 7 DE JUNHO DE 2023

Nomeação de Comandante, Chefe ou Diretor de Organização Militar.

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve

NOMEAR,

por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das organizações militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:

(...)

- do 14º B Log (Recife-PE), o Ten Cel Inf [REDACTED]

(...)

Ten Cel [REDACTED]

Em conseqüência, o S1 e os demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 67387, de 7 de dezembro de 2023, da(o) S1)

b. RECEBIMENTO DO CARGO DE COMANDANTE DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO

Recebo do Ten Cel [REDACTED] em 7 de dezembro de 2023, o cargo de Comandante do 14º Batalhão Logístico .

Ten Cel [REDACTED]

Em conseqüência, o S1 e os demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 67388, de 7 de dezembro de 2023, da(o) S1)

c. RECEBIMENTO DE CARGO E ENCARGOS

Recebo do Ten Cel [REDACTED], em 7 de dezembro de 2023, o cargo e os encargos relativos à função de Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico.

Ten Cel [REDACTED]

Em conseqüência, o S1 e os demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 67389, de 7 de dezembro de 2023, da(o) S1)

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

Sem Alteração

**4ª Parte
JUSTIÇA E DISCIPLINA**

1. JUSTIÇA

Sem Alteração

2. DISCIPLINA

Sem Alteração

[REDACTED]
Comandante do 14º B Log



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 003/2024 - Processo 64132.005179/2024-54

Em 01/10/2024 às 15:03, faço anexar ao presente processo 64132.005179/2024-54, o(s) documento(s): 01-DOU nomeação Cmt-[REDAZIDA].pdf, 02-BI assunção OD.pdf.

[REDAZIDA]
Auxiliar da Seção de Aquisição, Licitações e Contratos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE
PREÇOS (IRP)**

Objeto: Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado.

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO COLÉGIO MILITAR DO RECIFE NA IRP nº 00003/2024
DA 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185)**

(Proc. adm. NUP 64257.004781/2024-68 – CMR)

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do **14º BATALHÃO LOGÍSTICO – UASG 160185**, referente à **IRP nº 00003/2024**, cujo objeto é a **Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado.**

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas também em Organizações Militares e estabelecimento de ensino como é o CMR.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo Colégio Militar do Recife.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta Organização Militar (OM) a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local de entrega do material bem como as prestações de serviços será no endereço do Colégio Militar do Recife, localizado na Avenida Visconde de São Leopoldo, nº 198, Várzea, Recife-PE, CEP 50.740-035, em dias com expediente, a saber: de segunda-feira a quinta-feira, das 08:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 15:40 horas e na sexta-feira, das 08:30 às 11:30 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|---|-----|-----|------------|--------------|
| 1 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 20 mm, características adicionais curto com bolsa, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 0,71 | R\$ 28,40 |
| 2 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador curto, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto | UND | 40 | R\$ 1,24 | R\$ 49,60 |
| 3 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 pol, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais curto com bolsa, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 1,00 | R\$ 40,00 |
| 4 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/2 pol, bitola lado soldável 40 mm, aplicação instalação hidráulica | UND | 40 | R\$ 4,49 | R\$ 179,60 |
| 5 | Anel borracha, material borracha, diâmetro nominal 100 mm, peso 11 g, normas técnicas nbr 5.688, aplicação esgoto predial reforçado | UND | 50 | R\$ 3,47 | R\$ 173,50 |
| 6 | Anel borracha, material borracha, diâmetro nominal 75 mm, aplicação água, tipo pba, cor preta nbr 5688 | UND | 50 | R\$ 2,26 | R\$ 113,00 |
| 7 | Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, aplicação vaso celite, características adicionais almofadado com sobretampa brilhante, formato oval | UND | 150 | R\$ 27,11 | R\$ 4.066,50 |
| 8 | Assento vaso sanitário, material plástico, cor branco gelo, características adicionais compatível: vaso sanitário deca modelo monte carlo | UND | 100 | R\$ 27,56 | R\$ 2.756,00 |
| 9 | Bóia para caixa d'água, em pvc, 1/2", balão plástico | UND | 20 | R\$ 5,08 | R\$ 101,60 |
| 10 | Bóia para caixa d'água, em pvc, 3/4", balão plástico | UND | 20 | R\$ 7,25 | R\$ 145,00 |
| 11 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 25 x 20 mm | UND | 40 | R\$ 0,58 | R\$ 23,20 |
| 12 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 32 x 25 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | R\$ 0,97 | R\$ 38,66 |
| 13 | Bucha instalação predial água fria, material pvc cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 32 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | R\$ 1,90 | R\$ 76,00 |
| 14 | Bucha instalação predial água fria, material pvc cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 40 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | R\$ 2,90 | R\$ 116,00 |
| 15 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 60 x 50 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 30 | R\$ 6,00 | R\$ 180,00 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|--|-----|-----|------------|---------------|
| 16 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | R\$ 2,86 | R\$ 114,40 |
| 17 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | R\$ 4,76 | R\$ 190,40 |
| 18 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 50 x 32 mm | UND | 40 | R\$ 6,00 | R\$ 240,00 |
| 19 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 1,28 | R\$ 51,20 |
| 20 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | R\$ 1,00 | R\$ 50,00 |
| 21 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 32 mm | UND | 50 | R\$ 2,39 | R\$ 119,50 |
| 22 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm | UND | 50 | R\$ 2,29 | R\$ 114,50 |
| 23 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola 50 mm | UND | 50 | R\$ 5,50 | R\$ 275,00 |
| 24 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm nbr 10351 | UND | 30 | R\$ 12,63 | R\$ 378,90 |
| 25 | Chave elétrica tipo bóia, tensão alimentação 220 v, amperagem 15 a, frequência 60 hz, aplicação reservatório superior, 2 metros | UND | 20 | R\$ 31,30 | R\$ 626,00 |
| 26 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm, aplicação instalações prediais - pia - água fria | UND | 100 | R\$ 7,73 | R\$ 773,00 |
| 27 | Chuveiro não elétrico, material pvc, tipo com braço, sem registro, cor branca, bitola 1/2 pol, aplicação água fria | UND | 150 | R\$ 15,75 | R\$ 2.362,50 |
| 28 | Chuveiro não elétrico, material aço inox, tipo com braço, sem registro, bitola 1/2 pol | UND | 100 | R\$ 118,50 | R\$ 11.850,00 |
| 29 | Chuveiro não elétrico, material plástico, tipo com braço, sem registro, diâmetro 7 pol, cor branca, comprimento braço 35 cm, bitola 1/2 e 3/4 pol | UND | 100 | R\$ 15,00 | R\$ 1.500,00 |
| 30 | Cuba, material louça, formato oval, dimensões 510 x 350 mm, profundidade 150 mm, tipo embutir | UND | 80 | R\$ 67,47 | R\$ 5.397,60 |
| 31 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45°, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm nbr 5648 | UND | 40 | R\$ 2,00 | R\$ 80,00 |
| 32 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45°, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 25 mm nbr 5648 | UND | 50 | R\$ 3,64 | R\$ 182,00 |
| 33 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 45° longa, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 50 mm nbr 5648 | UND | 40 | R\$ 12,99 | R\$ 519,60 |
| 34 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm 5648 | UND | 60 | R\$ 5,00 | R\$ 300,00 |
| 35 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm nbr 5648 | UND | 70 | R\$ 5,61 | R\$ 392,70 |
| 36 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm nbr 5648 | UND | 70 | R\$ 12,88 | R\$ 901,60 |
| 37 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm nbr 5648 | UND | 60 | R\$ 14,86 | R\$ 891,60 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|---|---------------|-----|------------|---------------|
| 38 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva transposição, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 50 | R\$ 3,61 | R\$ 180,50 |
| 39 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva transposição, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | R\$ 6,86 | R\$ 343,00 |
| 40 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 30 cm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 80 | R\$ 4,84 | R\$ 387,20 |
| 41 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 80 | R\$ 8,03 | R\$ 642,40 |
| 42 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 50 cm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 80 | R\$ 4,96 | R\$ 396,80 |
| 43 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 3/4 pol, comprimento 40 cm, aplicação instalações prediais água fria, características adicionais com anel de vedação nas extremidades | UND | 80 | R\$ 3,06 | R\$ 244,80 |
| 44 | Impermeabilizante, composição básica emulsão acrílica, função impermeabilização de lajes, alicerces, paredes, aplicação construção civil, consumo 360 a 400 g/m2, por demão, cor branca | Lata 18 Litro | 60 | R\$ 257,31 | R\$ 15.438,60 |
| 45 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 100 mm | UND | 50 | R\$ 6,30 | R\$ 315,00 |
| 46 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 20 mm | UND | 60 | R\$ 1,10 | R\$ 66,00 |
| 47 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 25 mm | UND | 60 | R\$ 1,25 | R\$ 75,00 |
| 48 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 32 mm | UND | 60 | R\$ 3,50 | R\$ 210,00 |
| 49 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40 mm | UND | 50 | R\$ 5,72 | R\$ 286,00 |
| 50 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 50 mm | UND | 50 | R\$ 5,00 | R\$ 250,00 |
| 51 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 60 mm | UND | 40 | R\$ 19,00 | R\$ 760,00 |
| 52 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação anel, aplicação instalação sanitária, bitola 40 mm | UND | 40 | R\$ 5,35 | R\$ 214,00 |
| 53 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 x 50 mm | UND | 40 | R\$ 12,25 | R\$ 490,00 |
| 54 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, bitola lado roscável 1 1/4 pol, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 12,59 | R\$ 503,60 |
| 55 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" | UND | 60 | R\$ 1,00 | R\$ 60,00 |
| 56 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 2" | UND | 40 | R\$ 16,15 | R\$ 646,00 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|----------------|---|------------|------------|-------------------|--------------------|
| 57 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais revestimento blindado, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | R\$ 2,05 | R\$ 123,00 |
| 58 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 70 | R\$ 0,95 | R\$ 66,50 |
| 59 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 70 | R\$ 1,00 | R\$ 70,00 |
| 60 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm | UND | 70 | R\$ 2,70 | R\$ 189,00 |
| 61 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm | UND | 40 | R\$ 3,42 | R\$ 136,80 |
| 62 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm | UND | 40 | R\$ 4,60 | R\$ 184,00 |
| 63 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm | UND | 30 | R\$ 24,85 | R\$ 745,50 |
| 64 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 2,20 | R\$ 88,00 |
| 65 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 4,00 | R\$ 160,00 |
| 66 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais revestimento blindado, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | R\$ 2,05 | R\$ 123,00 |
| 67 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 32 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | R\$ 8,52 | R\$ 511,20 |
| 68 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação roscável, bitola lado roscável 1 x 3/4 pol, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | R\$ 2,84 | R\$ 170,40 |
| 69 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 3/4" x 1/2" | UND | 60 | R\$ 1,62 | R\$ 97,20 |
| 70 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 x 20 mm | UND | | | R\$ 0,00 |
| 71 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 x 25 mm | UND | 70 | R\$ 4,90 | R\$ 343,00 |
| 72 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção dupla, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 75 x 75mm | UND | 30 | R\$ 15,00 | R\$ 450,00 |
| 73 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 100 mm | UND | 30 | R\$ 35,00 | R\$ 1.050,00 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|--|-----|-----|------------|--------------|
| 74 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 50 mm | UND | 40 | R\$ 18,83 | R\$ 753,20 |
| 75 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 75 mm | UND | 30 | R\$ 20,33 | R\$ 609,90 |
| 76 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, bitola i 150 x 100 mm | UND | 20 | R\$ 30,50 | R\$ 610,00 |
| 77 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo junção, características adicionais reforçada, aplicação instalação sanitária, bitola i 150 mm | UND | 20 | R\$ 74,96 | R\$ 1.499,20 |
| 78 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, bitola 75 x 50 mm | UND | 40 | R\$ 9,00 | R\$ 360,00 |
| 79 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 75 mm | UND | 30 | R\$ 13,85 | R\$ 415,50 |
| 80 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola 20 mm | UND | 50 | R\$ 6,74 | R\$ 337,00 |
| 81 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | R\$ 9,99 | R\$ 499,50 |
| 82 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidade s | UND | 50 | R\$ 20,72 | R\$ 1.036,00 |
| 83 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidade s, aplicação instalações prediais água fria, cor marrom, normas técnicas nbr 5.648 | UND | 40 | R\$ 24,88 | R\$ 995,20 |
| 84 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola 50 mm | UND | 40 | R\$ 24,90 | R\$ 996,00 |
| 85 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 60 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidade s | UND | 40 | R\$ 35,64 | R\$ 1.425,60 |
| 86 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de correr, bitola 1" | UND | 30 | R\$ 11,99 | R\$ 359,70 |
| 87 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, características adicionais com anel de borracha flexível para vedação, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 1 1/2 pol | UND | 30 | R\$ 20,00 | R\$ 600,00 |
| 88 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, bitola 1 1/4" | UND | 30 | R\$ 17,16 | R\$ 514,80 |
| 89 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" | UND | 40 | R\$ 5,66 | R\$ 226,40 |
| 90 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação roscável, bitola 3/4" pol | UND | 50 | R\$ 7,40 | R\$ 370,00 |
| 91 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, aplicação instalações esgoto, características adicionais 1 diâmetro nominal 100mm/ anel de vedação | UND | 40 | R\$ 24,66 | R\$ 986,40 |
| 92 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação encaixe, características adicionais anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações esgoto, bitola i 150 mm | UND | 20 | R\$ 81,26 | R\$ 1.625,20 |
| 93 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação encaixe, características adicionais anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações esgoto, bitola 75 mm | UND | 30 | R\$ 14,75 | R\$ 442,50 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|--|-----|-----|------------|--------------|
| 94 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1" x 3/4" | UND | 40 | R\$ 2,47 | R\$ 98,80 |
| 95 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, bitola 3/4" x 1/2" | UND | 60 | R\$ 2,22 | R\$ 133,20 |
| 96 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 x 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom | UND | 60 | R\$ 3,30 | R\$ 198,00 |
| 97 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 40 x 32 mm | UND | 60 | R\$ 5,40 | R\$ 324,00 |
| 98 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 x 25 mm | UND | 60 | R\$ 6,80 | R\$ 408,00 |
| 99 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 x 50 mm | UND | 30 | R\$ 14,74 | R\$ 442,20 |
| 100 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva simples, tipo fixação soldável, aplicação instalações esgoto, bitola 100 mm | UND | 60 | R\$ 11,00 | R\$ 660,00 |
| 101 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação encaixe, características adicionais anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações esgoto, bitola i 150 mm | UND | 30 | R\$ 81,26 | R\$ 2.437,80 |
| 102 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva simples, tipo fixação soldável, aplicação instalações esgoto, bitola 75 mm | UND | 20 | R\$ 8,87 | R\$ 177,40 |
| 103 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1" | UND | 30 | R\$ 4,07 | R\$ 122,10 |
| 104 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/2 pol, bitola lado soldável 50 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | R\$ 15,61 | R\$ 624,40 |
| 105 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1 1/4" | UND | 30 | R\$ 5,00 | R\$ 150,00 |
| 106 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" | UND | 50 | R\$ 1,47 | R\$ 73,50 |
| 107 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 2" | UND | 20 | R\$ 7,20 | R\$ 144,00 |
| 108 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom | UND | 50 | R\$ 2,12 | R\$ 106,00 |
| 109 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 40 | R\$ 1,27 | R\$ 50,80 |
| 110 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | R\$ 1,10 | R\$ 55,00 |
| 111 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm | UND | 50 | R\$ 3,82 | R\$ 191,00 |
| 112 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm | UND | 40 | R\$ 10,02 | R\$ 400,80 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|----------------|--|------------|------------|-------------------|--------------------|
| 113 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm | UND | 40 | R\$ 6,99 | R\$ 279,60 |
| 114 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm | UND | 30 | R\$ 18,87 | R\$ 566,10 |
| 115 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm x 1/2" | UND | 30 | R\$ 4,51 | R\$ 135,30 |
| 116 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | R\$ 4,00 | R\$ 120,00 |
| 117 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm x 3/4" | UND | 30 | R\$ 5,61 | R\$ 168,30 |
| 118 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 pol, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | R\$ 16,18 | R\$ 485,40 |
| 119 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" x 20 mm | UND | 40 | R\$ 2,59 | R\$ 103,60 |
| 120 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | R\$ 4,28 | R\$ 128,40 |
| 121 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalação hidráulica, bitola 25 mm x 3/4 pol | UND | 40 | R\$ 2,50 | R\$ 100,00 |
| 122 | Luva conexão, material pvc cloreto de polivinila rígido, tipo soldável, bitola 32 mm, bitola lado roscável 1 pol, aplicação rede predial água fria | UND | 40 | R\$ 5,43 | R\$ 217,20 |
| 123 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/4 pol, bitola lado soldável 40 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | R\$ 6,69 | R\$ 200,70 |
| 124 | Mictório, material louça, formato oval, altura 600 mm, diâmetro maior 380 mm, diâmetro menor 350 mm, cor branco gelo, características adicionais com sifão integrado | UND | 30 | R\$ 250,14 | R\$ 7.504,20 |
| 125 | Ralo sifonado, material pvc- cloreto de polivinila, tipo quadrado, comprimento 100 mm, largura 100 mm, altura 53 mm, bitola 40 mm, características adicionais com grelha plástica pvc | UND | 70 | R\$ 16,52 | R\$ 1.156,40 |
| 126 | Ralo sifonado, material pvc- cloreto de polivinila, tipo quadrado, comprimento 150 mm, largura 150 mm | UND | 60 | R\$ 23,60 | R\$ 1.416,00 |
| 127 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 50 mm | UND | 40 | R\$ 9,47 | R\$ 378,80 |
| 128 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 75 mm | UND | 30 | R\$ 10,37 | R\$ 311,10 |
| 129 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 150 x 100 mm | UND | 30 | R\$ 16,67 | R\$ 500,10 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|--|--------------|-----|------------|--------------|
| 130 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 50 mm | UND | 30 | R\$ 8,50 | R\$ 255,00 |
| 131 | Registro pressão, material bronze fundido, diâmetro 1/2 pol, tipo manual, características adicionais castelo com rosca para fixação de acabamento | UND | 30 | R\$ 37,67 | R\$ 1.130,10 |
| 132 | Registro esfera, material pvc, tipo manual, bitola 1/2", aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável | UND | 50 | R\$ 5,18 | R\$ 259,00 |
| 133 | Registro esfera, material pvc, tipo vs, bitola 3/4", tipo fixação roscável | UND | 50 | R\$ 7,59 | R\$ 379,50 |
| 134 | Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 20 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável | UND | 50 | R\$ 11,83 | R\$ 591,50 |
| 135 | Registro gaveta, bitola 3/4 pol, material latão fundido, características adicionais volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação instalação hidráulica | UND | 50 | R\$ 50,09 | R\$ 2.504,50 |
| 136 | Registro pressão, material aço inoxidável, diâmetro 3/4 pol | UND | 50 | R\$ 31,99 | R\$ 1.599,50 |
| 137 | Reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1 1/2 x 1 1/4 pol, aplicação válvula descarga hydra, modelo 2511/2515/2516/251 7, componentes borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço, referência 1020 | UND | 20 | R\$ 21,65 | R\$ 433,00 |
| 138 | Reparo válvula hidráulica, material latão, tipo fixação roscável, bitola 1.1/ 2 pol, características adicionais uso interno, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes sede/junta, tipo descarga, referência 2520-d | UND | 20 | R\$ 30,00 | R\$ 600,00 |
| 139 | Reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1.1/2 pol, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço | UND | 20 | R\$ 38,80 | R\$ 776,00 |
| 140 | Removedor tinta, componentes mistura balanceada de solventes gta014/gta004, método aplicação pincel/pistola/rolo, aplicação diluição de vernizes/esmalte sintético/tinta óleo (lata 5 litros) | Lata 5 Litro | 70 | R\$ 68,40 | R\$ 4.788,00 |
| 141 | Tê - conexão para tubos canos - roscável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 70 mm, altura 37 mm, peso 80 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca | UND | 50 | R\$ 6,37 | R\$ 318,50 |
| 142 | Tê - conexão para tubos canos - roscável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 1/2 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 81 mm, altura 48 mm, peso 156 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca | UND | 40 | R\$ 16,10 | R\$ 644,00 |
| 143 | Conexão hidráulica tipo: tê redução , material: pvc - cloreto de polivinila , aplicação: instalação hidráulica , cor: marrom , bitola roscável entrada: 25 mm, bitola roscável saída: 20 m | UND | 50 | R\$ 3,00 | R\$ 150,00 |
| 144 | Conexão hidráulica tipo: tê de redução 90° , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , aplicação: instalações prediais água fria , bitola: 32 x 25 mm | UND | 60 | R\$ 6,90 | R\$ 414,00 |
| 145 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola i 40 x 25 mm | UND | 60 | R\$ 6,98 | R\$ 418,80 |
| 146 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola i 40 x 32 mm | UND | 60 | R\$ 6,60 | R\$ 396,00 |
| 147 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , bitola: 50 x 20 m | UND | 40 | R\$ 6,28 | R\$ 251,20 |
| 148 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 50 x 25 mm | UND | 40 | R\$ 12,52 | R\$ 500,80 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|---|---------------|-----|------------|--------------|
| 149 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação rede hidráulica e esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 mm | UND | 50 | R\$ 10,29 | R\$ 514,50 |
| 150 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , aplicação: instalação sanitária , normas técnicas: nbr 5688 , bitola: 100 x 50 m | UND | 70 | R\$ 8,38 | R\$ 586,60 |
| 151 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola i 150 x 100 mm | UND | 40 | R\$ 38,96 | R\$ 1.558,40 |
| 152 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , aplicação: instalação sanitária , normas técnicas: nbr 5688 , bitola i: 75 x 75 m | UND | 40 | R\$ 19,00 | R\$ 760,00 |
| 153 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria , normas técnicas nbr 5648 | UND | 60 | R\$ 2,40 | R\$ 144,00 |
| 154 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 70 | R\$ 1,68 | R\$ 117,60 |
| 155 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm | UND | 70 | R\$ 4,39 | R\$ 307,30 |
| 156 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , aplicação: instalação sanitária , normas técnicas: nbr 5688 , bitola i: 40 x 40 m | UND | 60 | R\$ 2,98 | R\$ 178,80 |
| 157 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , bitola lado soldável: 50 mm, aplicação: instalações prediais água fria , normas técnicas: nbr 5648 | UND | 40 | R\$ 6,86 | R\$ 274,40 |
| 158 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 60 mm, aplicação instalações prediais água fria , normas técnicas nbr 5648 | UND | 30 | R\$ 22,58 | R\$ 677,40 |
| 159 | Torneira, material corpo pvc, tipo bóia caixa d'água diâmetro 1/2" | UND | 20 | R\$ 11,09 | R\$ 221,80 |
| 160 | Torneira, material corpo pvc, tipo bóia caixa d'água diâmetro 3/4" | UND | 20 | R\$ 20,00 | R\$ 400,00 |
| 161 | Torneira, material corpo pvc, tipo jardim, diâmetro 1/2 pol | UND | 50 | R\$ 22,00 | R\$ 1.100,00 |
| 162 | Torneira, material corpo pvc, tipo jardim, diâmetro 3/4 pol | UND | 50 | R\$ 5,00 | R\$ 250,00 |
| 163 | Torneira, material corpo metal, tipo jardim, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais adaptador para mangueira e fechamento rápido | UND | 60 | R\$ 27,95 | R\$ 1.677,00 |
| 164 | Torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial inoxidado, características adicionais acionamento por fotocélula | UND | 15 | R\$ 447,00 | R\$ 6.705,00 |
| 165 | Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais longa, aplicação pia | UND | 40 | R\$ 57,95 | R\$ 2.318,00 |
| 166 | Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação pia | UND | 40 | R\$ 31,08 | R\$ 1.243,20 |
| 167 | Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 3/4 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação lavatório | UND | 80 | R\$ 24,78 | R\$ 1.982,40 |
| 168 | Torneira, material corpo pvc rígido, tipo longa, diâmetro 3/4 pol, cor branca | UND | 50 | R\$ 21,39 | R\$ 1.069,50 |
| 169 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,50 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20" c | Tubo 6 Metros | 80 | R\$ 25,32 | R\$ 2.025,60 |


| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|---|------------------|-----|--------------|---------------|
| 170 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,70 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 120 | R\$ 25,00 | R\$ 3.000,00 |
| 171 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 32 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 100 | R\$ 42,00 | R\$ 4.200,00 |
| 172 | Tubo pvc soldável, aplicação sanitária, cor branca, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 90 | R\$ 20,48 | R\$ 1.843,20 |
| 173 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 3 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 90 | R\$ 86,99 | R\$ 7.829,10 |
| 174 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 60 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 60 mm, espessura paredes 3,30 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 200 | R\$ 93,53 | R\$ 18.706,00 |
| 175 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 30 | R\$ 5,76 | R\$ 172,80 |
| 176 | União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 25 mm, aplicação hidráulica | UND | 40 | R\$ 9,10 | R\$ 364,00 |
| 177 | União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 32 mm, aplicação hidráulica | UND | 40 | R\$ 15,95 | R\$ 638,00 |
| 178 | União soldável, material pvc cloreto de polivinila, diâmetro 40 mm, aplicação hidráulica | UND | 30 | R\$ 28,65 | R\$ 859,50 |
| 179 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 50 mm | UND | 25 | R\$ 20,87 | R\$ 521,75 |
| 180 | União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 60 mm, comprimento total 78 mm, altura 105 mm, peso 368 g, normas técnicas nbr 5.648 | UND | 30 | R\$ 71,00 | R\$ 2.130,00 |
| 181 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo válvula retenção , tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 mm | UND | 10 | R\$ 79,11 | R\$ 791,10 |
| 182 | Vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, tipo convencional, comprimento 495 mm, largura 385 mm, altura 390 mm | UND | 15 | R\$ 200,54 | R\$ 3.008,10 |
| 183 | Caixa d'água, material:polietileno, tipo:cônico, capacidade:1.000 l, características adicionais:com tampa | UND | 15 | R\$ 425,00 | R\$ 6.375,00 |
| 184 | Vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, características adicionais acoplado com descarga | UND | 70 | R\$ 457,65 | R\$ 32.035,50 |
| 185 | Tubo hidráulico, material pvc rígido, diâmetro 50 mm, tipo pba, aplicação tubulação de água, características adicionais junta elástica integrada, diâmetro externo 60 mm | Tubo 6 Metros | 60 | R\$ 58,50 | R\$ 3.510,00 |
| 186 | Registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4 pol, material metal, aplicação instalação hidráulica | UND | 30 | R\$ 71,02 | R\$ 2.130,60 |
| 187 | Solda a frio, composição epóxi poliamida, apresentação massa, aplicação soldagem/ vedação/ moldagem, características adicionais revestimento anticorrosivo, 2 componentes, conjun t | Caixa 250 Gramas | 100 | R\$ 184,20 | R\$ 18.420,00 |
| 188 | Caixa d'água, material:fibra de vidro, tipo:redondo, capacidade:2.000 l, altura total:1,70 m, características adicionais:com tampa, cor:azul | UND | 10 | R\$ 1.015,00 | R\$ 10.150,00 |
| 189 | Torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação instalação hidráulica | UND | 100 | R\$ 47,79 | R\$ 4.779,00 |
| 190 | Adesivo conexão hidráulica, composição bisnagas duplas para mistura instantânea, aplicação tubos e conexões de pvc, apresentação bisnaga, características adicionais colagem ultra rápida | Fraco 175 Gramas | 160 | R\$ 15,00 | R\$ 2.400,00 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|--|-----|-----|------------|--------------|
| 191 | Ducha higiênica, material metal, comprimento 1,15 m, diâmetro 1/2 pol, acabamento cromado | UND | 50 | R\$ 38,22 | R\$ 1.911,00 |
| 192 | Registro esfera, material metal, tipo alavanca, bitola 3/4" pol, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável | UND | 50 | R\$ 33,50 | R\$ 1.675,00 |
| 193 | Registro esfera, material pvc rígido, tipo soldável para água, bitola 32 mm, características adicionais com anel de vedação em borracha, aplicação instalação hidráulica | UND | 50 | R\$ 27,00 | R\$ 1.350,00 |
| 194 | Registro gaveta, bitola 1 1/2 pol, material metal, aplicação material hidráulico | UND | 25 | R\$ 80,00 | R\$ 2.000,00 |
| 195 | Registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4 pol, material metal, acabamento superficial cromado | UND | 25 | R\$ 99,76 | R\$ 2.494,00 |
| 196 | Torneira, material corpo metal, tipo bico de pato, diâmetro 1/2 pol, aplicação lavatório | UND | 50 | R\$ 37,45 | R\$ 1.872,50 |
| 197 | Torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação instalação hidráulica | UND | 50 | R\$ 47,79 | R\$ 2.389,50 |
| 198 | Torneira, material corpo metal cromado, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais de parede/bica móvel curta/ bico arrejador, aplicação cozinha | UND | 40 | R\$ 53,98 | R\$ 2.159,20 |
| 199 | Válvula escoamento, material metal cromado, diâmetro 3/4 pol, características adicionais sem ladrão, longo, aplicação lavatório | UND | 100 | R\$ 13,92 | R\$ 1.392,00 |
| 200 | Fita veda rosca, material teflon, comprimento 50 m, largura 18 mm | UND | 200 | R\$ 9,65 | R\$ 1.930,00 |
| 201 | Bucha parafuso, material náilon, comprimento 5 cm, espessura 10 mm | UND | 400 | R\$ 0,56 | R\$ 224,00 |
| 202 | Abraçadeira, material aço inoxidável, tipo rosca sem fim, diâmetro amarração 1 pol | UND | 300 | R\$ 2,89 | R\$ 867,00 |
| 203 | Abraçadeira, material:aço inoxidável, tipo:rosca sem fim, largura:9 mm, aplicação:fixação mangueira, diâmetro amarração:9 a 13 mm | UND | 300 | R\$ 1,19 | R\$ 357,00 |
| 204 | Abraçadeira, material aço inoxidável, tipo rosca sem fim, largura unidade 14 mm, aplicação fixação mangueira, diâmetro amarração 19 a 38 mm | UND | 200 | R\$ 2,74 | R\$ 548,00 |
| 205 | Caixa d'água, material:polipropileno, capacidade:500 l, características adicionais:com tampa | UND | 10 | R\$ 253,60 | R\$ 2.536,00 |
| 206 | Caixa descarga, material:plástico, cor:branca, capacidade:9 l, características adicionais:peças e acessórios de fixação | UND | 10 | R\$ 54,18 | R\$ 541,80 |
| 207 | Caixa descarga, material:louça, cor:branca, altura:360 mm, largura:395 mm, profundidade:175 mm, capacidade:6 l | UND | 30 | R\$ 182,36 | R\$ 5.470,80 |
| 208 | Caixa gordura, material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:350 mm, largura:350 mm, diâmetro entrada:50 mm, diâmetro saída:100 mm, material tampa:pvc rígido | UND | 30 | R\$ 96,97 | R\$ 2.909,10 |
| 209 | Caixa sifonada, material:pvc, formato grelha:quadrado, diâmetro saída tubo:100 mm, diâmetro caixa:100 mm, altura caixa:50 cm, características adicionais:conjunto completo | UND | 30 | R\$ 12,08 | R\$ 362,40 |
| 210 | Pia, material:aço inoxidável, tipo:liso, comprimento:1,20 m, largura:60 cm, quantidade cubas:1, comprimento cubas:50 mm, largura cubas:40 mm, profundidade cubas:20 mm, características adicionais:completa | UND | 20 | R\$ 253,41 | R\$ 5.068,20 |
| 211 | Chuveiro elétrico, material:termoplástico, variações temperatura água:4, acabamento:não aplicável, cor:branca, potência:5.400 w, tensão operação:220 v, características adicionais:capa isolante interna/contatos liga prata | UND | 20 | R\$ 61,93 | R\$ 1.238,60 |
| 212 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 20mm x 1/2" | UND | 30 | R\$ 12,90 | R\$ 387,00 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|---------|---|---------------|-----|--------------|---------------|
| 213 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 25mm x 3/4" | UND | 30 | R\$ 10,52 | R\$ 315,60 |
| 214 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 32mm x 1" | UND | 30 | R\$ 21,00 | R\$ 630,00 |
| 215 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 40mm x 1.1/4" | UND | 20 | R\$ 28,79 | R\$ 575,80 |
| 216 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 50mm x 1.1/2" | UND | 20 | R\$ 27,21 | R\$ 544,20 |
| 217 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 60mm x 2" | UND | 20 | R\$ 27,52 | R\$ 550,40 |
| 218 | Reparo mecanismo para descarga caixa acoplada, acionamento superior, mecanismo completo: torre de entrada torre de saída, botão universal de acionamento superior e conjunto de fixação e vedação | UND | 100 | R\$ 104,71 | R\$ 10.471,00 |
| 219 | Reparo mecanismo de saída universal para descarga caixa acoplada, acionamento superior com corrente | UND | 100 | R\$ 84,36 | R\$ 8.436,00 |
| 220 | Obturador universal para mecanismo de saída para descarga caixa acoplada, com corrente, material elastômeros e plásticos de engenharia | UND | 100 | R\$ 9,57 | R\$ 957,00 |
| 221 | Botão acionador superior universal para descarga caixa acoplada, mecanismo com corrente | UND | 100 | R\$ 25,47 | R\$ 2.547,00 |
| 222 | Caixa d'água tipo tanque de polietileno pead de 15.000 litros de capacidade. Tipo tanque (cisterna), tampa de 1/4 de volta com travamento total. Com adaptador flange instalado na saída. Reservatório fabricado conforme normas nbr 14799 e 15682 da abnt | UND | 8 | R\$ 7.505,96 | R\$ 60.047,68 |
| 223 | Bomba hidráulica, trifásica 380v, submersa tipo caneta, 2 cv, 60hz, 5a, número de estágios: 4. 1 e ¼ pol | UND | | | R\$ 0,00 |
| 224 | Bomba centrífuga água, tipo motor: trifásico, potência: 5 cv, aplicação: reservatório de água, material: ferro fundido e rotores ferro fundido. Sucção (pol): 2.1/2. Pressão máx (m.c.a):38. Altura máx. De sucção (m.c.a):8 | UND | 8 | R\$ 3.173,99 | R\$ 25.391,92 |
| 225 | Rele de controle de nível em reservatório superior ou inferior tensão de alimentação:220/380v frequência:50/60hz tensão nos eletrodos:24vca distância máxima entre o aparelho e o sensor:300 m dimensões (mm): largura – 88,6; altura –25,5; profundidade – 88,2. | UND | 8 | R\$ 91,97 | R\$ 735,76 |
| 226 | Sensor, tipo: eletrodo tipo pêndulo. Aplicação: utilizado em relês de controle de nível. Haste em aço inox com revestimento em abs. Tensão no eletrodo: 10 a 30vca. | UND | 8 | R\$ 168,00 | R\$ 1.344,00 |
| 227 | Mictório material: louça , altura: 535 mm, diâmetro menor: 270 mm, diâmetro maior: 320 mm, cor: branca , características adicionais: com sifão integrado , formato: oval | UND | 30 | R\$ 377,35 | R\$ 11.320,50 |
| 228 | Tubo pvc soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, cor: branca, diâmetro nominal: 150 mm, comprimento: 6 m, tipo: leve, material: pvc rígido. | Tubo 6 Metros | 40 | R\$ 230,00 | R\$ 9.200,00 |
| 229 | Tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 100 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto | UND | 40 | R\$ 95,04 | R\$ 3.801,60 |
| 230 | Conexão hidráulica tipo: joelho 90° , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: ponta e bolsa , aplicação: instalações esgoto , normas técnicas: nbr 5688 , bitola i: 150 m | UND | 80 | R\$ 60,71 | R\$ 4.856,80 |
| 231 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90º, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola: 100 mm | UND | 40 | R\$ 4,74 | R\$ 189,60 |
| 232 | Sifão material: polipropileno , tipo corpo: sanfonado / flexível , aplicação: lavatório e pia , características adicionais: sistema de vedação por anéis plástico ou borracha , bitola: 50 mm, padrão: universal/duplo | UND | 100 | R\$ 17,74 | R\$ 1.774,00 |

| Nr ITEM | Descrição | Und | Qtd | Valor Unit | Total (R\$) |
|--------------|--|-----|-----|-----------------------|--------------|
| 233 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila , cor: branca , tipo: horizontal , tipo corpo: flexível , tipo haste: articulada , diâmetro saída: 40 mm, bitola: 1 1/4 x 1 1/2 po | UND | 100 | R\$ 4,90 | R\$ 490,00 |
| 234 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila , cor: branca , tipo: horizontal , tipo corpo: flexível , tipo haste: articulada , diâmetro saída: 40 mm, bitola: 1 1/2 x 1 1/2 po | UND | 100 | R\$ 10,49 | R\$ 1.049,00 |
| 235 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila , cor: branca , tipo: horizontal , tipo corpo: flexível , tipo haste: articulada , diâmetro saída: 40 mm, bitola: 1 x 1 x 1/2 po | UND | 100 | R\$ 5,90 | R\$ 590,00 |
| 236 | Sifão material: polipropileno , cor: branca , tipo corpo: sanfonado / flexível , diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 po | UND | 100 | R\$ 8,70 | R\$ 870,00 |
| 237 | Sifão material: polipropileno , cor: branca , tipo corpo: sanfonado / flexível , tipo haste: adaptável , diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/4 pol, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê | UND | 100 | R\$ 8,55 | R\$ 855,00 |
| 238 | Sifão material: polipropileno , cor: branca , tipo corpo: sanfonado / flexível , tipo haste: adaptável , diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê | UND | 100 | R\$ 11,04 | R\$ 1.104,00 |
| 239 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila , cor: branca , tipo: horizontal , tipo corpo: flexível , tipo haste: regulável , diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol, aplicação: lavatório e pia | UND | 100 | R\$ 10,10 | R\$ 1.010,00 |
| 240 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila , cor: branca , tipo: vertical , tipo corpo: flexível , tipo haste: regulável , diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol, aplicação: lavatório e pia | UND | 100 | R\$ 5,00 | R\$ 500,00 |
| TOTAL | | | | R\$ 450.868,87 | |

Quartel em Recife-PE, 11 de setembro de 2024.

 cap
 Chefe da seção de pelotão obras (P.O) do CMR - Demandante

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito providências no sentido de aprovar a participação na IRP 00003/2024- UASG 160185, visando à futura contratação dos itens acima descritos para atender as necessidades do 14º BATALHÃO LOGÍSTICO e das UGs participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao COLÉGIO MILITAR DO RECIFE.




Fiscal Administrativo do CMR

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife-PE, 11 de setembro de 2024.



Cel

Ordenador de Despesas do Colégio Militar do Recife



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE

Anexo I - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
(Proc. adm. NUP 64257.004781/2024-68 - CMR)

| |
|--|
| Órgão: Colégio Militar do Recife UASG 160084 |
| Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Pelotão de Obras |
| Responsável pela Demanda: [REDACTED] |
| E-mail: [REDACTED] |
| 1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional. |
| <p>1. A presente solução tem por finalidade a Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado Pelotão de Obras do Colégio Militar do Recife-PE para realização de serviços nas suas instalações.</p> <p>2. O Colégio Militar do Recife, dado ao fato de ser uma unidade de ensino do Sistema Colégio Militar do Brasil, possui uma demanda por insumos de matérias hidráulicos de bastante relevância, sendo imprescindível a adesão como participante desta ATA, tendo como objetivo a boa qualidade das instalações do CMR.</p> <p>3. Assim sendo, a aquisição de tais materiais deve ser realizada de modo a atender a todas as instalações físicas deste Estabelecimento de Ensino.</p> <p>4. De resto, percebe-se que os benefícios vislumbrados com a eventual aquisição serão a possibilidade de ofertar as instalações sempre nas melhores condições para os alunos, os integrantes do corpo permanente e os visitantes.</p> <p>5. A previsão dos quantitativos estimados está baseada no histórico, em estimativa realizada pelo Pelotão de Obras e possíveis reformas a serem realizadas.</p> |
| 2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada |
| As quantidades dos itens foram levantadas com base em informações de consumo dos mesmos pelo setor demandante, levando-se em consideração o período dos últimos 12(doze) meses e a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo Colégio Militar do Recife. |
| 3. Forma de Contratação |
| <input type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/21: <input type="checkbox"/> Pregão – <input type="checkbox"/> UG Gestora <input type="checkbox"/> UG Participante, <input type="checkbox"/> com o uso do SRP; <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade; <input checked="" type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão – IRP 00003/2024 -UASG 160185 |
| 4. Objeto a ser contratado |
| Registro de Preços para eventual Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado Pelotão de Obras do Colégio Militar do Recife-PE para realização de serviços nas suas instalações. |
| 5. Previsão de data em que deve ser iniciado o fornecimento dos materiais |

Deverá ser iniciado imediatamente após o recebimento da Nota de Empenho.

7. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

[Redacted]

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Quartel em Recife-PE, 11 de setembro de 2024.

[Redacted]

Chefe do Pelotão de Obras do CMR - Demandante

[Redacted]

Responsável Administrativo

[Redacted]

Responsável técnico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado).

