



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD AQUISIÇÃO DE BENS

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão e/ou entidade: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Setor Requirante (Unidade/Setor/Depto): SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Responsáveis pela Demanda: Antônio Marcos Sampaio Moura da Trindade Matrícula: 119068

E-mail: Telefone: (77) 98167-9897

Número do DFD (obrigatório): 014/2026

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A presente demanda decorre da necessidade de assegurar a disponibilidade de materiais hidráulicos destinados à manutenção, conservação, adequação e funcionamento das instalações, sistemas e estruturas hidráulicas utilizadas pelo Município, tanto na sede quanto na zona rural.

Na zona rural, a necessidade assume especial relevância em razão da existência de diversos poços artesianos, estações e sistemas de bombeamento e demais estruturas destinadas à captação, condução, distribuição e abastecimento de água, localizados em diferentes comunidades e localidades do território municipal. Essas estruturas demandam intervenções de manutenção preventiva e corretiva, reposição de componentes, substituição de peças desgastadas ou danificadas e realização de adequações hidráulicas, de modo a preservar suas condições de funcionamento e reduzir o risco de interrupções no atendimento à população.

A demanda também contempla as instalações hidráulicas dos prédios e equipamentos públicos municipais situados na sede e na zona rural, abrangendo as necessidades de manutenção e reparo decorrentes do uso contínuo das estruturas. Dessa forma, faz-se necessário manter disponibilidade de materiais hidráulicos compatíveis com as diferentes intervenções realizadas pela Administração, considerando a dispersão territorial das unidades e estruturas atendidas e a necessidade de resposta tempestiva às ocorrências de manutenção.

Grau de prioridade da demanda:

ALTA

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, AS DIRETRIZES DE PLANEJAMENTO, O CONJUNTO DE CONTRATAÇÕES E O SISTEMA DE GOVERNANÇA DO MUNICÍPIO, SE FOR O CASO.



MUNICÍPIO DE COCOS

A necessidade da aquisição está relacionada à manutenção da continuidade e da adequada prestação dos serviços públicos municipais, especialmente aqueles que dependem do regular funcionamento das instalações e estruturas hidráulicas existentes no Município.

A demanda está alinhada às diretrizes de planejamento e às dotações previstas nos instrumentos de planejamento e orçamento municipal aplicáveis, considerando a necessidade permanente de manutenção dos bens, instalações e equipamentos públicos e de preservação das condições adequadas de funcionamento das estruturas utilizadas pela Administração.

A necessidade apresenta particular relevância na zona rural, onde o Município dispõe de diversos poços artesianos, estações e sistemas de bombeamento e demais estruturas hidráulicas distribuídas entre diferentes comunidades e localidades. O funcionamento dessas estruturas exige intervenções periódicas de manutenção, reparo e substituição de componentes, sendo necessária a disponibilidade de materiais hidráulicos para atendimento tempestivo das ocorrências e para evitar a interrupção dos serviços e do abastecimento de água nas localidades atendidas.

Na sede e na zona rural, os materiais também serão utilizados na manutenção das instalações hidráulicas de prédios e demais equipamentos públicos municipais, conforme as necessidades verificadas pelos respectivos setores responsáveis.

Considerando a dispersão territorial das estruturas, a diversidade dos sistemas existentes e a natureza recorrente das intervenções de manutenção, a disponibilidade dos materiais é necessária para permitir resposta adequada às demandas que surgem ao longo do período, reduzir o risco de paralisação de serviços públicos e preservar a vida útil das instalações e equipamentos.

O Município não dispõe de Plano de Contratações Anual – PCA formalizado para o período, razão pela qual a presente necessidade é justificada com base nas demandas administrativas identificadas, nas diretrizes de planejamento municipal e nos instrumentos orçamentários vigentes, observada a compatibilidade da futura aquisição com as demais contratações e necessidades das unidades administrativas envolvidas.

4. QUANTIDADE(S) A SER(EM) CONTRATADA(S)

As quantidades estimadas para a presente contratação foram consolidadas pelo **Setor de Compras**, a partir das necessidades administrativas identificadas para o período de **12 (doze) meses**, considerando a natureza recorrente e variável das intervenções de manutenção hidráulica e o universo físico potencialmente atendido pela contratação.

Para conferir suporte material à estimativa, foram considerados os **prédios públicos, equipamentos, logradouros e demais frentes de manutenção do Município**, bem como as **captações de água, poços, estações e sistemas de bombeamento existentes na zona rural**, além das necessidades de manutenção, reparação, substituição de componentes, adequação, ampliação e execução de novas ligações nos sistemas de abastecimento de água sob responsabilidade municipal.

A base física considerada para o dimensionamento encontra-se discriminada no **Anexo I – Memória de Cálculo**, mediante relação individualizada dos prédios, equipamentos,



MUNICÍPIO DE COCOS

logradouros e frentes de manutenção, bem como das localidades atendidas por sistemas de captação, bombeamento e abastecimento de água.

Os quantitativos individualizados dos materiais encontram-se igualmente demonstrados na memória de cálculo anexa, na qual são identificados, para cada item, a **quantidade máxima estimada**, sua **aplicação predominante**, o **documento de suporte relacionado**, o **critério de dimensionamento**, a **equivalência temporal auxiliar** e, quando tecnicamente aplicável, sua **equivalência física**.

Registra-se que **não foi disponibilizada série histórica individualizada de consumo ou de saídas de almoxarifado por item** que possibilitasse a aplicação de médias históricas específicas. Por essa razão, não foram criados coeficientes de consumo, percentuais de acréscimo ou margens de segurança sem suporte documental.

Os quantitativos constituem, portanto, **estimativas administrativas consolidadas pelo setor competente**, analisadas em conjunto com a dimensão, diversidade e dispersão territorial das estruturas potencialmente atendidas e com a natureza dos materiais necessários às atividades de manutenção dos sistemas hidráulicos municipais.

A estimativa considera, entre outras situações, a manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas e sanitárias dos prédios e equipamentos públicos; a substituição de peças e componentes danificados ou desgastados; a manutenção das redes e sistemas de abastecimento da zona rural; a conservação dos sistemas de captação e bombeamento; a substituição de trechos de tubulação; a realização de adequações e prolongamentos de redes; e a execução de novas ligações na zona rural.

Considerando que as estruturas possuem características, dimensões, instalações, redes hidráulicas, sistemas de bombeamento e necessidades de manutenção distintas, **não foi adotado coeficiente uniforme de consumo por prédio, equipamento, poço ou sistema de abastecimento**, por inexistir suporte técnico-documental que justificasse tal padronização.

Da mesma forma, a equivalência mensal eventualmente apresentada na memória de cálculo possui **caráter exclusivamente auxiliar**, destinada a demonstrar a dimensão temporal da estimativa, não constituindo a origem do quantitativo nem significando previsão de consumo uniforme ao longo dos meses.

Em razão da natureza contínua e variável da demanda, não é possível determinar previamente com precisão absoluta quais materiais serão efetivamente consumidos, em que quantidade e em qual unidade ou sistema ocorrerá cada intervenção.

A adoção do **Sistema de Registro de Preços – SRP** mostra-se compatível com essa característica, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada e conforme as necessidades efetivamente verificadas durante a vigência da Ata, sem que o registro dos quantitativos implique obrigação de aquisição integral.

Assim, os quantitativos constantes da planilha anexa devem ser compreendidos como **limites máximos estimados para o período de 12 (doze) meses**, ficando cada aquisição condicionada à necessidade administrativa efetivamente constatada, à correspondente



MUNICÍPIO DE COCOS

requisição e à disponibilidade orçamentária.

A metodologia, as premissas, os documentos de suporte e o quadro analítico dos quantitativos encontram-se detalhados no **Anexo I – Memória de Cálculo**, que integra o presente DFD para fins de demonstração da formação da estimativa.

5. PREVISÃO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO

O início do fornecimento está previsto para ocorrer na segunda quinzena do mês de outubro de 2026, condicionado à conclusão do procedimento licitatório, à homologação do certame e à formalização da Ata de Registro de Preços ou do instrumento contratual, conforme o caso.

Ressalta-se que o fornecimento será realizado de forma parcelada, de acordo com as demandas da Administração Municipal, ao longo da vigência da ata ou do contrato, garantindo o atendimento contínuo das necessidades dos serviços públicos.

6. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa preliminar de valor: R\$ 2.590.062,65 (dois milhões, quinhentos e noventa mil, sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

7. FONTE DE RECURSOS

02.06.000 – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

12.122.011.2037 – Gestão do Departamento de Infraestrutura, Obras, Urbanismo e Serv. Públicos

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

15.452.011.2042 – Gestão do Sistema de Abastecimento de Água

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

02.12.000 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

27.812.015.2020 – Manutenção e Refor. de Quadra, Praças de Esportes e Campo de Futebol

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

02.02.000 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

04.122.003.2006 – Gestão da Secretaria de Administração

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

08.122.006.2047 – Gestão Administrativa do FMAS



MUNICÍPIO DE COCOS

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500, 1669 – Fontes

08.122.006.2070 – Aprimoramento da Gestão do Bolsa Família – IGDBF

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500, 1660 – Fontes

08.122.006.2073 – Aprimoramento e Fortalecimento da Gestão do SUAS – IGDSUAS

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500, 1660, 1661 – Fontes

08.245.006.2235 – Bloco da Proteção Social Básica

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500, 1660, 1661 – Fontes

08.245.006.2316 – Bloco da Proteção Social Especial

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500, 1661 – Fontes

02.05.000 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

10.301.008.2027 – Gestão das Ações da Atenção Básica

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

10.301.008.2032 – Gestão das Ações do Fundo Municipal de Saúde

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

10.302.008.2075 – Gestão das Ações da Atenção Especializada – MAC/SAMU

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

10.302.008.2300 – Gestão das Ações do Centro de Atenção Psicossocial – CAPS

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500 – Fonte

02.04.000 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.361.009.2016 – Gestão do FUNDEB

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1543, 1540, 1541 – Fontes

12.361.009.2017 – Gestão do Ensino Fundamental

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1500, 1502 – Fontes

12.361.009.2023 – Gestão do Ensino Fundamental – QSE

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1550 – Fonte

12.365.009.2021 – Gestão da Educação Infantil

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1550 – Fonte

12.365.009.2312 – Gestão da Educação Infantil – Fundeb

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1540, 1541, 1542 – Fontes

02.08.000 - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

20.122.014.2057 – Gestão de Mercados, Feiras e Matadouros

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1550 – Fonte



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

20.122.014.2058 – Gestão da Secretaria Municipal de Agricultura

3.3.9.0.30.00.00 – Material de Consumo

1550 – Fonte

8. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Nome: Lucas Santos Alves
CREA-BA: 0519884515

Nome: Meirivânia Jesus Souza e Silva
Matrícula: 12381

Cocos-Ba, 11 de setembro de 2026.

