



APÊNDICE DO ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação pública, elaborada em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021 e demais normativas aplicáveis. Este documento tem por finalidade apresentar os estudos necessários à contratação de solução que visa atender às necessidades específicas do Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara.

A análise proposta tem como objetivo identificar e descrever detalhadamente a necessidade apresentada, buscando no mercado a solução mais adequada para sua satisfação, sempre em consonância com os princípios constitucionais da Administração Pública, incluindo legalidade, eficiência, economicidade e publicidade.

Para tanto, o estudo embasa-se em uma avaliação criteriosa das demandas apresentadas pelo SAAER, com vistas a garantir que o objeto da contratação atenda de forma precisa e eficaz ao interesse público.

Este documento está estruturado em tópicos que abordam as características e especificações técnicas da necessidade identificada, fundamentando a escolha do objeto e servindo como base para o planejamento e a execução do processo, conforme preconiza a legislação vigente.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para futura e eventual aquisição de material hidráulico visa atender às necessidades da Autarquia de Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara-CE. A demanda está fundamentada na essencialidade da manutenção e melhoria contínua dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário que atendem à população do município, garantindo a eficiência, qualidade e regularidade dos serviços prestados.

A ausência de materiais hidráulicos em estoque ou de acesso imediato compromete a capacidade de resposta rápida às emergências, como vazamentos, rompimentos de tubulações e falhas em equipamentos críticos, além de dificultar a execução de intervenções planejadas, como ampliações e manutenções preventivas. Tais situações podem acarretar desabastecimento, prejuízos à saúde pública e ao meio ambiente, bem como à qualidade de vida dos moradores, afetando diretamente o interesse público.

Assim, a aquisição programada desses materiais é indispensável para assegurar a operação adequada dos sistemas de abastecimento e saneamento, contribuindo para a promoção da saúde, a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável da região. A contratação busca ainda alinhar-se aos princípios da economicidade e eficiência, permitindo a gestão racional de recursos financeiros e operacionais, com



compras planejadas e em conformidade com o plano de contratações anual e as diretrizes orçamentárias vigentes.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação visa à aquisição tem por objeto o fornecimento de material hidráulico para atender as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara/CE. Tal aquisição por parte do SAAER visa não só a manutenção da rede de fornecimento de água das áreas sob sua jurisdição, mas também a expensão para expansão de novos usuários nas regiões rurais. A ausência desses materiais pode resultar em interrupções operacionais, aumento de custos com reparos emergenciais, redução da vida útil dos equipamentos e riscos à segurança hídrica da população rural.

No caso concreto, a ausência do referido item no PCA decorre de circunstâncias supervenientes, não passíveis de previsão à época da elaboração do planejamento anual, tais como falhas estruturais identificadas na rede hidráulica de forma posterior, aumento no consumo ou deterioração de componentes essenciais ao funcionamento regular dos sistemas sob responsabilidade desta Autarquia.

Ressalte-se que a não realização da contratação poderá comprometer a continuidade dos serviços públicos, ocasionando prejuízos à coletividade, o que contraria os princípios da eficiência, da continuidade do serviço público e do interesse público, que regem a Administração Pública.

Dessa forma, a presente contratação justifica-se pela necessidade atual e concreta de atendimento das demandas operacionais, devendo ser considerada como exceção devidamente motivada ao planejamento inicialmente estabelecido, não configurando irregularidade, mas sim adequação da Administração às situações fáticas que se apresentam no curso da execução de suas atividades.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a aquisição de material hidráulico exige o cumprimento de um conjunto de requisitos essenciais para garantir a qualidade, eficiência e conformidade da aquisição, de forma a atender às necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara. Dessa forma, os fornecedores deverão observar as seguintes condições:

Requisito	Descrição
Qualidade dos Materiais	Os materiais hidráulicos devem atender às normas técnicas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais regulamentações aplicáveis, garantindo resistência, durabilidade e segurança nas aplicações.
Capacidade de Fornecimento	O fornecedor deve demonstrar capacidade de suprir a demanda necessária de peças e materiais hidráulicos dentro do período de vigência do contrato, conforme solicitações da autarquia.



Certificações e Documentação	Apresentação de certificados de conformidade dos produtos e documentação fiscal e regulatória válida, incluindo CNPJ regular e certidões negativas.
Atendimento às Necessidades Operacionais	Garantia de fornecimento conforme necessidade operacional do SAAER, evitando desabastecimento e comprometimento dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Prazo de Entrega	O fornecimento deve ocorrer em até 48 horas após solicitação formal, garantindo agilidade na reposição de materiais críticos para manutenção e reparos emergenciais.
Localização Estratégica	Preferência por fornecedores com capacidade logística para entregas ágeis no município de Jijoca de Jericoacoara, minimizando impactos operacionais.
Sustentabilidade e Conformidade Ambiental	Materiais devem atender a requisitos de sustentabilidade, quando aplicável, e estar em conformidade com normas ambientais vigentes, minimizando impactos ao meio ambiente.
Conformidade Legal	A contratação deve observar integralmente as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normativas aplicáveis aos processos de compras públicas.

A adoção desses requisitos assegura que a aquisição dos materiais hidráulicos atenda plenamente às necessidades operacionais do SAAER, promovendo a eficiência da gestão dos recursos públicos e garantindo a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base em uma análise criteriosa das demandas identificadas no Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara, considerando as especificidades das necessidades apresentadas no Plano de Contratações Anual (PCA) e os desafios impostos pelo crescimento urbano e a consequente expansão da rede do SAAER.