(Proc. Adm. NUP 64257.004781/2024-68)

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|---|------|-----|-----|
| 1 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 20 mm, características adicionais curto com bolsa, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |
| 2 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador curto, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto | UND | 40 | 1 |
| 3 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 pol, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais curto com bolsa, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |
| 4 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/2 pol, bitola lado soldável 40 mm, aplicação instalação hidráulica | UND | 40 | 1 |
| 5 | Anel borracha, material borracha, diâmetro nominal 100 mm, peso 11 g, normas técnicas nbr 5.688, aplicação esgoto predial reforçado | UND | 50 | 1 |
| 6 | Anel borracha, material borracha, diâmetro nominal 75 mm, aplicação água, tipo pba, cor preta nbr 5688 | UND | 50 | 1 |
| 7 | Assento vaso sanitário, material plástico, cor branca, aplicação vaso celite, características adicionais almofadado com sobretampa brilhante, formato oval | UND | 150 | 1 |
| 8 | Assento vaso sanitário, material plástico, cor branco gelo, características adicionais compatível: vaso sanitário deca modelo monte carlo | UND | 100 | 1 |
| 9 | Bóia para caixa d'água, em pvc, 1/2", balão plástico | UND | 20 | 1 |
| 10 | Bóia para caixa d'água, em pvc, 3/4", balão plástico | UND | 20 | 1 |
| 11 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 25 x 20 mm | UND | 40 | 1 |
| 12 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 32 x 25 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | 1 |
| 13 | Bucha instalação predial água fria, material pvc cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 32 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | 1 |
| 14 | Bucha instalação predial água fria, material pvc cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 40 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | 1 |
| 15 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 60 x 50 mm, tipo redução curta, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 30 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|--|------|-----|-----|
| 16 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 40 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | 1 |
| 17 | Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidades bolsa soldável | UND | 40 | 1 |
| 18 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 50 x 32 mm | UND | 40 | 1 |
| 19 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |
| 20 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | 1 |
| 21 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 32 mm | UND | 50 | 1 |
| 22 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm | UND | 50 | 1 |
| 23 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, bitola 50 mm | UND | 50 | 1 |
| 24 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm nbr 10351 | UND | 30 | 1 |
| 25 | Chave elétrica tipo bóia, tensão alimentação 220 v, amperagem 15 a, frequência 60 hz, aplicação reservatório superior, 2 metros | UND | 20 | 1 |
| 26 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm, aplicação instalações prediais - pia - água fria | UND | 100 | 1 |
| 27 | Chuveiro não elétrico, material pvc, tipo com braço, sem registro, cor branca, bitola 1/2 pol, aplicação água fria | UND | 150 | 1 |
| 28 | Chuveiro não elétrico, material aço inox, tipo com braço, sem registro, bitola 1/2 pol | UND | 100 | 1 |
| 29 | Chuveiro não elétrico, material plástico, tipo com braço, sem registro, diâmetro 7 pol, cor branca, comprimento braço 35 cm, bitola 1/2 e 3/4 pol | UND | 100 | 1 |
| 30 | Cuba, material louça, formato oval, dimensões 510 x 350 mm, profundidade 150 mm, tipo embutir | UND | 80 | 1 |
| 31 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm nbr 5648 | UND | 40 | 1 |
| 32 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 25 mm nbr 5648 | UND | 50 | 1 |
| 33 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 45" longa, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 50 mm nbr 5648 | UND | 40 | 1 |
| 34 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 90", tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm 5648 | UND | 60 | 1 |
| 35 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo curva 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm nbr 5648 | UND | 70 | 1 |
| 36 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm nbr 5648 | UND | 70 | 1 |
| 37 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo curva 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm nbr 5648 | UND | 60 | 1 |
| 38 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva transposição, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 50 | 1 |
| 39 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva transposição, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | 1 |
| 40 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 30 cm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 80 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|---|---------------|-----|-----|
| 41 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 40 cm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 80 | 1 |
| 42 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 1/2 pol, comprimento 50 cm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 80 | 1 |
| 43 | Engate hidráulico, material pvc flexível, bitola 3/4 pol, comprimento 40 cm, aplicação instalações prediais água fria, características adicionais com anel de vedação nas extremidades | UND | 80 | 1 |
| 44 | Impermeabilizante, composição básica emulsão acrílica, função impermeabilização de lajes, alicerces, paredes, aplicação construção civil, consumo 360 a 400 g/m2, por demão, cor branca | Lata 18 Litro | 60 | 1 |
| 45 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 100 mm | UND | 50 | 1 |
| 46 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 20 mm | UND | 60 | 1 |
| 47 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 25 mm | UND | 60 | 1 |
| 48 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 32 mm | UND | 60 | 1 |
| 49 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 40 mm | UND | 50 | 1 |
| 50 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 50 mm | UND | 50 | 1 |
| 51 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45", tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 60 mm | UND | 40 | 1 |
| 52 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação anel, aplicação instalação sanitária, bitola 40 mm | UND | 40 | 1 |
| 53 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 x 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 54 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, bitola lado roscável 1 1/4 pol, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |
| 55 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" | UND | 60 | 1 |
| 56 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 2" | UND | 40 | 1 |
| 57 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais revestimento blindado, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | 1 |
| 58 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 70 | 1 |
| 59 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 70 | 1 |
| 60 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm | UND | 70 | 1 |
| 61 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm | UND | 40 | 1 |
| 62 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 63 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm | UND | 30 | 1 |
| 64 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |
| 65 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|--|------|-----|-----|
| 66 | Conexão hidráulica, material pvccloreto de polivinila, tipo joelho 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais revestimento blindado, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | 1 |
| 67 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 32 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | 1 |
| 68 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação roscável, bitola lado roscável 1 x 3/4 pol, aplicação instalações prediais água fria | UND | 60 | 1 |
| 69 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 3/4" x 1/2" | UND | 60 | 1 |
| 70 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 x 20 mm | UND | | 1 |
| 71 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 x 25 mm | UND | 70 | 1 |
| 72 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção dupla, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 75 x 75mm | UND | 30 | 1 |
| 73 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 100 mm | UND | 30 | 1 |
| 74 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 75 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 75 mm | UND | 30 | 1 |
| 76 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, bitola i 150 x 100 mm | UND | 20 | 1 |
| 77 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo junção, características adicionais reforçada, aplicação instalação sanitária, bitola i 150 mm | UND | 20 | 1 |
| 78 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, bitola 75 x 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 79 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo junção simples, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 75 mm | UND | 30 | 1 |
| 80 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola 20 mm | UND | 50 | 1 |
| 81 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | 1 |
| 82 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidade s | UND | 50 | 1 |
| 83 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 40 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidade s, aplicação instalações prediais água fria, cor marrom, normas técnicas nbr 5.648 | UND | 40 | 1 |
| 84 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 85 | Conexão hidráulica, material pvc rígido, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 60 mm, características adicionais com anel de borracha para vedação nas extremidade s | UND | 40 | 1 |
| 86 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de correr, bitola 1" | UND | 30 | 1 |
| 87 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva de correr, tipo fixação soldável, características adicionais com anel de borracha flexível para vedação, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 1 1/2 pol | UND | 30 | 1 |
| 88 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, bitola 1 1/4" | UND | 30 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|--|------|-----|-----|
| 89 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" | UND | 40 | 1 |
| 90 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação roscável, bitola 3/4" pol | UND | 50 | 1 |
| 91 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, aplicação instalações esgoto, características adicionais 1 diâmetro nominal 100mm/ anel de vedação | UND | 40 | 1 |
| 92 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação encaixe, características adicionais anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações esgoto, bitola i 150 mm | UND | 20 | 1 |
| 93 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação encaixe, características adicionais anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações esgoto, bitola 75 mm | UND | 30 | 1 |
| 94 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1" x 3 4" | UND | 40 | 1 |
| 95 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, bitola 3/4" x 1/2" | UND | 60 | 1 |
| 96 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 32 x 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom | UND | 60 | 1 |
| 97 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 40 x 32 mm | UND | 60 | 1 |
| 98 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 x 25 mm | UND | 60 | 1 |
| 99 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 x 50 mm | UND | 30 | 1 |
| 100 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva simples, tipo fixação soldável, aplicação instalações esgoto, bitola 100 mm | UND | 60 | 1 |
| 101 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de correr, tipo fixação encaixe, características adicionais anel de borracha para vedação nas extremidades, aplicação instalações esgoto, bitola i 150 mm | UND | 30 | 1 |
| 102 | Conexão hidráulica, material pvc, tipo luva simples, tipo fixação soldável, aplicação instalações esgoto, bitola 75 mm | UND | 20 | 1 |
| 103 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1" | UND | 30 | 1 |
| 104 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/2 pol, bitola lado soldável 50 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 40 | 1 |
| 105 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1 1/4" | UND | 30 | 1 |
| 106 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" | UND | 50 | 1 |
| 107 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 2" | UND | 20 | 1 |
| 108 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 3/4 pol, bitola lado soldável 25 mm, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor marrom | UND | 50 | 1 |
| 109 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 40 | 1 |
| 110 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 50 | 1 |
| 111 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm | UND | 50 | 1 |
| 112 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 40 mm | UND | 40 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|--|------|-----|-----|
| 113 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 114 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 60 mm | UND | 30 | 1 |
| 115 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm x 1/2" | UND | 30 | 1 |
| 116 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | 1 |
| 117 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm x 3/4" | UND | 30 | 1 |
| 118 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 pol, bitola lado soldável 32 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | 1 |
| 119 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1/2" x 20 mm | UND | 40 | 1 |
| 120 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | 1 |
| 121 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, aplicação instalação hidráulica, bitola 25 mm x 3/4 pol | UND | 40 | 1 |
| 122 | Luva conexão, material pvc cloreto de polivinila rígido, tipo soldável, bitola 32 mm, bitola lado roscável 1 pol, aplicação rede predial água fria | UND | 40 | 1 |
| 123 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1 1/4 pol, bitola lado soldável 40 mm, aplicação instalações prediais água fria | UND | 30 | 1 |
| 124 | Mictório, material louça, formato oval, altura 600 mm, diâmetro maior 380 mm, diâmetro menor 350 mm, cor branco gelo, características adicionais com sifão integrado | UND | 30 | 1 |
| 125 | Ralo sifonado, material pvc- cloreto de polivinila, tipo quadrado, comprimento 100 mm, largura 100 mm, altura 53 mm, bitola 40 mm, características adicionais com grelha plástica pvc | UND | 70 | 1 |
| 126 | Ralo sifonado, material pvc- cloreto de polivinila, tipo quadrado, comprimento 150 mm, largura 150 mm | UND | 60 | 1 |
| 127 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 50 mm | UND | 40 | 1 |
| 128 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 x 75 mm | UND | 30 | 1 |
| 129 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 150 x 100 mm | UND | 30 | 1 |
| 130 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo redução excêntrica, tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 75 x 50 mm | UND | 30 | 1 |
| 131 | Registro pressão, material bronze fundido, diâmetro 1/2 pol, tipo manual, características adicionais castelo com rosca para fixação de acabamento | UND | 30 | 1 |
| 132 | Registro esfera, material pvc, tipo manual, bitola 1/2", aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável | UND | 50 | 1 |
| 133 | Registro esfera, material pvc, tipo vs, bitola 3/4", tipo fixação roscável | UND | 50 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|--|--------------|-----|-----|
| 134 | Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 20 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável | UND | 50 | 1 |
| 135 | Registro gaveta, bitola 3/4 pol, material latão fundido, características adicionais volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação instalação hidráulica | UND | 50 | 1 |
| 136 | Registro pressão, material aço inoxidável, diâmetro 3/4 pol | UND | 50 | 1 |
| 137 | Reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1 1/2 x 1 1/4 pol, aplicação válvula descarga hydra, modelo 2511/2515/2516/251 7, componentes borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço, referência 1020 | UND | 20 | 1 |
| 138 | Reparo válvula hidráulica, material latão, tipo fixação roscável, bitola 1.1/ 2 pol, características adicionais uso interno, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes sede/junta, tipo descarga, referência 2520-d | UND | 20 | 1 |
| 139 | Reparo válvula hidráulica, tipo fixação roscável, bitola 1.1/2 pol, aplicação válvula hidráulica marca hydra, modelo max 2550, componentes borracha e gaxetas, guarnição e mola de aço | UND | 20 | 1 |
| 140 | Removedor tinta, componentes mistura balanceada de solventes gta014/gta004, método aplicação pincel/pistola/rolo, aplicação diluição de vernizes/esmalte sintético/tinta óleo (lata 5 litros) | Lata 5 Litro | 70 | 1 |
| 141 | Tê - conexão para tubos canos - roscável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 70 mm, altura 37 mm, peso 80 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca | UND | 50 | 1 |
| 142 | Tê - conexão para tubos canos - roscável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 1/2 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 81 mm, altura 48 mm, peso 156 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca | UND | 40 | 1 |
| 143 | Conexão hidráulica tipo: tê redução , material: pvc - cloreto de polivinila , aplicação: instalação hidráulica , cor: marrom , bitola roscável entrada: 25 mm, bitola roscável saída: 20 m | UND | 50 | 1 |
| 144 | Conexão hidráulica tipo: tê de redução 90° , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , aplicação: instalações prediais água fria , bitola: 32 x 25 mm | UND | 60 | 1 |
| 145 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola i 40 x 25 mm | UND | 60 | 1 |
| 146 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola i 40 x 32 mm | UND | 60 | 1 |
| 147 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , bitola: 50 x 20 m | UND | 40 | 1 |
| 148 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 50 x 25 mm | UND | 40 | 1 |
| 149 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação rede hidráulica e esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 100 mm | UND | 50 | 1 |
| 150 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , aplicação: instalação sanitária , normas técnicas: nbr 5688 , bitola: 100 x 50 m | UND | 70 | 1 |
| 151 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê redução, tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola i 150 x 100 mm | UND | 40 | 1 |
| 152 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , aplicação: instalação sanitária , normas técnicas: nbr 5688 , bitola i: 75 x 75 m | UND | 40 | 1 |
| 153 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria , normas técnicas nbr 5648 | UND | 60 | 1 |



| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|---|---------------|-----|-----|
| 154 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 25 mm | UND | 70 | 1 |
| 155 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê 90", tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm | UND | 70 | 1 |
| 156 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , aplicação: instalação sanitária , normas técnicas: nbr 5688 , bitola i: 40 x 40 m | UND | 60 | 1 |
| 157 | Conexão hidráulica tipo: tê , material: pvc - cloreto de polivinila , tipo fixação: soldável , bitola lado soldável: 50 mm, aplicação: instalações prediais água fria , normas técnicas: nbr 5648 | UND | 40 | 1 |
| 158 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 60 mm, aplicação instalações prediais água fria , normas técnicas nbr 5648 | UND | 30 | 1 |
| 159 | Torneira, material corpo pvc, tipo bóia caixa d'água diâmetro 1/2" | UND | 20 | 1 |
| 160 | Torneira, material corpo pvc, tipo bóia caixa d'água diâmetro 3/4" | UND | 20 | 1 |
| 161 | Torneira, material corpo pvc, tipo jardim, diâmetro 1/2 pol | UND | 50 | 1 |
| 162 | Torneira, material corpo pvc, tipo jardim, diâmetro 3/4 pol | UND | 50 | 1 |
| 163 | Torneira, material corpo metal, tipo jardim, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais adaptador para mangueira e fechamento rápido | UND | 60 | 1 |
| 164 | Torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial inoxidado, características adicionais acionamento por fotocélula | UND | 15 | 1 |
| 165 | Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais longa, aplicação pia | UND | 40 | 1 |
| 166 | Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação pia | UND | 40 | 1 |
| 167 | Torneira, material corpo metal, tipo pia, diâmetro 3/4 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais curta, aplicação lavatório | UND | 80 | 1 |
| 168 | Torneira, material corpo pvc rígido, tipo longa, diâmetro 3/4 pol, cor branca | UND | 50 | 1 |
| 169 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,50 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 80 | 1 |
| 170 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 25 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 1,70 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 120 | 1 |
| 171 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 32 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 32 mm, espessura paredes 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 100 | 1 |
| 172 | Tubo pvc soldável, aplicação sanitária, cor branca, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 2,10 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 90 | 1 |
| 173 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 50 mm, espessura paredes 3 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 90 | 1 |
| 174 | Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 60 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 60 mm, espessura paredes 3,30 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°c | Tubo 6 Metros | 200 | 1 |
| 175 | Conexão hidráulica, material pvc cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm | UND | 30 | 1 |
| 176 | União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 25 mm, aplicação hidráulica | UND | 40 | 1 |
| 177 | União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 32 mm, aplicação hidráulica | UND | 40 | 1 |
| 178 | União soldável, material pvc cloreto de polivinila, diâmetro 40 mm, aplicação hidráulica | UND | 30 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|---|------------------|-----|-----|
| 179 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 50 mm | UND | 25 | 1 |
| 180 | União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 60 mm, comprimento total 78 mm, altura 105 mm, peso 368 g, normas técnicas nbr 5.648 | UND | 30 | 1 |
| 181 | Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo válvula retenção , tipo fixação soldável, aplicação instalação sanitária, bitola 100 mm | UND | 10 | 1 |
| 182 | Vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, tipo convencional, comprimento 495 mm, largura 385 mm, altura 390 mm | UND | 15 | 1 |
| 183 | Caixa d'água, material:polietileno, tipo:cônico, capacidade:1.000 l, características adicionais:com tampa | UND | 15 | 1 |
| 184 | Vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, características adicionais acoplado com descarga | UND | 70 | 1 |
| 185 | Tubo hidráulico, material pvc rígido, diâmetro 50 mm, tipo pba, aplicação tubulação de água, características adicionais junta elástica integrada, diâmetro externo 60 mm | Tubo 6 Metros | 60 | 1 |
| 186 | Registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4 pol, material metal, aplicação instalação hidráulica | UND | 30 | 1 |
| 187 | Solda a frio, composição epóxi poliamida, apresentação massa, aplicação soldagem/ vedação/ moldagem, características adicionais revestimento anticorrosivo, 2 componentes, conjun t | Caixa 250 Gramas | 100 | 1 |
| 188 | Caixa d'água, material:fibra de vidro, tipo:redondo, capacidade:2.000 l, altura total:1,70 m, características adicionais:com tampa, cor:azul | UND | 10 | 1 |
| 189 | Torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação instalação hidráulica | UND | 100 | 1 |
| 190 | Adesivo conexão hidráulica, composição bisnagas duplas para mistura instantânea, aplicação tubos e conexões de pvc, apresentação bisnaga, características adicionais colagem ultra rápida | Fraco 175 Gramas | 160 | 1 |
| 191 | Ducha higiênica, material metal, comprimento 1,15 m, diâmetro 1/2 pol, acabamento cromado | UND | 50 | 1 |
| 192 | Registro esfera, material metal, tipo alavanca, bitola 3/4" pol, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação roscável | UND | 50 | 1 |
| 193 | Registro esfera, material pvc rígido, tipo soldável para água, bitola 32 mm, características adicionais com anel de vedação em borracha, aplicação instalação hidráulica | UND | 50 | 1 |
| 194 | Registro gaveta, bitola 1 1/2 pol, material metal, aplicação material hidráulico | UND | 25 | 1 |
| 195 | Registro gaveta, tipo manual, bitola 1 1/4 pol, material metal, acabamento superficial cromado | UND | 25 | 1 |
| 196 | Torneira, material corpo metal, tipo bico de pato, diâmetro 1/2 pol, aplicação lavatório | UND | 50 | 1 |
| 197 | Torneira, material corpo metal, tipo lavatório, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais acionamento hidromecânico com leve pressão manual, aplicação instalação hidráulica | UND | 50 | 1 |
| 198 | Torneira, material corpo metal cromado, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, características adicionais de parede/bica móvel curta/ bico arrejador, aplicação cozinha | UND | 40 | 1 |
| 199 | Válvula escoamento, material metal cromado, diâmetro 3/4 pol, características adicionais sem ladrão, longo, aplicação lavatório | UND | 100 | 1 |
| 200 | Fita veda rosca, material teflon, comprimento 50 m, largura 18 mm | UND | 200 | 1 |
| 201 | Bucha parafuso, material náilon, comprimento 5 cm, espessura 10 mm | UND | 400 | 1 |
| 202 | Abraçadeira, material aço inoxidável, tipo rosca sem fim, diâmetro amarração 1 pol | UND | 300 | 1 |
| 203 | Abraçadeira, material:aço inoxidável, tipo:rosca sem fim, largura:9 mm, aplicação:fixação mangueira, diâmetro amarração:9 a 13 mm | UND | 300 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|---|------|-----|-----|
| 204 | Abraçadeira, material aço inoxidável, tipo rosca sem fim, largura unidade 14 mm, aplicação fixação mangueira, diâmetro amarração 19 a 38 mm | UND | 200 | 1 |
| 205 | Caixa d'água, material:polipropileno, capacidade:500 l, características adicionais:com tampa | UND | 10 | 1 |
| 206 | Caixa descarga, material:plástico, cor:branca, capacidade:9 l, características adicionais:peças e acessórios de fixação | UND | 10 | 1 |
| 207 | Caixa descarga, material:louça, cor:branca, altura:360 mm, largura:395 mm, profundidade:175 mm, capacidade:6 l | UND | 30 | 1 |
| 208 | Caixa gordura, material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:350 mm, largura:350 mm, diâmetro entrada:50 mm, diâmetro saída:100 mm, material tampa:pvc rígido | UND | 30 | 1 |
| 209 | Caixa sifonada, material:pvc, formato grelha:quadrado, diâmetro saída tubo:100 mm, diâmetro caixa:100 mm, altura caixa:50 cm, características adicionais:conjunto completo | UND | 30 | 1 |
| 210 | Pia, material:aço inoxidável, tipo:liso, comprimento:1,20 m, largura:60 cm, quantidade cubas:1, comprimento cubas:50 mm, largura cubas:40 mm, profundidade cubas:20 mm, características adicionais:completa | UND | 20 | 1 |
| 211 | Chuveiro elétrico, material:termoplástico, variações temperatura água:4, acabamento:não aplicável, cor:branca, potência:5.400 w, tensão operação:220 v, características adicionais:capa isolante interna/contatos liga prata | UND | 20 | 1 |
| 212 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 20mm x 1/2" | UND | 30 | 1 |
| 213 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 25mm x 3/4" | UND | 30 | 1 |
| 214 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 32mm x 1" | UND | 30 | 1 |
| 215 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 40mm x 1.1/4" | UND | 20 | 1 |
| 216 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 50mm x 1.1/2" | UND | 20 | 1 |
| 217 | Adaptador soldável com flange anel para caixa d'água d'água 60mm x 2" | UND | 20 | 1 |
| 218 | Reparo mecanismo para descarga caixa acoplada, acionamento superior, mecanismo completo: torre de entrada torre de saída, botão universal de acionamento superior e conjunto de fixação e vedação | UND | 100 | 1 |
| 219 | Reparo mecanismo de saída universal para descarga caixa acoplada, acionamento superior com corrente | UND | 100 | 1 |
| 220 | Obturador universal para mecanismo de saída para descarga caixa acoplada, com corrente, material elastômeros e plásticos de engenharia | UND | 100 | 1 |
| 221 | Botão acionador superior universal para descarga caixa acoplada, mecanismo com corrente | UND | 100 | 1 |
| 222 | Caixa d'água tipo tanque de polietileno pead de 15.000 litros de capacidade. Tipo tanque (cisterna), tampa de 1/4 de volta com travamento total. Com adaptador flange instalado na saída. Reservatório fabricado conforme normas nbr 14799 e 15682 da abnt | UND | 8 | 1 |
| 223 | Bomba hidráulica, trifásica 380v, submersa tipo caneta, 2 cv, 60hz, 5a, número de estágios: 4. 1 e ¼ pol | UND | | 1 |
| 224 | Bomba centrífuga água, tipo motor: trifásico, potência: 5 cv, aplicação: reservatório de água, material: ferro fundido e rotores ferro fundido. Sucção (pol): 2.1/2. Pressão máx (m.c.a):38. Altura máx. De sucção (m.c.a):8 | UND | 8 | 1 |
| 225 | Rele de controle de nível em reservatório superior ou inferior tensão de alimentação:220/380v frequência:50/60hz tensão nos eletrodos:24vca distância máxima entre o aparelho e o sensor:300 m dimensões (mm): largura – 88,6; altura –25,5; profundidade – 88,2. | UND | 8 | 1 |
| 226 | Sensor, tipo: eletrodo tipo pêndulo. Aplicação: utilizado em relês de controle de nível. Haste em aço inox com revestimento em abs. Tensão no eletrodo: 10 a 30vca. | UND | 8 | 1 |
| 227 | Mictório material: louça , altura: 535 mm, diâmetro menor: 270 mm, diâmetro maior: 320 mm, cor: branca , características adicionais: com sifão integrado , formato: oval | UND | 30 | 1 |

| Item | Especificação | Unid | Qtd | Obs |
|------|--|---------------|-----|-----|
| 228 | Tubo pvc soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, cor: branca, diâmetro nominal: 150 mm, comprimento: 6 m, tipo: leve, material: pvc rígido. | Tubo 6 Metros | 40 | 1 |
| 229 | Tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 100 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto | UND | 40 | 1 |
| 230 | Conexão hidráulica tipo: joelho 90°, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola i: 150 m | UND | 80 | 1 |
| 231 | Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: rede hidráulica e esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola: 100 mm | UND | 40 | 1 |
| 232 | Sifão material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado / flexível, aplicação: lavatório e pia, características adicionais: sistema de vedação por anéis plástico ou borracha, bitola: 50 mm, padrão: universal/duplo | UND | 100 | 1 |
| 233 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: horizontal, tipo corpo: flexível, tipo haste: articulada, diâmetro saída: 40 mm, bitola: 1 1/4 x 1 1/2 po | UND | 100 | 1 |
| 234 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: horizontal, tipo corpo: flexível, tipo haste: articulada, diâmetro saída: 40 mm, bitola: 1 1/2 x 1 1/2 po | UND | 100 | 1 |
| 235 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: horizontal, tipo corpo: flexível, tipo haste: articulada, diâmetro saída: 40 mm, bitola: 1 x 1 x 1/2 po | UND | 100 | 1 |
| 236 | Sifão material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 po | UND | 100 | 1 |
| 237 | Sifão material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/4 pol, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê | UND | 100 | 1 |
| 238 | Sifão material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê | UND | 100 | 1 |
| 239 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: horizontal, tipo corpo: flexível, tipo haste: regulável, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol, aplicação: lavatório e pia | UND | 100 | 1 |
| 240 | Sifão material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, tipo: vertical, tipo corpo: flexível, tipo haste: regulável, diâmetro saída: 40 mm, diâmetro entrada: 1 1/2 pol, aplicação: lavatório e pia | UND | 100 | 1 |