Antônio Marcos Sampaio Moura da Trindade
Secretário Municipal de Infraestrutura
Matrícula: 119068

9. ANUÊNCIA DO SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

Cocos-Ba, 11 de setembro de 2026.

Antônio Marcos Sampaio Moura da Trindade
Secretário Municipal de Infraestrutura
Matrícula: 119068

10. AUTORIZAÇÃO DO CHEFE DO PODER EXECUTIVO

Autorizo o início do processamento da demanda.

Cocos-Ba, 11 de setembro de 2026.

Clewton Domingues de Souza
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE COCOS

ANEXO I

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO – PREMISSAS E MÉTODO	
Objeto	Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos.
Horizonte	12 meses de vigência estimada da Ata.
Fonte quantitativa	Planilha consolidada pelo Setor de Compras – 185 itens.
Documentos de suporte	Relação de prédios/equipamentos/logradouros; relação de captações/poços/estações de bombeamento; planilha de quantitativos.
Método	Relação demanda–quantidade: quantitativos consolidados pelo Setor de Compras e analisados quanto à sua compatibilidade geral com o universo físico potencialmente atendido e com a natureza e aplicação dos materiais, considerando os prédios, equipamentos, logradouros, sistemas de captação, bombeamento e abastecimento relacionados nos documentos de suporte.
Limitação declarada	Não foi apresentada série histórica individualizada de saídas por item. Por isso, a memória não atribui consumo histórico específico nem cria coeficientes sem documento de suporte.
SRP	Os quantitativos são limites máximos estimados. A aquisição será parcelada conforme necessidade efetiva, sem obrigação de consumo integral.
Fórmula de controle temporal	Equivalência mensal = Quantidade estimada ÷ 12. Indicador auxiliar; não é a origem do quantitativo.
Tubos em barras de 6 m	Extensão equivalente = Quantidade de barras × 6 m, quando a descrição do item indicar barra de 6 m.

QUADRO-RESUMO DA BASE FÍSICA DA DEMANDA

Base considerada no dimensionamento	Quantidade
Prédios públicos, equipamentos, logradouros e frentes de manutenção relacionados	86 registros
Sistemas/localidades de captação, bombeamento e abastecimento de água relacionados	39 registros
Itens de materiais hidráulicos constantes da planilha	185 itens
Horizonte temporal da estimativa	12 meses

Nota metodológica: A base física acima demonstra a abrangência operacional considerada na formação da estimativa, não significando que cada prédio, equipamento, logradouro ou sistema de abastecimento consumirá quantidade uniforme dos



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

materiais registrados. As estruturas apresentam características, dimensões, redes, sistemas hidráulicos e necessidades de manutenção distintas, razão pela qual não foi adotado coeficiente padronizado de consumo por unidade sem suporte técnico-documental.

RELAÇÃO DE PRÉDIOS/LOGRADOUROS PÚBLICOS

Secretaria/Área	Prédio, equipamento, logradouro ou frente de demanda
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COLÉGIO M. WALDEMAR LOPES BANDEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. SEBASTIÃO AUGUSTO DE AZEVEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. JOANA ANGÉLICA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COLÉGIO RUI BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CRECHE M. CASINHA FELIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COLÉGIO M. RAIMUNDA DUTRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	COLÉGIO M. PROF. DJANIRA ALVES GONÇALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. LEALDINO TEODORO DOS SANTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL DO RIACHO DO MEIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	MANOEL MESSIAS RODRIGUES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL DA ÁGUA DO CARMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL DURVAL ROCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. GERMÍNIO ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. DURVAL BEZERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. ANA FRANCISCA DO BOMFIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. JOSINO BRITO DE OLIVEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. AGDO DE SOUZA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. DEODORO DA FONSECA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. VENCESLAU BRÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. BRANCA DE NEVE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. CAIÇARINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. NOSSA SENHORA APARECIDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. SÃO DOMINGOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. JOÃO PAULO II
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. VANEIDE RAMOS TRANCOSO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. CATULÉ DO GALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. CATULÉ DA PRAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLA M. ULISSES GUIMARÃES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ALMOXARIFADO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	CENTRO DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	HOSPITAL MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	POLICLÍNICA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE COCOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA DE COCOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ARNULFO LACERDA DE MOURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE SÃO JOÃO DO PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DONA LIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA FELICIANA SOUZA DOS REIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA JUAREZ NUNES DE OLIVEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA LUIS CARDOSO BOMFIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL MESSIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA MARIO SOUZA BARROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	USF SATÉLITE CARLOTA NUNES DE OLIVEIRA (CAJUEIRO)
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	USF SATÉLITE RIACHO DO MEIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	USF SATÉLITE NOVACI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	USF SATÉLITE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	CRAS – CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	EXTENSÃO DO CRAS (UMBUZEIRO)
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	CREAS – CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	ABRIGO DOS IDOSOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	GINÁSIO DE ESPORTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES	ESTÁDIO MUNICIPAL



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	RODOVIÁRIA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	PONTO CIDADÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	POSTO DE ATENDIMENTO DO DETRAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	POSTO DA GUARDA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	SETOR DE TRIBUTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SEDE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇAS DO MUNICÍPIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DO POVOADO CAJUEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DO POVOADO ÁGUA DO CARMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SÃO JOÃO DO PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA E QUADRA DO NOVACI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO SANTO ANTÔNIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DO BALNEÁRIO ITAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DO JARDIM DAS FLORES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA VIRGÍLIO BANDEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DA JUVENTUDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DA MATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DA CULTURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DO CRISTO



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DONA ANGELINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA DA RODOVIÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	PRAÇA CASTRO ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA SEDE E POVOADOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	MANUTENÇÃO DE PONTES DA ZONA RURAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	PARQUE DE EXPOSIÇÕES (PARQUE DE VAQUEJADA, CENTRO DE CONVENÇÕES, TATERSAL, CURRAIS E PAVILHÃO PARA EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS)
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	BANCO DE ALIMENTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	MERCADO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

ESTAÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (LOCALIDADES)

Nº	Localidade
1	ÁGUA DO CARMO
2	BARRA DO RIO COCOS
3	BARREIRO GRANDE
4	BOM SERÁ
5	BOM SERÁ (EDIVALDO)
6	BURITI
7	CAMAÇARI 1
8	CAMAÇARI 2
9	CAMAÇARI 3
10	CAPITÃO DO MATO 1
11	CAPITÃO DO MATO 2
12	CÁSSIO
13	DESTERRO (1)
14	DESTERRO (2)
15	DESTERRO (NATO)
16	GROTÃO (VALTIM)
17	JACARÉ
18	LAGEADO
19	LAGOA DO BOI 1
20	LAGOA DO BOI 2
21	LAMEIRO
22	LAPINHA
23	LAPINHA DILSINHO
24	NOVACI
25	PAGEÚ
26	PAGEÚ 2
27	RIACHÃO
28	RIACHÃO
30	RIACHO DO MEIO
31	SÃO JOÃO PORTO ALEGRE
32	SÍTIO 1
33	SÍTIO 2
34	SÍTIO
35	STA ROSA
36	STA ROSA
37	STO ANTÔNIO
38	TAMBORIL



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

39	VÁRZEA
40	VILA BOA SORTE

NOTA SOBRE A BASE FÍSICA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO

A relação precedente identifica as localidades e sistemas de abastecimento de água considerados como parte da base física da presente estimativa.

As características desses sistemas não são uniformes, havendo estruturas com diferentes formas de captação, potências de bombeamento, diâmetros e tipos de tubulação, extensões de rede e condições operacionais.

Consequentemente, a relação não deve ser interpretada como quantitativo fixo de materiais destinado individualmente a cada localidade, mas como **documento de suporte destinado a demonstrar a existência, diversidade e dispersão territorial das estruturas que poderão demandar os materiais registrados**.

