



Estado da Bahia
MUNICÍPIO DE CÔCOS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais hidráulicos para atender às demandas do Município de Cocos-BA, na manutenção de instalações hidráulicas em prédios públicos, poços artesianos, estações de bombeamento e sistemas de abastecimento da zona rural, bem como a execução de novas ligações rurais, conforme especificações e quantitativos do Termo de Referência.

1.2. A contratação abrange o fornecimento de materiais hidráulicos necessários à instalação, manutenção preventiva e corretiva e ampliação das instalações e sistemas indicados no item 1.1, incluindo tubulações, conexões, registros, válvulas, adaptadores e demais componentes hidráulicos efetivamente relacionados na planilha de itens do Termo de Referência. Os materiais serão adquiridos conforme a necessidade da Administração, observadas as especificações, unidades de fornecimento e quantidades máximas previstas para cada item.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT	TOTAL
GRUPO 1 – ADESIVOS E VEDAÇÃO					
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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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
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
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
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
SUBTOTAL DO GRUPO 1					R\$ 30.105,41
GRUPO 2 – RESERVATÓRIOS, BOIAS E ADAPTADORES PARA CAIXAS					
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
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
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



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	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
SUBTOTAL DO GRUPO 2					R\$ 494.219,43
GRUPO 3 – COMPONENTES SANITÁRIOS E ESCOAMENTO PREDIAL					
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
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
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
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
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
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
65	Caixa sifonada 100x100x50mm, confeccionada em PVC, indicada para passagem, derivação e acomodação de instalações hidráulicas	UND	109	R\$ 22,94	R\$ 2.500,46



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	de esgoto e escoamento de água				
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
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
SUBTOTAL DO GRUPO 3					R\$ 56.472,34
GRUPO 4 – TORNEIRAS, REGISTROS E VÁLVULAS					
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
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	UND	69	R\$ 182,50	R\$ 12.592,50



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	do fluxo de água em sistemas hidráulicos.				
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
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
SUBTOTAL DO GRUPO 4					R\$ 138.229,72
GRUPO 5 – MANGOTES, MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS					
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
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	Metros	1004	R\$ 5,50	R\$ 5.522,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	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	R\$ 12,50	R\$ 12.550,00
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
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
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
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
SUBTOTAL DO GRUPO 5					R\$ 120.617,51
GRUPO 6 – CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA E DERIVAÇÕES					
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
60	Bucha de redução soldável 25mmx20mm, confeccionada em PVC rígido, indicada para redução de tubulação em sistemas hidráulicos	UND	221	R\$ 1,25	R\$ 276,25



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	de água fria, permitindo a conexão entre tubos soldáveis de 25mm e 20mm.				
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
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
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	UND	121	R\$ 8,02	R\$ 970,42

Rua Presidente Juscelino, nº 115, Centro, Cocos, Bahia, CEP 47.680-000

CNPJ nº 14.222.012/0001-75

Telefone: (77) 3489.1041



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	direção em 90°, composta por uma extremidade soldável de 25 mm e inserto metálico (bucha de latão) com rosca fêmea de 1/2".				
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
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
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
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
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
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,	UND	170	R\$ 2,99	R\$ 508,30

Rua Presidente Juscelino, nº 115, Centro, Cocos, Bahia, CEP 47.680-000

CNPJ nº 14.222.012/0001-75

Telefone: (77) 3489.1041



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	vedação segura e alta resistência à corrosão e ao desgaste.				
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
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
SUBTOTAL DO GRUPO 6					R\$ 72.282,50
GRUPO 7 – CONEXÕES PARA ESGOTO					
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
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
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	UND	115	R\$ 45,88	R\$ 5.276,20



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	risco de obstruções.				
75	Curva Longa para Esgoto 90° 40 mm, PVC – Conexão utilizada em sistemas de esgoto sanitário para mudança de direção em 90 graus, garantindo melhor escoamento dos efluentes e minimizando riscos de entupimentos.	UND	177	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
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
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
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	UND	121	R\$ 35,67	R\$ 4.316,07



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	resistência à corrosão e agentes químicos.				
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
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
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
SUBTOTAL DO GRUPO 7					R\$ 106.686,82
GRUPO 8 – TUBOS SOLDÁVEIS PARA ÁGUA FRIA					
146	Tubo Soldável PVC 20 mm para Água – Tubo em PVC rígido para	UND	1415	R\$ 24,20	R\$ 34.243,00



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

	condução de água fria, com diâmetro de 20 mm e comprimento de 6 metros, resistente e de 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	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
SUBTOTAL DO GRUPO 8					R\$ 367.715,50
GRUPO 9 – TUBOS AZUIS PARA REDES DE ABASTECIMENTO					
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
SUBTOTAL DO GRUPO 9					R\$ 914.750,00
GRUPO 10 – TUBOS PARA ESGOTO					
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



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	R\$ 63,77	R\$ 29.908,13
SUBTOTAL DO GRUPO 10					R\$ 288.983,42
VALOR GLOBAL					R\$ 2.590.062,65

1.3. As licitantes deverão elaborar suas propostas em conformidade com as especificações, unidades de fornecimento e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência e no edital.