Índice de justificativas:

- 1 – O item indicado deverá ser utilizado para aplicação/reposição de equipamentos no CMR ao longo do ano de instrução 2024/2025, mediante a disponibilização de recursos previstos no PCA/2023.
- 2 – O Item não deve ser utilizado pelo CMR

Quartel em Recife-PE, 11 de setembro de 2024.



Chefe da seção de pelotão obras (P.O) - Demandante



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE**

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES
(Proc. NUP 64257.004781/2024-68- CMR)

Finalidade: participar de licitação conduzida de modo centralizado pelo GCALC/Recife e gerenciada pela Base Administrativa do Curado (UASG 160225), cujo objeto é Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado Pelotão de Obras do Colégio Militar do Recife para realização de serviços nas instalações do deste Estabelecimento de Ensino.

I – Informações básicas do documento

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados que conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPDG, 2017).

Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, a Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública.

Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida objeto é a Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a 14º Batalhão Logístico e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, com todas as etapas previstas no art. 24, § 1º. Contempla, ainda, o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos.

II – Descrição da necessidade

O Colégio Militar do Recife passou a ocupar, definitivamente, suas instalações já no ano de 1996, depois de várias mudanças por outras instalações, de modo que sua sede local conta, hoje, com cerca de 30 anos de existência. Cabe dizer também, que no CMR estudam 896 alunos e ainda estão lotados em sua sede administrativa cerca de 340 militares e servidores civis.

O CMR possui instalações variadas como parques esportivos, área de alojamento, vestiários, piscina e sede administrativa. Todo esse patrimônio requer cuidados e manutenção regular, preventiva e corretiva, bem como a manutenção da higiene e o controle de pragas.

Na estrutura organizacional do CMR há um Pelotão de Obras, com pessoal treinado e ferramental adequado, que é a fração responsável pela manutenção orgânica das instalações do Colégio e, por isso, é necessário capaz de fiscaliza a realização da manutenção predial das instalações com CMR.

Assim, para se atingir o objetivo desta solução de aquisição, pretende-se manifestar interesse no registro de preços realizado com a IRP Nº 00003/2024 –UASG 160225, que trata da aquisição de bens comuns, com o objetivo principal de dotar os órgãos participantes com insumos, necessários para a manutenção das condições das redes instalações dos quartelamentos, visando estabelecer ações preventivas que reduzam o desgaste prematuro das benfeitorias, instalações, máquinas e equipamentos, estabelecendo desta forma, ações simples e corretivas que evitem quaisquer prejuízos.

III – Área requisitante

Área: seção de pelotão obras (P.O)

Responsável: [REDACTED]

IV – Descrição dos requisitos da contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, está enquadrado na classificação para a contratação de bens e serviços, nos termos do art. 1º e 2º, do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

Para que os materiais sejam corretamente empregados, existem requisitos e padrões mínimos de qualidade para sua satisfação, tais como: qualidade do produto, garantia, eficácia, eficiência, prazo de validade. O termo de referência deste processo licitatório, elenca outros deveres por parte da empresa responsável pela entrega do item do pregão assim como o item (critérios de sustentabilidade) trata sobre práticas de sustentabilidade que a empresa deve adotar.

V – Levantamento de mercado

Através da Port. Nº 144-SEF, de 19 JUL 21, foi normatizado no âmbito do Comando do Exército os Grupos de Controle de Aquisições, Licitações e Contratos (GCALC) nas Guarnições Militares com mais de uma OM, a fim de centralizar as aquisições para aproveitar a economia de escala nos certames e equacionar as atividades administrativas entre as diversas OM. Neste entendimento foi criado o GCALC/Recife, sendo o presente processo a ser conduzido pelo 14º Batalhão Logístico.

A pesquisa de preço e o mapa comparativo foram realizados pela Unidade Gestora do certame, conforme previsto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, da Secretaria especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. As análises críticas da pesquisa de preço, no que se refere aos preços de referência, encontram-se no mapa comparativo devidamente justificado.

VI – Descrição da solução como um todo

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica: após a emissão e envio da Nota de Empenho assinada por parte da Unidade Gestora, a empresa responsável pelo fornecimento, deverá dar o ciente do recebimento da NE (conforme metodologia de envio ou quaisquer outras modalidades formais) e, a partir dessa data, a empresa terá 30 (trinta) dias, ou o que determinar o edital do certame, para a entrega do material no local previsto.

Lembrando que o fato de a NE constar para consulta no Portal da Transparência do Governo Federal não autoriza ao fornecedor o fornecimento do bem, devendo a Contratada receber a NE assinada para cômputo do prazo de início, ficando vedada a execução sem o recebimento da NE assinada.

As outras exigências por ocasião da entrega, encontram-se no termo de referência, quanto ao que se trata da entrega e aceitação do objeto. Caso a empresa descumpra algum desses prazos, ela estará passiva de sanções administrativas.

Após a realização do serviço e certificando-se que tudo está correto, dar-se-á início ao processo de liquidação/pagamento da Nota Fiscal.

VII – Estimativa das quantidades a serem contratadas

Em observância ao disposto no Art. 40, II, da Lei nº 14.133/21, as quantidades a serem

ETP da UASG 160084 – Interesse na IRP nº 00003/2024 da UASG 160185225 – (NUP 64257.004781/2024-68).....

adquiridas estão de acordo com o consumo dos últimos 12 (doze) meses, com base no relatório de consumo extraído do Sistema de Controle Físico de Material do Exército (SISCOFIS), acrescido de alguns itens, considerando as futuras demandas. Essas quantidades foram levantadas junto à seção de pelotão obras (P.O) do CMR, o qual possui militares conhecedores da área.

O serviço requisitado é destinado para as dependências do Colégio, o que trará melhoria considerável nas condições de trabalho dos militares, servidores civis e alunos, que se utilizam das instalações do Colégio Militar do Recife. Essas quantidades que foram levantadas são para um período de 12 (doze) meses, admissível prorrogação se for o caso – tempo máximo da Ata de Registro de Preços – inclusive, foi levado em consideração o atendimento de situações imprevisíveis.

VIII – Estimativa do valor da contratação

A estimativa do valor da contratação é de R\$ **450.868,87 (quatrocentos e cinquenta mil, oitocentos e sessenta e oito reais e oitenta e sete centavos)**.

IX – Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

O disposto, no entanto, não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si, podendo ser entregues sem a necessidade de serem parcelados.

X – Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica, pois se trata de aquisição de itens individuais, que não guardam relação entre si.

XI – Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Esta Unidade Gestora (UASG 160084) tem previsão de receber créditos para a aquisição/contratação dos materiais/serviços em tela a fim de atender o plano de manutenção desta Unidade.

XII – Resultados pretendidos

A aquisição desses itens proporcionará uma continuidade das atividades relativas à conservação e manutenção das instalações do CMR, proporcionando melhores condições de trabalho (alojamentos, salas de aula, banheiros, cozinha, seções, companhias, etc). Além disso, tais ações evidenciam zelo e esmero para com o patrimônio público.

XIII – Providências a serem adotadas

Na ocasião da entrega do bem ou a realização do serviço, no setor de material (almoxarifado), a seção do almoxarifado junto a algum militar da seção de pelotão obras (P.O) CMR, deverá examinar se a descrição dos bens corresponde às especificações constantes no Termo de Referência/Nota de Empenho para que, só então, efetivar o ateste na Nota Fiscal e encaminhar tal documento para a tesouraria para a realização da liquidação/pagamento.



XIV – Possíveis impactos ambientais

Os bens fornecidos deverão observar os critérios de sustentabilidade básicos, descritos no Termo de Referência e na legislação em vigor, a fim de minimizar ou evitar impactos ambientais, danos ao ecossistema, produção excessiva de resíduos, entre outros tipos de poluição; e, quando couber, realizar a logística reversa para o recolhimento, reciclagem ou reutilização dos materiais.

XV – Declaração de viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar evidenciou que a contratação da solução descrita no item VII, ou seja, aquisição de materiais de hidráulicos para Pelotão de Obras do Colégio Militar do Recife para realização de serviços, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante a IN 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME.

- Lista de anexos


Anexo I: Documento de Formalização da Demanda;

Anexo II: Mapa de Gerenciamento de Risco;


Observações:

- (1) As quantidades dos itens, foram levantadas junto ao pessoal do Pelotão Obras (PO).
- (2) Essas quantidades foram baseadas, também, nos últimos consumos e tais informações foram extraídas do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASGNet) e do Sistema de Acompanhamento Gerencial (SAG).
- (3) Foi levado em consideração, também, as futuras demandas e necessidades por parte desta Organização Militar, visando à reposição dos estoques e atendendo aos possíveis imprevistos.

Recife - PE, 11 de setembro de 2024.


Responsável pela Demanda no Pelotão de Obras


Responsável Administrativo


Responsável Técnico



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE

IRP n.º00003/2024 do 14 BATALHAO LOGISTICO
(UASG 160185)

(Proc. adm. NUP 64257.004781/2024-68 - CMR)

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO DO CMR

| RISCO 1 - PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA INCOMPLETO OU INADEQUADO | | |
|--|--|-----------------------|
| Probabilidade: | <input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA | |
| Impacto: | <input checked="" type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO | |
| ID | DANO | |
| 1 | Elaboração de edital inadequado gerando recursos ou impugnação quando da sua publicação. | |
| 2 | Atraso no procedimento licitatório devido à republicação do edital. | |
| 3 | Contratação com prejuízos para administração. | |
| ID | Ação Preventiva | Responsável |
| 1 | Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade. | Ordenador de Despesas |
| 2 | Realização de estudos preliminares anteriores a elaboração do projeto básico ou termo de referência. | Requisitante |
| ID | Ação de Contingência | Responsável |
| 1 | Recomendar correções e/ou adequações no termo de referência ou projeto básico. | SALC |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| 2 | Não aprovar termo de referência ou projeto básico. | Ordenador de Despesas |
|---|--|-----------------------|

RISCO 2 - ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

| | |
|-----------------------|--|
| Probabilidade: | <input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA |
|-----------------------|--|

| | |
|-----------------|--|
| Impacto: | <input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO |
|-----------------|--|

| ID | DANO |
|----|------|
|----|------|

| | |
|---|--|
| 1 | Requisitos/especificação da contratação que possam ser erroneamente interpretados pelos licitantes |
|---|--|

| ID | Ação Preventiva | Responsável |
|----|-----------------|-------------|
|----|-----------------|-------------|

| | | |
|---|---|--------------|
| 1 | Elaborar o TR de forma clara e concisa e possibilitar a visita técnica para maior conhecimento acerca do objeto pretendido. | Requisitante |
|---|---|--------------|

| ID | Ação de Contingência | Responsável |
|----|----------------------|-------------|
|----|----------------------|-------------|

| | | |
|---|---|------------------------|
| 1 | Analisar o TR a fim de identificar pontos que possam ser questionados, e se for o caso encaminhar para alteração por parte do Requisitante. | Equipe de planejamento |
|---|---|------------------------|

RISCO 03 - AUSÊNCIA OU INSUFICIÊNCIA DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

| | |
|-----------------------|--|
| Probabilidade: | <input checked="" type="checkbox"/> BAIXA <input type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA |
|-----------------------|--|

| | |
|-----------------|--|
| Impacto: | <input checked="" type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO |
|-----------------|--|

| ID | DANO |
|----|------|
|----|------|

| | |
|---|--|
| 1 | Seleção da proposta por critério diverso do objetivo da contratação. |
|---|--|

| | |
|---|--------------------------|
| 2 | Desperdício de recursos. |
|---|--------------------------|

| 3 | Contratação não produz resultados capazes de atender à necessidade demandada. | |
|--|---|--------------|
| ID | Ação Preventiva | Responsável |
| 1 | Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist. | SALC |
| 2 | Escolher o critério de julgamento das propostas que melhor avalie o objeto, em qualidade e economicidade e que atenda a necessidade do Órgão. | Requisitante |
| ID | Ação de Contingência | Responsável |
| 1 | Questionar a Área Demandante quanto aos critérios de julgamento. | SALC |
| RISCO 04 - FORNECEDOR NÃO ENVIA PROPOSTA | | |
| Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA | | |
| Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO | | |
| ID | DANO | |
| 1 | Recusa da proposta do fornecedor e convocação de novo fornecedor para enviar proposta. | |
| ID | Ação Preventiva | Responsável |
| 1 | Registrar repetidos avisos no e-mail para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo. | SALC |
| ID | Ação de Contingência | Responsável |
| 1 | Recusar a proposta do fornecedor. | SALC |
| 2 | Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item. | SALC |

RISCO 05- FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO

| | | |
|--|--|--------------------|
| Probabilidade: <input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA | | |
| Impacto: <input type="checkbox"/> BAIXO <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO | | |
| ID | DANO | |
| 1 | Suspensão da execução do objeto. | |
| ID | Ação Preventiva | Responsável |
| 1 | Monitorar as condições de execução do objeto. | Fiscal de Contrato |
| ID | Ação de Contingência | Responsável |
| 1 | Adotar medidas para seleção de outro fornecedor. | Chefe da Salc |

| | | |
|--|--|-----------------------|
| RISCO 06 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO | | |
| Probabilidade: <input type="checkbox"/> BAIXA <input checked="" type="checkbox"/> MÉDIA <input type="checkbox"/> ALTA | | |
| Impacto: <input checked="" type="checkbox"/> BAIXO <input type="checkbox"/> MÉDIO <input type="checkbox"/> ALTO | | |
| ID | DANO | |
| 1 | Indisponibilidade da solução contratada | |
| 2 | Atraso na entrega da solução contratada | |
| 3 | Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais | |
| ID | Ação Preventiva | Responsável |
| 1 | Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 14 Blog/CMR, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada. | Fiscal Administrativo |

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| 2 | Estabelecer sanções por atraso. | Ordenador de Despesas |
| ID | Ação de Contingência | Responsável |
| 1 | Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato. | Chefe da Salc |

Recife-PE, 11 de setembro de 2024.

[Redacted Signature]

Chefe da seção de pelotão obras (P.O) - Demandante

[Redacted Signature]

Responsável Administrativo

[Redacted Signature]

Responsável técnico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DO RECIFE**

**IRP Nº 00003/2024 da UASG 160185
Processo Administrativo nº 64257.004781/2024-68**

**APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** da IRP nº 00003/2024 da UASG 160185 com base Decreto nº 11.246/2022.

O referido certame tem por objeto a **Aquisição de materiais de hidráulicos, em proveito do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos/Recife (GACLC-Recife), que tem por unidade Gestora a Base Administrativa do Curado** que, visando o atendimento das necessidades do Colégio Militar do Recife 2024/2025, busca-se a melhor apresentação de gêneros alimentícios possível proporcionando aos diversos setores uma ótima qualidade de trabalho para que seja melhor o atendimento do público estudantil, finalidade do CMR.

Recife – PE, 11 de setembro de 2024.

Ordenador de Despesas do Colégio Militar do Recife



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
3º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO
DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL DJALMA POLLI COELHO**

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

Objeto: Aquisição de Material Hidráulico

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO 3º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO (UASG 160179) NA IRP nº 03/2024 DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185)

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 14º Batalhão Logístico – UASG 160185, referente à **IRP nº 03/2024**, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO para atender as necessidades das Organizações Militares integrantes do Grupo de Acompanhamento e Controle de Licitações Centralizadas da Guarnição do Recife (GCALC/Recife)**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível manutenção das instalações hidráulicas dos quartelamentos.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço Av. Joaquim Nabuco 1687, Bairro Ouro Preto, CEP 53240-650, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 09:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 08:30 às 11:30 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

| ITEM | DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO | CAT MAT | UND | QTD |
|------|---|---------|-----|-----|
| 1. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 236654 | UND | 30 |
| 2. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO | 231226 | UND | 30 |
| 3. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 248722 | UND | 30 |
| 4. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 324190 | UND | 20 |
| 5. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO | 216494 | UND | 20 |
| 6. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688 | 302271 | UND | 10 |
| 7. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL | 331695 | UND | 40 |
| 8. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL: VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO | 428247 | UND | 40 |
| 9. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO | 290157 | UND | 40 |
| 10. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO | 290158 | UND | 40 |
| 11. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM | 264797 | UND | 40 |
| 12. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220577 | UND | 20 |
| 13. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220578 | UND | 20 |
| 14. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO | 220579 | UND | 20 |

| | | | | |
|-----|--|--------|-----|----|
| | CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | | | |
| 15. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220580 | UND | 20 |
| 16. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 240446 | UND | 20 |
| 17. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 242398 | UND | 20 |
| 18. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM | 264803 | UND | 20 |
| 19. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 248772 | UND | 40 |
| 20. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 242783 | UND | 40 |
| 21. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM | 351446 | UND | 40 |
| 22. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | 260871 | UND | 40 |
| 23. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | 253382 | UND | 10 |
| 24. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351 | 260872 | UND | 10 |
| 25. | CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS | 265717 | UND | 5 |
| 26. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA | 242742 | UND | 40 |
| 27. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA | 287620 | UND | 50 |
| 28. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL | 320856 | UND | 1 |
| 29. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL | 226828 | UND | 50 |
| 30. | CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR | 248775 | UND | 4 |
| 31. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648 | 344602 | UND | 50 |

| | | | | |
|-----|---|--------|---------------------|-----|
| 32. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648 | 344601 | UND | 50 |
| 33. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45° LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | 245130 | UND | 15 |
| 34. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648 | 344604 | UND | 50 |
| 35. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648 | 247902 | UND | 50 |
| 36. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648 | 237363 | UND | 20 |
| 37. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | 237366 | UND | 20 |
| 38. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 367485 | UND | 50 |
| 39. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 367484 | UND | 50 |
| 40. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 241398 | UND | 10 |
| 41. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 242742 | UND | 10 |
| 42. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 355256 | UND | 20 |
| 43. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | 273497 | UND | 10 |
| 44. | IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA | 389048 | Lata 18 Litro | 20 |
| 45. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM | 304344 | UND | 20 |
| 46. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM | 236704 | UND | 100 |
| 47. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM | 236709 | UND | 100 |
| 48. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO | 236707 | UND | 30 |

| | | | | |
|-----|---|--------|-----|-----|
| | SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM | | | |
| 49. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM | 236705 | UND | 20 |
| 50. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM | 236706 | UND | 20 |
| 51. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM | 236710 | UND | 15 |
| 52. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM | 240465 | UND | 15 |
| 53. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 50 MM | 351463 | UND | 10 |
| 54. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 228852 | UND | 10 |
| 55. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | 238873 | UND | 60 |
| 56. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | 243112 | UND | 10 |
| 57. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240430 | UND | 60 |
| 58. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 240418 | UND | 100 |
| 59. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 240422 | UND | 100 |
| 60. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | 240421 | UND | 60 |
| 61. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | 240419 | UND | 20 |
| 62. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | 240420 | UND | 20 |
| 63. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO | 242983 | UND | 10 |