A utilização dos materiais ocorrerá de acordo com as necessidades efetivamente constatadas durante as atividades de manutenção, reparação, substituição de componentes, recuperação de redes, ampliação dos sistemas e execução de novas ligações.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Item	Descrição	Unid.	Qtd. máxima estimada SRP	Demanda/uso predominante	Documento de suporte	Critério de dimensionamento	Equiv. mensal (auxiliar)	Equivalência física/controle	Status da fundamentação
1	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 17g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria. Secagem rápida e alta fixação.	UND	234	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	19,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
2	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 175g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência.	UND	240	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	20,00	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
3	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 75g, indicado para soldagem	UND	170	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do	14,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência.					item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			
4	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 850g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência para serviços de grande porte	UND	113	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
5	Anel de vedação em borracha, dimensão 100mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, proporcionando vedação eficiente contra vazamentos e	UND	113	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	odores.								
6	Anel de vedação em borracha, dimensão 40mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, evitando vazamentos e odores, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	148	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
7	Anel de vedação em borracha, dimensão 50mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, proporcionando vedação eficiente contra vazamentos e odores, com fácil instalação e alta	UND	148	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	durabilidade.								
8	Anel de vedação em borracha, dimensão 75mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, evitando vazamentos e odores, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	140	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
9	Boia de 1/2" para caixa d'água, utilizada para controle automático do nível de água em reservatórios, com sistema de fechamento eficiente, resistente à corrosão e de fácil instalação.	UND	140	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

10	Caixa de descarga para vaso sanitário, fabricada em material resistente, indicada para acionamento e armazenamento de água para descarga, com fácil instalação e compatível com diversos modelos de vasos sanitários.	UND	112	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
11	Engate Flexível PVC 1/2" x 40cm, indicado para ligação de água fria em lavatórios, pias e caixas de descarga. Fabricado em PVC flexível, resistente e de fácil instalação.	UND	120	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,00	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
12	Engate Flexível PVC 1/2" x 50cm para água fria, indicado para ligação de pias, lavatórios, caixas de descarga e	UND	99	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	vasos sanitários. Fabricado em PVC flexível resistente, de fácil instalação e alta durabilidade.					estimado para 12 meses no SRP.			
13	Engate Flexível PVC 1/2" x 60cm para água fria, indicado para ligação de pias, lavatórios, caixas de descarga e vasos sanitários. Fabricado em PVC flexível resistente, de fácil instalação e alta durabilidade.	UND	167	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	13,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
14	Espude para ligação de vaso sanitário, bitola 40 mm, indicado para vedação e conexão do tubo de descarga ao vaso sanitário, evitando vazamentos. Fabricado em PVC ou	UND	145	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	borracha flexível, de fácil instalação e alta durabilidade..								
15	Fita veda-rosca em rolo com 10 metros, indicada para vedação de conexões hidráulicas roscáveis em PVC, CPVC ou metal, evitando vazamentos em instalações de água fria e quente. Fabricada em PTFE (teflon), resistente e de fácil aplicação.	UND	368	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	30,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
16	Fita veda-rosca em rolo com 25 metros, indicada para vedação de conexões hidráulicas roscáveis em PVC, CPVC ou metal, evitando vazamentos em instalações de água fria e quente. Fabricada em	UND	213	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	17,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	PTFE (teflon), resistente e de fácil aplicação.								
17	Fita veda-rosca em rolo com 50 metros, indicada para vedação de conexões hidráulicas roscáveis em PVC, CPVC ou metal, evitando vazamentos em instalações de água fria e quente. Fabricada em PTFE (teflon), resistente e de fácil aplicação.	UND	297	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	24,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
18	Mangote garganta 1.1/4", indicado para condução e sucção de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta	Metros	155	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,92	155 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	durabilidade.								
19	Mangote garganta 1.1/2", indicado para sucção e condução de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta durabilidade.	Metros	105	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,75	105 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
20	Mangote garganta 2", indicado para sucção e condução de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta	Metros	596	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	49,67	596 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	durabilidade.								
21	Mangote garganta 2.1/2", indicado para sucção e condução de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta durabilidade.	Metros	468	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	39,00	468 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
22	Mangueira cristal 1/2" x 2,00mm, fabricada em PVC transparente flexível, indicada para condução de água, líquidos e gases de baixa pressão. Produto resistente, de fácil manuseio e	Metros	1004	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	83,67	1.004 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	ampla aplicação em uso doméstico, industrial e jardinagem.								
23	Mangueira cristal 3/4" x 2,00mm, fabricada em PVC transparente flexível, indicada para condução de água, líquidos e gases de baixa pressão. Produto resistente, de fácil manuseio e ampla aplicação em uso doméstico, industrial e jardinagem	Metros	1004	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	83,67	1.004 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
24	Mecanismo de saída universal para caixa acoplada, indicado para acionamento e escoamento de água em vasos sanitários com caixa acoplada.	UND	150	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	Compatível com diversos modelos, fabricado em material resistente, com fácil instalação e alta durabilidade.								
25	Registro em PVC 20 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas residenciais e prediais. Fabricado em PVC resistente, ideal para sistemas de água fria, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	128	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
26	Registro em PVC 25 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas residenciais e prediais.	UND	136	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	Fabricado em PVC resistente, ideal para sistemas de água fria, com fácil instalação e alta durabilidade.								
27	Registro de esfera em PVC, bitola 32 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas residenciais, comerciais e irrigação.	UND	71	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	5,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
28	Registro de esfera em PVC, bitola 50 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas, redes de irrigação e sistemas de água fria.	UND	107	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

29	Registro de esfera em PVC, bitola 75 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em sistemas hidráulicos, redes de irrigação e instalações de água fria.	UND	93	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	7,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
30	Registro de esfera em PVC, bitola 60 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas, sistemas de irrigação e redes de água fria.	UND	81	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	6,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
31	Sifão sanfonado plástico universal, na cor branca, indicado para escoamento de água em lavatórios, pias e tanques. Fabricado em material plástico	UND	150	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	resistente, possui corpo flexível e extensível que facilita a instalação e adaptação								
32	Sifão sanfonado plástico duplo, na cor branca, indicado para escoamento de água em pias com duas cubas, lavatórios e tanques. Fabricado em material plástico resistente	UND	56	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	4,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
33	Sifão sanfonado plástico triplo, na cor branca, indicado para sistemas de escoamento de água em pias com três cubas, lavatórios e instalações hidráulicas similares.	UND	55	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	4,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
34	Silicone em tubo com 50 g, indicado para vedação, fixação e	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	acabamento em superfícies diversas, como vidro, alumínio, cerâmica, metal, madeira e plástico.					atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
35	Silicone em tubo com 280 ml, indicado para vedação, fixação e acabamento em superfícies como vidro, alumínio, cerâmica, metal, madeira e plástico.	UND	220	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
36	Torneira para pia modelo 1167 C-50, fabricada em inox com acabamento resistente e design funcional. Possui bica giratória que proporciona maior praticidade e alcance no uso diário, sendo indicada para pias de cozinha,	UND	115	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	áreas gourmet e lavanderias.								
37	Torneira para lavatório fabricada em plástico resistente, indicada para uso em banheiros, lavatórios e lavabos. Possui design funcional, leveza e fácil instalação	UND	121	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
38	Torneira para lavatório modelo 1193 C-23, fabricada em inox com acabamento resistente e design moderno. Indicada para uso em banheiros, lavatórios e lavabos, oferece durabilidade, resistência à	UND	139	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	corrosão e praticidade no uso diário.								
39	Torneira para pia modelo 1158 C-23, fabricada em inox com acabamento resistente e durável. Possui instalação com fixação na parede, sendo indicada para cozinhas, áreas de serviço e lavanderias.	UND	185	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	15,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
40	Torneira plástica para pia, cor branca, modelo da Herc 1158, com comprimento aproximado de 15 cm. Indicada para cozinhas, áreas de serviço e lavanderias, possui fabricação em material plástico resistente	UND	91	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	7,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

41	Torneira preta para jardim, modelo tamanho 1130, fabricada em plástico resistente, indicada para uso em áreas externas, jardins, quintais e lavanderias.	UND	290	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	24,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
42	Torneira em PVC para tanque, bitola 1/2", na cor branca, com comprimento aproximado de 20 cm. Indicada para tanques, lavanderias e áreas de serviço, fabricada em material resistente e de fácil instalação.	UND	64	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	5,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
43	Válvula de retenção horizontal, bitola de 1", confeccionada em PVC, modelo LL com portinhola, indicada para	UND	129	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e de estações bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12	10,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	impedir o retorno do fluxo de água em sistemas hidráulicos.					meses no SRP.			
44	Válvula de retenção horizontal, bitola de 1.1/2", confeccionada em PVC, modelo LL com portinhola, indicada para impedir o retorno do fluxo de água em sistemas hidráulicos.	UND	69	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	5,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
45	Válvula para lavatório, bitola 7/8", fabricada em plástico resistente, na cor branca, modelo curta com tampa. Indicada para escoamento de água em lavatórios e pias de banheiro, proporcionando vedação eficiente e fácil instalação.	UND	226	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

46	Válvula para pia, bitola 3.1/2" polegadas, modelo curta, fabricada em metal e plástico cromado, com componentes em aço inox e ABS. Indicada para escoamento de água em pias de cozinha, oferecendo resistência, durabilidade e vedação eficiente.	UND	79	Pontos hidráulicos prediais	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	6,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
47	Adaptador para caixa d'água, bitola 20 mm x 1/2", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	148	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
48	Adaptador para caixa d'água, bitola 25 mm x 3/4", fabricado em PVC	UND	142	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico	11,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.					atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
49	Adaptador para caixa d'água, bitola 50 mm x 1.1/2", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	150	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
50	Adaptador para caixa d'água, bitola 60 mm x 2", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	137	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

51	Adaptador soldável, bitola 20 mm x 1/2", na cor marrom, fabricado em PVC resistente, indicado para conexão entre tubulação soldável e conexões roscáveis em sistemas hidráulicos de água fria.	UND	157	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	13,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
52	Adaptador soldável, bitola 25 mm x 3/4", na cor marrom, fabricado em PVC resistente, indicado para conexão entre tubulação soldável e conexões roscáveis em sistemas hidráulicos de água fria.	UND	157	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	13,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
53	Adaptador soldável de 32mm x 1", fabricado em PVC rígido, indicado para conexão entre	UND	187	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do	15,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	tubulação soldável de 32mm e rosca de 1". Utilizado em instalações hidráulicas de água fria, proporcionando vedação segura e resistência à pressão.					item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			
54	Adaptador soldável de 50mm x 1.1/2", na cor marrom, fabricado em PVC rígido, indicado para conexão entre tubulação soldável de 50mm e rosca de 1.1/2".	UND	187	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	15,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
55	Bucha de redução para esgoto 50 x 40mm, fabricada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário. Utilizada na conexão entre tubos e	UND	221	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	conexões de 50mm e 40mm								
56	Bucha de redução para esgoto 75x50mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, possibilitando a conexão entre tubos de 75mm e 50mm..	UND	221	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
57	Bucha de redução para esgoto 100x50mm, fabricada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, permitindo a conexão entre tubos de 100mm e 50mm.	UND	129	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

58	Bucha de redução para esgoto 100x75mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, permitindo a conexão entre tubos de 100mm e 75mm.	UND	167	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	13,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
59	Bucha de redução para esgoto 150x100mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, permitindo a conexão entre tubos de 150mm e 100mm.	UND	129	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

