



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade administrativa decorre da demanda permanente do Município pela **manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação de prédios públicos, equipamentos, instalações, logradouros, espaços e demais estruturas sob sua responsabilidade**, de modo a preservar suas condições de funcionamento, segurança, salubridade, acessibilidade e adequada utilização na prestação dos serviços públicos.

Os imóveis e demais estruturas municipais estão sujeitos ao desgaste natural decorrente do uso contínuo, da ação do tempo, das condições climáticas e de ocorrências supervenientes, circunstâncias que geram necessidades periódicas de intervenções preventivas e corretivas. Essas demandas abrangem, entre outras situações, reparos em pisos, paredes, coberturas, revestimentos, esquadrias e demais componentes construtivos, bem como adequações necessárias à conservação, segurança e funcionamento das estruturas públicas.

Além das intervenções decorrentes do desgaste e da conservação ordinária, a Administração necessita estar preparada para atender demandas que surgem ao longo do período e que, embora previsíveis quanto à sua ocorrência em termos gerais, não podem ser determinadas antecipadamente com absoluta precisão quanto ao local, momento, natureza e extensão de cada intervenção.

A necessidade abrange os diversos imóveis, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais que demandam intervenções de manutenção em intensidades distintas, conforme suas características, condições de utilização, estado de conservação e ocorrências verificadas ao longo do período.

A ausência de condições materiais para a realização tempestiva dessas intervenções pode ocasionar atraso na execução de reparos, agravamento de deteriorações existentes, aumento dos custos futuros de manutenção, comprometimento das condições de utilização dos bens públicos e prejuízos ao regular funcionamento dos serviços prestados à população.

Busca-se, portanto, atender à necessidade administrativa de assegurar condições para que o Município possa executar, de maneira planejada e tempestiva, as intervenções necessárias à **manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação de suas estruturas públicas**, contribuindo para a preservação do patrimônio público, a prevenção do agravamento de deteriorações e a manutenção das condições adequadas de funcionamento dos equipamentos e serviços municipais.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser adotada deverá possibilitar o atendimento das necessidades de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação dos prédios, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais, mediante disponibilização dos materiais necessários de acordo com as demandas efetivamente verificadas pela Administração.

Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, apresentar condições adequadas de utilização e atender integralmente às especificações técnicas definidas pela Administração, observadas as normas técnicas e regulamentares aplicáveis a cada produto, quando existentes, especialmente aquelas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e pelos órgãos competentes.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Os padrões de qualidade, desempenho, dimensões, composição, resistência, acabamento e demais características relevantes deverão ser definidos de forma objetiva nas especificações dos itens, utilizando-se parâmetros suficientes para assegurar a adequação dos produtos à finalidade pretendida, sem a inclusão de exigências desnecessárias ou que possam restringir injustificadamente a competitividade.

Os produtos fornecidos deverão possuir qualidade compatível com sua utilização em estruturas públicas e apresentar, quando aplicável, identificação do fabricante, referência, lote, informações técnicas, certificações, garantia e demais elementos necessários à verificação de sua conformidade.

Os materiais que possuam prazo de validade deverão ser entregues com período remanescente suficiente para sua adequada utilização pela Administração, devendo estar acondicionados em embalagens apropriadas, íntegras e compatíveis com as condições de transporte e armazenamento exigidas pelo fabricante.

A solução deverá permitir o atendimento **parcelado e conforme a necessidade efetivamente constatada**, considerando que as intervenções de manutenção não ocorrem simultaneamente e apresentam variação quanto ao momento, local, natureza e extensão, devendo os materiais ser disponibilizados mediante solicitações emitidas pela Administração.

A contratada deverá possuir capacidade logística para realizar as entregas nos prazos, locais e condições estabelecidos pela Administração, responsabilizando-se pelo transporte, carga, descarga e demais despesas necessárias ao cumprimento das solicitações, sem custos adicionais além daqueles considerados nos preços contratados.

Os materiais entregues estarão sujeitos à conferência quantitativa e qualitativa, podendo ser recusados aqueles que apresentem avarias, defeitos, desconformidade com as especificações, qualidade inadequada ou qualquer outra condição que comprometa sua utilização, cabendo à contratada promover sua substituição no prazo a ser estabelecido no Termo de Referência, sem ônus adicional para a Administração.

Considerando as características dos produtos que poderão compor a solução, deverão ser privilegiados, sempre que tecnicamente viáveis e economicamente justificáveis, materiais que apresentem maior durabilidade, eficiência no uso, menor geração de resíduos, possibilidade de reciclagem ou reaproveitamento e menor impacto ambiental, observadas as especificidades de cada item e sem comprometimento da competitividade.

Os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar possuem caráter funcional e de desempenho, devendo as especificações detalhadas, condições de fornecimento, prazos, locais de entrega, critérios de recebimento, garantias e demais obrigações necessárias à execução da contratação ser consolidados no Termo de Referência.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, procedeu-se ao levantamento das alternativas disponíveis para atendimento da necessidade administrativa identificada, considerando as características da demanda, a diversidade dos materiais necessários, a ocorrência parcelada das necessidades e a impossibilidade de determinação antecipada, com absoluta precisão, do momento e



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

da quantidade de cada item que será efetivamente utilizado.

A análise não se limita à identificação de formas procedimentais de contratação, buscando comparar alternativas capazes de proporcionar à Administração condições materiais para realização das atividades de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação das estruturas públicas municipais.

Soluções identificadas

a) Solução 01 – Adesão a Ata de Registro de Preços de outro órgão ou entidade

A adesão a Ata de Registro de Preços vigente de outro órgão ou entidade constitui alternativa possível, desde que atendidos os requisitos legais e regulamentares aplicáveis, especialmente quanto à compatibilidade do objeto, especificações, quantitativos, preços registrados, vantajosidade e anuências necessárias.

A alternativa pode proporcionar maior celeridade administrativa, uma vez que decorre de procedimento licitatório previamente realizado. Entretanto, sua viabilidade depende da existência concreta de Ata de Registro de Preços vigente cujos itens, especificações, unidades de fornecimento, quantitativos disponíveis e demais condições sejam compatíveis com a necessidade do Município.

Considerando a diversidade dos materiais e dos quantitativos demandados, eventual adesão dependeria da identificação de ata que contemplasse satisfatoriamente a solução pretendida, circunstância que reduz sua previsibilidade como estratégia principal para atendimento global da necessidade.

b) Solução 02 – Contratações diretas por dispensa de licitação em razão do valor

A realização de contratações diretas encontra fundamento nas hipóteses expressamente previstas no art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e pode constituir solução adequada para determinadas necessidades que se enquadrem nos pressupostos legais.

Entretanto, a demanda objeto deste planejamento possui caráter abrangente, envolve diversidade de materiais e foi dimensionada de maneira global para determinado período. Dessa forma, não se mostra adequado estruturar o atendimento de uma necessidade previsível e passível de planejamento mediante sucessivas contratações diretas fundamentadas exclusivamente no valor.