| | | | | |
|-----|---|--------|-----|----|
| | SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | | | |
| 64. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240427 | UND | 50 |
| 65. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240740 | UND | 30 |
| 66. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240430 | UND | 30 |
| 67. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 243118 | UND | 10 |
| 68. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 X 3/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 228855 | UND | 20 |
| 69. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4" X 1/2" | 257523 | UND | 30 |
| 70. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM | 240428 | UND | 30 |
| 71. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 X 25 MM | 240429 | UND | 30 |
| 72. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO DUPLA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 X 75MM | 257527 | UND | 4 |
| 73. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM | 236912 | UND | 4 |
| 74. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | 237364 | UND | 4 |
| 75. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | 236911 | UND | 4 |
| 76. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO | 432090 | UND | 4 |

| | | | | |
|-----|--|--------|-----|----|
| | FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA I 150 X 100 MM | | | |
| 77. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA I 150 MM | 346200 | UND | 2 |
| 78. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM | 255600 | UND | 4 |
| 79. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM | 247440 | UND | 4 |
| 80. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM | 295919 | UND | 30 |
| 81. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 302113 | UND | 20 |
| 82. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S | 265040 | UND | 20 |
| 83. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | 306205 | UND | 20 |
| 84. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | 302632 | UND | 20 |
| 85. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADE S | 265037 | UND | 15 |
| 86. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1" | 253378 | UND | 20 |
| 87. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 1 1/2 POL | 370194 | UND | 20 |
| 88. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4" | 253379 | UND | 4 |
| 89. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | 253402 | UND | 20 |
| 90. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL | 296005 | UND | 20 |
| 91. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DIÂMETRO NOMINAL 100MM/ ANEL DE VEDAÇÃO | 389641 | UND | 8 |
| 92. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO | 390467 | UND | 4 |

| | | | | |
|------|--|--------|-----|----|
| | FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I 150 MM | | | |
| 93. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM | 389650 | UND | 4 |
| 94. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" X 3 4" | 260869 | UND | 20 |
| 95. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" X 1/2" | 269314 | UND | 20 |
| 96. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 X 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM | 231225 | UND | 20 |
| 97. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 40 X 32 MM | 296240 | UND | 15 |
| 98. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 X 25 MM | 296242 | UND | 15 |
| 99. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM | 296241 | UND | 10 |
| 100. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM | 353504 | UND | 20 |
| 101. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I 150 MM | 390467 | UND | 10 |
| 102. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM | 353518 | UND | 10 |
| 103. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" | 242602 | UND | 10 |
| 104. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 245132 | UND | 10 |
| 105. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/4" | 242440 | UND | 10 |
| 106. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | 238878 | UND | 20 |

| | | | | |
|------|--|--------|-----|-----|
| 107. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | 260867 | UND | 10 |
| 108. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM | 231226 | UND | 80 |
| 109. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 245133 | UND | 100 |
| 110. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 242790 | UND | 100 |
| 111. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | 242876 | UND | 80 |
| 112. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | 247693 | UND | 60 |
| 113. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | 247695 | UND | 60 |
| 114. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | 245144 | UND | 4 |
| 115. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM X 1/2" | 260149 | UND | 20 |
| 116. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 242470 | UND | 20 |
| 117. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM X 3/4" | 260148 | UND | 5 |
| 118. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 296253 | UND | 5 |
| 119. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" X 20 MM | 420007 | UND | 80 |
| 120. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO | 242470 | UND | 60 |

| | | | | |
|------|--|--------|-----|----|
| | DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | | | |
| 121. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 MM X 3/4 POL | 358240 | UND | 60 |
| 122. | LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA | 288137 | UND | 40 |
| 123. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 296008 | UND | 5 |
| 124. | MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 600 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, DIÂMETRO MENOR 350 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO | 328414 | UND | 1 |
| 125. | RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA PLÁSTICA PVC | 280957 | UND | 20 |
| 126. | RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM | 274720 | UND | 10 |
| 127. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | 236915 | UND | 6 |
| 128. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | 236913 | UND | 5 |
| 129. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 X 100 MM | 325971 | UND | 4 |
| 130. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 50 MM | 236914 | UND | 15 |
| 131. | REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | 233457 | UND | 10 |
| 132. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | 240634 | UND | 10 |
| 133. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO VS, BITOLA 3/4", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | 294595 | UND | 5 |
| 134. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL | 298069 | UND | 5 |
| 135. | REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA | 349028 | UND | 4 |

| | | | | |
|------|--|--------|--------------------|----|
| | FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | |
| 136. | REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3/4 POL | 227631 | UND | 10 |
| 137. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/2 X 1 1/4 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/251 7, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA 1020 | 328916 | UND | 10 |
| 138. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/ 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES SEDE/JUNTA, TIPO DESCARGA, REFERÊNCIA 2520-D | 314185 | UND | 10 |
| 139. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO | 254183 | UND | 10 |
| 140. | REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO (Lata 5 Litros) | 292158 | Lata 5 Litro | 10 |
| 141. | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 70 MM, ALTURA 37 MM, PESO 80 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA | 214181 | UND | 20 |
| 142. | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 81 MM, ALTURA 48 MM, PESO 156 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA | 214182 | UND | 15 |
| 143. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ REDUÇÃO , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 M | 290121 | UND | 40 |
| 144. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90° , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 32 X 25 MM | 260122 | UND | 30 |
| 145. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 25 MM | 351408 | UND | 10 |
| 146. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 32 MM | 351407 | UND | 10 |
| 147. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 50 X 20 M | 398823 | UND | 15 |
| 148. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO | 351404 | UND | 15 |

| | | | | |
|------|---|--------|-----|----|
| | DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM | | | |
| 149. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 MM | 318685 | UND | 5 |
| 150. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 100 X 50 M | 351391 | UND | 5 |
| 151. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA I 150 X 100 MM | 296652 | UND | 4 |
| 152. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 75 X 75 M | 351412 | UND | 5 |
| 153. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS NBR 5648 | 374822 | UND | 80 |
| 154. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 242707 | UND | 80 |
| 155. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | 242706 | UND | 50 |
| 156. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 40 X 40 M | 351397 | UND | 30 |
| 157. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 | 351411 | UND | 10 |
| 158. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS NBR 5648 | 374824 | UND | 10 |
| 159. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/2" | 240666 | UND | 15 |
| 160. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 3/4" | 412726 | UND | 15 |
| 161. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL | 240514 | UND | 15 |
| 162. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4 POL | 240515 | UND | 15 |
| 163. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO | 305809 | UND | 15 |
| 164. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO | 233348 | UND | 1 |

| | | | | |
|------|---|--------|---------------|----|
| | LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA | | | |
| 165. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, APLICAÇÃO PIA | 249820 | UND | 2 |
| 166. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA | 249819 | UND | 10 |
| 167. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | 308165 | UND | 15 |
| 168. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RÍGIDO, TIPO LONGA, DIÂMETRO 3/4 POL, COR BRANCA | 337550 | UND | 30 |
| 169. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214730 | Tubo 6 Metros | 10 |
| 170. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214731 | Tubo 6 Metros | 10 |
| 171. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214732 | Tubo 6 Metros | 5 |
| 172. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SANITÁRIA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214749 | Tubo 6 Metros | 5 |
| 173. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 3 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214734 | Tubo 6 Metros | 5 |
| 174. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 60 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 60 MM, ESPESSURA PAREDES 3,30 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214735 | Tubo 6 Metros | 2 |
| 175. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 262350 | UND | 30 |
| 176. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | 396870 | UND | 20 |
| 177. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | 396869 | UND | 15 |
| 178. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | 396868 | UND | 10 |
| 179. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA | 351295 | UND | 10 |

| | | | | |
|------|--|--------|------------------|----|
| | 50 MM | | | |
| 180. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO TOTAL 78 MM, ALTURA 105 MM, PESO 368 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | 214188 | UND | 2 |
| 181. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO VÁLVULA RETENÇÃO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM | 237002 | UND | 2 |
| 182. | VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COMPRIMENTO 495 MM, LARGURA 385 MM, ALTURA 390 MM | 240165 | UND | 15 |
| 183. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA | 290110 | UND | 10 |
| 184. | VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA | 233166 | UND | 10 |
| 185. | TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, TIPO PBA, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO 60 MM | 302155 | Tubo 6 Metros | 5 |
| 186. | REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 295694 | UND | 10 |
| 187. | SOLDA A FRIO, COMPOSIÇÃO EPÓXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO MASSA, APLICAÇÃO SOLDAGEM/VEDAÇÃO/ MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, CONJUNT | 319756 | Caixa 250 Gramas | 1 |
| 188. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:2.000 L, ALTURA TOTAL:1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL | 323174 | UND | 4 |
| 189. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 313756 | UND | 2 |
| 190. | ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLAGEM ULTRA RÁPIDA | 268188 | Fraco 175 Gramas | 20 |
| 191. | DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL METAL, COMPRIMENTO 1,15 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO | 299394 | UND | 3 |
| 192. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL METAL, TIPO ALAVANCA, BITOLA 3/4" POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | 356062 | UND | 5 |
| 193. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 265059 | UND | 10 |
| 194. | REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO | 265074 | UND | 10 |
| 195. | REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO | 226355 | UND | 10 |
| 196. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO | 300198 | UND | 10 |

| | | | | |
|------|--|--------|-----|-----|
| | DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | | | |
| 197. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 313756 | UND | 3 |
| 198. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA | 381089 | UND | 10 |
| 199. | VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | 358268 | UND | 10 |
| 200. | FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 18 MM | 319589 | UND | 10 |
| 201. | BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM | 214349 | UND | 200 |
| 202. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL | 386851 | UND | 30 |
| 203. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ROSCA SEM FIM, LARGURA:9 MM, PLICAÇÃO:FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:9 A 13 MM | 312498 | UND | 30 |
| 204. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, LARGURA UNIDADE 14 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 19 A 38 MM | 312496 | UND | 30 |
| 205. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA | 237362 | UND | 4 |
| 206. | CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 441813 | UND | 2 |
| 207. | CAIXA DESCARGA, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, ALTURA:360 MM, LARGURA:395 MM, PROFUNDIDADE:175 MM, CAPACIDADE:6 L | 406246 | UND | 4 |
| 208. | CAIXA GORDURA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO:350 MM, LARGURA:350 MM, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:100 MM, MATERIAL TAMPA:PVC RÍGIDO | 298350 | UND | 2 |
| 209. | CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, DIÂMETRO CAIXA:100 CM, ALTURA CAIXA:50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO | 253767 | UND | 5 |
| 210. | PIA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:1,20 M, LARGURA:60 CM, QUANTIDADE CUBAS:1, COMPRIMENTO CUBAS:50 MM, LARGURA CUBAS:40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPLETA | 268543 | UND | 5 |
| 211. | CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:4, ACABAMENTO:NÃO APLICÁVEL, COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA | 227024 | UND | 2 |

| | | | | |
|------|---|--------|--------------|----|
| 212. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 20MM X 1/2" | 373920 | UND | 5 |
| 213. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 25MM X 3/4" | 373917 | UND | 5 |
| 214. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 32MM X 1" | 373921 | UND | 5 |
| 215. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 40MM X 1.1/4" | 373918 | UND | 5 |
| 216. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" | 373919 | UND | 5 |
| 217. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 60MM X 2" | 373922 | UND | 5 |
| 218. | REPARO MECANISMO PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, MECANISMO COMPLETO: TORRE DE ENTRADA TORRE DE SAÍDA, BOTÃO UNIVERSAL DE ACIONAMENTO SUPERIOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | 293163 | UND | 15 |
| 219. | REPARO MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR COM CORRENTE | 274835 | UND | 15 |
| 220. | OBTURADOR UNIVERSAL PARA MECANISMO DE SAÍDA PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE, MATERIAL ELASTÔMEROS E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA | 465417 | UND | 20 |
| 221. | BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, MECANISMO COM CORRENTE | 450027 | UND | 10 |
| 222. | CAIXA D'ÁGUA TIPO TANQUE DE POLIETILENO PEAD DE 15.000 LITROS DE CAPACIDADE. TIPO TANQUE (CISTERNA), TAMPA DE 1/4 DE VOLTA COM TRAVAMENTO TOTAL. COM ADAPTADOR FLANGE INSTALADO NA SAÍDA. RESERVATÓRIO FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT | 441752 | UND | 1 |
| 223. | BOMBA HIDRÁULICA, TRIFÁSICA 380V, SUBMERSA TIPO CANETA, 2 CV, 60HZ, 5A, NÚMERO DE ESTÁGIOS: 4. 1 E ¼ POL | 405844 | UND | 1 |
| 224. | BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 5 CV, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO E ROTORES FERRO FUNDIDO. SUCÇÃO (POL): 2.1/2. PRESSÃO MÁX (M.C.A):38. ALTURA MÁX. DE SUCÇÃO (M.C.A):8 | 466644 | UND | 2 |
| 225. | RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:220/380V FREQUÊNCIA:50/60HZ TENSÃO NOS ELETRODOS:24VCA DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O APARELHO E O SENSOR:300 M DIMENSÕES (MM): LARGURA – 88,6; ALTURA –25,5; PROFUNDIDADE – 88,2. | 340473 | UND | 2 |
| 226. | SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO. APLICAÇÃO: UTILIZADO EM RELÊS DE CONTROLE DE NÍVEL. HASTE EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM ABS. TENSÃO NO ELETRODO: 10 A 30VCA. | 455750 | UND | 2 |
| 227. | MICTÓRIO MATERIAL: LOUÇA , ALTURA: 535 MM, DIÂMETRO MENOR: 270 MM, DIÂMETRO MAIOR: 320 MM, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO , FORMATO: OVAL | 382259 | UND | 10 |
| 228. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: | 271684 | Tubo 6 Metro | 30 |

| | | | | |
|------|--|--------|-----|----|
| | LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO. | | s | |
| 229. | TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO | 233972 | UND | 30 |
| 230. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: JOELHO 90° , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 150 MM | 351458 | UND | 25 |
| 231. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 MM | 318681 | UND | 25 |
| 232. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO | 441316 | UND | 60 |
| 233. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/4 X 1 1/2 PO | 330196 | UND | 60 |
| 234. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2 PO | 330195 | UND | 60 |
| 235. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 X 1 X 1/2 PO | 330194 | UND | 60 |
| 236. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 PO | 262078 | UND | 60 |
| 237. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ | 251760 | UND | 60 |
| 238. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ | 251759 | UND | 60 |
| 239. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA | 250087 | UND | 60 |
| 240. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: VERTICAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA | 250086 | UND | 60 |

Quartel em Olinda-PE, 16 de setembro de 2024.

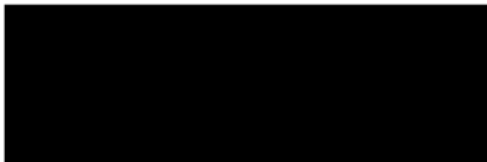


Chefe do almoxarifado do 3º CGEO

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160179 16/18

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades do 14º Batalhão Logístico e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao 3º Centro de Geoinformação.



Fiscal Administrativo do 3º CGEO

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Olinda-PE, 16 de setembro de 2024.



Ordenador de Despesas do 3º CGEO

Número do Documento de Formalização da Demanda: 69/2024

1. Informações Básicas

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|
| Área requisitante | Data da conclusão da contratação | UASG | Editado por |
| Almoxarifado | 18/12/2024 00:00 | 160179 | [REDACTED] |
| Descrição sucinta do objeto | | | |
| Aquisição de Material Hidráulico | | | |

2. Justificativa de necessidade

O objeto deste documento é estabelecer as condições necessárias para a aquisição de material hidráulico, objetivando o atendimento de futuras demandas oriundas do Plano de Gestão do 3º Centro de Geoinformação, conforme especificações, condições e prazos definidos neste Estudo Técnico.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

| Nº do item | Classe | PDM | Descrição | Qtd | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|---|------------------------------------|-----------|-------|------------------|------------------|
| 1 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,00 | 21,30 | 21,30 |
| 2 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,00 | 37,20 | 37,20 |
| 3 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,00 | 30,00 | 30,00 |
| 4 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,00 | 89,80 | 89,80 |
| 5 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | ANEL BORRACHA | | 1,00 | 69,40 | 69,40 |
| 6 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | ANEL BORRACHA | | 1,00 | 22,60 | 22,60 |
| 7 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ASSENTO VASO SANITÁRIO | | 1,001 | 1.084,40 | 1.084,40 |
| 8 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ASSENTO VASO SANITÁRIO | | 1,001 | 1.102,40 | 1.102,40 |
| 9 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | BÓIA CAIXA D'ÁGUA | | 1,002 | 203,20 | 203,20 |
| 10 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | BÓIA CAIXA D'ÁGUA | | 1,002 | 290,00 | 290,00 |
| 11 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,002 | 23,20 | 23,20 |
| 12 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA | | 1,001 | 19,33 | 19,33 |
| 13 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA | | 1,003 | 38,00 | 38,00 |
| 14 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA | | 1,005 | 58,00 | 58,00 |
| 15 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA | | 1,001 | 120,00 | 120,00 |
| 16 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA | | 1,005 | 57,20 | 57,20 |
| 17 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA | | 1,009 | 95,20 | 95,20 |
| 18 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,001 | 120,00 | 120,00 |
| 19 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,005 | 51,20 | 51,20 |
| 20 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,004 | 40,00 | 40,00 |
| 21 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,009 | 95,60 | 95,60 |
| 22 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,009 | 91,60 | 91,60 |
| 23 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,005 | 55,00 | 55,00 |
| 24 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | | 1,001 | 126,30 | 126,30 |

| | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------|----------|
| | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | | | |
| 25 | CHAVES ELÉTRICAS | CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA | 1,00156,50 | 156,50 |
| 26 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ENGATE HIDRÁULICO | 1,00309,20 | 309,20 |
| 27 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO | 1,00787,50 | 787,50 |
| 28 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO | 1,00118,50 | 118,50 |
| 29 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO | 1,00750,00 | 750,00 |
| 30 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CUBA | 1,00269,88 | 269,88 |
| 31 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00100,00 | 100,00 |
| 32 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00182,00 | 182,00 |
| 33 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00194,85 | 194,85 |
| 34 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00250,00 | 250,00 |
| 35 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00280,50 | 280,50 |
| 36 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00257,60 | 257,60 |
| 37 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00297,20 | 297,20 |
| 38 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00180,50 | 180,50 |
| 39 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00343,00 | 343,00 |
| 40 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ENGATE HIDRÁULICO | 1,0048,40 | 48,40 |
| 41 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ENGATE HIDRÁULICO | 1,0080,30 | 80,30 |
| 42 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ENGATE HIDRÁULICO | 1,0099,20 | 99,20 |
| 43 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ENGATE HIDRÁULICO | 1,0030,60 | 30,60 |
| 44 | COMPOSTOS PRESERVATIVOS E VEDANTES | IMPERMEABILIZANTE | 1,005.146,20 | 5.146,20 |
| 45 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00126,00 | 126,00 |
| 46 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00110,00 | 110,00 |
| 47 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00125,00 | 125,00 |
| 48 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00105,00 | 105,00 |
| 49 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00114,40 | 114,40 |
| 50 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00100,00 | 100,00 |
| 51 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00285,00 | 285,00 |
| 52 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0080,25 | 80,25 |
| 53 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00122,50 | 122,50 |
| 54 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00125,90 | 125,90 |
| 55 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0060,00 | 60,00 |
| 56 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00161,50 | 161,50 |
| 57 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00123,00 | 123,00 |
| 58 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0095,00 | 95,00 |
| 59 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00100,00 | 100,00 |
| 60 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00162,00 | 162,00 |
| 61 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0068,40 | 68,40 |
| 62 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0092,00 | 92,00 |
| 63 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00248,50 | 248,50 |

| | | | | |
|-----|---|--------------------|------------|--------|
| 64 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00110,00 | 110,00 |
| 65 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00120,00 | 120,00 |
| 66 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0061,50 | 61,50 |
| 67 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0085,20 | 85,20 |
| 68 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0056,80 | 56,80 |
| 69 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0048,60 | 48,60 |
| 70 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0091,80 | 91,80 |
| 71 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00147,00 | 147,00 |
| 72 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0060,00 | 60,00 |
| 73 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00140,00 | 140,00 |
| 74 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0075,32 | 75,32 |
| 75 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0081,32 | 81,32 |
| 76 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00122,00 | 122,00 |
| 77 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00149,92 | 149,92 |
| 78 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0036,00 | 36,00 |
| 79 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0055,40 | 55,40 |
| 80 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00202,20 | 202,20 |
| 81 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00199,80 | 199,80 |
| 82 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00414,40 | 414,40 |
| 83 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00497,60 | 497,60 |
| 84 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00498,00 | 498,00 |
| 85 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00534,60 | 534,60 |
| 86 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00239,80 | 239,80 |
| 87 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00400,00 | 400,00 |
| 88 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0068,64 | 68,64 |
| 89 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00113,20 | 113,20 |
| 90 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00148,00 | 148,00 |
| 91 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00197,28 | 197,28 |
| 92 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00325,04 | 325,04 |
| 93 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0059,00 | 59,00 |
| 94 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0049,40 | 49,40 |
| 95 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0044,40 | 44,40 |
| 96 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0066,00 | 66,00 |
| 97 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0081,00 | 81,00 |
| 98 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00102,00 | 102,00 |
| 99 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00147,40 | 147,40 |
| 100 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00220,00 | 220,00 |
| 101 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00812,60 | 812,60 |