60	Bucha de redução soldável 25mmx20mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas hidráulicos de água fria, permitindo a conexão entre tubos soldáveis de 25mm e 20mm.	UND	221	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
61	Bucha de redução soldável 32x25mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, proporcionando vedação segura e resistência à pressão da rede.	UND	167	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	13,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

62	Bucha de redução soldável 40x32mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão da rede hidráulica.	UND	129	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
63	Bucha de redução soldável 50x40mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, oferecendo vedação segura e resistência à pressão da instalação hidráulica.	UND	213	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	17,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

64	Bucha de redução soldável 50x25mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, proporcionando vedação eficiente e resistência à pressão da rede hidráulica.	UND	121	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
65	Caixa sifonada 100x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água	UND	109	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
66	Caixa sifonada 150x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem,	UND	107	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a	8,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água					aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			
67	Colar de tomada abraçadeira 50x1/2", confeccionado em PVC, indicado para derivação de tubulações hidráulicas, proporcionando conexão segura, vedação eficiente e resistência à pressão da rede.	UND	136	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
68	Colar de tomada abraçadeira 60x1/2", confeccionado em PVC, indicado para derivação de tubulações hidráulicas, oferecendo vedação eficiente, resistência e fácil instalação	UND	121	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	na rede hidráulica.								
69	Colar de Tomada Abraçadeira 75 x 3/4" – Fabricado em PVC, indicado para derivação e conexão em redes hidráulicas.	UND	121	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
70	Curva Soldável 90° de 25 mm – Fabricada em PVC na cor marrom, indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de água fria.	UND	105	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
71	Curva Soldável 90° de 32 mm – Fabricada em PVC na cor marrom, indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	água fria.								
72	Curva Soldável 90° de 50 mm – Fabricada em PVC na cor marrom, indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de água fria..	UND	112	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
73	Curva Longa para Esgoto 90° 100 mm – Fabricada em PVC, indicada para mudança de direção em sistemas de esgoto sanitário.	UND	128	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
74	Curva Longa para Esgoto 90° 75 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para realizar mudança de direção em 90 graus,	UND	115	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	proporcionando melhor fluxo dos efluentes e reduzindo o risco de obstruções.								
75	Curva Longa para Esgoto 90° 40 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para mudança de direção em 90 graus, garantindo melhor escoamento dos efluentes e minimizando riscos de entupimentos.	UND	177	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
76	Curva Longa para Esgoto 90° 50 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas de esgoto sanitário para realizar mudança de direção em 90 graus, proporcionando melhor fluxo dos efluentes e	UND	185	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	15,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	reduzindo a possibilidade de obstruções.								
77	Joelho para Esgoto 90° 150 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para promover mudança de direção em 90 graus na tubulação. Fabricado em PVC de alta resistência, oferece durabilidade, vedação eficiente e resistência à corrosão.	UND	125	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
78	Joelho para Esgoto 90° 100 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de	UND	258	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	21,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.								
79	Joelho para Esgoto 45° 100 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	150	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
80	Joelho para Esgoto 45° 40 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de	UND	240	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	20,00	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	alta resistência.								
81	Joelho para Esgoto 90° 40 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	192	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	16,00	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
82	Joelho para Esgoto 45° 50 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de	UND	172	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	alta resistência.								
83	Joelho para Esgoto 90° 50 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência, com superfície interna lisa que favorece o escoame	UND	172	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
84	Joelho para Esgoto 45° 75 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da	UND	327	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	27,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.								
85	Joelho para Esgoto 90° 75 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	390	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	32,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
86	Joelho soldável 90° 20 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável, utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 20 mm, com extremidades	UND	800	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	66,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	tipo LL (soldável em ambos os lados), garantindo vedação segura por								
87	Joelho soldável 90° 25 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 25 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados).	UND	826	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	68,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
88	Joelho soldável 90° 32 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro	UND	226	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	nominal de 32 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados)								
89	Joelho soldável 90° 50 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 50 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados).	UND	340	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	28,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
90	Joelho soldável 90° 60 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 60	UND	170	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados)								
91	Joelho com Bucha de Latão 20 mm x 1/2", PVC – Conexão utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°, composta por uma extremidade soldável de 20 mm e inserto metálico (bucha de latão) com rosca fêmea de 1/2".	UND	121	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
92	Joelho com Bucha de Latão 25 mm x 1/2", PVC – Conexão utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°, composta por uma	UND	121	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	extremidade soldável de 25 mm e inserto metálico (bucha de latão) com rosca fêmea de 1/2".								
93	Junção simples para esgoto de 100 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	99	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
94	Junção simples para esgoto de 40 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário.	UND	107	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.								
95	Junção simples para esgoto de 50 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	99	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
96	Junção simples para esgoto de 75 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de	UND	121	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.								
97	Luva de correr 20 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
98	Luva de correr 25 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	corrosão e ao desgaste.								
99	Luva de correr 32mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
100	Luva de correr 50 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	127	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

101	Luva de correr 60 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
102	Luva para esgoto de 100 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	216	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	18,00	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

103	Luva para esgoto de 150 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
104	Luva para esgoto de 40 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	259	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	21,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

105	Luva para esgoto de 50 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	413	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	34,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
106	Luva para esgoto de 75 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	413	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	34,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

107	Luva soldável lisa de 20 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	611	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	50,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
108	Luva soldável lisa de 25 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	609	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	50,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

109	Luva soldável lisa de 32 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	141	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
110	Luva soldável lisa de 50 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	136	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

111	Luva soldável lisa de 60 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
112	Tampão (Cap) para esgoto de 100 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	115	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

113	Tampão (Cap) para esgoto de 40 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	107	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
114	Tampão (Cap) para esgoto de 50 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à	UND	149	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	corrosão e agentes químicos.								
115	Tampão (Cap) para esgoto de 75 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
116	Tampão Cap soldável 20 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil	UND	198	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	16,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.								
117	Tampão Cap soldável 25 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	198	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	16,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
118	Tampão Cap soldável 32 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao	UND	198	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	16,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	desgaste.								
119	Tampão Cap soldável 50 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	198	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	16,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
120	Tampão Cap soldável 60 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao	UND	170	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	desgaste.								
121	Tê para esgoto de 100 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	198	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	16,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
122	Tê para esgoto de 150 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente	UND	141	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	11,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	vedação e resistência à corrosão por agentes químicos.								
123	Tê para esgoto de 40 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão por agentes químicos.	UND	178	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
124	Tê para esgoto de 50 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente	UND	234	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	19,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.								
125	Tê para esgoto de 75 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
126	Tê soldável liso de 20 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao	UND	212	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	17,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	desgaste.								
127	Tê soldável liso de 25 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	170	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	14,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
128	Tê soldável liso de 32 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	206	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	17,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

129	Tê soldável liso de 50 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	93	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	7,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
130	Tê soldável liso de 60 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	87	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	7,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
131	Tê Soldável 50x25 mm Liso em PVC – Conexão utilizada para derivação de tubulações de água fria, fabricada em	UND	83	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12	6,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	PVC rígido, com entradas soldáveis de 50 mm e 25 mm.					meses no SRP.			
132	Tê Soldável 50x32 mm Liso em PVC – Conexão para derivação de tubulações de água fria, fabricada em PVC rígido, com entradas soldáveis de 50 mm e 32 mm.	UND	116	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
133	Tê Soldável LRL 20 x 1/2" em PVC – Conexão para derivação de tubulações de água fria, com bolsa soldável de 20 mm e rosca lateral de 1/2", fabricada em PVC rígido	UND	93	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	7,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
134	Tê Soldável LRL 25 x 3/4" em PVC – Conexão para derivação de tubulações de água fria, com bolsa soldável de 25	UND	213	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo	17,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	mm e rosca lateral de 3/4", fabricada em PVC rígido.					estimado para 12 meses no SRP.			
135	União Soldável 20 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 20 mm.	UND	77	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	6,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
136	União Soldável 25 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 25 mm.	UND	97	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	8,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

137	União Soldável 32 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 32 mm.	UND	77	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	6,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
138	União Soldável 50 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 50 mm.	UND	61	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	5,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
139	União Soldável 60 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para	UND	61	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12	5,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 60 mm.					meses no SRP.			
140	Tubo PVC Esgoto 200 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, utilizado em sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200 mm, resistente e adequado para condução de efluentes, barra de 6 metros.	UND	166	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	13,83	166 barras × 6 m = 996 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
141	Tubo PVC Esgoto 150mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, utilizado em sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150 mm, resistente e adequado para condução de efluentes, barra de 6 metros.	UND	129	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,75	129 barras × 6 m = 774 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

142	Tubo PVC Esgoto 100 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, destinado a sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100 mm, resistente e de fácil instalação efluentes, barra de 6 metros.	UND	393	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	32,75	393 barras × 6 m = 2.358 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
143	Tubo PVC Esgoto 75 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, utilizado em instalações de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 75 mm, resistente e de fácil montagem, barra de 6 metros.	UND	259	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	21,58	259 barras × 6 m = 1.554 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
144	Tubo PVC Esgoto 50 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, indicado para sistemas de	UND	641	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do	53,42	641 barras × 6 m = 3.846 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 50 mm, resistente e de fácil instalação efluentes, barra de 6 metros.					item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			
145	Tubo PVC Esgoto 40 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, indicado para sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 40 mm, resistente e de fácil instalação efluentes, barra de 6 metros.	UND	469	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	39,08	469 barras × 6 m = 2.814 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
146	Tubo Soldável PVC 20 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 20 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	1415	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	117,92	1415 barras × 6 m = 8.490 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