Para assegurar a adequação das projeções, foram analisados dados históricos de consumo, a previsão de ampliação das operações e a evolução das atividades desempenhadas pela autarquia. Esse levantamento considerou fatores como:

- **Crescimento da demanda:** O aumento no número de ligações e a necessidade de manutenção da rede existente geram maior demanda por materiais hidráulicos na área sob jurisdição da Autarquia.
- **Expansão da infraestrutura:** A ampliação da rede de abastecimento e esgotamento sanitário requer insumos adequados para atender às novas instalações.
- **Reposição e manutenção preventiva:** A realização contínua de manutenções preventivas e corretivas exige a reposição periódica de materiais essenciais ao funcionamento dos sistemas.



SAAER

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL

Folha 244

Rubrica

Com base nesses fatores, a estimativa preliminar de aquisição para o período de vigência do contrato foi ajustada para atender à nova realidade. As quantidades foram definidas da seguinte forma:

LOTE 01			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
01	HIDRÔMETRO MULTIJATO, COM CARÇAÇA EM LIGA METÁLICA 3m ³ /h - DN 20mm X ¾	UND	600
02	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE KIT COM HIDRÔMETRO, TAMPA EM ACRÍLICO, PODENDO COMPORTAR ATÉ DOIS KITS - EM PVC	UND	600
03	LACRE ANTIFRAUDE COM CORDOALHA 100CM, (TIPO: CADEADO OU MODELO MANIVELA) CORES: AZUL OU VERMELHO.	PCT	20
04	REGISTRO MODELO TE PP PARA SUPORTE P/ HIDRÔMETRO - PN 10	UND	1000
05	REGISTRO SOLDAVEL DE ESFERA 25mm ¾	UND	1000
06	ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA TUBETE ¾, DN20	UND	5000
07	PORCA PP SEXTAVADA DE 1POLEGADA DN20 COM BUCHA DE LATÃO	UND	1000
08	TUBETE PP CURTO OITAVADO DN20 ¾	UND	1000
09	TUBETE CEGO PVC ¾, DN20, PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO.	PCT	500
10	LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25 X ¾, PVC RÍGIDO, FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM	UND	1000
11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO BOLSA ROSCA 25MM X 3/4	UND	1000
12	UNIÃO COMPRESSÃO PP - PARA MANGUEIRA PEAD - DN20, POLIPROPILENO	UND	1000
13	ADAPTADOR COMPRESSÃO ROSCA MACHO PP - DN 20MM X 3/4"	UND	1000
14	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-50 DE 60 XDNR - 20MM	UND	1000
15	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-75 DE 85 XDNR - 20MM	UND	200
16	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-100 DE 110 XDNR - 20MM	UND	100
LOTE 02			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
01	TUBO PEAD AZUL DN 20MM X 2,3MM ROLO C/ 100 METROS	UND	200
02	TÊ PVC PBA C/ANEL, BBB DN 50/60MM	UND	100
03	TÊ PVC PBA C/ ANEL, BBB DN 75/85MM	UND	50
04	TÊ PVC PBA C/ ANEL, BBB DN 100/110MM	UND	50



05	TÊ PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN75/85MM X DN50/60MM	UND	50
06	TÊ PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN100/110MM X DN75/85MM	UND	20
07	CAP PVC PBA C/ANEL, DN50/60MM	UND	30
08	CAP PVC PBA C/ANEL, DN75/85MM	UND	20
09	CAP PVC PBA C/ANEL, DN100/110MM	UND	10
10	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 50/60MM	UND	50
11	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 75/85MM	UND	20
12	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 100/110MM	UND	10
13	REDUÇÃO PVC PBA BBB C/ANEL DN100/110MM X DN75/85MM	UND	20
14	REDUÇÃO PVC PBA BBB C/ANEL DN75/85MM X DN50/60MM	UND	40
15	REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN50/60MM X DN20/25MM	UND	10
16	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN50/60MM	UND	30
17	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN75/85MM	UND	20
18	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN100/110MM	UND	10
19	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN100/110MM X DN75/85MM	UND	10
20	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN75/85MM X DN50/60MM	UND	10
21	LUVA DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 50/60MM	UND	100
22	LUVA DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 75/85MM	UND	30
23	LUVA DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 100/110MM	UND	30

Essas quantidades foram projetadas considerando o consumo médio atual e a previsão de incremento nos próximos meses, ajustando-se para atender com segurança e eficiência às necessidades operacionais do SAAER. A estimativa reflete um planejamento responsável, alinhado às necessidades futuras e aos princípios de economicidade e eficiência.

Caso seja identificado um aumento significativo na demanda durante a vigência do contrato, serão realizados os devidos ajustes, sempre em conformidade com a legislação aplicável.

LEVANTAMENTO DE MERCADO



O levantamento de mercado foi conduzido para avaliar as alternativas disponíveis para a aquisição de material hidráulico com fornecimento parcelado, garantindo uma solução eficiente, vantajosa e alinhada às necessidades operacionais do Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara. A análise considerou aspectos técnicos, econômicos e jurídicos, priorizando a escolha de um procedimento que assegure transparência, economicidade e competitividade.