1.4. Havendo divergência entre a descrição resumida ou o código do material cadastrado no **Compras.gov.br/CATMAT** e a especificação detalhada constante deste Termo de Referência, prevalecerá esta última, desde que integrante do edital e de seus anexos. A Administração deverá corrigir divergências que possam prejudicar a formulação das propostas ou a competitividade.

1.5. Os bens objeto desta contratação são classificados como **comuns**, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos objetivamente por especificações usuais de mercado, conforme a justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.6. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de **1 (um) ano**, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.6.1. Na hipótese de prorrogação da vigência da ata, **poderão ser renovados, para o período prorrogado, os quantitativos originalmente registrados de cada item**, desde que essa possibilidade esteja expressamente prevista no edital e na Ata de Registro de Preços, seja justificada a necessidade da Administração e sejam observadas as condições legais para a prorrogação.

1.6.2. Ao prorrogar a ata, o órgão gerenciador deverá informar expressamente se os quantitativos originais serão renovados para o novo período e indicar a quantidade renovada de cada item. Sem essa previsão no ato de prorrogação, a extensão do prazo da ata não restabelece as quantidades já utilizadas.

1.7. Os bens objeto da contratação não se enquadram como bens de luxo, conforme a avaliação realizada à luz do Decreto Municipal nº 108/2024, de 10 de dezembro de 2024.

1.8. A vigência dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços será definida nos respectivos instrumentos contratuais, conforme a natureza do fornecimento, o prazo necessário à execução do objeto e a disponibilidade de créditos orçamentários, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021. Eventual prorrogação dependerá de hipótese legal aplicável e de justificativa específica.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

1.9. As condições de execução, entrega, recebimento, pagamento e, quando cabível, de vigência e prorrogação dos contratos decorrentes da ata serão estabelecidas neste Termo de Referência, no edital e nos respectivos instrumentos contratuais, de forma compatível entre si.

1.10. Será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação por órgãos e entidades da Administração Pública que não tenham participado do procedimento licitatório, mediante prévia consulta e aceitação do órgão gerenciador e do fornecedor, observados os requisitos, as condições e os limites previstos na Lei nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal aplicável.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação tem por finalidade atender às demandas do Município de Cocos-BA por materiais hidráulicos necessários à manutenção preventiva e corretiva de instalações em prédios públicos, poços artesianos, estações de bombeamento e sistemas de abastecimento da zona rural, bem como à execução de novas ligações rurais.

2.2. Os materiais serão empregados na substituição de componentes desgastados ou danificados, na correção de falhas e vazamentos, na conservação das instalações existentes e nas intervenções necessárias à ampliação das ligações rurais. A falta dos itens adequados pode atrasar reparos, prolongar falhas de funcionamento e comprometer o atendimento das unidades públicas e das comunidades abastecidas pelos sistemas rurais.

2.3. A demanda abrange instalações com características e necessidades distintas. O tipo e a quantidade de material exigidos em cada intervenção dependem das condições verificadas no local, da compatibilidade com os componentes existentes e da programação dos serviços. Por isso, a Administração necessita dispor dos itens especificados na planilha deste Termo de Referência, observados os quantitativos estimados e a respectiva memória de cálculo que fundamentam o planejamento da contratação.

2.4. Adota-se o **Sistema de Registro de Preços** porque as aquisições ocorrerão conforme as necessidades efetivamente identificadas ao longo da vigência da ata, em quantidades e momentos que podem variar entre os prédios públicos e os sistemas rurais. O registro permitirá solicitar os materiais por item, de acordo com a demanda, sem impor a aquisição integral dos quantitativos estimados.

2.5. A contratação foi fundamentada no **Estudo Técnico Preliminar – ETP**, que analisou a necessidade administrativa, a solução proposta e os quantitativos estimados. As especificações e condições deste



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Termo de Referência devem ser interpretadas em conjunto com o ETP, a memória de cálculo e a planilha de itens, mantendo-se a correspondência entre a demanda identificada e os materiais a adquirir.

2.6. No caso dos sistemas de abastecimento, esta contratação refere-se às demandas **da zona rural sob responsabilidade do Município**. O abastecimento da sede municipal, atribuído ao SAAE, não integra a justificativa das quantidades destinadas aos sistemas rurais.

2.7. Considerando a possibilidade prevista no ETP, eventual **renovação dos quantitativos originalmente registrados na prorrogação da Ata de Registro de Preços** observará as condições expressas neste Termo de Referência, no edital e na própria ata, mediante decisão motivada do órgão gerenciador e comprovação da vantajosidade dos preços.