147	Tubo Soldável PVC 25 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 25 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	1222	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	101,83	1222 barras × 6 m = 7.332 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
148	Tubo Soldável PVC 32 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 32mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	730	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	60,83	730 barras × 6 m = 4.380 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
149	Tubo Soldável PVC 50 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 50 mm e comprimento de 6 metros,	UND	1295	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	107,92	1295 barras × 6 m = 7.770 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	resistente e de fácil instalação.								
150	Tubo Soldável PVC 60 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 60 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	625	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	52,08	625 barras × 6 m = 3.750 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
151	Tubo para Descarga Longo em PVC Branco – Tubo em PVC rígido, na cor branca, utilizado para ligação da válvula ou caixa de descarga ao vaso sanitário, resistente e de fácil instalação.	UND	539	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	44,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
152	Tubo Azul 20 mm PN 60– Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 20 mm e comprimento de	UND	1845	Redes de abastecimento rural	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do	153,75	1845 barras × 6 m = 11.070 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	6 metros, indicado para instalações hidráulicas e condução de água.					item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			
153	Tubo Azul 25 mm PN 60– Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 25 mm e comprimento de 6 metros, indicado para instalações hidráulicas e condução de água.	UND	1775	Redes abastecimento rural de	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	147,92	1775 barras × 6 m = 10.650 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
154	Tubo Azul 32 mm PN 60– Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 32 mm e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água em instalações hidráulicas.	UND	1632	Redes abastecimento rural de	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	136,00	1632 barras × 6 m = 9.792 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
155	Tubo Azul 50 mm PN 40 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 50	UND	1987	Redes abastecimento rural de	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico	165,58	1987 barras × 6 m = 11.922 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	mm, pressão nominal PN 40 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob pressão.					atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
156	Tubo Azul 50 mm PN 80 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 50 mm, pressão nominal PN 80 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob pressão elevada.	UND	1987	Redes abastecimento rural de	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	165,58	1987 barras × 6 m = 11.922 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
157	Tubo Azul 75 mm PN 40 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 75 mm, pressão nominal PN 40 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob pressão.	UND	3415	Redes abastecimento rural de	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	284,58	3415 barras × 6 m = 20.490 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

158	Tubo Azul 75 mm PN 80 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 75 mm, pressão nominal PN 80 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob alta pressão.	UND	3115	Redes abastecimento rural de	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	259,58	3115 barras × 6 m = 18.690 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
159	Mangueira Preta 1/2" x 1,5 mm – Mangueira flexível em PVC na cor preta, com diâmetro de 1/2" e espessura de parede de 1,5 mm, indicada para condução de água e aplicações diversas.	Metros	1750	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	145,83	1.750 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
160	Mangueira Preta 3/4" x 1,5 mm – Mangueira flexível em PVC na cor preta, com diâmetro de 3/4" e espessura de parede de 1,5 mm, indicada	Metros	2000	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	166,67	2.000 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	para condução de água e usos gerais.								
161	Mangueira Preta 1" x 2,0 mm – Mangueira flexível em PVC na cor preta, com diâmetro de 1" e espessura de parede de 2,0 mm, indicada para condução de água e aplicações diversas.	Metros	2700	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	225,00	2.700 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
162	Caixa d'Água PVC 1.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 1.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra	UND	30	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	2,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	impurezas e ação de raios UV								
163	Caixa d'Água PVC 2.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 2.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e raios UV	UND	28	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	2,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
164	Caixa d'Água PVC 5.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 5.000	UND	13	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e raios UV								
165	Caixa d'Água PVC 500 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 500 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e raios UV	UND	35	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	2,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
166	Caixa d'Água de Fibra de Vidro 10.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade	UND	25	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12	2,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	para 10.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação					meses no SRP.			
167	Caixa d'Água de Fibra de Vidro 20.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 20.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação.	UND	15	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
168	Abraçadeira para Mangote 2" – Abraçadeira metálica de alta resistência, indicada para fixação e vedação de mangotes com diâmetro de 2 polegadas, proporcionando	UND	150	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	aperto seguro e durabilidade.								
169	Abraçadeira para Mangote 1.1/2" – Abraçadeira metálica de alta resistência, indicada para fixação e vedação de mangotes com diâmetro de 1.1/2 polegada, proporcionando aperto seguro, resistência à corrosão e longa durabilidade.	UND	150	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
170	Abraçadeira para Mangote 3" – Abraçadeira metálica de alta resistência, indicada para fixação e vedação de mangotes com diâmetro de 3 polegadas, garantindo aperto seguro,	UND	120	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	10,00	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	resistência à corrosão e longa durabilidade.								
171	Mangueira Trançada Cristal 1" (32 mm) – Mangueira flexível transparente em PVC com reforço trançado, diâmetro de 1" (32 mm), indicada para condução de água e líquidos em aplicações residenciais, comerciais e industriais, oferecendo alta resistência	Metros	256	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	21,33	256 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
172	Mangueira Trançada Cristal 1/2" (20 mm) – Mangueira flexível transparente em PVC com reforço trançado, diâmetro de 1/2" (20 mm),	Metros	326	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	27,17	326 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	indicada para condução de água e líquidos em aplicações residenciais, comerciais e industriais, com boa resistência à pressão								
173	Mangueira Trançada Transparente 3/4" (25 mm) – Mangueira flexível em PVC transparente com reforço trançado, diâmetro de 3/4" (25 mm), indicada para condução de água e líquidos em aplicações residenciais, comerciais e industriais, oferecendo resistência	Metros	297	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	24,75	297 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
174	Mangueira Cristal 3/4" x 2,5mm – Mangueira flexível em PVC transparente, com diâmetro de 3/4" x	Metros	476	Manutenção hidráulica geral	Prédios/equipamentos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo	39,67	476 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	2,5mm, indicada para condução de água e líquidos em aplicações gerais, oferecendo boa flexibilidade, visualização do fluxo e durabilidade.					estimado para 12 meses no SRP.			
175	Registro de Pressão 1/2" com Canopla Cromada – Registro de pressão para instalações hidráulicas, com diâmetro de 1/2", acabamento cromado, acompanhado de canopla, indicado para controle do fluxo de água em chuveiros e pontos de utilização.	UND	45	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	3,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

176	Registro de Pressão 3/4" com Canopla Cromada – Registro de pressão para instalações hidráulicas, com diâmetro de 3/4", acabamento cromado, acompanhado de canopla, indicado para controle do fluxo de água em chuveiros e demais pontos de utilização.	UND	41	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	3,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
177	Registro de Esfera 50 mm Metálico com Alavanca – Registro de esfera metálico, com diâmetro nominal de 50 mm, acionamento por alavanca, indicado para bloqueio e controle do fluxo de água em instalações hidráulicas.	UND	25	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	2,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

178	Registro de Esfera 60 mm Metálico com Alavanca – Registro de esfera metálico, com diâmetro nominal de 60 mm, acionamento por alavanca, indicado para bloqueio e controle do fluxo de água em instalações hidráulicas.	UND	17	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
179	Registro de Gaveta Bruto 1.1/2" – Registro para instalação hidráulica, fabricado em metal resistente, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 1.1/2". Ideal para redes prediais e sistemas hidráulicos em geral.	UND	21	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

180	Registro de Gaveta Bruto 2" – Registro para instalação hidráulica, fabricado em metal resistente, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 2". Ideal para redes prediais e sistemas hidráulicos em geral.	UND	16	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
181	Registro PVC Esfera Soldável 100mm – Registro em PVC de alta resistência, com sistema de abertura e fechamento por esfera. Indicado para controle do fluxo de água em tubulações soldáveis de 100mm, com fácil operação e excelente vedação.	UND	22	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

182	Válvula de Retenção 2" – Válvula utilizada para impedir o retorno do fluxo de água na tubulação, garantindo proteção e funcionamento adequado do sistema hidráulico. Fabricada em material resistente e indicada para instalações prediais, industriais e siste	UND	19	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
183	Válvula de Sucção 1.1/2" – Válvula utilizada em sistemas de bombeamento para manter a tubulação cheia e evitar o retorno da água. Indicada para instalações hidráulicas, poços, cisternas e sistemas de captação de água. Fabricada	UND	40	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	3,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	em material resistente e de								
184	Válvula de Sucção 2" – Válvula utilizada em sistemas de bombeamento para evitar o retorno da água e manter a tubulação sempre cheia. Indicada para poços, cisternas e sistemas de captação de água, proporcionando maior eficiência e segurança	UND	21	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	1,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.
185	Cola Adesivo Instantâneo Universal 20g – Adesivo de secagem rápida, indicado para colagem de diversos materiais, como plástico, borracha, metal, madeira,	UND	116	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.	9,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

cerâmica e couro. Proporciona alta resistência, fixação imediata e fácil aplicação.								
---	--	--	--	--	--	--	--	--



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS ESTIMADOS			
Aquisição de materiais hidráulicos – Sistema de Registro de Preços – Município de Cocos/BA			
Fonte: quantitativos e descrições transcritos da planilha consolidada encaminhada pelo Setor de Compras.			
Item	Descrição do material	Unidade	Quantidade estimada
1	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 17g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria. Secagem rápida e alta fixação.	UND	234,00
2	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 175g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência.	UND	240,00
3	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 75g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência.	UND	170,00
4	Adesivo plástico para tubos e conexões em PVC rígido, embalagem de 850g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência para serviços de grande porte	UND	113,00
5	Anel de vedação em borracha, dimensão 100mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, proporcionando vedação eficiente contra vazamentos e odores.	UND	113,00
6	Anel de vedação em borracha, dimensão 40mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, evitando vazamentos e odores, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	148,00
7	Anel de vedação em borracha, dimensão 50mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, proporcionando vedação eficiente contra vazamentos e odores, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	148,00
8	Anel de vedação em borracha, dimensão 75mm, indicado para vedação de tubos e conexões de esgoto em PVC, evitando vazamentos e odores, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	140,00
9	Boia de 1/2" para caixa d'água, utilizada para controle automático do nível de água em reservatórios, com sistema de fechamento eficiente, resistente à corrosão e de fácil instalação.	UND	140,00
10	Caixa de descarga para vaso sanitário, fabricada em material resistente, indicada para acionamento e armazenamento de água para descarga, com fácil instalação e compatível com diversos modelos de vasos sanitários.	UND	112,00
11	Engate Flexível PVC 1/2" x 40cm, indicado para ligação de água fria em lavatórios, pias e caixas de descarga. Fabricado em PVC flexível, resistente e de fácil instalação.	UND	120,00
12	Engate Flexível PVC 1/2" x 50cm para água fria, indicado para ligação de pias, lavatórios, caixas de descarga e vasos sanitários. Fabricado em PVC flexível resistente, de fácil instalação e alta durabilidade.	UND	99,00
13	Engate Flexível PVC 1/2" x 60cm para água fria, indicado para ligação de pias, lavatórios, caixas de descarga e vasos sanitários. Fabricado em PVC flexível resistente, de fácil instalação e alta durabilidade.	UND	167,00
14	Espude para ligação de vaso sanitário, bitola 40 mm, indicado para vedação e conexão do tubo de descarga ao vaso sanitário, evitando vazamentos. Fabricado em PVC ou borracha flexível, de fácil instalação e alta durabilidade..	UND	145,00