| | | | | |
|-----|--|--|------------|--------|
| 102 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0088,70 | 88,70 |
| 103 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0040,70 | 40,70 |
| 104 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00156,10 | 156,10 |
| 105 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0050,00 | 50,00 |
| 106 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0029,40 | 29,40 |
| 107 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0072,00 | 72,00 |
| 108 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00169,60 | 169,60 |
| 109 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00127,00 | 127,00 |
| 110 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00110,00 | 110,00 |
| 111 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00305,60 | 305,60 |
| 112 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00601,20 | 601,20 |
| 113 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00419,40 | 419,40 |
| 114 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,0075,48 | 75,48 |
| 115 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,0090,20 | 90,20 |
| 116 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,0080,00 | 80,00 |
| 117 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,0028,05 | 28,05 |
| 118 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,0080,90 | 80,90 |
| 119 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00207,20 | 207,20 |
| 120 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00256,80 | 256,80 |
| 121 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00150,00 | 150,00 |
| 122 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | LUVA CONEXÃO | 1,00217,20 | 217,20 |
| 123 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0033,45 | 33,45 |
| 124 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | MICTÓRIO | 1,00250,14 | 250,14 |
| 125 | TUBOS E CONDUTOS, NÃO METÁLICOS, PARA CONSTRUÇÃO | RALO SIFONADO | 1,00330,40 | 330,40 |
| 126 | TUBOS E CONDUTOS, NÃO METÁLICOS, PARA CONSTRUÇÃO | RALO SIFONADO | 1,00236,00 | 236,00 |
| 127 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0056,82 | 56,82 |
| 128 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0051,85 | 51,85 |
| 129 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0066,68 | 66,68 |
| 130 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00127,50 | 127,50 |
| 131 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO PRESSÃO | 1,00376,70 | 376,70 |
| 132 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO ESFERA | 1,0051,80 | 51,80 |
| 133 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO ESFERA | 1,0037,95 | 37,95 |
| 134 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO ESFERA | 1,0059,15 | 59,15 |
| 135 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO GAVETA | 1,00200,36 | 200,36 |
| 136 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO PRESSÃO | 1,00319,90 | 319,90 |
| 137 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA | 1,00216,50 | 216,50 |
| 138 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA | 1,00300,00 | 300,00 |
| 139 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA | 1,00388,00 | 388,00 |
| 140 | TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS | REMOVEDOR TINTA | 1,00684,00 | 684,00 |
| 141 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL | 1,00127,40 | 127,40 |
| 142 | MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL | 1,00241,50 | 241,50 |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|--------------|----------|
| 143 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00120,00 | 120,00 |
| 144 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00207,00 | 207,00 |
| 145 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0069,80 | 69,80 |
| 146 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0066,00 | 66,00 |
| 147 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0094,20 | 94,20 |
| 148 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00187,80 | 187,80 |
| 149 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0051,45 | 51,45 |
| 150 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0041,90 | 41,90 |
| 151 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00155,84 | 155,84 |
| 152 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0095,00 | 95,00 |
| 153 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00192,00 | 192,00 |
| 154 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00134,40 | 134,40 |
| 155 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00219,50 | 219,50 |
| 156 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0089,40 | 89,40 |
| 157 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0068,60 | 68,60 |
| 158 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00225,80 | 225,80 |
| 159 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00166,35 | 166,35 |
| 160 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00300,00 | 300,00 |
| 161 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00330,00 | 330,00 |
| 162 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,0075,00 | 75,00 |
| 163 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00419,25 | 419,25 |
| 164 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00447,00 | 447,00 |
| 165 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00115,90 | 115,90 |
| 166 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00310,80 | 310,80 |
| 167 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00371,70 | 371,70 |
| 168 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00641,70 | 641,70 |
| 169 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,00253,20 | 253,20 |
| 170 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,00250,00 | 250,00 |
| 171 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,00210,00 | 210,00 |
| 172 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,00102,40 | 102,40 |
| 173 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,00434,95 | 434,95 |
| 174 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,00187,06 | 187,06 |
| 175 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00172,80 | 172,80 |
| 176 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | UNIÃO SOLDÁVEL | 1,00182,00 | 182,00 |
| 177 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | UNIÃO SOLDÁVEL | 1,00239,25 | 239,25 |
| 178 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | UNIÃO SOLDÁVEL | 1,00286,50 | 286,50 |
| 179 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00208,70 | 208,70 |
| 180 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | UNIÃO SOLDÁVEL | 1,00142,00 | 142,00 |
| 181 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00158,22 | 158,22 |
| 182 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Estirante de vaso sanitario | 1,003.008,10 | 3.008,10 |
| 183 | Componentes pré-fabricados para construção | Caixa d'água | 1,004.250,00 | 4.250,00 |
| 184 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Estirante de vaso sanitario | 1,004.576,50 | 4.576,50 |
| 185 | Canos e tubos | Tubo hidráulico | 1,00292,50 | 292,50 |

| | | | | |
|-----|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 186 | Válvulas não acionadas por força motriz | Registro gaveta | 1,00710,20 | 710,20 |
| 187 | Compostos preservativos e vedantes | Solda a frio | 1,00184,20 | 184,20 |
| 188 | Componentes pré-fabricados para construção | Caixa d'água | 1,004.060,00 | 4.060,00 |
| 189 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Torneira | 1,0095,58 | 95,58 |
| 190 | Adesivos | Adesivo conexão hidráulica | 1,00300,00 | 300,00 |
| 191 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | DUCHA HIGIÊNICA | 1,00114,66 | 114,66 |
| 192 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO ESFERA | 1,00167,50 | 167,50 |
| 193 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO ESFERA | 1,00270,00 | 270,00 |
| 194 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO GAVETA | 1,00800,00 | 800,00 |
| 195 | VÁLVULAS NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ | REGISTRO GAVETA | 1,00997,60 | 997,60 |
| 196 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00374,50 | 374,50 |
| 197 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00143,37 | 143,37 |
| 198 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | TORNEIRA | 1,00539,80 | 539,80 |
| 199 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | VÁLVULA ESCOAMENTO | 1,00139,20 | 139,20 |
| 200 | GAXETAS E OUTROS MATERIAIS PARA VEDAÇÃO | FITA VEDA ROSCA | 1,0096,50 | 96,50 |
| 201 | ANÉIS, BUCHAS E ESPAÇADORES | BUCHA PARAFUSO | 1,00112,00 | 112,00 |
| 202 | DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO | ABRAÇADEIRA | 1,0086,70 | 86,70 |
| 203 | DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO | ABRAÇADEIRA | 1,0035,70 | 35,70 |
| 204 | DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO | ABRAÇADEIRA | 1,0082,20 | 82,20 |
| 205 | COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO | CAIXA D'ÁGUA | 1,001.014,40 | 1.014,40 |
| 206 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CAIXA DESCARGA | 1,00108,36 | 108,36 |
| 207 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CAIXA DESCARGA | 1,00729,44 | 729,44 |
| 208 | EQUIPAMENTOS DIVERSOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIASE DE CALEFAÇÃO | CAIXA GORDURA | 1,00193,94 | 193,94 |
| 209 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CAIXA SIFONADA | 1,0060,40 | 60,40 |
| 210 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | PIA | 1,001.267,05 | 1.267,05 |
| 211 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CHUVEIRO ELÉTRICO | 1,00123,86 | 123,86 |
| 212 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0064,50 | 64,50 |
| 213 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,0052,60 | 52,60 |
| 214 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00105,00 | 105,00 |
| 215 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00143,95 | 143,95 |
| 216 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00136,05 | 136,05 |
| 217 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,00137,60 | 137,60 |
| 218 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA | 1,001.570,65 | 1.570,65 |
| 219 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA | 1,001.265,40 | 1.265,40 |
| 220 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA | 1,00191,40 | 191,40 |
| 221 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | BOTÃO ACIONAMENTO CAIXA DESCARGA | 1,00254,70 | 254,70 |
| 222 | COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS PARA CONSTRUÇÃO | CAIXA D'ÁGUA | 1,007.505,96 | 7.505,96 |
| 223 | BOMBAS MANUAIS E MECÂNICAS | BOMBA HIDRÁULICA | 1,002.319,00 | 2.319,00 |
| 224 | BOMBAS MANUAIS E MECÂNICAS | BOMBA HIDRÁULICA | 1,006.347,98 | 6.347,98 |
| 225 | RELÉS E SOLENÓIDES | RELÉ DE NÍVEL | 1,00183,94 | 183,94 |
| 226 | INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO E CONTROLE DE PRESSÃO,TEMPERATURA E UMIDADE | SENSOR | 1,00336,00 | 336,00 |
| 227 | DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | MICTÓRIO | 1,003.773,50 | 3.773,50 |
| 228 | CANOS E TUBOS | TUBO PVC SOLDÁVEL | 1,006.900,00 | 6.900,00 |
| 229 | CANOS E TUBOS | TUBO PLÁSTICO | 1,002.851,20 | 2.851,20 |
| 230 | ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS | CONEXÃO HIDRÁULICA | 1,001.517,75 | 1.517,75 |
| 231 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão hidráulica | 1,00118,50 | 118,50 |
| 232 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,001.064,40 | 1.064,40 |
| 233 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00294,00 | 294,00 |
| 234 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00629,40 | 629,40 |
| 235 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00354,00 | 354,00 |
| 236 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00522,00 | 522,00 |

| | | | | |
|-----|--|-------|------------|--------|
| 237 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00513,00 | 513,00 |
| 238 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00662,40 | 662,40 |
| 239 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00606,00 | 606,00 |
| 240 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Sifão | 1,00300,00 | 300,00 |

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

[Redacted Signature]

[Redacted Name]

Agente de contratação

5. Acompanhamento

| IdAcompanhamento | Responsável | Data |
|--|-------------------------------------|---------------------|
| 1 Esta DFD é para intensão de registro de preço, não vincula compra no presente ano, sendo para o ano de 2025, o que se encontra no PCA de 2025. | JEFTER ANDRE DA SILVA DOS SANTOS | 17/09/2024 15:29 |

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO**

**3º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO
DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL DJALMA POLLI COELHO**

ALMOXARIFADO DO 3º CGEO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Material Hidráulico para o 3º Centro de Geoinformação.

| Nº do Item | Item | Und | Qtd | Justificativa |
|-------------------|---|------------|------------|---|
| 1. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 2. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 3. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 4. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 5. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 6. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688 | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 7. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 8. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL: VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 9. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 10. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 11. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 12. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 13. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 14. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 15. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 16. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 17. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 18. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 19. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 20. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 21. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NÓRMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 22. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 23. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 24. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351 | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 25. | CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 26. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 27. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 28. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL | UND | 1 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 29. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 30. | CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 31. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648 | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 32. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648 | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 33. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45" LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 34. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648 | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 35. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648 | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 36. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648 | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 37. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 38. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 39. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 40. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 41. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 42. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 43. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|---|---------------|-----|--|
| 44. | IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA | Lata 18 Litro | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 45. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 46. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM | UND | 100 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 47. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM | UND | 100 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 48. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 49. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 50. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 51. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45", TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|---|-----|-----|--|
| 52. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 53. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 50 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 54. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 55. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 56. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 57. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 58. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | UND | 100 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 59. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 100 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 60. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 61. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 62. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 63. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 64. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 65. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 66. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 67. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 68. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 X 3/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 69. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4" X 1/2" | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 70. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 71. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 X 25 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 72. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO DUPLA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 X 75MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 73. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 74. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 75. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 76. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA I 150 X 100 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 77. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA I 150 MM | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 78. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 79. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 80. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 81. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 82. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 83. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 84. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 85. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 86. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1" | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 87. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 1 1/2 POL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 88. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4" | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 89. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 90. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 91. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DIÂMETRO NOMINAL 100MM/ ANEL DE VEDAÇÃO | UND | 8 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 92. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I 150 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 93. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 94. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" X 3 4" | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 95. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" X 1/2" | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 96. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 X 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 97. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 40 X 32 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 98. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 X 25 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 99. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|----|--|
| 100. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 101. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I 150 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 102. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 103. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 104. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 105. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/4" | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 106. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 107. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|-----|--|
| 108. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM | UND | 80 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 109. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | UND | 100 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 110. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 100 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 111. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | UND | 80 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 112. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 113. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 114. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 115. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM X 1/2" | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|----|--|
| 116. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 117. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM X 3/4" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 118. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 119. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" X 20 MM | UND | 80 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 120. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 121. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 MM X 3/4 POL | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 122. | LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 123. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|-----|----|--|
| 124. | MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 600 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, DIÂMETRO MENOR 350 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO | UND | 1 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 125. | RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA PLÁSTICA PVC | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 126. | RALO SIFONADO, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 127. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | UND | 6 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 128. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 129. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 X 100 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 130. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 50 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 131. | REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|----|--|
| 132. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 133. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO VS, BITOLA 3/4", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 134. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 135. | REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 136. | REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3/4 POL | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 137. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/2 X 1 1/4 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/251 7, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA 1020 | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 138. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/ 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES SEDE/JUNTA, TIPO DESCARGA, REFERÊNCIA 2520-D | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 139. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|--------------|----|--|
| 140. | REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO (Lata 5 Litros) | Lata 5 Litro | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 141. | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 70 MM, ALTURA 37 MM, PESO 80 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 142. | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 81 MM, ALTURA 48 MM, PESO 156 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 143. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ REDUÇÃO , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 M | UND | 40 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 144. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90° , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 32 X 25 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 145. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 25 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 146. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 32 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 147. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 50 X 20 M | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|----|--|
| 148. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 149. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 MM | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 150. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 100 X 50 M | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 151. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA I 150 X 100 MM | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 152. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 75 X 75 M | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 153. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS NBR 5648 | UND | 80 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 154. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 80 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 155. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | UND | 50 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|-----|----|--|
| 156. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 40 X 40 M | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 157. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 158. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS NBR 5648 | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 159. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/2" | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 160. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 3/4" | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 161. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 162. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4 POL | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 163. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|--------------|----|--|
| 164. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA | UND | 1 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 165. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, APLICAÇÃO PIA | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 166. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 167. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 168. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RÍGIDO, TIPO LONGA, DIÂMETRO 3/4 POL, COR BRANCA | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 169. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | Tubo 6 Metro | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 170. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | Tubo 6 Metro | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 171. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | Tubo 6 Metro | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|--------------|----|--|
| 172. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SANITÁRIA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | Tubo 6 Metro | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 173. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 3 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | Tubo 6 Metro | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 174. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 60 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 60 MM, ESPESSURA PAREDES 3,30 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | Tubo 6 Metro | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 175. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 176. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 177. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 178. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 179. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|-----------------|----|--|
| 180. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO TOTAL 78 MM, ALTURA 105 MM, PESO 368 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 181. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO VÁLVULA RETENÇÃO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 182. | VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COMPRIMENTO 495 MM, LARGURA 385 MM, ALTURA 390 MM | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 183. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 184. | VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 185. | TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, TIPO PBA, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO 60 MM | Tubo 6 Metro | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 186. | REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 187. | SOLDA A FRIO, COMPOSIÇÃO EPÓXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO MASSA, APLICAÇÃO SOLDAGEM/ VEDAÇÃO/ MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, CONJUN T | Caixa 250 Grama | 1 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|------------------------|----|--|
| 188. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:2.000 L, ALTURA TOTAL:1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 189. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 190. | ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLAGEM ULTRA RÁPIDA | Fraco 175 Gramas | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 191. | DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL METAL, COMPRIMENTO 1,15 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO | UND | 3 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 192. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL METAL, TIPO ALAVANCA, BITOLA 3/4" POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 193. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 194. | REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 195. | REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|-----|--|
| 196. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 197. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 3 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 198. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 199. | VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 200. | FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 18 MM | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 201. | BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM | UND | 200 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 202. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 203. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ROSCA SEM FIM, LARGURA:9 MM, PLICAÇÃO:FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:9 A 13 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|----|--|
| 204. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, LARGURA UNIDADE 14 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 19 A 38 MM | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 205. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 206. | CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 207. | CAIXA DESCARGA, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, ALTURA:360 MM, LARGURA:395 MM, PROFUNDIDADE:175 MM, CAPACIDADE:6 L | UND | 4 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 208. | CAIXA GORDURA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO:350 MM, LARGURA:350 MM, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:100 MM, MATERIAL TAMPA:PVC RÍGIDO | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 209. | CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, DIÂMETRO CAIXA:100 CM, ALTURA CAIXA:50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 210. | PIA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:1,20 M, LARGURA:60 CM, QUANTIDADE CUBAS:1, COMPRIMENTO CUBAS:50 MM, LARGURA CUBAS:40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPLETA | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 211. | CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:4, ACABAMENTO:NÃO APLICÁVEL, COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |



| | | | | |
|------|---|-----|----|--|
| 212. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 20MM X 1/2" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 213. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 25MM X 3/4" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 214. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 32MM X 1" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 215. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 40MM X 1.1/4" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 216. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 217. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 60MM X 2" | UND | 5 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 218. | REPARO MECANISMO PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, MECANISMO COMPLETO: TORRE DE ENTRADA TORRE DE SAÍDA, BOTÃO UNIVERSAL DE ACIONAMENTO SUPERIOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 219. | REPARO MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR COM CORRENTE | UND | 15 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|---|-----|----|--|
| 220. | OBTURADOR UNIVERSAL PARA MECANISMO DE SAÍDA PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE, MATERIAL ELASTÔMEROS E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA | UND | 20 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 221. | BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, MECANISMO COM CORRENTE | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 222. | CAIXA D'ÁGUA TIPO TANQUE DE POLIETILENO PEAD DE 15.000 LITROS DE CAPACIDADE. TIPO TANQUE (CISTERNA), TAMPA DE 1/4 DE VOLTA COM TRAVAMENTO TOTAL. COM ADAPTADOR FLANGE INSTALADO NA SAÍDA. RESERVATÓRIO FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT | UND | 1 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 223. | BOMBA HIDRÁULICA, TRIFÁSICA 380V, SUBMERSA TIPO CANETA, 2 CV, 60HZ, 5A, NÚMERO DE ESTÁGIOS: 4. 1 E ¼ POL | UND | 1 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 224. | BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 5 CV, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO E ROTORES FERRO FUNDIDO. SUCÇÃO (POL): 2.1/2. PRESSÃO MÁX (M.C.A):38. ALTURA MÁX. DE SUCÇÃO (M.C.A):8 | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 225. | RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:220/380V FREQUÊNCIA:50/60HZ TENSÃO NOS ELETRODOS:24VCA DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O APARELHO E O SENSOR:300 M DIMENSÕES (MM): LARGURA – 88,6; ALTURA –25,5; PROFUNDIDADE – 88,2. | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 226. | SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO. APLICAÇÃO: UTILIZADO EM RELÊS DE CONTROLE DE NÍVEL. HASTE EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM ABS. TENSÃO NO ELETRODO: 10 A 30VCA. | UND | 2 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 227. | MICTÓRIO MATERIAL: LOUÇA , ALTURA: 535 MM, DIÂMETRO MENOR: 270 MM, DIÂMETRO MAIOR: 320 MM, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO , FORMATO: OVAL | UND | 10 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|--------------|----|--|
| 228. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO. | Tubo 6 Metro | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 229. | TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO | UND | 30 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 230. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: JOELHO 90° , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 150 MM | UND | 25 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 231. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 MM | UND | 25 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 232. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 233. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/4 X 1 1/2 PO | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 234. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2 PO | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 235. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 X 1 X 1/2 PO | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

| | | | | |
|------|--|-----|----|--|
| 236. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 PO | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 237. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 238. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 239. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |
| 240. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: VERTICAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA | UND | 60 | a) Alinhamento com o Plano de Gestão da OM. b) Baseado nas quantidades de aquisições anteriores. c) Para manutenção das instalações hidráulicas da OM. |

Quartel em Olinda - PE, 16 de setembro de 2024.



 Almojarifado do 3º CGEO

Estudo Técnico Preliminar 45/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64491.002786/2024-83

2. Descrição da necessidade

O objeto deste documento é estabelecer as condições necessárias para a aquisição de material hidráulico, objetivando o atendimento de futuras demandas oriundas do Plano de Gestão do 3º Centro de Geoinformação, conforme especificações, condições e prazos definidos neste Estudo Técnico. E visando suprir a demanda do 3º Centro de Geoinformação, haja vista a necessidade de atender à demanda gerada pelo plano de gestão 2024/2025.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------------|-------------|
| Almoxarifado do 3º CGEO | |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos tem a natureza de aquisição de bens comuns, de modo que sua não realização pode comprometer a continuidade das atividades de almoxarifado em relação às seções que solicitam apoio referente à material hidráulico.

5. Levantamento de Mercado

Dentro deste Estudo Preliminar, o setor requisitante analisou processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades por meio de consultas a outros editais com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do 3º Centro de Geoinformação, as que foram identificadas e incorporadas nesta aquisição em análise, atendendo a todos os princípios licitatórios vigentes, em especial o da economicidade.

6. Descrição da solução como um todo

O Sistema de Registro de Preço, por ser uma forma de processo licitatório mais célere, fazendo com que haja para Administração Pública a efetivação do princípio da eficiência, já que é balizador das compras públicas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição de material hidráulico, visa suprir as demandas das seções do 3º Centro de Geoinformação, haja vista a necessidade de atender à demanda gerada pelo plano de gestão 2024/2025.

As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender este Centro de Geoinformação, pelo período de 12 meses, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício de 2024/2025, combinado com o histórico da demanda do material objeto deste termo de referência nos últimos exercícios.