Além de reduzir os benefícios decorrentes da competição e da economia de escala, essa sistemática exigiria controle rigoroso para evitar fracionamento indevido da despesa e utilização inadequada das hipóteses de contratação direta.

c) Solução 03 – Licitação própria com utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP

Consiste na realização de procedimento licitatório próprio para formação de Ata de Registro de Preços, estabelecendo previamente especificações, preços unitários e quantitativos máximos estimados dos materiais necessários.

A solução permite que as futuras aquisições sejam realizadas de forma parcelada e de acordo com as necessidades efetivamente verificadas durante a vigência da Ata, sem que a Administração fique obrigada a adquirir integralmente os quantitativos estimados.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Essa característica mostra-se compatível com a demanda identificada, uma vez que as necessidades de manutenção e reparação ocorrem em momentos, locais e intensidades distintas, tornando conveniente a existência de preços previamente registrados para atendimento das requisições que surgirem durante o período.

A realização de procedimento próprio permite, ainda, que as especificações e os quantitativos sejam definidos especificamente de acordo com a realidade do Município e com o dimensionamento constante dos documentos de planejamento.

d) Solução 04 – Licitação para aquisição com quantitativos previamente contratados, sem utilização do Sistema de Registro de Preços

Outra alternativa consiste na realização de procedimento licitatório convencional para aquisição dos quantitativos previamente definidos, com celebração da contratação correspondente.

Embora juridicamente possível, essa modelagem apresenta menor aderência às características da necessidade identificada, tendo em vista que o momento e a intensidade das intervenções de manutenção podem variar ao longo do período.

A contratação antecipada dos quantitativos pode exigir maior capacidade de armazenamento e controle de estoque e, conforme a forma de execução estabelecida, aumentar o risco de aquisição de materiais antes de sua efetiva necessidade.

e) Solução 05 – Aquisições individualizadas conforme o surgimento de cada necessidade

A Administração poderia realizar procedimentos de aquisição separadamente à medida que surgissem as necessidades de manutenção.

Embora possível em determinadas situações, essa sistemática implicaria multiplicação de procedimentos administrativos para objetos de natureza semelhante, maior consumo de recursos humanos e administrativos, menor aproveitamento de economia de escala e maior tempo entre a identificação da necessidade e a disponibilização dos materiais.

A alternativa apresenta, portanto, menor eficiência para uma demanda que, embora variável quanto ao momento e à quantidade efetivamente utilizada, é previsível em sua ocorrência ao longo do período.

f) Solução 06 – Inclusão dos materiais em contratações específicas de obras ou serviços de engenharia

Nas intervenções que constituam objeto de contratação específica de obra ou serviço de engenharia, os materiais necessários podem integrar a própria contratação, ficando seu fornecimento sob responsabilidade da empresa executora, conforme orçamento e especificações correspondentes.

Essa alternativa é adequada para intervenções específicas previamente definidas e dimensionadas. Contudo, não atende integralmente à necessidade objeto deste estudo, relacionada também às atividades rotineiras de manutenção, conservação e pequenos reparos executados ou administrados diretamente pelo Município.

Dessa forma, embora possa coexistir com a solução objeto deste ETP em situações específicas, não substitui integralmente a necessidade ora analisada.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

g) Solução 07 – Aquisição compartilhada por consórcio público ou outro arranjo de contratação compartilhada

A realização de contratação compartilhada pode proporcionar ganhos de escala mediante agregação das demandas de diferentes entes públicos.

Todavia, sua utilização depende da existência de procedimento compatível com as especificações, quantitativos, cronograma e necessidades do Município, além da correspondente estrutura de governança e operacionalização da contratação compartilhada.

Trata-se, portanto, de alternativa potencialmente adequada quando disponíveis condições concretas para sua utilização, mas que não assegura, isoladamente, atendimento tempestivo e integral à demanda específica atualmente planejada.

ANÁLISE COMPARATIVA DAS ALTERNATIVAS

A análise das soluções identificadas demonstra que a necessidade administrativa possui características relevantes para a definição da modelagem: **diversidade de itens; consumo variável; ocorrência das demandas em momentos distintos; necessidade de fornecimento parcelado; quantitativos estimados; e conveniência de evitar formação desnecessária de estoques.**

As soluções baseadas em aquisições integrais ou sucessivas aquisições individualizadas apresentam menor aderência a essas características, seja pela necessidade de antecipação do consumo e armazenamento, seja pela multiplicação de procedimentos administrativos.

A adesão a Ata de Registro de Preços ou a utilização de contratação compartilhada permanecem alternativas juridicamente possíveis, porém dependem da existência concreta de instrumentos vigentes que apresentem compatibilidade com as especificações, quantitativos e demais condições estabelecidas no planejamento municipal.

Por outro lado, a realização de **licitação própria utilizando o Sistema de Registro de Preços** permite estruturar o procedimento especificamente a partir das necessidades identificadas pela Administração, mantendo os quantitativos como limites estimados e possibilitando aquisições parceladas conforme a demanda efetivamente verificada.

SOLUÇÃO SELECIONADA

Diante das características da necessidade e das alternativas analisadas, identifica-se como solução mais adequada a realização de **procedimento licitatório próprio, com utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP, para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos**, mediante fornecimento parcelado conforme as necessidades da Administração.

A solução apresenta maior aderência ao caráter estimativo dos quantitativos e à impossibilidade de definição antecipada do momento exato de consumo de cada item, permitindo que a Administração solicite os materiais de acordo com as demandas efetivamente verificadas, observados os limites registrados.

A utilização do Sistema de Registro de Preços também contribui para a racionalização administrativa, redução da necessidade de manutenção de estoques elevados, realização de aquisições de acordo com o consumo efetivo e consolidação da demanda municipal em procedimento único de planejamento e competição.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

A escolha da solução não implica obrigação de aquisição integral dos quantitativos registrados, os quais representam limites estimados estabelecidos a partir do planejamento da Administração e serão objeto de demonstração específica no tópico referente à **estimativa das quantidades e respectiva memória de cálculo**.

A disciplina relativa à vigência da Ata de Registro de Preços e à eventual **renovação dos quantitativos originalmente registrados em caso de sua prorrogação** será tratada especificamente neste ETP e posteriormente reproduzida, quando cabível, nos instrumentos que regerão a contratação.

4. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A partir da necessidade administrativa identificada e das alternativas examinadas no levantamento de mercado, concluiu-se que a solução adequada consiste na realização de procedimento licitatório próprio, com utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP, para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos, mediante fornecimento parcelado e de acordo com as necessidades efetivamente verificadas pela Administração Municipal.

A escolha considera, principalmente, as características da demanda, que envolve diversidade de materiais destinados às atividades de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação dos prédios, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais. Embora a necessidade seja previsível em termos gerais, o momento, o local, a natureza e a intensidade de cada intervenção podem variar ao longo do período, circunstância que repercute diretamente sobre os quantitativos e o momento de utilização de cada material.

Nesse contexto, a utilização do Sistema de Registro de Preços apresenta aderência à dinâmica da demanda, pois permite que a Administração registre previamente os preços e os quantitativos máximos estimados e realize as aquisições posteriormente, de forma parcelada, conforme as necessidades efetivamente constatadas, sem obrigação de aquisição integral dos quantitativos registrados.