2.8. A aquisição busca assegurar a disponibilidade dos materiais necessários às intervenções planejadas e às necessidades de manutenção identificadas durante a execução, com controle das solicitações, do recebimento, do estoque e da destinação dos itens.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E DA ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Conforme analisado pela equipe de Planejamento, o processo será utilizado o procedimento auxiliar do Sistema de Registro de Preços - SRP, com fundamentos do CAPÍTULO XVIII do Decreto Municipal de nº 021/2024 e CAPÍTULO XLV, da Lei Federal nº 14.133/2021, mais especificamente no Art. 82.

3.2. A adoção do SRP justifica-se pela necessidade de adquirir os materiais hidráulicos **de forma parcelada**, conforme a programação das manutenções em prédios públicos, poços artesianos, estações de bombeamento e sistemas de abastecimento da zona rural, bem como das novas ligações rurais. Embora os quantitativos máximos tenham sido estimados e fundamentados na memória de cálculo, **o momento e a composição de cada solicitação podem variar** de acordo com as intervenções efetivamente necessárias.

3.3. A ata permitirá registrar previamente os preços e as condições de fornecimento para que o Município solicite, durante sua vigência, apenas os itens e quantitativos necessários a cada demanda, respeitados os limites registrados. A existência de preços registrados **não obriga a Administração a adquirir a totalidade das quantidades estimadas**. O fornecimento dependerá das solicitações formalizadas e da disponibilidade orçamentária no momento da contratação.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

4. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DO AGRUPAMENTO DOS ITENS

4.1. O critério de julgamento será o de **menor preço por grupo**, com adjudicação separada para cada um dos 10 grupos definidos na planilha prevista no item 1 deste Termo de Referência, observados os preços unitários máximos aceitáveis de todos os itens que compõem cada grupo.

4.2. Os grupos foram formados a partir da afinidade técnica e comercial dos materiais hidráulicos, considerando suas aplicações, os fornecedores que usualmente os comercializam, as condições de fornecimento e a logística de entrega. A composição de cada grupo e sua justificativa específica constam do Estudo Técnico Preliminar e do quadro de agrupamento anexo a este Termo de Referência.

4.3. A adjudicação por grupo somente será adotada para os conjuntos em que a análise do planejamento demonstrar, de forma individualizada, a inviabilidade de adjudicação por item e a vantagem técnica e econômica do agrupamento, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133/2021. Os itens para os quais essa demonstração não estiver presente deverão ser licitados individualmente.

4.4. No julgamento das propostas, além do valor total de cada grupo, será verificado o preço unitário ofertado para cada item, vedada a aceitação de preço unitário superior ao limite máximo estabelecido no edital. Os valores unitários da proposta vencedora serão registrados na ata para fins de controle das aquisições.

4.5. Quando se pretender contratar isoladamente um item integrante de grupo adjudicado, a Administração realizará previamente pesquisa de mercado e demonstrará a vantagem da contratação daquele item nas condições registradas, conforme o art. 82, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.

4.6. A participação de microempresas e empresas de pequeno porte observará o tratamento previsto na legislação aplicável, conforme a configuração e o valor de cada grupo, sem presumir que o agrupamento, por si só, amplie sua participação.

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

5.1. A solução consiste no registro de preços para fornecimento parcelado de materiais hidráulicos, conforme as especificações e os quantitativos máximos previstos na planilha de itens deste Termo de Referência. As aquisições serão solicitadas de acordo com as necessidades de manutenção das instalações hidráulicas em prédios públicos, poços artesianos, estações de bombeamento e sistemas de abastecimento da zona rural, bem como de execução de novas ligações rurais.

5.2. A solução compreende as seguintes etapas: identificação da necessidade pela unidade requisitante; emissão da solicitação de fornecimento; entrega dos materiais no local e no prazo estabelecidos;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

conferência das quantidades e características técnicas; recebimento dos itens conformes; registro de entrada e saída do estoque; e destinação dos materiais às intervenções autorizadas.

5.3. Os produtos deverão corresponder integralmente às descrições de cada item da planilha, inclusive quanto a material de fabricação, dimensões, diâmetro, classe de pressão, tipo de conexão, unidade de fornecimento e demais características nela exigidas. Deverão ser novos, sem uso, íntegros e adequados à finalidade especificada, acompanhados das informações de identificação necessárias à conferência no recebimento.

5.4. A compatibilidade dos materiais com as instalações existentes constitui requisito essencial da solução. A Secretaria requisitante deverá observar as características dos sistemas em que os itens serão empregados ao formular as solicitações. A contratada deverá fornecer exatamente o item solicitado, sendo vedada a substituição por produto de característica diversa sem prévia análise e autorização formal da Administração, quando juridicamente admissível.

5.5. Quando houver norma técnica, certificação ou requisito de segurança expressamente indicado na especificação do respectivo item, o produto entregue deverá atendê-lo. A Administração poderá solicitar documentação técnica necessária para verificar a conformidade, nos limites e condições definidos no edital e neste Termo de Referência.