MUNICÍPIO DE COCOS

15	Fita veda-rosca em rolo com 10 metros, indicada para vedação de conexões hidráulicas roscáveis em PVC, CPVC ou metal, evitando vazamentos em instalações de água fria e quente. Fabricada em PTFE (teflon), resistente e de fácil aplicação.	UND	368,00
16	Fita veda-rosca em rolo com 25 metros, indicada para vedação de conexões hidráulicas roscáveis em PVC, CPVC ou metal, evitando vazamentos em instalações de água fria e quente. Fabricada em PTFE (teflon), resistente e de fácil aplicação.	UND	213,00
17	Fita veda-rosca em rolo com 50 metros, indicada para vedação de conexões hidráulicas roscáveis em PVC, CPVC ou metal, evitando vazamentos em instalações de água fria e quente. Fabricada em PTFE (teflon), resistente e de fácil aplicação.	UND	297,00
18	Mangote garganta 1.1/4", indicado para condução e sucção de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta durabilidade.	Metros	155,00
19	Mangote garganta 1.1/2", indicado para sucção e condução de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta durabilidade.	Metros	105,00
20	Mangote garganta 2", indicado para sucção e condução de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta durabilidade.	Metros	596,00
21	Mangote garganta 2.1/2", indicado para sucção e condução de água em instalações hidráulicas, irrigação e bombas d'água. Fabricado em PVC flexível reforçado, resistente e de alta durabilidade.	Metros	468,00
22	Mangueira cristal 1/2" x 2,00mm, fabricada em PVC transparente flexível, indicada para condução de água, líquidos e gases de baixa pressão. Produto resistente, de fácil manuseio e ampla aplicação em uso doméstico, industrial e jardinagem.	Metros	1004,00
23	Mangueira cristal 3/4" x 2,00mm, fabricada em PVC transparente flexível, indicada para condução de água, líquidos e gases de baixa pressão. Produto resistente, de fácil manuseio e ampla aplicação em uso doméstico, industrial e jardinagem.	Metros	1004,00
24	Mecanismo de saída universal para caixa acoplada, indicado para acionamento e escoamento de água em vasos sanitários com caixa acoplada. Compatível com diversos modelos, fabricado em material resistente, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	150,00
25	Registro em PVC 20 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas residenciais e prediais. Fabricado em PVC resistente, ideal para sistemas de água fria, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	128,00
26	Registro em PVC 25 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas residenciais e prediais. Fabricado em PVC resistente, ideal para sistemas de água fria, com fácil instalação e alta durabilidade.	UND	136,00
27	Registro de esfera em PVC, bitola 32 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas residenciais, comerciais e irrigação.	UND	71,00
28	Registro de esfera em PVC, bitola 50 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas, redes de irrigação e sistemas de água fria.	UND	107,00
29	Registro de esfera em PVC, bitola 75 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em sistemas hidráulicos, redes de irrigação e instalações de água fria.	UND	93,00
30	Registro de esfera em PVC, bitola 60 mm, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em instalações hidráulicas, sistemas de irrigação e redes de água fria.	UND	81,00
31	Sifão sanfonado plástico universal, na cor branca, indicado para escoamento de água em lavatórios, pias e tanques. Fabricado em material plástico resistente, possui corpo flexível e extensível que facilita a instalação e adaptação.	UND	150,00
32	Sifão sanfonado plástico duplo, na cor branca, indicado para escoamento de água em pias com duas cubas, lavatórios e tanques. Fabricado em material plástico resistente.	UND	56,00



MUNICÍPIO DE COCOS

33	Sifão sanfonado plástico triplo, na cor branca, indicado para sistemas de escoamento de água em pias com três cubas, lavatórios e instalações hidráulicas similares.	UND	55,00
34	Silicone em tubo com 50 g, indicado para vedação, fixação e acabamento em superfícies diversas, como vidro, alumínio, cerâmica, metal, madeira e plástico.	UND	99,00
35	Silicone em tubo com 280 ml, indicado para vedação, fixação e acabamento em superfícies como vidro, alumínio, cerâmica, metal, madeira e plástico.	UND	220,00
36	Torneira para pia modelo 1167 C-50, fabricada em inox com acabamento resistente e design funcional. Possui bica giratória que proporciona maior praticidade e alcance no uso diário, sendo indicada para pias de cozinha, áreas gourmet e lavanderias.	UND	115,00
37	Torneira para lavatório fabricada em plástico resistente, indicada para uso em banheiros, lavatórios e lavabos. Possui design funcional, leveza e fácil instalação	UND	121,00
38	Torneira para lavatório modelo 1193 C-23, fabricada em inox com acabamento resistente e design moderno. Indicada para uso em banheiros, lavatórios e lavabos, oferece durabilidade, resistência à corrosão e praticidade no uso diário.	UND	139,00
39	Torneira para pia modelo 1158 C-23, fabricada em inox com acabamento resistente e durável. Possui instalação com fixação na parede, sendo indicada para cozinhas, áreas de serviço e lavanderias.	UND	185,00
40	Torneira plástica para pia, cor branca, modelo da Herc 1158, com comprimento aproximado de 15 cm. Indicada para cozinhas, áreas de serviço e lavanderias, possui fabricação em material plástico resistente	UND	91,00
41	Torneira preta para jardim, modelo tamanho 1130, fabricada em plástico resistente, indicada para uso em áreas externas, jardins, quintais e lavanderias.	UND	290,00
42	Torneira em PVC para tanque, bitola 1/2", na cor branca, com comprimento aproximado de 20 cm. Indicada para tanques, lavanderias e áreas de serviço, fabricada em material resistente e de fácil instalação.	UND	64,00
43	Válvula de retenção horizontal, bitola de 1", confeccionada em PVC, modelo LL com portinhola, indicada para impedir o retorno do fluxo de água em sistemas hidráulicos.	UND	129,00
44	Válvula de retenção horizontal, bitola de 1.1/2", confeccionada em PVC, modelo LL com portinhola, indicada para impedir o retorno do fluxo de água em sistemas hidráulicos.	UND	69,00
45	Válvula para lavatório, bitola 7/8", fabricada em plástico resistente, na cor branca, modelo curta com tampa. Indicada para escoamento de água em lavatórios e pias de banheiro, proporcionando vedação eficiente e fácil instalação.	UND	226,00
46	Válvula para pia, bitola 3.1/2" polegadas, modelo curta, fabricada em metal e plástico cromado, com componentes em aço inox e ABS. Indicada para escoamento de água em pias de cozinha, oferecendo resistência, durabilidade e vedação eficiente.	UND	79,00
47	Adaptador para caixa d'água, bitola 20 mm x 1/2", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	148,00
48	Adaptador para caixa d'água, bitola 25 mm x 3/4", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	142,00
49	Adaptador para caixa d'água, bitola 50 mm x 1.1/2", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	150,00
50	Adaptador para caixa d'água, bitola 60 mm x 2", fabricado em PVC resistente, indicado para conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.	UND	137,00
51	Adaptador soldável, bitola 20 mm x 1/2", na cor marrom, fabricado em PVC resistente, indicado para conexão entre tubulação soldável e conexões roscáveis em sistemas hidráulicos de água fria.	UND	157,00



MUNICÍPIO DE COCOS

52	Adaptador soldável, bitola 25 mm x 3/4", na cor marrom, fabricado em PVC resistente, indicado para conexão entre tubulação soldável e conexões roscáveis em sistemas hidráulicos de água fria.	UND	157,00
53	Adaptador soldável de 32mm x 1", fabricado em PVC rígido, indicado para conexão entre tubulação soldável de 32mm e rosca de 1". Utilizado em instalações hidráulicas de água fria, proporcionando vedação segura e resistência à pressão.	UND	187,00
54	Adaptador soldável de 50mm x 1.1/2", na cor marrom, fabricado em PVC rígido, indicado para conexão entre tubulação soldável de 50mm e rosca de 1.1/2".	UND	187,00
55	Bucha de redução para esgoto 50 x 40mm, fabricada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário. Utilizada na conexão entre tubos e conexões de 50mm e 40mm	UND	221,00
56	Bucha de redução para esgoto 75x50mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, possibilitando a conexão entre tubos de 75mm e 50mm..	UND	221,00
57	Bucha de redução para esgoto 100x50mm, fabricada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, permitindo a conexão entre tubos de 100mm e 50mm.	UND	129,00
58	Bucha de redução para esgoto 100x75mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, permitindo a conexão entre tubos de 100mm e 75mm.	UND	167,00
59	Bucha de redução para esgoto 150x100mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário, permitindo a conexão entre tubos de 150mm e 100mm.	UND	129,00
60	Bucha de redução soldável 25mmx20mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas hidráulicos de água fria, permitindo a conexão entre tubos soldáveis de 25mm e 20mm.	UND	221,00
61	Bucha de redução soldável 32x25mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, proporcionando vedação segura e resistência à pressão da rede.	UND	167,00
62	Bucha de redução soldável 40x32mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, garantindo vedação eficiente e resistência à pressão da rede hidráulica.	UND	129,00
63	Bucha de redução soldável 50x40mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, oferecendo vedação segura e resistência à pressão da instalação hidráulica.	UND	213,00
64	Bucha de redução soldável 50x25mm, confeccionada em PVC, indicada para redução de diâmetro em tubulações hidráulicas soldáveis, proporcionando vedação eficiente e resistência à pressão da rede hidráulica.	UND	121,00
65	Caixa sifonada 100x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água	UND	109,00
66	Caixa sifonada 150x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água	UND	107,00
67	Colar de tomada abraçadeira 50x1/2", confeccionado em PVC, indicado para derivação de tubulações hidráulicas, proporcionando conexão segura, vedação eficiente e resistência à pressão da rede.	UND	136,00
68	Colar de tomada abraçadeira 60x1/2", confeccionado em PVC, indicado para derivação de tubulações hidráulicas, oferecendo vedação eficiente, resistência e fácil instalação na rede hidráulica.	UND	121,00
69	Colar de Tomada Abraçadeira 75 x 3/4" – Fabricado em PVC, indicado para derivação e conexão em redes hidráulicas.	UND	121,00
70	Curva Soldável 90° de 25 mm – Fabricada em PVC na cor marrom, indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de água fria.	UND	105,00