A solução permite, ainda, consolidar em um único planejamento a demanda estimada para o período, evitando a realização reiterada de procedimentos destinados à aquisição de materiais de mesma natureza e proporcionando maior racionalização dos atos administrativos relacionados às futuras aquisições.

A realização de procedimento licitatório próprio possibilita que as especificações, unidades de fornecimento, quantitativos e demais condições sejam estruturados especificamente de acordo com as necessidades do Município, preservando a competitividade e permitindo a seleção das propostas mais vantajosas para cada item ou agrupamento, conforme a modelagem que vier a ser definida nos documentos subsequentes.

O fornecimento parcelado também contribui para a gestão eficiente dos estoques, permitindo que os materiais sejam solicitados em função da demanda efetivamente verificada, reduzindo a necessidade de armazenamento antecipado de grandes quantidades e os riscos relacionados à deterioração, avarias, perdas, extravios ou aquisição de materiais que não tenham utilização imediata.

Os quantitativos registrados terão natureza estimativa e representarão os limites máximos previstos para o período de vigência da Ata de Registro de Preços, não constituindo obrigação de aquisição integral pela Administração. As futuras aquisições dependerão das necessidades efetivamente constatadas, da emissão das respectivas solicitações e da observância das condições estabelecidas nos instrumentos que regerão a contratação.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

O dimensionamento desses quantitativos será demonstrado no tópico específico deste Estudo Técnico Preliminar, mediante apresentação da memória de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, de forma a assegurar rastreabilidade entre a necessidade identificada, as premissas utilizadas e as quantidades estimadas.

Dessa forma, a solução escolhida apresenta compatibilidade com as características da demanda identificada, permitindo conciliar planejamento, flexibilidade de fornecimento, racionalização administrativa, competitividade, controle dos quantitativos, gestão de estoques e atendimento tempestivo das necessidades de manutenção das estruturas públicas municipais, razão pela qual se mostra adequada ao atendimento da necessidade que fundamenta a presente contratação.

Adesão de órgãos e entidades

A admissão de adesões à futura Ata de Registro de Preços justifica-se pela natureza comum dos materiais e pela possibilidade de atendimento a necessidades semelhantes de outros órgãos e entidades, permitindo o aproveitamento do procedimento licitatório realizado. Cada adesão dependerá da demonstração dos requisitos legais pelo órgão interessado e da prévia aceitação do órgão gerenciador e do fornecedor. A autorização deverá considerar a capacidade de fornecimento e a preservação do atendimento às demandas do Município de Cocos-BA, observados os limites legais e a regulamentação municipal aplicável.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades foi definida a partir da necessidade de atendimento das atividades de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação dos prédios, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais, considerando o período de referência adotado no planejamento da contratação.

O dimensionamento quantitativo encontra-se fundamentado na **Memória de Cálculo dos Quantitativos**, elaborada na fase de formalização da demanda e integrante dos documentos de suporte do presente processo, na qual estão identificadas as premissas, critérios, dados de origem e metodologia utilizados para obtenção das quantidades estimadas.

Para fins de dimensionamento, foram considerados, entre outros elementos aplicáveis, a **relação dos prédios públicos, equipamentos, logradouros e demais estruturas municipais potencialmente atendidas**, as características e dimensões disponíveis dessas estruturas, as necessidades recorrentes de manutenção preventiva e corretiva, as informações fornecidas pelo setor requisitante e os quantitativos estimados a partir do consumo e das necessidades administrativas identificadas.

Considerando que parte das necessidades de manutenção possui natureza variável e depende de situações que somente podem ser precisamente identificadas durante o período de execução, foram adotadas estimativas tecnicamente justificadas, não se pretendendo afirmar que todos os materiais serão necessariamente utilizados em sua totalidade, mas estabelecer limites quantitativos compatíveis com a demanda previsível da Administração.

A metodologia utilizada buscou assegurar **rastreabilidade e possibilidade de verificação dos quantitativos**, permitindo identificar, nos documentos que integram o planejamento, os dados considerados, as premissas adotadas e a correspondência entre a necessidade administrativa e os quantitativos estimados para cada item.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Os quantitativos resultantes encontram-se consolidados na **Planilha de Quantitativos e Especificações**, composta por **185 itens**, integrante deste Estudo Técnico Preliminar, na qual constam a identificação do item, sua descrição, unidade de fornecimento e respectivo quantitativo estimado.

A referida planilha deverá ser interpretada conjuntamente com a **Memória de Cálculo dos Quantitativos e seus documentos de suporte**, os quais integram o processo administrativo e constituem a base documental utilizada para o dimensionamento da demanda.

Considerando a solução definida neste Estudo Técnico Preliminar, os quantitativos indicados correspondem aos **limites máximos estimados para o período inicial de vigência da Ata de Registro de Preços**, não constituindo obrigação de aquisição integral pela Administração. As aquisições ocorrerão de forma parcelada, conforme as necessidades efetivamente verificadas durante o período, mediante emissão das respectivas solicitações.

A adoção de quantitativos estimados mostra-se compatível com a utilização do Sistema de Registro de Preços, uma vez que não é possível determinar previamente, com absoluta precisão, o momento, o local e a quantidade de cada material que será efetivamente necessária em cada intervenção, embora seja possível estimar a demanda global a partir dos elementos utilizados no planejamento.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT	TOTAL
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	R\$ 3,28	R\$ 767,52
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	R\$ 17,95	R\$ 4.308,00
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	R\$ 8,00	R\$ 1.360,00
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	R\$ 70,49	R\$ 7.965,37
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	R\$ 5,00	R\$ 565,00
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	R\$ 3,28	R\$ 485,44
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	R\$ 4,02	R\$ 594,96
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	R\$ 4,43	R\$ 620,20



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$ 15,65	R\$ 2.191,00
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	R\$ 60,85	R\$ 6.815,20
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	R\$ 8,57	R\$ 1.028,40
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	R\$ 11,51	R\$ 1.139,49
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	R\$ 13,45	R\$ 2.246,15
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	R\$ 9,37	R\$ 1.358,65
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	R\$ 3,00	R\$ 1.104,00
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	R\$ 5,00	R\$ 1.065,00
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	R\$ 10,00	R\$ 2.970,00
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	R\$ 23,38	R\$ 3.623,90
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	R\$ 25,72	R\$ 2.700,60
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	R\$ 35,80	R\$ 21.336,80



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	57,21	R\$	26.774,28
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	R\$	5,50	R\$	5.522,00
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	R\$	12,50	R\$	12.550,00
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	R\$	61,66	R\$	9.249,00
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	R\$	8,62	R\$	1.103,36
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	R\$	10,83	R\$	1.472,88
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	R\$	17,38	R\$	1.233,98
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	R\$	31,88	R\$	3.411,16
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	R\$	144,64	R\$	13.451,52
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	R\$	62,31	R\$	5.047,11
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	R\$	9,62	R\$	1.443,00
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	R\$	28,10	R\$	1.573,60