5.6. O fornecimento parcelado permite adequar as entregas ao consumo efetivo, reduzir a aquisição antecipada de itens que ainda não serão utilizados e melhorar o controle dos quantitativos registrados. Cada solicitação deverá identificar os itens, as quantidades, o local de entrega e o prazo aplicável, respeitados os saldos disponíveis na ata e no instrumento de contratação.

5.7. No recebimento, os materiais serão conferidos quanto à quantidade, integridade, identificação e conformidade com a especificação contratada. Produtos danificados, incompletos ou divergentes serão recusados, cabendo à contratada substituí-los nas condições e no prazo previstos neste Termo de Referência, sem ônus adicional para a Administração.

5.8. Após o recebimento, a Administração registrará a movimentação dos materiais e, sempre que possível, vinculará sua saída à requisição ou ordem de serviço, com indicação do prédio público, poço, estação, sistema ou ligação rural atendida. Esse controle permitirá acompanhar o consumo por item e subsidiar futuras estimativas de quantitativos.

5.9. Ao longo do uso, deverão ser observadas as orientações técnicas aplicáveis à instalação, operação, manutenção e substituição de cada tipo de material. Embalagens e componentes retirados das instalações



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

deverão receber destinação compatível com sua natureza, conforme as rotinas municipais e as exigências ambientais pertinentes.

5.10. A descrição detalhada, a unidade de fornecimento e o quantitativo máximo de cada produto constam da planilha anexa, que integra este Termo de Referência e prevalece para a identificação precisa dos bens a fornecer. As referências gerais desta seção não autorizam a aquisição de itens não previstos naquela planilha.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Requisitos gerais

6.1.1. A contratação deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais, legais e de sustentabilidade necessários ao fornecimento de materiais hidráulicos destinados à manutenção e ampliação dos sistemas de abastecimento de água sob responsabilidade do Município de Cocos/BA, especialmente dos poços artesianos, sistemas de bombeamento e redes da zona rural, inclusive para execução de novas ligações.

6.2. Requisitos técnicos dos materiais

6.2.1. Os materiais fornecidos deverão:

- a) Ser novos, de primeiro uso, íntegros e isentos de defeitos;
- b) Atender às descrições, dimensões, classes de pressão, unidades de fornecimento e demais características previstas na planilha de itens deste Termo de Referência;
- c) Observar as normas técnicas aplicáveis ao respectivo produto, quando existentes;
- d) Apresentar qualidade, resistência, segurança e durabilidade compatíveis com a finalidade especificada;
- e) Quando destinados ao contato com água para consumo humano, ser apropriados para essa aplicação, observados os requisitos técnicos e sanitários pertinentes.

6.3. Padronização e conformidade

6.3.1. Tubos, conexões e demais componentes deverão apresentar características compatíveis com os sistemas a que se destinam, inclusive quanto a diâmetro, tipo de junta ou rosca, classe de pressão e condições de instalação, conforme a especificação de cada item.

6.3.2. Certificações, selos, marcações de conformidade ou documentos técnicos serão exigidos apenas quando obrigatórios para o produto ou expressamente previstos na especificação do item, admitida a comprovação por meio equivalente quando cabível.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

6.4. Requisitos de fornecimento

6.4.1. O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a demanda da Administração e mediante requisição formal, observados os quantitativos contratados.

6.4.2. A contratada será responsável pela embalagem, carga, transporte e descarga dos materiais no local indicado na requisição, preservando sua integridade até a entrega.

6.4.3. A entrega dos materiais não implica sua aceitação definitiva, que dependerá da conferência das quantidades e da conformidade com as especificações contratadas.

6.5. Prazo de entrega

6.5.1. Os materiais deverão ser entregues no prazo **definido no tópico “Modelo de execução do objeto” deste Termo de Referência**, contado do recebimento da requisição formal pela contratada. As requisições poderão atender tanto às atividades programadas quanto às necessidades de manutenção dos sistemas de abastecimento.

6.6. Acondicionamento e validade

6.6.1. Os materiais deverão ser acondicionados e transportados de modo a evitar danos, deformações, contaminação ou perda de suas características.

6.6.2. Quando o produto possuir prazo de validade, essa informação deverá estar identificada na embalagem, sendo vedada a entrega de material vencido.

6.6.3. Materiais deteriorados, danificados, vencidos ou em desacordo com as especificações deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus adicional, no prazo previsto neste Termo de Referência.

6.7. Requisitos da contratada

6.7.1. A contratada deverá manter, durante a execução, as condições de habilitação exigidas na licitação, cumprir as requisições emitidas pela Administração e fornecer produtos em conformidade com este Termo de Referência.

6.7.2. Quando necessário à verificação das características dos produtos, a contratada deverá disponibilizar catálogos, fichas técnicas ou informações do fabricante.

6.8. Sustentabilidade

6.8.1. A contratada deverá observar a legislação ambiental aplicável ao fornecimento, ao acondicionamento e ao transporte dos materiais, evitando embalagens excessivas e danos que ocasionem descarte prematuro dos produtos.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

6.8.2. A aplicação de critérios ambientais específicos a determinado material dependerá de previsão na respectiva especificação técnica, de forma compatível com sua finalidade e com a disponibilidade no mercado.