MUNICÍPIO DE COCOS

71	Curva Soldável 90° de 32 mm – Fabricada em PVC na cor marrom, indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de água fria.	UND	99,00
72	Curva Soldável 90° de 50 mm – Fabricada em PVC na cor marrom, indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de água fria..	UND	112,00
73	Curva Longa para Esgoto 90° 100 mm – Fabricada em PVC, indicada para mudança de direção em sistemas de esgoto sanitário.	UND	128,00
74	Curva Longa para Esgoto 90° 75 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para realizar mudança de direção em 90 graus, proporcionando melhor fluxo dos efluentes e reduzindo o risco de obstruções.	UND	115,00
75	Curva Longa para Esgoto 90° 40 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para mudança de direção em 90 graus, garantindo melhor escoamento dos efluentes e minimizando riscos de entupimentos.	UND	177,00
76	Curva Longa para Esgoto 90° 50 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas de esgoto sanitário para realizar mudança de direção em 90 graus, proporcionando melhor fluxo dos efluentes e reduzindo a possibilidade de obstruções.	UND	185,00
77	Joelho para Esgoto 90° 150 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para promover mudança de direção em 90 graus na tubulação. Fabricado em PVC de alta resistência, oferece durabilidade, vedação eficiente e resistência à corrosão.	UND	125,00
78	Joelho para Esgoto 90° 100 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	258,00
79	Joelho para Esgoto 45° 100 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	150,00
80	Joelho para Esgoto 45° 40 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	240,00
81	Joelho para Esgoto 90° 40 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	192,00
82	Joelho para Esgoto 45° 50 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	172,00
83	Joelho para Esgoto 90° 50 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência, com superfície interna lisa que favorece o escoame	UND	172,00
84	Joelho para Esgoto 45° 75 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	327,00
85	Joelho para Esgoto 90° 75 mm, PVC – Conexão destinada a sistemas prediais de esgoto sanitário, utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.	UND	390,00
86	Joelho soldável 90° 20 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável, utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 20 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados), garantindo vedação segura por	UND	800,00
87	Joelho soldável 90° 25 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 25 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados).	UND	826,00
88	Joelho soldável 90° 32 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 32 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados)	UND	226,00
89	Joelho soldável 90° 50 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 50 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados).	UND	340,00



MUNICÍPIO DE COCOS

90	Joelho soldável 90° 60 mm LL, PVC – Conexão em PVC soldável utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°. Diâmetro nominal de 60 mm, com extremidades tipo LL (soldável em ambos os lados)	UND	170,00
91	Joelho com Bucha de Latão 20 mm x 1/2", PVC – Conexão utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°, composta por uma extremidade soldável de 20 mm e inserto metálico (bucha de latão) com rosca fêmea de 1/2".	UND	121,00
92	Joelho com Bucha de Latão 25 mm x 1/2", PVC – Conexão utilizada em instalações hidráulicas de água fria para mudança de direção em 90°, composta por uma extremidade soldável de 25 mm e inserto metálico (bucha de latão) com rosca fêmea de 1/2".	UND	121,00
93	Junção simples para esgoto de 100 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	99,00
94	Junção simples para esgoto de 40 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	107,00
95	Junção simples para esgoto de 50 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	99,00
96	Junção simples para esgoto de 75 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	121,00
97	Luva de correr 20 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99,00
98	Luva de correr 25 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99,00
99	Luva de correr 32mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99,00
100	Luva de correr 50 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	127,00
101	Luva de correr 60 mm, fabricada em PVC, indicada para reparos e emendas em tubulações hidráulicas. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99,00
102	Luva para esgoto de 100 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	216,00
103	Luva para esgoto de 150 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149,00
104	Luva para esgoto de 40 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	259,00
105	Luva para esgoto de 50 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	413,00
106	Luva para esgoto de 75 mm, fabricada em PVC de alta resistência, indicada para união de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, vedação eficiente e alta resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	413,00
107	Luva soldável lisa de 20 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta	UND	611,00

**MUNICÍPIO DE COCOS**

	resistência à corrosão e ao desgaste.		
108	Luva soldável lisa de 25 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	609,00
109	Luva soldável lisa de 32 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	141,00
110	Luva soldável lisa de 50 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	136,00
111	Luva soldável lisa de 60 mm, fabricada em PVC, indicada para união de tubos em instalações hidráulicas de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	99,00
112	Tampão (Cap) para esgoto de 100 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	115,00
113	Tampão (Cap) para esgoto de 40 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	107,00
114	Tampão (Cap) para esgoto de 50 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149,00
115	Tampão (Cap) para esgoto de 75 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para vedação e fechamento de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149,00
116	Tampão Cap soldável 20 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	198,00
117	Tampão Cap soldável 25 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	198,00
118	Tampão Cap soldável 32 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	198,00
119	Tampão Cap soldável 50 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	198,00
120	Tampão Cap soldável 60 mm, fabricado em PVC, indicado para vedação e fechamento de tubulações hidráulicas de água fria. Possui fácil instalação, excelente vedação e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	170,00
121	Tê para esgoto de 100 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	198,00
122	Tê para esgoto de 150 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	141,00
123	Tê para esgoto de 40 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	178,00
124	Tê para esgoto de 50 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	234,00
125	Tê para esgoto de 75 mm, fabricado em PVC de alta resistência, indicado para derivações e conexões em sistemas de esgoto sanitário. Possui fácil instalação, excelente vedação e resistência à corrosão e agentes químicos.	UND	149,00



MUNICÍPIO DE COCOS

126	Tê soldável liso de 20 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	212,00
127	Tê soldável liso de 25 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	170,00
128	Tê soldável liso de 32 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	206,00
129	Tê soldável liso de 50 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	93,00
130	Tê soldável liso de 60 mm, fabricado em PVC, indicado para derivações em tubulações de água fria. Proporciona fácil instalação, vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.	UND	87,00
131	Tê Soldável 50x25 mm Liso em PVC – Conexão utilizada para derivação de tubulações de água fria, fabricada em PVC rígido, com entradas soldáveis de 50 mm e 25 mm.	UND	83,00
132	Tê Soldável 50x32 mm Liso em PVC – Conexão para derivação de tubulações de água fria, fabricada em PVC rígido, com entradas soldáveis de 50 mm e 32 mm.	UND	116,00
133	Tê Soldável LRL 20 x 1/2" em PVC – Conexão para derivação de tubulações de água fria, com bolsa soldável de 20 mm e rosca lateral de 1/2", fabricada em PVC rígido	UND	93,00
134	Tê Soldável LRL 25 x 3/4" em PVC – Conexão para derivação de tubulações de água fria, com bolsa soldável de 25 mm e rosca lateral de 3/4", fabricada em PVC rígido.	UND	213,00
135	União Soldável 20 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 20 mm.	UND	77,00
136	União Soldável 25 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 25 mm.	UND	97,00
137	União Soldável 32 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 32 mm.	UND	77,00
138	União Soldável 50 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 50 mm.	UND	61,00
139	União Soldável 60 mm em PVC – Conexão utilizada para unir tubulações de água fria, permitindo desmontagem para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 60 mm.	UND	61,00
140	Tubo PVC Esgoto 200 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, utilizado em sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200 mm, resistente e adequado para condução de efluentes, barra de 6 metros.	UND	166,00
141	Tubo PVC Esgoto 150mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, utilizado em sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150 mm, resistente e adequado para condução de efluentes, barra de 6 metros.	UND	129,00
142	Tubo PVC Esgoto 100 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, destinado a sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100 mm, resistente e de fácil instalação efluentes, barra de 6 metros.	UND	393,00
143	Tubo PVC Esgoto 75 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, utilizado em instalações de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 75 mm, resistente e de fácil montagem, barra de 6 metros.	UND	259,00
144	Tubo PVC Esgoto 50 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, indicado para sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 50 mm, resistente e de fácil instalação efluentes, barra de 6 metros.	UND	641,00