1. Alternativas Avaliadas

1.1 Pregão Eletrônico

Aspecto Avaliado	Detalhamento
Base Legal	Regulamentado pela Lei nº 14.133/2021, ideal para aquisição de bens e serviços comuns, como materiais hidráulicos.
Competitividade	Permite ampla participação de fornecedores, promovendo concorrência e obtenção de preços mais vantajosos.
Modalidade Eletrônica	Reduz custos administrativos e amplia a abrangência do certame, possibilitando maior participação de fornecedores de diferentes localidades.
Adequação ao Objeto	Modalidade ideal para fornecimento parcelado conforme o consumo projetado, garantindo flexibilidade e eficiência na gestão de estoques.
Transparência	Processo público e amplamente divulgado, assegurando credibilidade e isonomia na seleção do fornecedor.
Risco Jurídico	Baixo, desde que seguidos os procedimentos definidos na legislação vigente.

2. Justificativa para a Escolha do Pregão Eletrônico

Critério	Justificativa Técnica e Econômica
Eficiência no Processo	O pregão eletrônico amplia a participação de fornecedores, promovendo maior competitividade e melhores condições comerciais.
Redução de Custos	A concorrência entre fornecedores resulta em propostas mais vantajosas, proporcionando economia significativa para a Administração.
Segurança Jurídica	Processo regulamentado e amplamente divulgado, minimizando riscos de contestações e garantindo conformidade com a legislação vigente.
Flexibilidade	Permite o fornecimento parcelado, ajustado ao consumo real do SAAER, otimizando a gestão de recursos financeiros e operacionais.

A análise realizada conclui que o **Pregão Eletrônico** é a modalidade mais vantajosa para a aquisição de material hidráulico, pois garante maior transparência, competitividade e segurança jurídica, além de alinhar-se aos princípios de eficiência e economicidade estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.



ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação para aquisição de material hidráulico foi elaborada com base em pesquisa de preços preliminar. Esse levantamento considerou valores praticados no mercado, obtidos por meio de fontes oficiais, incluindo contratações similares realizadas pela Administração Pública, registros de preços em plataformas especializadas.

1. Metodologia Utilizada

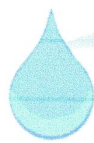
A metodologia de estimativa seguiu os critérios legais e técnicos aplicáveis, garantindo a precisão e confiabilidade dos valores estimados. O cálculo foi realizado conforme os seguintes parâmetros:

- **Levantamento de Preços:** Pesquisa de valores junto a fornecedores do setor e dados de compras públicas recentes.
- **Critério de Cálculo:** Média aritmética dos preços coletados, conforme determina a IN SEGES/ME nº 65/2021.
- **Fontes Consultadas:** Contratações similares feitas por entes públicos, consultas a plataformas de preços governamentais e orçamentos de fornecedores especializados.
- **Exclusão de Valores Inexequíveis ou Superestimados:** Análise crítica para garantir que os preços considerados estejam alinhados com a realidade do mercado.

2. Levantamento de Preços

Inicialmente foram realizadas pesquisa para a consolidação dos valores médios para os itens necessários, estimados anteriormente, conforme a tabela abaixo:

Levantamento dos Preços					
LOTE I					
Nº	ITÉNS	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	VALOR MÉDIO
01	HIDRÔMETRO MULTIJATO, COM CARÇAÇA EM LIGA METÁLICA 3m ³ /h - DN 20mm X ¾	<p>Data de coleta: 18/03/2026</p>  <p>Link: https://aquatudo.com/produ-tos/hidrometro-multijato-1-polegada-vn-5-m3-vmx-10-m3/</p>	<p>Data de coleta: 18/03/2026</p>  <p>Link: https://www.mercadolivre.com.br/hidrometro-multijato-34-3mh--saida-pulsada--conexoes/up/MLBU3336330043?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organi</p>	<p>27/03/2026</p>  <p>LINK: LINK: https://www.gtmshop.com.br/hidrometro-unijato-modelo-alfa-mnf-3m-h-dn20x115-04-pecas-relogio-inclinado-azul-hidrometro-unijato-modelo-alfa-mnf-3m-h-dn20x115-04-pecas-relogio-inclinado-</p>	R\$ 482,06



SAAER



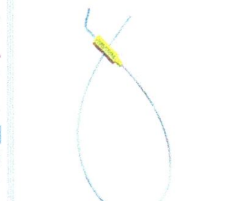
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL

Folha 248

Rubrica




			c&pdp_filters=item_id%3AMLB4146372537&from=gs-hop	azul?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=hidrometro-unijato-modelo-alfa-mnf-3m-h-dn20x115-04-pecas-relogio-inclinado-azul-hidrometro-unijato-modelo-alfa-mnf-3m-h-dn20x115-04-pecas-relogio-inclinado-azul&inStock=&srsitid=AfmBOoqyFkB2aq--K36yRnkcg2loQiD_7RbUjpmNVgisap2bcJA_aNB5dNM	
		Valor unitário: R\$ 467,12	Valor unitário: R\$ 499,08	479,99	
		Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 18/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 171,41
		Link: https://www.mercadolivre.com.br/caixa-para-hidmetro-em-pvc-marca-plastimax-para-1-ou-2-medidores/p/MLB58354243?pdp_filters=item_id%3AMLB4232130117&from=gshopp&att_tool=30290572&att_word=&att_source=google&att_campaign_id=23440873659&att_ad_group_id=197094202291&att_match_type=&att_network=g&att_device=c&att_creative=792396423064&att_keyword=&att_ad_position=&att_ad_type=pla&att_merchant_id=735125422&att_product_id=MLB58354243-product&att_product_partition_id=2391102270170&att_target_id=pla-2391102270170&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873659&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=23440873659&gbraid=0AAAAAD93qcATQc4Pp5LT911SHQX721sch&gclid=EAlalQobChMI1NXNl_upkwMVGmIIB2waRhmEAQYBCABEgKdnPD_BwE	Link: https://www.magazineluiza.com.br/caixa-para-hidrometro-taf-cinza/p/ef7hc4bkeg/cj/cxhi/?seller_id=shoppingdacons-trucaoedec&region_id=123461&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84393&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_a_l_apo_3p_adv_funnel-traffic-csp-0326&utm_content=&partner_id=84393&gclid=aw.ds&gad_source=4&gad_campaignid=23600723162&gbraid=0AAAAAD4zZmQFEHETIP8kOMsN3koRW9jG-&gclid=EAlalQobChMI1NXNl_upkwMVGmIIB2waRhmEAQYBCABEgKdnPD_BwE	LINK: https://www.magazineluiza.com.br/caixa-para-cavalete-sabesp- taf-para-2-hidrometro-9519/p/dcbk8ehg76/cj/cxhi/?seller_id=rcdshop&srsitid=AfmBOoL.V5116N-qKAm5X56NJSQDByrFtrOOUSzaW5_EmlvWTPZ5vESPw7U	
02	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE KIT COM HIDRÔMETRO, TAMPA EM ACRÍLICO. PODENDO COMPORTAR ATÉ DOIS KITS - EM PVC				



		2waRhmEAQYByABeGLftPD _BwE			
		Valor unitário: R\$ 169,90	Valor unitário: R\$ 177,92	VALOR UNITÁRIO: R\$166,43	
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	27/03/2026	R\$ 356,36
					
		Link: https://www.mercadolivre.com.br/lacre-cordoalha-inox-100cm--corpo-zamac-trava-interna-100un/up/MLBU1760804326?pdp_filters=seller_id%3A636394927#polycard_client%3Drecommendations_recommendations-rec-overview-selleritems-eshops%26reco_backend%3Dsame-seller-odin%26reco_client%3Drecommendations-rec-overview-selleritems-eshops%26reco_item_pos%3D0%26reco_backend_type%3Dlow_level%26reco_id%3D207ce117-1de5-44af-9d41-a33b91ca0a52%26wid%3DMLB4296898660%26sid%3Dreco%26tracking_id%3Da0ce82b32e6c6c4f0b2323f0890d989%26source%3Deshops%26seller_id%3D636394927%26category_id%3DMLB235632	Link: https://www.mercadolivre.com.br/lacre-cordoalha-cabo-aco-galvanizado-100cm-vermelho-200-un-p/up/MLBU1751809205?mat_tool=18956390&pdp_filters=item_id%3AMLB3609691817&from=gshop&utm_source=chatgpt.com	LINK: https://www.oceanob2b.com/lacre-manivela-aco-40cm-azul-numerado-100un-cordoalha-p1021869?srltid=AfmBOorXMVpeRfIu2h-MIPv5Y9rOLz-Pv5sDqIKTpxsgipsEWdfyefIU7s	
		Valor unitário: R\$ 399,00	Valor unitário: R\$ 429,90	VALOR UNITÁRIO: R\$ 239,90	
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	
03	LACRE ANTIFRAUDE COM CORDOALHA 100CM, (TIPO: CADEADO OU MODELO MANIVELA) CORES: AZUL OU VERMELHO.				
04					

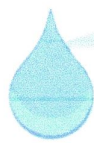


R

	<p>REGISTRO MODELO TE PP PARA SUPORTE P/ HIDRÔMETRO - PN 10</p>	 <p>Registro Rapido De Compressao Para Pead 20mm - Pn10 - R333</p>	 <p>REGISTRO DE COMPRESSÃO PP-PPEAD RAPIDO-HORIZONTAL 20MM - Pn10</p>	 <p>Registro Para Hidrômetro 3/4 - Pn10 Parcelamento...</p>	<p>R\$ 39,33</p>
		<p>Link: https://www.mercadolivre.com.br/registro-rapido-de-compressao-pead-20mm--pp-horizontalde/up/MLBU3211945114?matl_tool=18956390&pdp_filters=item_id%3AMLB4079848579&from=gs hop&utm_source=chatgpt.com</p>	<p>Link: https://www.sosten.com.br/irrigacao/conexao-de-compressao/registro-de-compressao-pp-ppead-rapido-horizontal-20mm-racaza?utm_source=chatgpt.com</p>	<p>LINK: https://www.mercadolivre.com.br/registro-para-hidrometro-34--pn10/up/MLBU795898180</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 45,00</p>
<p>05</p>	<p>REGISTRO SOLDAVEL DE ESFERA 25mm ¾</p>	<p>Data de coleta: 10/03/2026 Local: Poranga/CE Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico</p>	<p>Data de coleta: 10/03/2026 Local: Ararendá/CE Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico</p>	<p>Data da coleta: 27/03/2026</p> 	<p>R\$ 8,18</p>
		<p>Edital nº 1507.01/2025-SEINFRA/2025</p>	<p>Edital nº PE-01.041225-SEOB/2025</p>	<p>LINK: https://www.mercadolivre.com.br/registro-de-esfera-soldavel-25-mm-34/p/MLB2070374375?matl_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB5704095700&from=gshop</p>	
		<p>Id contratação PNCP: 07438187000159-1-000086/2025</p>	<p>Id contratação PNCP: 23718356000160-1-000075/2025</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,60</p>	
		<p>Unidade de medida: UND Valor unitário homologado: R\$ 4,44</p>	<p>Unidade de medida: UND Valor unitário homologado: R\$ 8,50</p>		
<p>06</p>		<p>Data de coleta: 18/03/2026</p>	<p>Data de coleta: 18/03/2026</p>	<p>Data da coleta: 27/03/2026</p>	