6.9. Garantia dos materiais

6.9.1. Os materiais deverão estar cobertos pela garantia legal e, quando prevista pelo fabricante ou na especificação do item, pela garantia contratual correspondente.

6.9.2. A contratada deverá substituir, sem custos adicionais para a Administração, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação ou desconformidade identificados durante o prazo de garantia, observado o procedimento e o prazo de substituição estabelecidos neste Termo de Referência.

6.10. Fiscalização

6.10.1. A execução do fornecimento será acompanhada e fiscalizada por representante designado pela Administração. Os materiais em desacordo com as especificações poderão ser recusados, sem prejuízo das medidas contratuais e sanções cabíveis, assegurados o contraditório e a ampla defesa quando exigíveis.

6.11. Subcontratação

6.11.1. Não será admitida a subcontratação do fornecimento dos materiais que constitui o objeto contratual. A utilização de transportadora para a entrega não afasta a responsabilidade integral da contratada pelo cumprimento das obrigações assumidas.

6.12. Garantia da contratação

6.12.1. Não será exigida garantia de execução contratual prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, **desde que essa opção esteja justificada no Estudo Técnico Preliminar**, considerada a natureza do fornecimento e os riscos da contratação. Esta disposição não afasta a garantia dos materiais prevista no item 6.9.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Os materiais hidráulicos deverão ser fornecidos conforme as condições a seguir:

7.1.1. O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, no prazo de até **07 (sete) dias corridos** contados do recebimento da Ordem de Fornecimento. A prorrogação do prazo dependerá de justificativa formal apresentada pela contratada antes de seu vencimento e de aceitação expressa pela Administração;

7.1.2. Os materiais deverão ser entregues no âmbito do Município de Cocos–BA, no local indicado na Ordem de Fornecimento, que poderá abranger almoxarifados, prédios públicos, poços artesianos, estações de bombeamento, redes de abastecimento e locais de execução de novas ligações na zona rural, de segunda a sexta-feira, em horário comercial;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

7.1.3. A Ordem de Fornecimento será emitida pelo Setor de Compras ou por outro setor competente do Município e indicará, no mínimo, os itens, os quantitativos e o local de entrega;

7.1.4. Os materiais deverão atender às especificações deste Termo de Referência e da respectiva planilha de itens. Sua conformidade será verificada nos procedimentos de recebimento provisório e definitivo;

7.1.5. A contratada deverá fornecer os itens e quantitativos constantes da Ordem de Fornecimento. Não será admitida a substituição de produto, modelo ou característica especificada sem prévia autorização da Administração e comprovação de equivalência técnica, quando cabível;

7.1.6. A contratada deverá estar apta a atender às Ordens de Fornecimento emitidas durante a vigência da Ata de Registro de Preços, observadas as condições do edital, da ata e da contratação dela decorrente;

7.1.7. Os materiais deverão atender às normas técnicas aplicáveis a cada produto, inclusive às normas da ABNT pertinentes, quando existentes, e apresentar características compatíveis com sua utilização nos sistemas de abastecimento de água;

7.1.8. Os materiais deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, sem avarias, deformações ou defeitos, devidamente acondicionados e transportados de modo a preservar sua integridade;

7.1.9. Quando aplicável ao produto, a embalagem ou o próprio material deverá apresentar identificação do fabricante, modelo, dimensões, classe de pressão, lote, data de fabricação, prazo de validade e demais informações exigidas pela regulamentação pertinente ou pela especificação do item;

7.1.10. Cada entrega deverá estar acompanhada da respectiva nota fiscal, com discriminação dos itens e quantitativos fornecidos, e identificação da Ordem de Fornecimento correspondente;

7.1.11. Os materiais recusados por desconformidade, defeito ou dano deverão ser retirados e substituídos pela contratada, sem ônus para a Administração, no prazo estabelecido no tópico de recebimento do objeto deste Termo de Referência. A substituição não afasta a apuração de eventual atraso no cumprimento da Ordem de Fornecimento.

7.2. Prazo de garantia dos materiais

7.2.1. Os materiais estarão sujeitos à garantia legal aplicável e, quando houver, à garantia adicional oferecida pelo fabricante ou prevista na especificação do item. A garantia abrange defeitos de fabricação e vícios que comprometam o uso regular do produto, observadas as condições legais pertinentes.