Considerando a possibilidade de contratação de serviço de forma parcelada durante o período de vigência da Ata e a disponibilidade orçamentária a cada solicitação de contratação de serviço, optou-se pela contratação do mesmo através do sistema de registro de preços fundamentado no art. 82, § 5º, Inc. I, da lei 14.133/2021, conforme a seguir transcrito:

§ 5º O sistema de registro de preços poderá ser usado para a contratação de bens e serviços, inclusive de obras e serviços de engenharia, observadas as seguintes condições:

(...)

I- realização prévia de ampla pesquisa de mercado;

A contratação objeto deste certame está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional do 3º Centro de Geoinformação: Perspectiva de Recursos; Objetivo: Promover a melhoria das condições ambientais de trabalho e na perspectiva Sociedade: reduzir o impacto ambiental da atividade do 3º Centro.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 104.278,77

A definição e documentação da estimativa de preços referenciais foram baseadas em consultas à plataforma do Painel de Preços, partindo dos preços fornecidos, obtendo-se a mediana do preço praticado no mercado

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O serviço realizado será de forma única, em virtude da natureza do objeto e da necessidade da aquisição de material de alvenaria, e tem por objetivo manter o estoque reabastecido de bens e insumos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Na análise de outras contratações vigentes do item objeto desse processo, por meio de consulta ao relatório do Painel de Preços, observa-se que quanto a esse bem, há vastos processos correlacionados e se baseia pelo valor unitário mais barato que atendam as necessidades do 3º Centro de Geoinformação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação objeto deste certame está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional do 3º Centro de Geoinformação: Perspectiva de Recursos; Objetivo: Promover a melhoria das condições ambientais de trabalho e na perspectiva sociedade: reduzir o impacto ambiental da atividade do 3º CGEO.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição desses materiais tem por finalidade a utilização no 3º Centro de Geoinformação, e tem como benefício o abastecimento do almoxarifado, cuja finalidade é atender todas as demandas administrativas do 3º CGEO.

13. Providências a serem Adotadas

O objeto desta ação, suas peculiaridades, sua natureza e especificação técnica estão detalhadamente descritos neste documento e no Termo de Referência.

A estratégia de contratação dar-se-á por sistema de registro de preços, com fundamento no art.82,§ 5º, da lei 14.133/2021, na modalidade de Pregão Eletrônico.

Os recursos orçamentários destinados à ação serão providos pelo orçamento do 3º Centro de Geoinformação.

O acompanhamento da prestação do serviço será realizado por equipe designada pela 4ª seção. Qualquer problema relacionado à execução contratual deverá ser imediatamente notificado aos fiscais do contrato para as providências cabíveis.

Eventuais intercorrências e ações de contorno estão elencadas no capítulo IV - Análise de Riscos.

A Equipe de Gestão da Contratação deverá ser instituída formalmente pela Administração do 3º CGEO.

Havendo a necessidade de eventual substituição de um ou mais membros dessa Equipe, o Fiscal Administrativo da área responsável deverá indicar substituto à Autoridade Competente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais em tela não tem risco de impacto ambiental aparente, por se tratar de rotinas de almoxarifado, bastando, apenas, serem conservados de forma correta seguindo as instruções técnicas vigentes, e tal procedimento é bem observado pelo setor requisitante.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição do material visa suprir as demandas do 3º Centro de Geoinformação, haja vista a necessidade de atender a demanda gerada pelo plano de gestão 2024/2025. As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender este Centro de Geoinformação para a atual demanda, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício de 2024/2025, combinado como histórico da demanda do material objeto deste ETP, nos últimos exercícios.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Agente de contratação

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos
43/2024

Responsável pela Edição

Data de Criação
18/09/2024 10:21

Objeto da Matriz de Riscos
Aquisição de Material Hidráulico

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

| Número | Risco | Causa do Risco | Fase | Alocado para | Nível do Risco (I x P) | Nº Item |
|--------|--|---|--------------------|--------------|------------------------|---------|
| R-01 | Impossibilidade de fornecimento do material na data prevista | A Contratada alega que não poderá fornecer o material na data prevista. | Gestão de Contrato | Contratada | Médio | |

Impactos

1 Impossibilidade da contratação.

Ações Preventivas

P-01 Entrar em contato com a empresa e confirmar a execução na data prevista.

Responsável:

Ações de Contingência

C-01 Acionar o segundo fornecedor que apresentou o menor custo para a contratação.

Responsável:

| Número | Risco | Causa do Risco | Fase | Alocado para | Nível do Risco (I x P) | Nº Item |
|--------|--|--|--------------|--------------|------------------------|---------|
| R-02 | Elevação significativa do custo dos insumos inerentes à aquisição. | Devido ao aumento no preço de mercado do material solicitado, a Contratada demonstrou incapacidade de cumprir o compromisso assumido ao ser declarado vencedor da licitação. | Planejamento | Contratada | Médio | |

Impactos

1 Impossibilidade da contratação.

Ações Preventivas

P-01 Entrar em contato com a empresa e confirmar a execução na data prevista.

Responsável:

Ações de Contingência

C-01 Acionar o segundo fornecedor que apresentou o menor custo para a contratação.

Responsável:

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
3º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO
DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL DJALMA POLLI COELHO

PREGÃO ELETRÔNICO IRP Nº 3/2024

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e o **Mapa de Gerenciamento de Riscos** do Pregão Eletrônico IRP nº **3/2024**. Sendo o objeto eventual **Aquisição de Material Hidráulico**, visando atender às necessidades do **3º Centro de Geoinformação** e das Organizações Militares vinculadas.

Olinda-PE, 16 de setembro de 2024.



Ordenador de Despesas do 3º CGEO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg / 1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 004/2024 - Processo 64132.005179/2024-54

Em 01/10/2024 às 15:04, faço anexar ao presente processo 64132.005179/2024-54, o(s) documento(s): 03-Manifestação de Interesse IRP 3_2024 - CMR.pdf, 04-Manifestação de Interesse IRP 3_2024 - 3º C Geo.pdf.


Auxiliar da Seção de Aquisição, Licitações e Contratos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO DUARTE COELHO**

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

Objeto: Aquisição de Material Hidráulico

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) DO 71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(160177) NA IRP nº 03/2024 DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185)**

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 14º Batalhão Logístico – UASG 160185, referente à **IRP nº 03/2024**, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO** para atender as necessidades das **Organizações Militares integrantes do Grupo de Acompanhamento e Controle de Licitações Centralizadas da Guarnição do Recife (GCALC/Recife)**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível manutenção das instalações hidráulicas dos quartelamentos.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão atuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, no endereço: BR 423, km 96 – Bairro: HELIÓPOLIS – GARANHUNS/PE – CEP: 55296-630.

Telefone: [REDACTED]

E-mail: almoxarifado71bi@gmail.com

Militar ou Setor Responsável: [REDACTED] Almojarife, em dias com expediente, de segunda-feira à quinta-feira, das 08:00 horas às 11:00 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 08:00 às 11:00 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

| ITEM | DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO | CAT MAT | UND | QTD | Valor Unit de Referência (RS) | Valor Total (RS) |
|------|--|---------|-----|-----|-------------------------------|------------------|
| 1. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 236654 | UND | 0 | 0,71 | 0,00 |
| 2. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO | 231226 | UND | 50 | 1,24 | 62,00 |
| 3. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 248722 | UND | 50 | 1,00 | 50,00 |
| 4. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 324190 | UND | 0 | 4,49 | 0,00 |
| 5. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO | 216494 | UND | 0 | 3,47 | 0,00 |
| 6. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688 | 302271 | UND | 0 | 2,26 | 0,00 |
| 7. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL | 331695 | UND | 50 | 27,11 | 1.355,50 |
| 8. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL: VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO | 428247 | UND | 50 | 27,56 | 1.378,00 |
| 9. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO | 290157 | UND | 50 | 5,08 | 254,00 |
| 10. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO | 290158 | UND | 50 | 7,25 | 362,50 |

| | | | | | | |
|-----|--|--------|-----|----|--------|--------|
| 11. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM | 264797 | UND | 0 | 0,58 | 0,00 |
| 12. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220577 | UND | 50 | 0,9666 | 48,33 |
| 13. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220578 | UND | 0 | 1,90 | 0,00 |
| 14. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220579 | UND | 0 | 2,90 | 0,00 |
| 15. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 220580 | UND | 0 | 6,00 | 0,00 |
| 16. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 240446 | UND | 50 | 2,86 | 143,00 |
| 17. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | 242398 | UND | 50 | 4,76 | 238,00 |
| 18. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM | 264803 | UND | 0 | 6,00 | 0,00 |
| 19. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 248772 | UND | 0 | 1,28 | 0,00 |
| 20. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 242783 | UND | 60 | 1,00 | 60,00 |
| 21. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM | 351446 | UND | 60 | 2,39 | 143,40 |
| 22. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | 260871 | UND | 60 | 2,29 | 137,40 |
| 23. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | 253382 | UND | 60 | 5,50 | 330,00 |

| | | | | | | |
|-----|--|--------|-----|----|--------|----------|
| 24. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351 | 260872 | UND | 30 | 12,63 | 378,90 |
| 25. | CHAVE ELÉTRICA TIPO BOIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS | 265717 | UND | 20 | 31,30 | 626,00 |
| 26. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA | 242742 | UND | 0 | 7,73 | 0,00 |
| 27. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA | 287620 | UND | 80 | 15,75 | 1.260,00 |
| 28. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL | 320856 | UND | 50 | 118,50 | 5.925,00 |
| 29. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL | 226828 | UND | 80 | 15,00 | 1.200,00 |
| 30. | CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR | 248775 | UND | 30 | 67,47 | 2.024,10 |
| 31. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648 | 344602 | UND | 0 | 2,00 | 0,00 |
| 32. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648 | 344601 | UND | 0 | 3,64 | 0,00 |
| 33. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45° LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | 245130 | UND | 0 | 12,99 | 0,00 |
| 34. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648 | 344604 | UND | 0 | 5,00 | 0,00 |
| 35. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648 | 247902 | UND | 0 | 5,61 | 0,00 |
| 36. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648 | 237363 | UND | 0 | 12,88 | 0,00 |
| 37. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | 237366 | UND | 30 | 14,86 | 445,80 |
| 38. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO | 367485 | UND | 0 | 3,61 | 0,00 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160185

3/21

| | | | | | | |
|-----|---|--------|---------------|----|--------|-----------|
| | SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | | | | | |
| 39. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 367484 | UND | 60 | 6,86 | 411,60 |
| 40. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 241398 | UND | 0 | 4,84 | 0,00 |
| 41. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 242742 | UND | 0 | 8,03 | 0,00 |
| 42. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 355256 | UND | 0 | 4,96 | 0,00 |
| 43. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | 273497 | UND | 0 | 3,06 | 0,00 |
| 44. | IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA | 389048 | Lata 18 Litro | 50 | 257,31 | 12.865,50 |
| 45. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM | 304344 | UND | 0 | 6,30 | 0,00 |
| 46. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM | 236704 | UND | 0 | 1,10 | 0,00 |
| 47. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM | 236709 | UND | 50 | 1,25 | 62,50 |
| 48. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM | 236707 | UND | 0 | 3,50 | 0,00 |
| 49. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM | 236705 | UND | 60 | 5,72 | 343,20 |
| 50. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM | 236706 | UND | 60 | 5,00 | 300,00 |
| 51. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, | 236710 | UND | 0 | 19,00 | 0,00 |

| | APLICAÇÃO REDE HIDRAULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM | | | | | |
|-----|---|--------|-----|----|-------|---------|
| 52. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM | 240465 | UND | 0 | 5,35 | 0,00 |
| 53. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 50 MM | 351463 | UND | 60 | 12,25 | 735,000 |
| 54. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 228852 | UND | 0 | 12,59 | 0,00 |
| 55. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | 238873 | UND | 0 | 1,00 | 0,00 |
| 56. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | 243112 | UND | 0 | 16,15 | 0,00 |
| 57. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240430 | UND | 0 | 2,05 | 0,00 |
| 58. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 240418 | UND | 0 | 0,95 | 0,00 |
| 59. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 240422 | UND | 0 | 1,00 | 0,00 |
| 60. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | 240421 | UND | 0 | 2,70 | 0,00 |
| 61. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | 240419 | UND | 0 | 3,42 | 0,00 |
| 62. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDAVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | 240420 | UND | 0 | 4,60 | 0,00 |
| 63. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS | 242983 | UND | 0 | 24,85 | 0,00 |

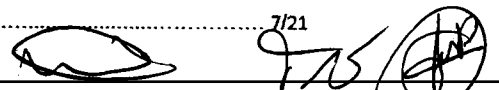
| | | | | | | |
|-----|---|--------|-----|----|-------|----------|
| | ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | | | | | |
| 64. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240427 | UND | 60 | 2,20 | 132,00 |
| 65. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240740 | UND | 60 | 4,00 | 240,00 |
| 66. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 240430 | UND | 60 | 2,05 | 123,00 |
| 67. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 243118 | UND | 60 | 8,52 | 511,20 |
| 68. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 X 3/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 228855 | UND | 60 | 2,84 | 170,40 |
| 69. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4" X 1/2" | 257523 | UND | 60 | 1,62 | 97,20 |
| 70. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM | 240428 | UND | 60 | 3,06 | 183,60 |
| 71. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 X 25 MM | 240429 | UND | 60 | 4,90 | 294,00 |
| 72. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO DUPLA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 X 75MM | 257527 | UND | 60 | 15,00 | 900,00 |
| 73. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM | 236912 | UND | 60 | 35,00 | 2.100,00 |
| 74. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, | 237364 | UND | 60 | 18,83 | 1.129,80 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160185 6/21

| | | | | | | |
|-----|---|--------|-----|----|-------|----------|
| | APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | | | | | |
| 75. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | 236911 | UND | 60 | 20,33 | 1.219,80 |
| 76. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA I 150 X 100 MM | 432090 | UND | 60 | 30,50 | 1.830,00 |
| 77. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA I 150 MM | 346200 | UND | 0 | 74,96 | 0,00 |
| 78. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM | 255600 | UND | 0 | 9,00 | 0,00 |
| 79. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM | 247440 | UND | 0 | 13,85 | 0,00 |
| 80. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM | 295919 | UND | 0 | 6,74 | 0,00 |
| 81. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 302113 | UND | 0 | 9,99 | 0,00 |
| 82. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | 265040 | UND | 0 | 20,72 | 0,00 |
| 83. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | 306205 | UND | 0 | 24,88 | 0,00 |
| 84. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | 302632 | UND | 0 | 24,90 | 0,00 |
| 85. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | 265037 | UND | 0 | 35,64 | 0,00 |
| 86. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1" | 253378 | UND | 0 | 11,99 | 0,00 |
| 87. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS | 370194 | UND | 0 | 20,00 | 0,00 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160185

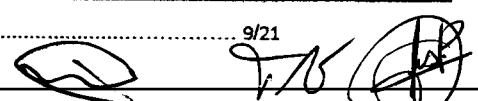
7/21



| | | | | | | |
|-----|---|--------|-----|----|-------|----------|
| | ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 1 1/2 POL | | | | | |
| 88. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4" | 253379 | UND | 0 | 17,16 | 0,00 |
| 89. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | 253402 | UND | 0 | 5,66 | 0,00 |
| 90. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL | 296005 | UND | 50 | 7,40 | 370,00 |
| 91. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 DIÂMETRO NOMINAL 100MM/ ANEL DE VEDAÇÃO | 389641 | UND | 60 | 24,66 | 1.479,60 |
| 92. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I 150 MM | 390467 | UND | 60 | 81,26 | 4.875,60 |
| 93. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM | 389650 | UND | 0 | 14,75 | 0,00 |
| 94. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" X 3/4" | 260869 | UND | 0 | 2,47 | 0,00 |
| 95. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" X 1/2" | 269314 | UND | 0 | 2,22 | 0,00 |
| 96. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 X 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM | 231225 | UND | 60 | 3,30 | 198,00 |
| 97. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I 40 X 32 MM | 296240 | UND | 0 | 5,40 | 0,00 |
| 98. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 X 25 MM | 296242 | UND | 60 | 6,80 | 408,00 |
| 99. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, | 296241 | UND | 0 | 14,74 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|----|-------|--------|
| | APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM | | | | | |
| 100. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM | 353504 | UND | 60 | 11,00 | 660,00 |
| 101. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 150 MM | 390467 | UND | 0 | 81,26 | 0,00 |
| 102. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 75 MM | 353518 | UND | 0 | 8,87 | 0,00 |
| 103. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1" | 242602 | UND | 0 | 4,07 | 0,00 |
| 104. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 245132 | UND | 60 | 15,61 | 936,60 |
| 105. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/4" | 242440 | UND | 0 | 5,00 | 0,00 |
| 106. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | 238878 | UND | 0 | 1,47 | 0,00 |
| 107. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | 260867 | UND | 0 | 7,20 | 0,00 |
| 108. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR MARROM | 231226 | UND | 60 | 2,12 | 127,20 |
| 109. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 245133 | UND | 0 | 1,27 | 0,00 |
| 110. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 242790 | UND | 60 | 1,10 | 66,00 |
| 111. | CONEXÃO HIDRAULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO | 242876 | UND | 0 | 3,82 | 0,00 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 - UASG 160185 9/21



| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|----|-------|--------|
| | INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | | | | | |
| 112. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | 247693 | UND | 0 | 10,02 | 0,00 |
| 113. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | 247695 | UND | 0 | 6,99 | 0,00 |
| 114. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | 245144 | UND | 0 | 18,87 | 0,00 |
| 115. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM X 1/2" | 260149 | UND | 0 | 4,51 | 0,00 |
| 116. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 242470 | UND | 60 | 4,00 | 240,00 |
| 117. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM X 3/4" | 260148 | UND | 60 | 5,61 | 336,60 |
| 118. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 296253 | UND | 0 | 16,18 | 0,00 |
| 119. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" X 20 MM | 420007 | UND | 0 | 2,59 | 0,00 |
| 120. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 242470 | UND | 60 | 4,28 | 256,80 |
| 121. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, | 358240 | UND | 60 | 2,50 | 150,00 |

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|----|--------|----------|
| | BITOLA 25 MM X 3/4 POL | | | | | |
| 122. | LUVA CONEXÃO, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, APLICAÇÃO REDE PREDIAL ÁGUA FRIA | 288137 | UND | 0 | 5,43 | 0,00 |
| 123. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA. TIPO LUVA. TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 296008 | UND | 0 | 6,69 | 0,00 |
| 124. | MICTÓRIO, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 600 MM, DIÂMETRO MAIOR 380 MM, DIÂMETRO MENOR 350 MM, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SIFÃO INTEGRADO | 328414 | UND | 25 | 250,14 | 6.253,50 |
| 125. | RALO SIFONADO, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA PLÁSTICA PVC | 280957 | UND | 80 | 16,52 | 1.321,60 |
| 126. | RALO SIFONADO, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM | 274720 | UND | 80 | 23,60 | 1.888,00 |
| 127. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | 236915 | UND | 0 | 9,47 | 0,00 |
| 128. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | 236913 | UND | 0 | 10,37 | 0,00 |
| 129. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 150 X 100 MM | 325971 | UND | 0 | 16,67 | 0,00 |
| 130. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 50 MM | 236914 | UND | 0 | 8,50 | 0,00 |
| 131. | REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL BRONZE FUNDIDO, DIÂMETRO 1/2 POL, TIPO MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | 233457 | UND | 50 | 37,67 | 1.883,50 |
| 132. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2", APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | 240634 | UND | 50 | 5,18 | 259,00 |
| 133. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC, TIPO VS, BITOLA 3/4", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | 294595 | UND | 50 | 7,59 | 379,50 |
| 134. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO VS, BITOLA 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, | 298069 | UND | 50 | 11,83 | 591,50 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160185 11/21

| TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|--------------|-----|-------|----------|
| 135. | REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL, MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 349028 | UND | 60 | 50,09 | 3.005,40 |
| 136. | REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 3/4 POL | 227631 | UND | 60 | 31,99 | 1.919,40 |
| 137. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1 1/2 X 1 1/4 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA DESCARGA HYDRA, MODELO 2511/2515/2516/251 7, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, REFERÊNCIA 1020 | 328916 | UND | 10 | 21,65 | 216,50 |
| 138. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL LATÃO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/ 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO INTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES SEDE/JUNTA, TIPO DESCARGA, REFERÊNCIA 2520-D | 314185 | UND | 10 | 30,00 | 300,00 |
| 139. | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2 POL, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO | 254183 | UND | 10 | 38,80 | 388,00 |
| 140. | REMOVEDOR TINTA, COMPONENTES MISTURA BALANCEADA DE SOLVENTES GTA014/GTA004, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL/PISTOLA/ROLO, APLICAÇÃO DILUIÇÃO DE VERNIZES/ESMALTE SINTÉTICO/TINTA ÓLEO (Lata 5 Litros) | 292158 | Lata 5 Litro | 100 | 68,40 | 6.840,00 |
| 141. | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 70 MM, ALTURA 37 MM, PESO 80 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA | 214181 | UND | 60 | 6,37 | 382,20 |
| 142. | TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2 POL, DIÂMETRO REDUÇÃO 3/4 POL, COMPRIMENTO TOTAL 81 MM, ALTURA 48 MM, PESO 156 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE REDUÇÃO 90° COM ROSCA | 214182 | UND | 60 | 16,10 | 966,00 |
| 143. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ REDUÇÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 25 MM, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 20 M | 290121 | UND | 50 | 3,00 | 150,00 |
| 144. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ DE REDUÇÃO 90°, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 32 X 25 MM | 260122 | UND | 0 | 6,90 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|----|-------|----------|
| 145. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 25 MM | 351408 | UND | 0 | 6,98 | 0,00 |
| 146. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA I 40 X 32 MM | 351407 | UND | 0 | 6,60 | 0,00 |
| 147. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA: 50 X 20 M | 398823 | UND | 0 | 6,28 | 0,00 |
| 148. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM | 351404 | UND | 50 | 12,52 | 626,00 |
| 149. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 MM | 318685 | UND | 60 | 10,29 | 617,40 |
| 150. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 100 X 50 M | 351391 | UND | 0 | 8,38 | 0,00 |
| 151. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA I 150 X 100 MM | 296652 | UND | 60 | 38,96 | 2.337,60 |
| 152. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 75 X 75 M | 351412 | UND | 0 | 19,00 | 0,00 |
| 153. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS NBR 5648 | 374822 | UND | 0 | 2,40 | 0,00 |
| 154. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | 242707 | UND | 50 | 1,68 | 84,00 |
| 155. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | 242706 | UND | 0 | 4,39 | 0,00 |
| 156. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , | 351397 | UND | 0 | 2,98 | 0,00 |