					R\$ 2,42
	ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA TUBETE ¾, DN20	<p>Link: https://vivadecorashop.com.br/anel-vedacao-dur-70-dn-20-x-3-4-agua-quente-amanco-97757?srsId=AfmBOoqRRJAP1qA7N1hcdKBdkyqYyTziX33c5A99iZiit0S3MbOuiT3BW0</p>	<p>Link: https://www.casamimosa.com.br/anel-de-vedacao-dur-70-pex-amanco-wavin-97754/p?idsku=18918&srsId=AfmBOoNNeT2blRNkS8WM4LC0X1FgxYD4s1d4c18-X6iPynB0_rgCQLjNi8</p>	<p>LINK: https://www.renovamedica.com.br/acessorios-para-hidrometro/arruela-de-vedacao-dn20-pvc-flexivel-preta?parceiro=8870&srsId=AfmBOoq8OQ9FKa0alvunXeihy7KJemqI9sfljZe26xxK7MmfCDY85ahtcA</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,80</p>
		<p>Data de coleta: 18/03/2026</p> 	<p>Data de coleta: 18/03/2026</p> 		R\$ 10,39
07	PORCA PP SEXTAVADA DE 1POLEGADA DN20 COM BUCHA DE LATÃO	<p>Link: https://www.casamimosa.com.br/porca-sextavada-para-tubete-pp-de-1-dn20-preto-taf-950003/p?idsku=6404&srsId=AfmBOoot1HILdVUa23YhjHcwAn3Ser9iK5cybN-pjdna_DB38WaXnXq0hws</p>	<p>Link: https://www.magazineluiza.com.br/porca-sextavada-auto-travante-nylon-m6-zincado-branco-trapp/p/faj9b4f979/fs/pork/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_eco_apl_pro_ap_p_none_none_none_none-geral-catalogoapp&utm_term=76792&utm_content=catalogoapp_con_amp_catalogogoogle_cat_tod_none&partner_id=76792&seller_id=anabixanxere&srsId=AfmBOorMRMQ5rJXmukr3HZEGIJ7BnT0keEmkmbuQauy2Ju8Prc9nUyqiE4</p>	<p>LINK: https://www.mercadolivre.com.br/porca-sinserto-p-tubete-34-preto/up/MLBU3401187290#polycard_client=recomendations_vip-v2p&reco_backend=ranker_retrieval_online_vpp_v2p&reco_model=organicos_deduplication&reco_client=vip-v2p&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=adaec09beb50-499E-8119-4bc5d3a8b4ac&wid=MLB4187649619&sid=recos</p>	



SAAER

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL

Folha 252

R

Rubrica

		Valor unitário: R\$ 8,55	Valor unitário: R\$ 7,62	VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,00	
		Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 18/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 12,47
					Tut 5.0
08	TUBETE PP CURTO OITAVADO DN20 ¾	Link: https://www.acquafort.com.br/tubetecurtohidrometros-vc3-4/p?idsku=461&srsitid=AfmB0opisj34HWg-quTXLIKFF9a59KzZRvxC392DMYcr_p5Aw7R44x13bBY	Link: https://www.casamimosa.com.br/tubete-curto-pp-de-34-branco-polierg-33134004/p?idsku=9792&srsitid=AfmB0ooevE9CjFUsqZbTGgggZsyTy-DPHKHVgOraPzBydRKVGrGiY2B_PzU	LINK: https://shopee.com.br/product/1053217529/58202559636?gad_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTkTFVSVVRrdENkWHIFU0hvQIZFVENpb1FnT09uNDIDSVovenV5d2t4RjhUVvkM3RFIRUXE4MUJFYkREDXhSeXM2UDVLQ1Q2QVRZallGL0hEQ21MemhmVkJZPUVZFRIR2VjNmUU0vQ3VkuURhcFkwNFRzL3d5c3lmeWtqQi94eENCSENVU21mM0Y3bUZ3PT0	
		Valor unitário: R\$ 3,70	Valor unitário: R\$ 4,92	VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,85	
		Data de coleta: 31/03/2026	Data de coleta: 31/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 83,79
					
09	TUBETE CEGO PVC ¾, DN20, PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO. (PCT C/10)	Link: https://www.mercadolivre.com.br/tubete-cego-para-corte-de-agua-no-hd-34--dn-20-10-pcs/up/MLBU1714319211	Link: https://www.mercadolivre.com.br/tubete-cego-corte-agua-hidrometro-34--dn20-branco-10-pcs/up/MLBU1752656906	LINK: https://www.mercadolivre.com.br/tubete-cego-corte-de-agua-hidrometro-34-dn-20-10-pcs/up/MLBU1759063907#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=26&type=product&tracking_id=b2e8a77e-2897-4fee-b9e6-e543e4c20b50&wid=MLB4662964440&sid=search	