7.2.2. A contratada responderá perante a Administração pela solução dos problemas cobertos pela garantia, inclusive pela substituição do material defeituoso, sem custos adicionais, ainda que o produto tenha sido fabricado por terceiro.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

8.1. São obrigações da Contratante:



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.1.2. Receber os materiais no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 8.1.3. Notificar a Contratada, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas nos materiais fornecidos, para que sejam substituídos, reparados ou corrigidos, no todo ou em parte, às suas expensas;
- 8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, especialmente quanto à conformidade dos materiais entregues com as especificações técnicas exigidas;
- 8.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada conforme as condições estabelecidas no contrato e neste Termo de Referência;
- 8.1.6. Aplicar à Contratada as sanções previstas na legislação e no contrato, quando cabíveis;
- 8.1.7. Cientificar a Procuradoria Jurídica do Município de Cocos–BA para adoção das medidas cabíveis em caso de descumprimento contratual;
- 8.1.8. Emitir decisão fundamentada sobre solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual;
- 8.1.9. Decidir, no prazo de até 30 (trinta) dias, os requerimentos apresentados pela Contratada, admitida prorrogação motivada por igual período;
- 8.1.10. Analisar e responder aos pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 30 (trinta) dias;
- 8.1.11. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, nem por danos causados a terceiros decorrentes da execução do contrato.

8.2. São obrigações da Contratada:

- 8.2.1. Cumprir integralmente todas as obrigações constantes do contrato e deste Termo de Referência, assumindo os riscos e despesas decorrentes da execução do objeto;
- 8.2.2. Fornecer os materiais de construção conforme as especificações técnicas, quantidades e prazos estabelecidos na Ordem de Fornecimento;
- 8.2.3. Comunicar à Contratante, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, eventuais impedimentos ao cumprimento do prazo de entrega, devidamente justificados;
- 8.2.4. Atender prontamente às determinações do fiscal ou gestor do contrato;
- 8.2.5. Substituir, às suas expensas e no prazo fixado pela Administração, os materiais que apresentarem vícios, defeitos, avarias ou desconformidade com as especificações;



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

- 8.2.6. Responsabilizar-se pelo transporte, carga, descarga e entrega dos materiais nos locais indicados, garantindo sua integridade até o recebimento definitivo;
- 8.2.7. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes do fornecimento dos materiais;
- 8.2.8. Quando não for possível a verificação no SICAF, apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, os documentos de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária exigidos;
- 8.2.9. Manter durante toda a execução contratual todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.2.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações legais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais;
- 8.2.11. Comunicar ao fiscal do contrato, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência relevante que impacte a execução do fornecimento;
- 8.2.12. Observar as normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas da ABNT, garantindo a qualidade e conformidade dos materiais fornecidos;
- 8.2.13. Cumprir as normas de segurança aplicáveis ao transporte e manuseio dos materiais, especialmente em relação a cargas pesadas ou potencialmente perigosas;
- 8.2.14. Arcar com o ônus decorrente de eventual erro no dimensionamento de sua proposta, ressalvadas as hipóteses legais de reequilíbrio econômico-financeiro;
- 8.2.15. Cumprir as exigências legais relativas à reserva de cargos, quando aplicável, nos termos do art. 116 da Lei nº 14.133/2021;
- 8.2.16. Guardar sigilo sobre informações a que tiver acesso em razão da execução contratual.
- 8.2.17. Não substituir marcas, modelos ou características dos materiais indicados na proposta aceita sem prévia autorização da Administração, observadas as condições do item 7.1.5.

9. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com suas cláusulas e com a Lei nº 14.133/2021, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 9.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado pelo tempo correspondente, com registro por apostilamento, nos termos do art. 115, § 5º, da Lei nº 14.133/2021. Os efeitos sobre Ordens de Fornecimento já emitidas deverão ser registrados no processo, conforme as circunstâncias do caso. A mera comunicação de dificuldade de entrega pela Contratada não implica prorrogação automática do prazo.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

9.3. As comunicações entre a Administração e a Contratada serão realizadas por escrito, admitido meio eletrônico que permita comprovar o envio e o recebimento de Ordens de Fornecimento, notificações e demais solicitações.

9.4. A Administração poderá convocar representante da Contratada para tratar de providências necessárias à execução do fornecimento.

9.5. Após a formalização da contratação, poderá ser realizada reunião inicial para alinhar o fluxo de emissão das Ordens de Fornecimento, os locais de entrega e descarga, os canais de comunicação e os procedimentos de fiscalização e recebimento.

Fiscalização

9.6. A execução contratual será acompanhada por um ou mais fiscais especialmente designados pela Administração, ou por seus substitutos, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021. As atribuições técnicas e administrativas poderão ser distribuídas conforme os atos de designação e a estrutura do Município.

Fiscalização técnica

9.7. O fiscal responsável pelos aspectos técnicos acompanhará cada fornecimento, verificando sua correspondência com a Ordem de Fornecimento e com as especificações da planilha de itens.

9.8. No recebimento provisório, caberá ao responsável pela fiscalização:

- a) Conferir os itens e quantitativos apresentados para entrega;
- b) Verificar as características identificáveis dos produtos, incluindo, quando pertinentes, diâmetro, dimensão, tipo de conexão, classe de pressão e unidade de fornecimento;
- c) Examinar as condições aparentes dos materiais e de suas embalagens, identificando avarias, deformações, danos ou sinais de uso;
- d) Conferir lote e prazo de validade, quando aplicáveis;
- e) Registrar as divergências identificadas, sem prejuízo da verificação posterior necessária ao recebimento definitivo.