Estado da Bahia

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	R\$	37,39	R\$	2.056,45
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	R\$	7,88	R\$	780,12
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	R\$	27,59	R\$	6.069,80
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	R\$	108,00	R\$	12.420,00
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	R\$	20,24	R\$	2.449,04
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	R\$	84,40	R\$	11.731,60
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	R\$	76,00	R\$	14.060,00
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	R\$	24,25	R\$	2.206,75
41	Torneira preta para jardim, modelo tamanho 1130, fabricada em plástico resistente, indicada para uso em áreas externas, jardins, quintais e lavanderias.	UND	290	R\$	7,60	R\$	2.204,00
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	R\$	15,45	R\$	988,80
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	R\$	104,00	R\$	13.416,00
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	R\$	182,50	R\$	12.592,50
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	R\$	11,00	R\$	2.486,00



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	R\$	27,75	R\$	2.192,25
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	R\$	12,83	R\$	1.898,84
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	R\$	17,09	R\$	2.426,78
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	R\$	37,00	R\$	5.550,00
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	R\$	42,23	R\$	5.785,51
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	R\$	1,10	R\$	172,70
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	R\$	1,90	R\$	298,30
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	R\$	3,04	R\$	568,48
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	R\$	8,49	R\$	1.587,63
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	R\$	3,20	R\$	707,20
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	R\$	10,04	R\$	2.218,84
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	R\$	11,13	R\$	1.435,77
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	R\$	12,90	R\$	2.154,30



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	45,00	R\$	5.805,00
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	R\$	1,25	R\$	276,25
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	R\$	1,35	R\$	225,45
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	R\$	2,75	R\$	354,75
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	R\$	3,81	R\$	811,53
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	R\$	4,69	R\$	567,49
65	Caixa sifonada 100x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água	UND	109	R\$	22,94	R\$	2.500,46
66	Caixa sifonada 150x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água	UND	107	R\$	41,65	R\$	4.456,55
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	R\$	19,71	R\$	2.680,56
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	R\$	21,71	R\$	2.626,91
69	Colar de Tomada Abraçadeira 75 x 3/4" – Fabricado em PVC, indicado para derivação e conexão em redes hidráulicas.	UND	121	R\$	29,70	R\$	3.593,70
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	R\$	3,85	R\$	404,25
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	R\$	15,01	R\$	1.485,99
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	R\$	16,50	R\$	1.848,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

73	Curva Longa para Esgoto 90° 100 mm – Fabricada em PVC, indicada para mudança de direção em sistemas de esgoto sanitário.	UND	128	R\$ 69,45	R\$ 8.889,60
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	R\$ 45,88	R\$ 5.276,20
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	R\$ 13,88	R\$ 2.456,76
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	R\$ 24,59	R\$ 4.549,15
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	R\$ 53,63	R\$ 6.703,75
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	R\$ 8,58	R\$ 2.213,64
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	R\$ 9,10	R\$ 1.365,00
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	R\$ 3,25	R\$ 780,00
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	R\$ 2,49	R\$ 478,08
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	R\$ 5,78	R\$ 994,16
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 escoamento	UND	172	R\$ 3,80	R\$ 653,60



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$ 10,46	R\$ 3.420,42
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	R\$ 8,26	R\$ 3.221,40
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	R\$ 0,78	R\$ 624,00
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	R\$ 0,92	R\$ 759,92
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	R\$ 3,93	R\$ 888,18
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	R\$ 5,17	R\$ 1.757,80
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	R\$ 21,91	R\$ 3.724,70
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	R\$ 6,50	R\$ 786,50
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	R\$ 8,02	R\$ 970,42
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	R\$ 37,00	R\$ 3.663,00
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	R\$ 13,33	R\$ 1.426,31



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	21,09	R\$	2.087,91
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	R\$	35,67	R\$	4.316,07
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	R\$	9,42	R\$	932,58
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	R\$	17,18	R\$	1.700,82
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	R\$	23,13	R\$	2.289,87
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	R\$	29,63	R\$	3.763,01
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	R\$	34,22	R\$	3.387,78
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	R\$	9,00	R\$	1.944,00
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	R\$	29,76	R\$	4.434,24
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	R\$	3,40	R\$	880,60
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	R\$	7,64	R\$	3.155,32
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	R\$	10,59	R\$	4.373,67
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	R\$	1,53	R\$	934,83



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	2,16	R\$	1.315,44
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	R\$	3,73	R\$	525,93
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	R\$	4,40	R\$	598,40
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	R\$	5,37	R\$	531,63
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	R\$	10,45	R\$	1.201,75
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	R\$	4,50	R\$	481,50
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	R\$	5,46	R\$	813,54
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	R\$	8,21	R\$	1.223,29
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	R\$	1,85	R\$	366,30
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	R\$	2,00	R\$	396,00
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	R\$	3,69	R\$	730,62



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	5,80	R\$	1.148,40
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	R\$	16,45	R\$	2.796,50
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	R\$	21,25	R\$	4.207,50
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	R\$	91,81	R\$	12.945,21
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	R\$	5,45	R\$	970,10
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	R\$	8,69	R\$	2.033,46
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	R\$	21,52	R\$	3.206,48
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	R\$	2,01	R\$	426,12
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	R\$	2,99	R\$	508,30
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	R\$	4,27	R\$	879,62
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	R\$	12,58	R\$	1.169,94
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	R\$	35,41	R\$	3.080,67
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	R\$	14,00	R\$	1.162,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$ 22,15	R\$ 2.569,40
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	R\$ 4,87	R\$ 452,91
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	R\$ 5,43	R\$ 1.156,59
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	R\$ 13,90	R\$ 1.070,30
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	R\$ 13,49	R\$ 1.308,53
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	R\$ 20,30	R\$ 1.563,10
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	R\$ 32,50	R\$ 1.982,50
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	R\$ 106,90	R\$ 6.520,90
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	R\$ 593,08	R\$ 98.451,28
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	R\$ 285,00	R\$ 36.765,00
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	R\$ 115,38	R\$ 45.344,34
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	R\$ 103,00	R\$ 26.677,00
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	R\$ 80,87	R\$ 51.837,67
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	R\$ 63,77	R\$ 29.908,13



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	24,20	R\$	34.243,00
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	R\$	27,75	R\$	33.910,50
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	R\$	62,25	R\$	45.442,50
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	R\$	109,60	R\$	141.932,00
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	R\$	179,50	R\$	112.187,50
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	R\$	33,26	R\$	17.927,14
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	R\$	20,60	R\$	38.007,00
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	R\$	21,14	R\$	37.523,50
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	R\$	28,04	R\$	45.761,28
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	R\$	45,87	R\$	91.143,69
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	R\$	59,99	R\$	119.200,13
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	R\$	81,36	R\$	277.844,40
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	R\$	98,00	R\$	305.270,00
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	R\$	1,85	R\$	3.237,50
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	R\$	2,52	R\$	5.040,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$ 3,28	R\$ 8.856,00
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	R\$ 582,50	R\$ 17.475,00
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	R\$ 1.799,50	R\$ 50.386,00
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	R\$ 3.860,50	R\$ 50.186,50
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	R\$ 372,98	R\$ 13.054,30
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	R\$ 6.310,62	R\$ 157.765,50
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	R\$ 12.500,00	R\$ 187.500,00
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	R\$ 21,46	R\$ 3.219,00
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	R\$ 19,87	R\$ 2.980,50
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	R\$ 26,14	R\$ 3.136,80
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	R\$ 27,64	R\$ 7.075,84
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	R\$ 8,80	R\$ 2.868,80