		Valor unitário: R\$ 79,19	Valor unitário: R\$ 85,92	VALOR UNITÁRIO: R\$ 86,28	
		Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 18/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 14,04
					
		Link: https://www.mercadolivre.com.br/luva-lr-bucha-latao-azul-25mm-x-34/up/MLBU1430766615	Link: https://www.ferreiracosta.com/produto/4/luva-com-bucha-de-latao-pvc-azul-25-mm-amanco?region_id=777777&gad_source=4&gad_campaignid=23052027290&gbraid=0AAAAACzeAoNLUyDPCGVjaecBRxpnrYyKT&gclid=EAAlQobChMih7GVnY-qkwMVqUhlAB3-UwZaEAQYCSABEgJtE_D_BwE	LINK: https://shopee.com.br/product/384080250/14281457314?gads_t_sig=gqRjZGVrxHCFomtpsTE0MjUxOnRzc19zZGtfa2V5omt20QA BpGFsZ2_SAAAAZKNkZWvAomN0xEAAAAAMRvS3L9OTXd5FJNxiLig8p7lQ7pNpXYtdZAbsM8MQrkGmzJ0eOQRwaQfuYgAF9FAqYvxRTQ9oVrOjPOJqmNpcGhlcRleHTEegAAAAY0mAnSIEELGiMnIGCzxTD3LZC2lhs1vIQhd7n0slNPwIRH8gCU3qlreHlzfzVwfbTgpAJmKpbwXAx0CpJjP1x396rvFhVSUh5oaQRyItQTaQQ0haBYo64Wj1lgJ2pRIUSePmCSktbAQfLmQ	
10	LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4, PVC RÍGIDO, FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM			VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,99	
		Valor unitário: R\$ 13,25	Valor unitário: R\$ 13,90		
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 11/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 3,29
		Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Pacoti/CE		
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico		
		Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 1711.01.2025-PE/2025		
		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 07910755000172-1-000027/2025		
		Item nº 115	Item nº 8		
11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO BOLSA ROSCA 25MM X 3/4			LINK: https://shopee.com.br/product/425411032/17679411263?gads_t_sig=gqRjZGVrxHCFomtpsTE0MjUxOnRzc19zZGtfa2V5omt20QA BpGFsZ2_SAAAAZKNkZ	
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND		



			iwAc7WNr3AS-sFAFxp4eHI8hrUy0Dwo8lwbKE4tE00WINQCmRRtmJJaL2AL9RoC4pcQAvDBwE	
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,99
		Valor unitário homologado: R\$ 8,64	Valor unitário homologado: R\$ 13,84	
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 11/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026
		Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Pacoti/CE	
13	ADAPTADOR COMPRESSÃO ROSCA MACHO PP - DN 20MM X 3/4"	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	LINK: https://www.lojamer.com.br/adaptador-macho-femca-compressao-20x3-4---tigre--27976077/p?idsku=2080602752&srsId=AfmBOoq1PN8HFA84SipK0dWNq2PQlc8IWVvldLTGapWhFJz2cJkjVY4qfE8
		Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 1711.01.2025-PE/2025	VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,99
		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 07910755000172-1-000027/2025	
		Item nº 1	Item nº 1	
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	
		Valor unitário homologado: R\$ 6,89	Valor unitário homologado: R\$ 9,47	
		Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 18/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026
14	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-50 DE 60 XDNR - 20MM			
		Link: https://www.mercadolivre.com.br/te-de-servico-integrado-articulado-em-pp-60mm-x-20mm/up/MLBU142478626?pdp_filters=item_id%3AMLB2611072644&from=gs-hop&matt_tool=41164019&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id	Link: https://shopee.com.br/product/580827634/19899584385?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVrdENkVEdTU3BIMW9zMXB6bGYrZ0J1VEdQczJBc3RFT1hWMmdaazJvYit4Yk05YVhTFhxdk9jdiNRM0JLbzJeElzMi9GTDRSMWpWVExJZXPQT1c5R1RSNmK4NF16eHppQIBX	LINK: https://www.mercadolivre.com.br/te-de-servico-articulado-de-60mm-x-20mm-padrao-nts-175/up/MLBU1758072102?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AM



		=23351281871&matt_ad_group_id=187212313382&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=787871580875&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=143825184&matt_product_id=MLBU1424786266&matt_product_partition_id=2492710302234&matt_target_id=pla-2492710302234&cq_src=google_ads&cq_cmp=23351281871&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=23351281871&gbraid=0AAAAAD93qcDIT6hcfxbFHwOM1cqHVSJ0J&gclid=EAlaIqobChMIwpeW5JWqkwMVRvIIAB36tDTFEAQYCCABEgJLVfD_BwE	aTRuK2trVEFremRpM3Vkv245dFBDK1I2dFZndjEydDRPT0&gad_source=4&gad_campaignid=23353217471&gbraid=0AAAAACoEtrk9itOWRqJekEK6ZWe1H8JpR&gclid=EAlaIqobChMIwpeW5JWqkwMVRvIIAB36tDTFEAQYDSABEgL7f_D_BwE	LB767909613&from=gshop	
		Valor unitário: R\$ 67,00	Valor unitário: R\$ 68,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 83,39	
		Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	R\$ 84,05
					