| | | | | | | |
|------|---|--------|---------------|-----|--------|----------|
| | NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 40 X 40 M | | | | | |
| 157. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: TÊ , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 | 351411 | UND | 0 | 6,86 | 0,00 |
| 158. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS NBR 5648 | 374824 | UND | 0 | 22,58 | 0,00 |
| 159. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1/2" | 240666 | UND | 50 | 11,09 | 554,50 |
| 160. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO BÓIA CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 3/4" | 412726 | UND | 50 | 20,00 | 1.000,00 |
| 161. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL | 240514 | UND | 100 | 22,00 | 2.200,00 |
| 162. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4 POL | 240515 | UND | 100 | 5,00 | 500,00 |
| 163. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO | 305809 | UND | 100 | 27,95 | 2.795,00 |
| 164. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL INOXIDADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO POR FOTOCÉLULA | 233348 | UND | 10 | 447,00 | 4.470,00 |
| 165. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LONGA, APLICAÇÃO PIA | 249820 | UND | 35 | 57,95 | 2.028,25 |
| 166. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO PIA | 249819 | UND | 100 | 31,08 | 3.108,00 |
| 167. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO PIA, DIÂMETRO 3/4 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTA, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | 308165 | UND | 100 | 24,78 | 2.478,00 |
| 168. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC RÍGIDO, TIPO LONGA, DIÂMETRO 3/4 POL, COR BRANCA | 337550 | UND | 60 | 21,39 | 1.283,40 |
| 169. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214730 | Tubo 6 Metros | 50 | 25,32 | 1.266,00 |
| 170. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 1,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214731 | Tubo 6 Metros | 50 | 25,00 | 1.250,00 |

| | | | | | | |
|------|---|--------|---------------|----|--------|-----------|
| 171. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 32 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 32 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214732 | Tubo 6 Metros | 50 | 42,00 | 2.100,00 |
| 172. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO SANITÁRIA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 2,10 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214749 | Tubo 6 Metros | 50 | 20,48 | 1.024,00 |
| 173. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 50 MM, ESPESSURA PAREDES 3 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214734 | Tubo 6 Metros | 40 | 86,99 | 3.479,60 |
| 174. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 60 MM, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO BOLSA 60 MM, ESPESSURA PAREDES 3,30 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C | 214735 | Tubo 6 Metros | 40 | 93,53 | 3.741,20 |
| 175. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | 262350 | UND | 0 | 5,76 | 0,00 |
| 176. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | 396870 | UND | 50 | 9,10 | 455,00 |
| 177. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 32 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | 396869 | UND | 50 | 15,95 | 797,50 |
| 178. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO HIDRÁULICA | 396868 | UND | 50 | 28,65 | 1.432,50 |
| 179. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 MM | 351295 | UND | 60 | 20,87 | 1.252,20 |
| 180. | UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO TOTAL 78 MM, ALTURA 105 MM, PESO 368 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | 214188 | UND | 0 | 71,00 | 0,00 |
| 181. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO VÁLVULA RETENÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM | 237002 | UND | 0 | 79,11 | 0,00 |
| 182. | VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, TIPO CONVENCIONAL, COMPRIMENTO 495 MM, LARGURA 385 MM, ALTURA 390 MM | 240165 | UND | 20 | 200,54 | 4.010,80 |
| 183. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: CÔNICO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA | 290110 | UND | 10 | 425,00 | 4.250,00 |
| 184. | VASO SANITÁRIO, MATERIAL CERÂMICA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS | 233166 | UND | 30 | 457,65 | 13.729,50 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160185 15/21

| ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|------------------|----|----------|-----------|
| 185. | TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 50 MM, TIPO PBA, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DIÂMETRO EXTERNO 60 MM | 302155 | Tubo 6 Metros | 50 | 58,50 | 2.925,00 |
| 186. | REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 295694 | UND | 50 | 71,02 | 3.551,00 |
| 187. | SOLDA A FRIO, COMPOSIÇÃO EPOXI POLIAMIDA, APRESENTAÇÃO MASSA, APLICAÇÃO SOLDAGEM/ VEDAÇÃO/ MOLDAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, 2 COMPONENTES, CONJUN T | 319756 | Caixa 250 Gramas | 50 | 184,20 | 9.210,00 |
| 188. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, TIPO-REDONDO, CAPACIDADE:2.000 L, ALTURA TOTAL:1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL | 323174 | UND | 10 | 1.015,00 | 10.150,00 |
| 189. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 313756 | UND | 50 | 47,79 | 2.389,50 |
| 190. | ADESIVO CONEXÃO HIDRAULICA, COMPOSIÇÃO BISNAGAS DUPLAS PARA MISTURA INSTANTÂNEA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO BISNAGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLAGEM ULTRA RÁPIDA | 268188 | Fraco 175 Gramas | 50 | 15,00 | 750,00 |
| 191. | DUCHA HIGIÊNICA, MATERIAL METAL, COMPRIMENTO 1,15 M, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO CROMADO | 299394 | UND | 10 | 38,22 | 382,20 |
| 192. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL METAL, TIPO ALAVANCA, BITOLA 3/4" POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL | 356062 | UND | 20 | 33,50 | 670,00 |
| 193. | REGISTRO ESFERA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 265059 | UND | 20 | 27,00 | 540,00 |
| 194. | REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 1/2 POL, MATERIAL METAL, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO | 265074 | UND | 20 | 80,00 | 1.600,00 |
| 195. | REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1 1/4 POL, MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO | 226355 | UND | 20 | 99,76 | 1.995,20 |
| 196. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO BICO DE PATO, DIÂMETRO 1/2 POL, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | 300198 | UND | 50 | 37,45 | 1.872,50 |
| 197. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, APLICAÇÃO | 313756 | UND | 50 | 47,79 | 2.389,50 |

| INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|-----|--------|----------|
| 198. | TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA | 381089 | UND | 50 | 53,98 | 2.699,00 |
| 199. | VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LADRÃO, LONGO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO | 358268 | UND | 50 | 13,92 | 696,00 |
| 200. | FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50 M, LARGURA 18 MM | 319589 | UND | 50 | 9,65 | 482,50 |
| 201. | BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NAILON, COMPRIMENTO 5 CM, ESPESSURA 10 MM | 214349 | UND | 100 | 0,56 | 56,00 |
| 202. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1 POL | 386851 | UND | 30 | 2,89 | 86,70 |
| 203. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ROSCA SEM FIM, LARGURA:9 MM, PLICAÇÃO:FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:9 A 13 MM | 312498 | UND | 30 | 1,19 | 35,70 |
| 204. | ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ROSCA SEM FIM, LARGURA UNIDADE 14 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO MANGUEIRA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 19 A 38 MM | 312496 | UND | 30 | 2,74 | 82,20 |
| 205. | CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS.COM TAMPA | 237362 | UND | 10 | 253,60 | 2.536,00 |
| 206. | CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 441813 | UND | 05 | 54,18 | 270,90 |
| 207. | CAIXA DESCARGA, MATERIAL:LOUÇA, COR:BRANCA, ALTURA:360 MM, LARGURA:395 MM, PROFUNDIDADE:175 MM, CAPACIDADE:6 L | 406246 | UND | 25 | 182,36 | 4.559,00 |
| 208. | CAIXA GORDURA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO:350 MM, LARGURA:350 MM, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:100 MM, MATERIAL TAMPA:PVC RÍGIDO | 298350 | UND | 05 | 96,97 | 484,85 |
| 209. | CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC, FORMATO GRELHA:QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, DIÂMETRO CAIXA:100 CM, ALTURA CAIXA:50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO | 253767 | UND | 20 | 12,08 | 241,60 |
| 210. | PIA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:LISO, COMPRIMENTO:1,20 M, LARGURA:60 CM, QUANTIDADE CUBAS:1, COMPRIMENTO CUBAS:50 MM, LARGURA CUBAS:40 MM, PROFUNDIDADE CUBAS:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPLETA | 268543 | UND | 20 | 253,41 | 5.068,20 |
| 211. | CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, VARIAÇÕES TEMPERATURA ÁGUA:4, ACABAMENTO:NÃO APLICÁVEL, | 227024 | UND | 20 | 61,93 | 1.238,60 |

| | | | | | | |
|------|--|--------|-----|----|----------|----------|
| | COR:BRANCA, POTÊNCIA:5.400 W, TENSÃO OPERAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPA ISOLANTE INTERNA/CONTATOS LIGA PRATA | | | | | |
| 212. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 20MM X 1/2" | 373920 | UND | 30 | 12,90 | 387,00 |
| 213. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 25MM X 3/4" | 373917 | UND | 30 | 10,52 | 315,60 |
| 214. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 32MM X 1" | 373921 | UND | 30 | 21,00 | 630,00 |
| 215. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 40MM X 1.1/4" | 373918 | UND | 30 | 28,79 | 863,70 |
| 216. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" | 373919 | UND | 30 | 27,21 | 816,30 |
| 217. | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA D'ÁGUA 60MM X 2" | 373922 | UND | 30 | 27,52 | 825,60 |
| 218. | REPARO MECANISMO PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, MECANISMO COMPLETO: TORRE DE ENTRADA TORRE DE SAÍDA, BOTÃO UNIVERSAL DE ACIONAMENTO SUPERIOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | 293163 | UND | 50 | 104,71 | 5.235,50 |
| 219. | REPARO MECANISMO DE SAÍDA UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR COM CORRENTE | 274835 | UND | 50 | 84,36 | 4.218,00 |
| 220. | OBTURADOR UNIVERSAL PARA MECANISMO DE SAÍDA PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, COM CORRENTE, MATERIAL ELASTÔMEROS E PLÁSTICOS DE ENGENHARIA | 465417 | UND | 50 | 9,57 | 478,50 |
| 221. | BOTÃO ACIONADOR SUPERIOR UNIVERSAL PARA DESCARGA CAIXA ACOPLADA, MECANISMO COM CORRENTE | 450027 | UND | 50 | 25,47 | 1.273,50 |
| 222. | CAIXA D'ÁGUA TIPO TANQUE DE POLIETILENO PEAD DE 15.000 LITROS DE CAPACIDADE. TIPO TANQUE (CISTERNA), TAMPA DE 1/4 DE VOLTA COM TRAVAMENTO TOTAL. COM ADAPTADOR FLANGE INSTALADO NA SAÍDA. RESERVATÓRIO FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT | 441752 | UND | 1 | 7.505,96 | 7.505,96 |
| 223. | BOMBA HIDRAULICA, TRIFÁSICA 380V, SUBMERSA TIPO CANETA, 2 CV, 60HZ, 5A, NÚMERO DE ESTÁGIOS: 4. 1 E ¼ POL | 405844 | UND | 1 | 2.319,00 | 2.319,00 |
| 224. | BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 5 CV, APLICAÇÃO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO E ROTORES FERRO FUNDIDO. SUCCÃO (POL): 2.1/2. PRESSÃO MÁX (M.C.A):38. ALTURA MÁX. DE SUCCÃO (M.C.A):8 | 466644 | UND | 1 | 3.173,99 | 3.173,99 |
| 225. | RELE DE CONTROLE DE NÍVEL EM RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:220/380V | 340473 | UND | 1 | 91,97 | 91,97 |

Termo de Manifestação de Interesse em IRP 03/2024 – UASG 160185

18/21

| | | | | | | |
|------|--|--------|---------------|----|--------|----------|
| | FREQUÊNCIA:50/60HZ TENSÃO NOS ELETRODOS:24VCA DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O APARELHO E O SENSOR:300 M DIMENSÕES (MM): LARGURA - 88,6; ALTURA -25,5; PROFUNDIDADE - 88,2. | | | | | |
| 226. | SENSOR, TIPO: ELETRODO TIPO PÊNDULO. APLICAÇÃO: UTILIZADO EM RELÊS DE CONTROLE DE NÍVEL. HASTE EM AÇO INOX COM REVESTIMENTO EM ABS. TENSÃO NO ELETRODO: 10 A 30VCA. | 455750 | UND | 1 | 168,00 | 168,00 |
| 227. | MICTÓRIO MATERIAL: LOUÇA , ALTURA: 535 MM, DIÂMETRO MENOR: 270 MM, DIÂMETRO MAIOR: 320 MM, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SIFÃO INTEGRADO , FORMATO: OVAL | 382259 | UND | 20 | 377,35 | 7.547,00 |
| 228. | TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: LEVE, MATERIAL: PVC RÍGIDO. | 271684 | Tubo 6 Metros | 10 | 230,00 | 2.300,00 |
| 229. | TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO | 233972 | UND | 10 | 95,04 | 950,40 |
| 230. | CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO: JOELHO 90° , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA I: 150 M | 351458 | UND | 0 | 60,71 | 0,00 |
| 231. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 MM | 318681 | UND | 10 | 4,74 | 47,40 |
| 232. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA , BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL/DUPLO | 441316 | UND | 50 | 17,74 | 887,00 |
| 233. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/4 X 1 1/2 PO | 330196 | UND | 50 | 4,90 | 245,00 |
| 234. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 1/2 X 1 1/2 PO | 330195 | UND | 50 | 10,49 | 524,50 |
| 235. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ARTICULADA , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, BITOLA: 1 X 1 X 1/2 PO | 330194 | UND | 30 | 5,90 | 177,00 |
| 236. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 PO | 262078 | UND | 50 | 8,70 | 435,00 |
| 237. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / | 251760 | UND | 50 | 8,55 | 427,50 |

| | | | | | | |
|--------------|--|--------|-----|----|-----------------------|--------|
| | FLEXÍVEL , TIPO HASTE. ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ | | | | | |
| 238. | SIFÃO MATERIAL: POLIPROPILENO , COR: BRANCA , TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL , TIPO HASTE: ADAPTÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ | 251759 | UND | 50 | 11,04 | 552,00 |
| 239. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: HORIZONTAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA | 250087 | UND | 50 | 10,10 | 505,00 |
| 240. | SIFÃO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , COR: BRANCA , TIPO: VERTICAL , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , TIPO HASTE: REGULÁVEL , DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/2 POL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA | 250086 | UND | 30 | 5,00 | 150,00 |
| TOTAL | | | | | R\$ 239.802,25 | |

Quartel em Garanhuns-PE, 18 de Setembro de 2024.

[Redacted Signature]

Chefe do Almoarifado do 71° BI Mtz

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **AQUISIÇÃO** acima descritos para atender as necessidades do 14º Batalhão Logístico e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao 71º BI Mtz.

[Redacted Signature]

Fiscal Administrativo do 71° BI Mtz

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Garanhuns-PE, 18 de Setembro de 2024.

[Redacted Signature]

Ordenador de Despesas do 71° BI Mtz



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO DUARTE COELHO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

| |
|--|
| Órgão: 71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO |
| Setor Requisitante: Setor de Material do 71º BI Mtz |
| Responsável pela Demanda: [REDACTED] |
| E-mail: almoxarifado71bi@gmail.com |
| 1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Institucional O presente processo licitatório de aquisição de material hidráulico, baseou-se no levantamento feito pelo Pelotão de Obras juntamente com o setor de material, levando em consideração a necessidade de que tal aquisição atenderá com eficiência nas manutenções da instalação hidráulica do 71º BI Mtz. Buscar o alinhamento com os Objetivos Estratégicos Organizacionais do 71º BIMtz: OE06 - Readequar instalações e áreas de responsabilidade da OM. |
| 2. Quantidade de serviço ou de aquisição a ser contratada Os quantitativos estão discriminados na Memória de Cálculo e Termo de Manifestação de Interesse. |
| 3. Forma de Contratação <input type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/21: <input type="checkbox"/> Pregão – () UG Gestora () UG Participante, () com o uso do SRP; <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade; <input checked="" type="checkbox"/> Adesão à IRP de outro Órgão. |
| 4. Objeto a ser contratado Aquisição de material hidráulico. |
| 5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços Deverá ser iniciado imediatamente após emissão da Nota de Empenho. |
| 6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização [REDACTED] |

Garanhuns – PE, 18 de Setembro de 2024



Chefe da Equipe de Contratação



Membro da Equipe da Contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

CMNE - 7ª RM

71ª BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993


SETOR DE MATERIAL DO 71ª BI Mtz

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Material Hidráulico via IRP n° 03/2024 DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185)

| Nº do Item | Item | Und | Qty | Justificativa |
|------------|---|-----|-----|--|
| 1. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71ª Batalhão de Infantaria Motorizado (71ª Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71ª Batalhão de Infantaria Motorizado (71ª Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 2. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA ESGOTO | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71ª Batalhão de Infantaria Motorizado (71ª Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71ª Batalhão de Infantaria Motorizado (71ª Bi Mtz) e seus PNRs. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 3. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTO COM BOLSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 4. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 5. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.688, APLICAÇÃO ESGOTO PREDIAL REFORÇADO | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 6. | ANEL BORRACHA, MATERIAL BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, APLICAÇÃO ÁGUA, TIPO PBA, COR PRETA NBR 5688 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 7. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, APLICAÇÃO VASO CELITE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMOFADADO COM SOBRETAMPA BRILHANTE, FORMATO OVAL | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 8. | ASSENTO VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL. VASO SANITÁRIO DECA MODELO MONTE CARLO | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 9. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 1/2", BALÃO PLÁSTICO | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 10. | BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, 3/4", BALÃO PLÁSTICO | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |



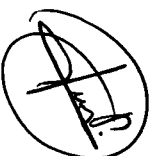
| | | | | |
|-----|--|------|----|--|
| 11. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 25 X 20 MM | UNND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 12. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UNND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 13. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UNND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 14. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UNND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 15. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UNND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 16. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UNND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 17. | BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL | UNND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 18. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 50 X 32 MM | UNND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 BI Mtz) e seus PNRs. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 19. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 20. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 21. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 22. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 23. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 24. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CAP, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM NBR 10351 | UND | 30 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 25. | CHAVE ELÉTRICA TIPO BÓIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V, AMPERAGEM 15 A, FREQUÊNCIA 60 HZ, APLICAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR, 2 METROS | UND | 20 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 26. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS - PIA - ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 27. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA | UND | 80 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 28. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, BITOLA 1/2 POL | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 29. | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, DIÂMETRO 7 POL, COR BRANCA, COMPRIMENTO BRAÇO 35 CM, BITOLA 1/2 E 3/4 POL | UND | 80 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 30. | CUBA, MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, DIMENSÕES 510 X 350 MM, PROFUNDIDADE 150 MM, TIPO EMBUTIR | UND | 30 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 31. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM NBR 5648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 32. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM NBR 5648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 33. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 34. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM 5648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (719 Bt Mtz) e seus PNRs. |

| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 35. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM NBR 5648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 36. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM NBR 5648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 37. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM NBR 5648 | UND | 30 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 38. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 39. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA TRANSPOSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 40. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 30 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 41. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |
| 42. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2 POL, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 713 Batalhão de Infantaria Motorizado (713 BI Mtz) e seus PNRs. |

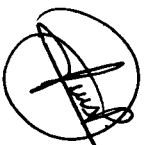
| | | | | |
|-----|---|---------------|----|--|
| 43. | ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO 40 CM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 44. | IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSUMO 360 A 400 G/M2, POR DEMÃO, COR BRANCA | Lata 18 Litro | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 45. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 100 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 46. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 20 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 47. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 25 MM | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 48. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 32 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 49. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 40 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |
| 50. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 50 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 712 Batalhão de Infantaria Motorizado (712 Bi Mtz) e seus PNRs. |



| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 51. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 45°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 60 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 52. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ANEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 53. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOUSA, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 50 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 54. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 55. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 56. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 2" | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 57. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 58. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 20 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 59. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 60. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 61. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 40 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 62. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 63. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 64. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 65. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |
| 66. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC/CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO BLINDADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º Bt Mtz) e seus PNRs. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 67. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCAVEL, BITOLA LADO ROSCAVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 68. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL, BITOLA LADO ROSCAVEL 1 X 3/4 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 69. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCAVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4" X 1/2" | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 70. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 X 20 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 71. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 X 25 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 72. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO DUPLA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 X 75MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 73. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 74. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |



| | | | | |
|-----|--|-----|----|--|
| 75. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 76. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 1150 X 100 MM | UND | 60 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 77. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO JUNÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 1150 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 78. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 75 X 50 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 79. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 80. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUYA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 81. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUYA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |
| 82. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUYA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRS que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRS. |

| | | | | |
|-----|---|-----|----|--|
| 83. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S. APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COR MARROM, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648 | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 84. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 85. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC RÍGIDO, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES S | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 86. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1" | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 87. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1 1/2 POL | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 88. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, BITOLA 1 1/4" | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 89. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2" | UND | 0 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |
| 90. | CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4" POL | UND | 50 | É de necessidade aquisição de Material Hidráulico para o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz), haja vista as manutenções constantes nas suas instalações tanto as dependências da organização militar, como também, os PNRs que o Batalhão possui. A presente demanda visa a manutenção das instalações do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado (71º BI Mtz) e seus PNRs. |