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$	15,13	R\$	4.493,61
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	R\$	15,13	R\$	7.201,88
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	R\$	68,50	R\$	3.082,50
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	R\$	73,31	R\$	3.005,71
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	R\$	136,00	R\$	3.400,00
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	R\$	177,67	R\$	3.020,39
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	R\$	145,34	R\$	3.052,14
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	R\$	322,79	R\$	5.164,64
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	R\$	297,50	R\$	6.545,00
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	R\$	259,56	R\$	4.931,64
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	R\$	118,93	R\$	4.757,20



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	R\$ 165,80	R\$ 3.481,80
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	R\$ 12,50	R\$ 1.450,00
					R\$ 2.590.062,65

DA RENOVAÇÃO DOS QUANTITATIVOS EM CASO DE PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Os quantitativos constantes da planilha e da respectiva memória de cálculo foram dimensionados para atendimento da demanda correspondente ao **período inicial de vigência da Ata de Registro de Preços**.

Caso a Ata de Registro de Preços seja prorrogada por igual período, **poderão ser renovados os quantitativos originalmente registrados para o novo período de vigência**, observados, para cada item, os mesmos limites quantitativos estabelecidos originalmente, desde que permaneça caracterizada a necessidade administrativa e sejam atendidos os requisitos legais e regulamentares aplicáveis à prorrogação.

A eventual renovação dos quantitativos não ocorrerá de forma automática, ficando condicionada à efetiva prorrogação da Ata, à manutenção da necessidade que fundamentou a contratação, à comprovação da vantajosidade dos preços registrados e à observância das demais condições estabelecidas na legislação, na regulamentação aplicável e nos instrumentos que regerem o procedimento.

A previsão decorre do fato de que a memória de cálculo foi estruturada para um **ciclo de atendimento correspondente ao período inicial da Ata**, de modo que eventual prorrogação por igual período poderá representar novo ciclo temporal da mesma necessidade administrativa.

A possibilidade de renovação dos quantitativos em decorrência da prorrogação deverá constar expressamente do **edital e da Ata de Registro de Preços**, assegurando transparência e conhecimento prévio das condições aplicáveis ao procedimento.

A renovação dos quantitativos para o novo período de vigência não deverá ser interpretada como autorização para aquisição superior aos limites registrados dentro de cada período, devendo a Administração manter controle individualizado dos quantitativos efetivamente utilizados e dos respectivos saldos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. 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. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando as características do objeto e os princípios aplicáveis às contratações públicas,



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

especialmente a busca pela ampliação da competitividade, economicidade e obtenção da proposta mais vantajosa, mostra-se adequado o **parcelamento do objeto, com adjudicação por item**, permitindo que cada material seja disputado individualmente pelos licitantes.

Os materiais que compõem a contratação, embora relacionados à necessidade comum de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação das estruturas públicas municipais, possuem características, unidades de fornecimento, aplicações e preços próprios, sendo, em regra, **tecnicamente divisíveis e passíveis de fornecimento independente**, sem prejuízo à funcionalidade da solução pretendida.

A adjudicação por item possibilita a participação de maior número de fornecedores, inclusive daqueles que comercializam apenas parte dos produtos contemplados na contratação, evitando que a exigência de fornecimento conjunto de todos os materiais restrinja injustificadamente a competição ou concentre o objeto em fornecedores com capacidade para atender à totalidade dos itens.

Sob o aspecto econômico, o parcelamento também permite que a Administração obtenha a melhor proposta para cada item individualmente considerado, aproveitando as condições comerciais e especializações dos diferentes fornecedores existentes no mercado, em vez de condicionar a seleção à apresentação de proposta global para o conjunto dos materiais.

A solução mostra-se especialmente compatível com o **Sistema de Registro de Preços**, uma vez que as aquisições ocorrerão de forma parcelada e conforme as necessidades efetivamente verificadas pela Administração, não havendo necessidade de que todos os itens sejam fornecidos simultaneamente ou por um único fornecedor.

A existência de diferentes fornecedores registrados para os diversos itens não compromete, em princípio, a gestão ou a execução da solução, uma vez que os materiais possuem utilização independente e as respectivas solicitações poderão ser emitidas de acordo com as necessidades administrativas, observadas as condições, prazos e quantitativos registrados.

Ressalta-se que o parcelamento do objeto **não se confunde com fracionamento indevido da despesa**, uma vez que a necessidade foi planejada de forma global, os quantitativos foram consolidados em um único processo administrativo e a Administração realizará procedimento licitatório abrangendo o conjunto da demanda estimada, promovendo-se a adjudicação individual dos itens em razão de sua divisibilidade técnica e econômica.

Dessa forma, considerando a natureza divisível do objeto, a inexistência, em princípio, de prejuízo técnico decorrente do fornecimento por diferentes empresas e a possibilidade de ampliação da competição, **justifica-se o parcelamento da contratação, adotando-se como critério a adjudicação por item**, observadas as especificações, quantitativos e demais condições estabelecidas nos documentos da contratação.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

A presente contratação destina-se a proporcionar os insumos necessários às atividades de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação de prédios, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais.

Nesse contexto, poderão existir **contratações correlatas**, especialmente aquelas relacionadas à prestação de serviços de manutenção predial, pequenos reparos, conservação de imóveis e instalações ou outras intervenções que, eventualmente, utilizem materiais de natureza semelhante aos contemplados neste planejamento.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Entretanto, tais contratações não apresentam, em princípio, relação de **interdependência necessária** com a solução ora planejada, uma vez que os materiais poderão ser empregados em diferentes demandas da Administração, inclusive em atividades executadas diretamente pelas equipes municipais, conforme as necessidades verificadas ao longo do período.

Da mesma forma, eventual contratação específica de obra ou serviço de engenharia deverá possuir planejamento próprio e contemplar, quando for o caso, os materiais necessários à sua execução, de modo a evitar sobreposição de quantitativos, duplicidade de aquisições ou utilização indevida dos materiais registrados para finalidade diversa daquela considerada no planejamento.

Assim, embora possam existir contratações correlatas em razão da natureza das atividades de manutenção e conservação do patrimônio público, **não foram identificadas contratações interdependentes cuja execução constitua condição indispensável para a viabilidade da presente solução.**

Durante a execução, deverá ser mantido controle das solicitações e da destinação dos materiais, especialmente quando coexistirem contratos de obras, serviços de engenharia ou manutenção que já incluam em seus respectivos preços o fornecimento dos mesmos insumos, de forma a prevenir duplicidade de custeio e assegurar a adequada utilização dos recursos públicos.

9. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PCA)

9.1. Embora esta contratação ainda não esteja contemplada no Plano de Contratações Anual (PCA), ela está alinhada com os instrumentos de planejamento vigentes, notadamente o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA). A demanda atende às diretrizes estratégicas e orçamentárias da instituição, sendo compatível com as metas e ações previstas no planejamento governamental. Assim, mesmo não formalizada no PCA, a contratação é legítima, necessária e está em consonância com os princípios da eficiência e do interesse público.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a implementação da solução proposta, pretende-se assegurar condições adequadas para o atendimento das demandas de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação dos prédios, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais, proporcionando suporte material às intervenções necessárias ao regular funcionamento dos serviços públicos.

A contratação deverá contribuir para que a Administração disponha dos materiais necessários de forma planejada e tempestiva, conforme as demandas efetivamente verificadas, reduzindo situações de indisponibilidade de insumos que possam ocasionar atraso na execução de reparos, agravamento de deteriorações ou comprometimento das condições de utilização das estruturas públicas.

Pretende-se, ainda, alcançar os seguintes resultados:

- **maior eficiência no atendimento das demandas de manutenção**, mediante possibilidade de solicitação dos materiais conforme a necessidade efetivamente identificada;
- **racionalização das aquisições**, consolidando em procedimento previamente planejado a demanda estimada para o período e reduzindo a necessidade de realização reiterada de procedimentos destinados à aquisição de materiais de mesma natureza;
- **melhor gestão dos estoques**, evitando, sempre que possível, aquisições antecipadas em quantidades superiores às necessidades imediatas e reduzindo riscos relacionados a armazenamento, deterioração, avarias, perdas e obsolescência;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- **maior aproveitamento dos recursos financeiros**, mediante realização de procedimento competitivo e aquisição apenas dos quantitativos efetivamente necessários, observados os preços registrados e os limites estabelecidos no planejamento;
- **ampliação da competitividade**, mediante parcelamento e adjudicação por item, possibilitando a participação de fornecedores com capacidade para atender diferentes parcelas do objeto;
- **padronização das especificações e dos requisitos mínimos de qualidade**, proporcionando maior controle sobre os materiais utilizados nas intervenções realizadas pela Administração;
- **maior previsibilidade administrativa**, mediante definição prévia das especificações, quantitativos máximos estimados e preços registrados para atendimento das necessidades durante o período de vigência da Ata;
- **preservação do patrimônio público**, mediante disponibilização dos insumos necessários à realização tempestiva das intervenções preventivas e corretivas;
- **melhoria da eficiência operacional das equipes responsáveis pelas intervenções**, reduzindo períodos de espera decorrentes da indisponibilidade dos materiais necessários à execução das atividades; e
- **fortalecimento dos mecanismos de controle**, permitindo o acompanhamento dos quantitativos solicitados, fornecidos e remanescentes de cada item durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Os resultados pretendidos deverão ser perseguidos mediante adequada gestão da Ata de Registro de Preços e das contratações dela decorrentes, com controle das solicitações, dos quantitativos efetivamente adquiridos, dos materiais recebidos e de sua respectiva destinação, de modo a preservar a correspondência entre as aquisições realizadas e as necessidades que fundamentaram o presente planejamento.

Dessa forma, espera-se que a solução proporcione **maior eficiência administrativa, racionalização dos recursos públicos, disponibilidade tempestiva dos materiais e melhores condições para conservação das estruturas municipais**, sem que o registro dos quantitativos implique obrigação de sua aquisição integral pela Administração.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Previamente à formalização das contratações decorrentes da solução proposta, a Administração deverá adotar as providências necessárias à adequada instrução, condução, gestão e fiscalização do procedimento, assegurando a compatibilidade entre os documentos de planejamento e as condições efetivamente estabelecidas para a futura aquisição.

Deverão ser adotadas, entre outras, as seguintes providências:

- concluir a elaboração e aprovação dos documentos que integram a fase preparatória da contratação, assegurando a compatibilidade entre o Documento de Formalização da Demanda – DFD, Estudo Técnico Preliminar – ETP, Memória de Cálculo dos Quantitativos, Pesquisa de Preços, Termo de Referência, Mapa de Riscos e demais documentos pertinentes;
- verificar a correspondência entre as descrições, unidades de fornecimento e quantitativos constantes da planilha consolidada e aqueles que serão reproduzidos no Termo de Referência, edital e Ata de Registro de Preços, evitando divergências entre os instrumentos;
- consolidar a estimativa do valor da contratação a partir da pesquisa de preços realizada, observando a metodologia e os critérios definidos na legislação e regulamentação aplicáveis;
- elaborar o Termo de Referência com a definição das especificações, condições de



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

fornecimento, prazos e locais de entrega, critérios de recebimento, substituição de materiais em desconformidade, obrigações das partes e demais requisitos necessários à adequada execução;

- estabelecer mecanismos para controle individualizado dos quantitativos registrados, solicitados, adquiridos e remanescentes de cada item durante a vigência da Ata de Registro de Preços;
- definir os procedimentos de requisição e autorização das aquisições, de modo que cada solicitação esteja vinculada a uma necessidade administrativa efetivamente identificada;
- definir os agentes responsáveis pela gestão e fiscalização da Ata de Registro de Preços e das contratações dela decorrentes, observadas as atribuições e os requisitos estabelecidos na legislação e regulamentação aplicáveis;
- verificar, previamente a cada contratação decorrente da Ata, a disponibilidade orçamentária correspondente, quando exigível, bem como adotar as providências necessárias à emissão do respectivo empenho;
- organizar os procedimentos de recebimento, conferência, armazenamento, distribuição e controle da destinação dos materiais adquiridos, de forma compatível com as características dos produtos e com a estrutura administrativa disponível; e
- verificar eventual coexistência de contratos de obras, serviços de engenharia ou manutenção que já contemplem o fornecimento dos mesmos materiais, prevenindo sobreposição de objetos, duplicidade de aquisições ou pagamento em duplicidade.

Considerando a possibilidade de prorrogação da Ata de Registro de Preços, deverá ser assegurada, ainda na fase preparatória, a **coerência entre o ETP, o Termo de Referência, o edital e a minuta da Ata de Registro de Preços quanto à previsão de eventual renovação dos quantitativos originalmente registrados**, nos termos e condições definidos no planejamento da contratação.

A Administração deverá, ainda, avaliar se os servidores designados para acompanhamento e fiscalização possuem conhecimento suficiente acerca das atribuições a serem desempenhadas, promovendo orientação ou capacitação específica caso seja identificada necessidade, especialmente quanto ao recebimento dos materiais, verificação de conformidade, controle dos quantitativos e registro das ocorrências relacionadas à execução.

Não se identifica, em princípio, necessidade de realização de obras, adaptações físicas ou outras providências estruturais específicas como condição prévia para a contratação, sem prejuízo da necessidade de organização dos locais destinados ao eventual armazenamento dos materiais e da adoção das medidas administrativas necessárias ao seu adequado controle.