9.9. O fiscal registrará as ocorrências relacionadas à execução contratual e as providências adotadas para sua regularização.

9.10. Constatada irregularidade, o fiscal notificará a Contratada para apresentar esclarecimentos ou substituir os materiais, observados os prazos previstos neste Termo de Referência.

9.11. O fiscal comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, as ocorrências que ultrapassem sua competência ou possam comprometer o fornecimento.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

Fiscalização administrativa

9.12. O fiscal responsável pelos aspectos administrativos, quando designado, acompanhará:

- a) A manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação;
- b) A documentação relativa às entregas e aos encaminhamentos para liquidação e pagamento;
- c) Os prazos de vigência contratual e as ocorrências que possam demandar providências administrativas;
- d) Os registros relativos a descumprimentos contratuais, para encaminhamento ao gestor.

9.13. Identificada irregularidade administrativa, o fiscal adotará as providências de sua competência e comunicará ao gestor as situações que exijam decisão ou encaminhamento a outro setor.

Gestão do contrato

9.14. O gestor coordenará o acompanhamento da execução contratual, consolidando as informações da fiscalização e acompanhando o atendimento das Ordens de Fornecimento.

9.15. Compete ao gestor:

- a) Acompanhar a execução com base nos registros dos fiscais e nas informações dos setores requisitantes;
- b) Controlar os quantitativos solicitados, entregues e remanescentes, em articulação com o setor responsável pela Ata de Registro de Preços;
- c) Acompanhar a vigência do contrato e informar tempestivamente a autoridade competente sobre eventual necessidade de alteração ou prorrogação;
- d) Encaminhar à autoridade competente, com a devida instrução, pedidos de alteração contratual, prorrogação, reequilíbrio econômico-financeiro ou aplicação de sanções;
- e) Verificar a compatibilidade das Ordens de Fornecimento com os limites e condições da contratação.

9.16. O gestor acompanhará a manutenção das condições de habilitação da Contratada e, se constatada irregularidade, promoverá a notificação e os encaminhamentos cabíveis, conforme o contrato e a legislação aplicável.

9.17. O recebimento definitivo dos materiais caberá ao servidor ou à comissão designada pela autoridade competente, mediante registro detalhado da conformidade dos itens entregues. O gestor utilizará esse registro e os demais documentos da fiscalização para acompanhar o cumprimento das obrigações contratuais.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

9.18. Havendo indícios de infração contratual, o gestor registrará os fatos e encaminhará a documentação à autoridade competente para avaliação da instauração do procedimento de responsabilização, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

9.19. Ao término da contratação, o gestor registrará as informações relevantes sobre os quantitativos fornecidos, a qualidade dos materiais, as ocorrências verificadas e as oportunidades de melhoria para futuras aquisições.

9.20. O gestor encaminhará ao setor competente a documentação necessária à liquidação e ao pagamento, observados os quantitativos efetivamente recebidos e aceitos.

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

10.1. Os **materiais hidráulicos** serão recebidos provisoriamente no ato da entrega, de forma sumária, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, juntamente com a nota fiscal ou documento equivalente, para posterior verificação de sua conformidade com a Ordem de Fornecimento, este Termo de Referência e a proposta aceita.

10.2. No recebimento provisório, será realizada conferência preliminar dos itens e quantitativos entregues, das condições aparentes dos materiais e das embalagens e, quando aplicável, dos dados de identificação e validade.

10.3. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive no ato da entrega, quando:

- a) Estiverem em desacordo com as especificações contratadas;
- b) Apresentarem avarias, deformações, contaminação ou outros danos que comprometam sua utilização;
- c) Forem entregues em quantitativo divergente do solicitado;
- d) Estiverem vencidos, quando sujeitos a prazo de validade.

10.4. A Contratada deverá retirar e substituir os materiais rejeitados no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contado do recebimento da notificação, sem ônus para a Administração e sem prejuízo da apuração de eventual atraso ou da aplicação das sanções cabíveis.

10.5. O recebimento definitivo ocorrerá em até **05 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento provisório, após verificação dos quantitativos e da conformidade dos materiais. Será formalizado por **servidor ou comissão designada pela autoridade competente**, mediante registro detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

10.6. O prazo do item 10.5 poderá ser prorrogado mediante justificativa registrada no processo, quando a natureza dos materiais exigir análise técnica complementar.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

10.7. Havendo controvérsia sobre parte dos materiais entregues, a parcela incontroversa deverá ser processada e liberada no prazo previsto para pagamento, observadas as condições de liquidação da despesa, nos termos do art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

10.8. O período necessário à substituição de materiais rejeitados não será computado no prazo de recebimento definitivo desses itens. Após a nova entrega, será verificada sua conformidade.

10.9. O recebimento provisório ou definitivo não afasta a responsabilidade da Contratada por vícios ou defeitos cobertos pela garantia e pelas demais obrigações legais e contratuais.