15	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-75 DE 85 XDNR - 20MM	Link: https://www.hidraconexloja.com.br/produto/te-de-servico-integrado-articulado-pp-padrao-nts-175-com-2-parafusos-dn-75-de-85mm-x-20mm-esa.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOodDtmv7T4i8jftWXjOgH8aIUmHzDgXaZqgWQDqTePpCJpWnQDgyIM	Link: https://shopee.com.br/product/1009976511/22691444894?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRrdENKU1hZSjF1Ym94QW1tdXILQVFLQ3hjN1ZpUFMxL2o1N0RPKOUxdWI1N3FMVkhNL3Qxc294QWI2eVJTUVFrndZsYVJNEhaUWVqd0dnZWdSOFFydXZkOGM3SEh0RjR3b0ROVG1UMWpVZFJEuzRIUGRJUk1wZUR0TDZxVON2OTk4aURRPT0&gad_source=4&gad_campaignid=23353217471&gbraid=0AAAAACoEtrk9itOWRqJekEK6ZWe1H8JpR&gclid=EAlaIqobChMI	LINK: https://www.mercadolivre.com.br/te-de-servico-integrado-articulado-em-pp-85mm-x-20mm/up/MLBU1411524162?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB1820435953&from=gshop	



		mbnT1ZeqkwMVQE9IAB0wZjEuEAQYBiABEgJxL_D_BwE		
	Valor unitário: R\$ 69,90	Valor unitário: R\$ 75,90	VALOR UNITÁRIO: R\$ 106,36	
	Data de coleta: 18/03/2026	Data de coleta: 18/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 124,13
				
	<p>Link:</p> <p>https://shopee.com.br/product/1009976511/22691444901?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRrdENkU1hZSjF1Ym94QW1tdXILQVFLQ3hjn1ZpUFMxL2o1N0RPK0UxdWI1N3FMVkhNL3Qxc294QWI2eVJTUVFrdnZsYVJ4TjUyZ3pPMzdqalJ2djFCVnVlakV4UVI1SEw4cHBSdWdreitXUGIBd2JaL3lXRnRsdkl4cm9qZChcyUW1QZ1R3PT0&gad_source=4&gad_campaignid=23353217471&gbraid=0AAAAACoEtrk9itOWRqJekEK6ZWe1H8JpR&gclid=EAlalQobChMI5qyvypqkwMVkGNIAB25vh_YEAQYBSABEGLa-fD_BwE</p>	<p>Link:</p> <p>https://www.mercadolivre.com.br/te-de-servico-integrado-pp-dn-100110-pvcpbapead-x-dn-20/up/MLBU789468868?pdp_filters=item_id%3A3AMLB4992764148&from=gshop&matt_tool=59586449&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22120855419&matt_ad_group_id=179138688171&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=729092955262&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5365403011&matt_product_id=MLBU789468868&matt_product_partition_id=2391408921319&matt_target_id=pla-2391408921319&cq_src=google_ads&cq_cmp=22120855419&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=22120855419&gbraid=0AAAAAD93qcBRekgnLDMlrnVHpAXYGPCsn&gclid=EAlalQobChMI5qyvypqkwMVkGNIAB25vh_YEAQYBSABEGLa-fD_BwE</p>	<p>LINK:</p> <p>https://www.mercadolivre.com.br/te-de-servico-integrado-pp-articulado-110mm-x-20mm-polierng/up/MLBU1974861111?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3A3AMLB3560342605&from=gshop</p>	
	Valor unitário: R\$ 106,31	Valor unitário: R\$ 127,09	VALOR UNITÁRIO: R\$ 139,00	

16 TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-100 DE 110 XDNR - 20MM



LOTE II

Nº	ITÉNS	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	VALOR MÉDIO
		Data de coleta: 07/04/2026	Data de coleta: 07/04/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 879,43
01	TUBO PEAD AZUL DN 20MM X 2,3MM (METRO)	 <p>Tubo Mangueira Pead De 20mm... R\$ 951,45 Mercado Livre</p> <p>Link: https://www.mercadolivre.com.br/tubo-mangueira-pead-de-20mm-rol-100-metros/up/MLBU1711906009?pdp_filters=item_id%3AMLB1728322759&from=gs_hop&att_matt_tool=&att_inte_rnal_campaign_id=&att_word=&att_source=google&att_campaign_id=23723560239&att_ad_group_id=195815374795&att_match_type=&att_network=g&att_device=c&att_creative=804164910626&att_keyword=&att_ad_position=&att_ad_type=pla&att_merchant_id=135360746&att_product_id=MLBU1711906009&att_product</p>	 <p>Tubo / Mangueira Pead De 20mm... R\$ 823,55 Mercado Livre 📦 Grátis</p> <p>Link: https://www.mercadolivre.com.br/tubo-mangueira-pead-de-20mm-rol-100-metros/up/MLBU3535487384?pdp_filters=item_id%3AMLB4284470441&from=gs_hop&att_matt_tool=&att_inte_rnal_campaign_id=&att_word=&att_source=google&att_campaign_id=23723560239&att_ad_group_id=195815374795&att_match_type=&att_network=g&att_device=c&att_creative=804164910626&att_keyword=&att_ad_position=&att_ad_type=pla&att_merchant_id=549361186&att_product_id=MLBU3535487384&att_product</p>	 <p>Tubo Mangueira Pead Padrão Copasa/sabesp 20mm X 2,3mm... R\$ 863,30</p> <p>LINK: https://www.mercadolivre.com.br/tubo-mangueira-pead-padrao-copasasabesp-20mm-x-23mm-100-m/up/MLBU1437236122?pdp_filters=item_id%3AMLB2794733939&from=gs_hop&att_matt_tool=94720530&att_word=&att_source=google&att_campaign_id=23730959886&att_ad_group_id=195222701197&att_match_type=&att_network=g&att_device=c&att_creative=804370647091&att_keyword=&att_ad_position=&att_ad_type=pla&att_merchant_id=342409604&att_product_id=MLBU1437236122&att_product_partition</p>	