Cumpridas essas providências, a Administração estará em condições de prosseguir com o procedimento e, posteriormente, realizar as aquisições decorrentes da Ata de Registro de Preços de maneira planejada, controlada e compatível com as necessidades efetivamente verificadas.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A solução objeto deste Estudo Técnico Preliminar poderá produzir impactos ambientais relacionados principalmente à fabricação, transporte, acondicionamento, armazenamento, utilização e descarte dos materiais, bem como à geração de embalagens, sobras e resíduos decorrentes das atividades de manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação das estruturas públicas municipais.

Embora a presente contratação tenha por objeto o fornecimento de materiais e não a execução propriamente dita das intervenções, a Administração deverá considerar, sempre que tecnicamente



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

aplicável e economicamente viável, critérios destinados à redução dos impactos ambientais associados ao ciclo de utilização dos produtos, sem estabelecer exigências desnecessárias ou capazes de restringir injustificadamente a competitividade.

Entre os potenciais impactos relacionados à solução, destacam-se a geração de resíduos de embalagens; produção de sobras de materiais; possibilidade de desperdício decorrente de armazenamento ou utilização inadequados; descarte incorreto de produtos e recipientes; consumo de recursos naturais empregados na fabricação dos materiais; e impactos relacionados ao transporte e à logística de fornecimento.

Como medidas de prevenção, mitigação e tratamento, deverão ser observadas, quando pertinentes às características de cada item:

- aquisição dos materiais de forma parcelada e conforme a necessidade efetivamente verificada, contribuindo para evitar estoques excessivos, perdas, deterioração e descarte desnecessário;
- adequado planejamento das solicitações, buscando compatibilizar as quantidades adquiridas com as intervenções a serem realizadas;
- armazenamento dos materiais em condições compatíveis com as orientações dos fabricantes, preservando suas características e evitando perdas por umidade, exposição inadequada, contaminação, avarias ou vencimento;
- preferência, quando tecnicamente adequada e sem comprometimento da competitividade, por produtos de maior durabilidade e desempenho, reduzindo a necessidade de substituições frequentes;
- redução, sempre que possível, da utilização de embalagens excessivas e adequada segregação e destinação das embalagens e resíduos gerados;
- observância das orientações dos fabricantes quanto ao manuseio, armazenamento, utilização e descarte dos produtos;
- destinação ambientalmente adequada dos resíduos e sobras gerados, de acordo com sua natureza e com a legislação ambiental aplicável;
- observância, quando aplicável ao produto, das normas técnicas, requisitos ambientais e regras específicas relacionadas à fabricação, comercialização, utilização e descarte;
- adoção de procedimentos destinados ao reaproveitamento de materiais e sobras que mantenham condições adequadas de utilização, sempre que tecnicamente possível e seguro; e
- aplicação das obrigações de logística reversa nos casos em que os produtos ou embalagens estejam submetidos a esse regime pela legislação aplicável.

Nas especificações técnicas e no Termo de Referência poderão ser estabelecidos requisitos ambientais específicos para determinados materiais, **desde que pertinentes ao objeto, tecnicamente justificados e compatíveis com a oferta existente no mercado**, evitando-se exigências ambientais genéricas ou desproporcionais que possam limitar indevidamente a competitividade.

A Administração deverá também orientar as unidades responsáveis pelo recebimento, armazenamento, distribuição e utilização dos materiais quanto à necessidade de prevenção de desperdícios e adequada destinação das sobras e resíduos, mantendo controle compatível com a natureza e o volume dos produtos adquiridos.

Dessa forma, considera-se que os potenciais impactos ambientais associados à solução são **passíveis de prevenção, redução e tratamento mediante medidas de gestão, armazenamento, utilização e destinação ambientalmente adequada**, devendo os critérios específicos aplicáveis a



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

cada tipo de material ser observados durante a elaboração do Termo de Referência e na execução das aquisições decorrentes da Ata de Registro de Preços.

14. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a solução planejada se mostra **tecnicamente viável e adequada ao atendimento da necessidade administrativa identificada**, relacionada à manutenção, conservação, recuperação, reparação e adequação dos prédios, equipamentos, logradouros, espaços e demais estruturas públicas municipais.

O levantamento de mercado demonstrou a existência de alternativas para atendimento da necessidade, tendo sido selecionada a realização de **procedimento licitatório próprio, com utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP**, por apresentar maior aderência às características da demanda, especialmente em razão da diversidade dos materiais, da ocorrência das necessidades em momentos distintos, do caráter estimativo dos quantitativos e da conveniência de realização das aquisições de forma parcelada e conforme a demanda efetivamente verificada.

A solução mostra-se tecnicamente exequível, uma vez que os materiais possuem especificações passíveis de definição objetiva e são, em regra, disponíveis no mercado, permitindo a participação de diferentes fornecedores e a realização de procedimento competitivo.

Sob o aspecto quantitativo, a contratação apresenta razoabilidade, uma vez que as quantidades estimadas foram objeto de **dimensionamento específico e encontram-se fundamentadas em memória de cálculo e respectivos documentos de suporte**, permitindo a identificação das premissas, critérios e dados utilizados para formação da demanda estimada.

Os quantitativos estabelecidos constituem **limites máximos estimados para o período considerado no planejamento**, não representando obrigação de aquisição integral pela Administração. As aquisições decorrentes da Ata de Registro de Preços serão realizadas conforme as necessidades efetivamente verificadas, contribuindo para compatibilizar a utilização dos recursos públicos com a demanda concreta existente ao longo de sua vigência.

Sob o aspecto econômico, a viabilidade da contratação deverá ser aferida a partir dos preços referenciais obtidos na pesquisa de preços integrante do processo, permitindo verificar a compatibilidade dos valores estimados com aqueles praticados no mercado e estabelecer parâmetros para análise das propostas apresentadas no procedimento licitatório.

O parcelamento do objeto, mediante **adjudicação por item**, mostra-se compatível com a natureza divisível dos materiais e favorece a ampliação da competitividade, possibilitando a participação de fornecedores com capacidade para atender parcelas distintas da demanda, sem comprometer a funcionalidade da solução.

A utilização do Sistema de Registro de Preços também se mostra razoável sob o aspecto operacional, pois possibilita o atendimento parcelado das necessidades, reduz a necessidade de formação antecipada de estoques elevados e permite o acompanhamento individualizado dos quantitativos registrados, adquiridos e remanescentes durante a vigência da Ata.

Não foram identificados, no presente estudo, impedimentos de natureza técnica ou operacional que inviabilizem a implementação da solução, desde que sejam observadas as especificações, condições de fornecimento, mecanismos de controle, requisitos de recebimento e demais



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

providências estabelecidas nos documentos da contratação.

Diante do conjunto de elementos analisados, **considera-se viável e razoável o prosseguimento da contratação**, mediante realização de procedimento licitatório próprio com utilização do Sistema de Registro de Preços, observados os quantitativos estimados, os preços referenciais, o parcelamento por item e as demais condições estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e nos documentos subsequentes da fase preparatória.

A conclusão pela viabilidade não afasta a necessidade de manutenção da coerência e da rastreabilidade entre o **DFD, a memória de cálculo dos quantitativos, o presente ETP, a pesquisa de preços, o Termo de Referência, o edital e a Ata de Registro de Preços**, devendo eventuais alterações posteriores nos quantitativos, especificações ou condições relevantes ser devidamente justificadas e refletidas nos documentos correspondentes.

15. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

5.1. A presente contratação não é sigilosa.

16. RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO

Cocos-BA, 15 de setembro de 2026.

Antônio Marcos Sampaio Moura da Trindade
Secretário Municipal de Infraestrutura
Matrícula: 119246

Lucas Santos Alves
Responsável pelo Planejamento
Matrícula: 119247



Estado da Bahia

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.
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 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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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
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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	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
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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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
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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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
39	VÁRZEA
40	VILA BOA SORTE



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	UND	170	Redes hidráulicas	Prédios/equipamentos + sistemas rurais, conforme diâmetro/aplicação	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico	14,17	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	75g, indicado para soldagem e vedação em instalações hidráulicas de água fria, com secagem rápida e alta resistência.					atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			histórico de consumo se disponível.
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	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

	vedação eficiente contra vazamentos e 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	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	8,25	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	descarga e vasos sanitários. Fabricado em PVC flexível resistente, de fácil instalação e alta durabilidade.					do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
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.	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

	Fabricado em PVC ou 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.	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

	Fabricada em 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	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.					SRP.			
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	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	11,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	prediais. Fabricado em PVC resistente, ideal para sistemas de água fria, com fácil instalação e alta durabilidade.					para 12 meses no SRP.			
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	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	12,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	material plástico resistente, possui corpo flexível e extensível que facilita a instalação e adaptação					SRP.			
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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	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.
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	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

	praticidade e alcance no uso diário, sendo indicada para pias de cozinha, 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,	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

	resistência à 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,	UND	129	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	10,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	indicada para impedir o retorno do fluxo de água em sistemas hidráulicos.					máximo estimado para 12 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	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

	instalação.								
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	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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	hidráulicos.								
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	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.	11,83	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se 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	UND	137	Reservação de água	Prédios/equipamentos públicos + sistemas rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a	11,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	conexão e adaptação de tubulações em caixas d'água e sistemas hidráulicos.					aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			consumo se disponível.
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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	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.
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,	UND	221	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a	18,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	indicada para redução de tubulação em sistemas de esgoto sanitário. Utilizada na conexão entre tubos e conexões de 50mm e 40mm					aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			consumo se disponível.
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,	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

	permitindo a conexão entre tubos de 100mm e 50mm.								
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	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

	100mm.								
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	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

	e resistência à pressão da rede.								
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	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

	vedação segura e resistência à pressão da instalação hidráulica.								
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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

66	Caixa sifonada 150x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas de esgoto e escoamento de água	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.
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	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	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	tubulações hidráulicas, oferecendo vedação eficiente, resistência e fácil instalação na rede hidráulica.					do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
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,	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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	indicada para mudança de direção em instalações hidráulicas de água fria.					atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			histórico de consumo se disponível.
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	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	9,58	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	mudança de direção em 90 graus, proporcionando melhor fluxo dos efluentes e reduzindo o risco de obstruções.					máximo estimado para 12 meses no SRP.			
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	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	15,42	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	graus, proporcionando melhor fluxo dos efluentes e reduzindo a possibilidade de obstruções.					SRP.			
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,	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	21,50	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	utilizada para mudança de direção da tubulação em ângulo de 90°. Fabricado em PVC rígido de alta resistência.					máximo estimado para 12 meses no SRP.			
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	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

	ângulo de 45°. Fabricado em PVC rígido de 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 escoamento	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	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

	nominal de 60 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	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

	uma 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	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	8,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.					para 12 meses no SRP.			
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	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	10,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	interligação de tubulações em sistemas de esgoto sanitário. Proporciona fácil instalação, vedação eficiente e resistência à corrosão e agentes químicos.					do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
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	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	8,25	—	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.					para 12 meses no SRP.			
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	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

	resistência à 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	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.					SRP.			
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	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

	corrosão e ao 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 e 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 e 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,	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	6,92	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	fabricada em PVC rígido, com entradas soldáveis de 50 mm e 25 mm.					máximo estimado para 12 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	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	17,75	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	soldável de 25 mm e rosca lateral de 3/4", fabricada em PVC rígido.					do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
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	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	5,08	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	para manutenção, fabricada em PVC rígido com encaixe soldável de 60 mm.					máximo estimado para 12 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	UND	641	Instalações sanitárias	Relação de prédios/equipamentos públicos	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico atendido e a	53,42	641 barras × 6 m = 3.846 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	sistemas de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 50 mm, resistente e de fácil instalação efluentes, barra de 6 metros.					aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			consumo se disponível.
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	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

	fácil instalação.								
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	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	107,92	1295 barras × 6 m = 7.770 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	água fria, com diâmetro de 50 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de fácil instalação.					aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			consumo se disponível.
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	UND	1845	Redes de abastecimento rural	Relação de captações + ampliações/novas ligações rurais	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o	153,75	1845 barras × 6 m = 11.070 m	Fundamentação por estimativa administrativa + base física;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	diâmetro de 20 mm e comprimento de 6 metros, indicado para instalações hidráulicas e condução de água.					universo físico atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			fortalecer com histórico de consumo se disponível.
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 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 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 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 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.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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	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 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.
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 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 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,	UND	3415	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 item; limite máximo estimado	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

	indicado para condução de água sob pressão.					para 12 meses no SRP.			
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 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 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,	Metros	2000	Captação/bombeamento rural	Relação de captações/poços e estações de bombeamento	Quantidade consolidada pelo Setor de Compras, confrontada com o universo físico	166,67	2.000 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	com diâmetro de 3/4" e espessura de parede de 1,5 mm, indicada para condução de água e usos gerais.					atendido e a aplicação técnica do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			histórico de consumo se disponível.
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	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

	tampa de vedação, proteção contra 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 litros, destinado ao	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

	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 para 10.000	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 meses no	2,08	—	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					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	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	39,67	476 m no período	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	de 3/4" x 2,5mm, indicada para condução de água e líquidos em aplicações gerais, oferecendo boa flexibilidade, visualização do fluxo e durabilidade.					do item; limite máximo estimado para 12 meses no SRP.			disponível.
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	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

	hidráulicas.								
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	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

	para redes prediais e sistemas hidráulicos em geral.								
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	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

	soldáveis de 100mm, com fácil operação e excelente vedação.								
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	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	3,33	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	instalações hidráulicas, poços, cisternas e sistemas de captação de água. Fabricada em material resistente e de					SRP.			
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,	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	9,67	—	Fundamentação por estimativa administrativa + base física; fortalecer com histórico de consumo se disponível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

borracha, metal, madeira, cerâmica e couro. Proporciona alta resistência, fixação imediata e fácil aplicação.						SRP.			
---	--	--	--	--	--	------	--	--	--



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
15	Fita veda-roscas 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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

16	Fita veda-roscas 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-roscas 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



Estado da Bahia

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



Estado da Bahia

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
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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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



Estado da Bahia

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	UND	413,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	químicos.		
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	611,00
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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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
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



Estado da Bahia

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 efluentes, 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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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
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



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	16,00
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
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