Liquidação

10.10. Após o recebimento definitivo e a apresentação da nota fiscal e dos documentos necessários, a despesa será submetida à liquidação no prazo de até **10 (dez) dias úteis**, prorrogável por igual período mediante justificativa.

10.11. Para fins de liquidação, serão conferidos, entre outros dados pertinentes:

- a) A identificação da Contratada;
- b) A referência ao contrato, à Ordem de Fornecimento e, quando pertinente, à Ata de Registro de Preços;
- c) A descrição dos materiais efetivamente aceitos;
- d) Os quantitativos, preços unitários e valor total;
- e) As informações tributárias necessárias às retenções legalmente exigidas.

10.12. Havendo erro na nota fiscal ou ausência de documento indispensável à liquidação, a Contratada será comunicada para regularização. O prazo de liquidação ficará suspenso quanto à parcela afetada e voltará a correr após a apresentação da documentação regularizada.

10.13. A manutenção das condições de habilitação será verificada por consulta aos cadastros oficiais disponíveis à Administração ou mediante documentação pertinente, conforme as condições do edital e do contrato.

10.14. Constatada irregularidade na documentação de habilitação, a Contratada será notificada para regularização ou apresentação de defesa, sem prejuízo das providências contratuais cabíveis. A situação será examinada pelo setor competente, preservado o processamento da parcela regularmente fornecida e aceita.

Prazo de pagamento

10.15. O pagamento será efetuado em até **10 (dez) dias úteis**, contados da conclusão da liquidação da despesa, observada a ordem cronológica de exigibilidade aplicável.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

10.16. Em caso de atraso de pagamento imputável à Administração, o valor devido será atualizado monetariamente pelo **IPCA**, desde o primeiro dia após o término do prazo previsto no item 10.15 até a data do efetivo pagamento.

Forma de pagamento

10.17. O pagamento será realizado por transferência bancária para conta de titularidade da Contratada por ela indicada, ressalvada cessão de crédito regularmente reconhecida pela Administração.

10.18. Para fins de verificação do cumprimento do prazo, será considerada a data em que os recursos forem disponibilizados ao beneficiário.

10.19. Serão efetuadas as retenções tributárias exigidas pela legislação vigente.

10.20. A Contratada optante pelo Simples Nacional deverá apresentar comprovação dessa condição quando necessária à correta aplicação das regras de retenção tributária. A ausência ou inconsistência da comprovação será tratada conforme a legislação tributária pertinente.

Cessão de crédito

10.21. A cessão de direitos creditórios decorrentes do contrato poderá ser admitida, inclusive na modalidade fiduciária, observadas a legislação aplicável, as condições do edital e do contrato e a análise da Administração.

10.22. A cessão somente produzirá efeitos perante a Administração após sua comunicação formal, apresentação dos documentos pertinentes, verificação de sua regularidade e formalização pelo instrumento cabível, quando necessário.

10.23. A cessão não altera a Contratada nem a exime de qualquer obrigação relativa ao fornecimento dos materiais hidráulicos.

10.24. O valor devido à cessionária corresponderá exclusivamente ao crédito que seria devido à Contratada pela parcela efetivamente fornecida e aceita, sujeito às mesmas condições de liquidação, retenções, glosas, descontos e demais medidas legais ou contratualmente cabíveis.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

11.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

11.2. Forma de fornecimento

11.2.1 O fornecimento do objeto será parcelado.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

11.3. Exigências de habilitação

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

11.4. Habilitação jurídica

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

11.4.2. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

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

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

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

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

11.5. Habilitação fiscal, social e trabalhista

11.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

11.5.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da legislação vigente.

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

11.5.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

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



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

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

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

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

11.6. Qualificação Econômico-Financeira

11.6.1. **Certidão negativa de falência** expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#); dentro do prazo de validade constante no documento ou, na ausência deste, emitida há no máximo 90 (noventa) dias.

11.6.3. **Balanço patrimonial**, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

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

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

11.6.6. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação, capital social mínimo de 10 % do valor total estimado da contratação.

11.6.6.1. Para fins do disposto no item 11.6.6, o valor do capital social mínimo exigido será calculado de forma proporcional ao valor adjudicado ao licitante, considerando-se o(s) grupo(s) em que se sagrar vencedor, e não o valor global estimado da contratação.

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

11.6.8. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional devidamente habilitado.

11.7. Qualificação Técnica

11.7.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens compatíveis com o objeto desta contratação, ou com o grupo pertinente, por meio da apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado.



Estado da Bahia

MUNICÍPIO DE COCOS

11.7.2. O(s) atestado(s) deverá(ão) comprovar o fornecimento anterior de bens de natureza semelhante, não sendo exigido quantitativo mínimo, de forma a garantir a ampla competitividade do certame

12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.590.062,65 (dois milhões, quinhentos e noventa mil, sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Cocos-Ba, 18 de setembro de 2026.

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

Lucas Santos Alves
Responsável pelo Planejamento
Matrícula: 119247