MUNICÍPIO DE COCOS

145	Tubo PVC Esgoto 40 mm Classe A – Tubo em PVC rígido, classe A, indicado para sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 40 mm, resistente e de fácil instalação efluente, barra de 6 metros.	UND	469,00
146	Tubo Soldável PVC 20 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 20 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	1415,00
147	Tubo Soldável PVC 25 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 25 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	1222,00
148	Tubo Soldável PVC 32 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 32mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	730,00
149	Tubo Soldável PVC 50 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 50 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	1295,00
150	Tubo Soldável PVC 60 mm para Água – Tubo em PVC rígido para condução de água fria, com diâmetro de 60 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.	UND	625,00
151	Tubo para Descarga Longo em PVC Branco – Tubo em PVC rígido, na cor branca, utilizado para ligação da válvula ou caixa de descarga ao vaso sanitário, resistente e de fácil instalação.	UND	539,00
152	Tubo Azul 20 mm PN 60– Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 20 mm e comprimento de 6 metros, indicado para instalações hidráulicas e condução de água.	UND	1845,00
153	Tubo Azul 25 mm PN 60– Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 25 mm e comprimento de 6 metros, indicado para instalações hidráulicas e condução de água.	UND	1775,00
154	Tubo Azul 32 mm PN 60– Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 32 mm e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água em instalações hidráulicas.	UND	1632,00
155	Tubo Azul 50 mm PN 40 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 50 mm, pressão nominal PN 40 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob pressão.	UND	1987,00
156	Tubo Azul 50 mm PN 80 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 50 mm, pressão nominal PN 80 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob pressão elevada.	UND	1987,00
157	Tubo Azul 75 mm PN 40 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 75 mm, pressão nominal PN 40 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob pressão.	UND	3415,00
158	Tubo Azul 75 mm PN 80 – Tubo em PVC na cor azul, com diâmetro de 75 mm, pressão nominal PN 80 e comprimento de 6 metros, indicado para condução de água sob alta pressão.	UND	3115,00
159	Mangueira Preta 1/2" x 1,5 mm – Mangueira flexível em PVC na cor preta, com diâmetro de 1/2" e espessura de parede de 1,5 mm, indicada para condução de água e aplicações diversas.	Metros	1750,00
160	Mangueira Preta 3/4" x 1,5 mm – Mangueira flexível em PVC na cor preta, com diâmetro de 3/4" e espessura de parede de 1,5 mm, indicada para condução de água e usos gerais.	Metros	2000,00
161	Mangueira Preta 1" x 2,0 mm – Mangueira flexível em PVC na cor preta, com diâmetro de 1" e espessura de parede de 2,0 mm, indicada para condução de água e aplicações diversas.	Metros	2700,00
162	Caixa d'Água PVC 1.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 1.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e ação de raios UV	UND	30,00
163	Caixa d'Água PVC 2.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 2.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e raios UV	UND	28,00
164	Caixa d'Água PVC 5.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 5.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e raios UV	UND	13,00



MUNICÍPIO DE COCOS

165	Caixa d'Água PVC 500 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em PVC de alta resistência, com capacidade para 500 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação, proteção contra impurezas e raios UV	UND	35,00
166	Caixa d'Água de Fibra de Vidro 10.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 10.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação	UND	25,00
167	Caixa d'Água de Fibra de Vidro 20.000 Litros com Tampa – Reservatório fabricado em fibra de vidro de alta resistência, com capacidade para 20.000 litros, destinado ao armazenamento de água potável. Possui tampa de vedação.	UND	15,00
168	Abraçadeira para Mangote 2" – Abraçadeira metálica de alta resistência, indicada para fixação e vedação de mangotes com diâmetro de 2 polegadas, proporcionando aperto seguro e durabilidade.	UND	150,00
169	Abraçadeira para Mangote 1.1/2" – Abraçadeira metálica de alta resistência, indicada para fixação e vedação de mangotes com diâmetro de 1.1/2 polegada, proporcionando aperto seguro, resistência à corrosão e longa durabilidade.	UND	150,00
170	Abraçadeira para Mangote 3" – Abraçadeira metálica de alta resistência, indicada para fixação e vedação de mangotes com diâmetro de 3 polegadas, garantindo aperto seguro, resistência à corrosão e longa durabilidade.	UND	120,00
171	Mangueira Trançada Cristal 1" (32 mm) – Mangueira flexível transparente em PVC com reforço trançado, diâmetro de 1" (32 mm), indicada para condução de água e líquidos em aplicações residenciais, comerciais e industriais, oferecendo alta resistência	Metros	256,00
172	Mangueira Trançada Cristal 1/2" (20 mm) – Mangueira flexível transparente em PVC com reforço trançado, diâmetro de 1/2" (20 mm), indicada para condução de água e líquidos em aplicações residenciais, comerciais e industriais, com boa resistência à pressão	Metros	326,00
173	Mangueira Trançada Transparente 3/4" (25 mm) – Mangueira flexível em PVC transparente com reforço trançado, diâmetro de 3/4" (25 mm), indicada para condução de água e líquidos em aplicações residenciais, comerciais e industriais, oferecendo resistência	Metros	297,00
174	Mangueira Cristal 3/4" x 2,5mm – Mangueira flexível em PVC transparente, com diâmetro de 3/4" x 2,5mm, indicada para condução de água e líquidos em aplicações gerais, oferecendo boa flexibilidade, visualização do fluxo e durabilidade.	Metros	476,00
175	Registro de Pressão 1/2" com Canopla Cromada – Registro de pressão para instalações hidráulicas, com diâmetro de 1/2", acabamento cromado, acompanhado de canopla, indicado para controle do fluxo de água em chuveiros e pontos de utilização.	UND	45,00
176	Registro de Pressão 3/4" com Canopla Cromada – Registro de pressão para instalações hidráulicas, com diâmetro de 3/4", acabamento cromado, acompanhado de canopla, indicado para controle do fluxo de água em chuveiros e demais pontos de utilização.	UND	41,00
177	Registro de Esfera 50 mm Metálico com Alavanca – Registro de esfera metálico, com diâmetro nominal de 50 mm, acionamento por alavanca, indicado para bloqueio e controle do fluxo de água em instalações hidráulicas.	UND	25,00
178	Registro de Esfera 60 mm Metálico com Alavanca – Registro de esfera metálico, com diâmetro nominal de 60 mm, acionamento por alavanca, indicado para bloqueio e controle do fluxo de água em instalações hidráulicas.	UND	17,00
179	Registro de Gaveta Bruto 1.1/2" – Registro para instalação hidráulica, fabricado em metal resistente, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 1.1/2". Ideal para redes prediais e sistemas hidráulicos em geral.	UND	21,00
180	Registro de Gaveta Bruto 2" – Registro para instalação hidráulica, fabricado em metal resistente, indicado para controle e interrupção do fluxo de água em tubulações de 2". Ideal para redes prediais e sistemas hidráulicos em geral.	UND	16,00
181	Registro PVC Esfera Soldável 100mm – Registro em PVC de alta resistência, com sistema de abertura e fechamento por esfera. Indicado para controle do fluxo de água em tubulações soldáveis de 100mm, com fácil operação e excelente vedação.	UND	22,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

182	Válvula de Retenção 2" – Válvula utilizada para impedir o retorno do fluxo de água na tubulação, garantindo proteção e funcionamento adequado do sistema hidráulico. Fabricada em material resistente e indicada para instalações prediais, industriais e siste	UND	19,00
183	Válvula de Sucção 1.1/2" – Válvula utilizada em sistemas de bombeamento para manter a tubulação cheia e evitar o retorno da água. Indicada para instalações hidráulicas, poços, cisternas e sistemas de captação de água. Fabricada em material resistente e de	UND	40,00
184	Válvula de Sucção 2" – Válvula utilizada em sistemas de bombeamento para evitar o retorno da água e manter a tubulação sempre cheia. Indicada para poços, cisternas e sistemas de captação de água, proporcionando maior eficiência e segurança	UND	21,00
185	Cola Adesivo Instantâneo Universal 20g – Adesivo de secagem rápida, indicado para colagem de diversos materiais, como plástico, borracha, metal, madeira, cerâmica e couro. Proporciona alta resistência, fixação imediata e fácil aplicação.	UND	116,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

TERMO DE CONSOLIDAÇÃO DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Objeto: Aquisição de materiais hidráulicos.

O **Setor de Compras do Município de Cocos – BA**, para fins de instrução do procedimento de contratação em referência, declara que os quantitativos constantes da planilha de materiais hidráulicos encaminhada para composição da demanda foram consolidados para atendimento das necessidades estimadas da Administração Municipal durante o período de **12 (doze) meses**.

A estimativa considera a necessidade de disponibilidade de materiais para atendimento das demandas de manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas e sanitárias dos prédios e equipamentos públicos municipais, bem como das intervenções relacionadas aos sistemas de captação, bombeamento e abastecimento de água existentes na zona rural, incluindo reparações, substituições de componentes, adequações, ampliações e novas ligações.

Os quantitativos informados constituem **estimativas administrativas para fins de planejamento da contratação e formação do Registro de Preços**, não representando obrigação de aquisição integral pela Administração.

Registra-se, ainda, que os quantitativos deverão ser analisados em conjunto com a relação dos prédios públicos, equipamentos, logradouros, captações, poços, estações e sistemas de bombeamento que compõem a base física da demanda e com a Memória de Cálculo integrante do DFD.

Não havendo relatório individualizado de consumo histórico por item que permita demonstrar média específica de utilização, os quantitativos não devem ser interpretados como resultado de média histórica matematicamente apurada, mas como **estimativa consolidada pelo setor competente para atendimento das necessidades projetadas da Administração durante o período considerado**.

Cocos – BA, 11 de setembro de 2026.

Camargo Lopo de Macedo Arruda
Superintendente de Compras



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

DECLARAÇÃO DE VALIDAÇÃO DA DEMANDA ESTIMADA

A Secretaria Municipal de Infraestrutura, na condição de área requisitante, declara, para fins de instrução do processo de contratação, que tomou conhecimento dos quantitativos consolidados pelo Setor de Compras e que, considerada a natureza estimativa da contratação, estes se mostram compatíveis, em termos gerais, com a abrangência das necessidades administrativas identificadas para o período de 12 (doze) meses.

Para essa análise foram considerados os prédios públicos, equipamentos, logradouros e frentes de manutenção relacionados na presente memória, bem como as captações, poços, estações e sistemas de bombeamento e abastecimento de água existentes na zona rural, além das necessidades de manutenção, reposição, adequação, ampliação e execução de novas ligações.

A presente validação não representa afirmação de consumo integral dos quantitativos registrados nem atribuição de consumo uniforme às unidades relacionadas, tendo em vista a natureza variável das demandas de manutenção e a utilização do Sistema de Registro de Preços.

Cocos – BA, 11 de setembro de 2026.

Antônio Marcos Sampaio Moura da Trindade
Secretário Municipal de Infraestrutura
Matrícula nº 119068