		<p>partition_id=2393015049578&matt_target_id=pla-2393015049578&cq_src=google_ads&cq_cmp=23723560239&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=23723560239&gbraid=0AAAAAD93qcCCw7adLpWgoLSgj3H0vTaP&gclid=CjwKCAjw1tLOBhAMEiwAiPKRHrxez3fLM80vgVQIWaJHJJ0KPyBSjUhBi8vm3BfQMOCmFS0vvhCo-UQAvD_BwE</p>	<p>_partition_id=2393015049578&matt_target_id=pla-2393015049578&cq_src=google_ads&cq_cmp=23723560239&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=23723560239&gbraid=0AAAAAD93qcCCw7adLpWgoLSgj3H0vTaP&gclid=CjwKCAjw1tLOBhAMEiwAiPKRHrxez3fLM80vgVQIWaJHJJ0KPyBSjUhBi8vm3BfQMOCmFS0vvhCo-UQAvD_BwE</p>	<p>id=2393015049578&matt_target_id=pla-2393015049578&cq_src=google_ads&cq_cmp=23723560239&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=4&gad_campaignid=23723560239&gbraid=0AAAAAD93qcCCw7adLpWgoLSgj3H0vTaP&gclid=CjwKCAjw1tLOBhAMEiwAiPKRHrxez3fLM80vgVQIWaJHJJ0KPyBSjUhBi8vm3BfQMOCmFS0vvhCo-UQAvD_BwE</p>	
		Valor unitário: R\$ 951,45	Valor unitário: R\$ 823,55	VALOR UNITÁRIO: R\$ 863,30	
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 26/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	R\$ 50,77
		Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Jijoca de Jericoacoara/CE		
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico		
		Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 2025.10.27.05/2025	 <p>TÊ PBA DN60 MARROM R\$ 62,96 Safrá Irrigação</p>	
		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 31294097000116-1-000025/2025	LINK: https://www.safrairrigacao.com.br/te-pba-dn60-marrom-16469-1?region_id=000001&srsId=AfmBOooMbe2anC7FAGNqQmsg0a2TCTzWoPxYxMWKsPeFAu8Oo30h5ddl4gM	
		Item nº 79	Item nº 13		
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	VALOR UNITÁRIO: R\$ 62,96	
		Valor unitário homologado: R\$ 40,21	Valor unitário homologado: R\$ 49,14		
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	R\$ 70,85
		Local: Limoeiro do Norte/CE			
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico			
02	TÊ PVC PBA C/ANEL, BBB DN 50/60MM				
03	TÊ PVC PBA C/ ANEL, BBB DN 75/85MM				



SAAER

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL

Folha 260

R



Rubrica

		<p>Edital nº 17100001.2025PE/2026</p> 	 <p>Te Pvc Pba Dn 75 85 Mm Bolsa Água... R\$ 72,80 agora R\$ 24,27/mês x 3 Mercado Livre</p>	
		<p>Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026</p>	<p>Link: https://www.ferpam.com.br/te-pvc-pba-adutora-bbb-junta-elastica-dn75-x-de85-sem-anel-asperbras.html?srsIid=AfmBOoMoFAPNRX9TF8IXbfy4FtHDFNTKJ5rDDaoc5sN5SXtYI26vMzXdxs</p>	<p>LINK: https://www.mercadolivre.com.br/te-pvc-pba-dn-75-85-mm-bolsa-agua-amanco-marron/up/MLBU3781344552?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3A%2B4463342339&from=gsshop</p>
		<p>Item nº 80</p>		
		<p>Unidade de medida: UND</p>		
		<p>Valor unitário homologado: R\$ 60,69</p>	<p>Valor unitário: R\$ 79,06</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 72,80</p>
		<p>Data de coleta: 24/03/2026</p>	<p>Data de coleta: 24/03/2026</p>	<p>Data de coleta: 27/03/2026</p>
				
04	TÊ PVC PBA C/ ANEL, BBB DN 100/110MM	<p>Link: https://www.lojaagrometal.com.br/produto/te-pba-je-bbb-dn100-de110-tigre-sem-anel-de-vedacao-86087?srsIid=AfmBOorFy6FWEZ4zRegyNJLkkHVLasQRRiJSez-J1Aq6CQKHg4nEjrlFPzo</p>	<p>Link: https://www.ferreiracosta.com/produto/225823/te-pvc-marron-100-mm-tigre?srsIid=AfmBOopT0wMdRYgBnaoVCbDvURnNnx_rIC_e7dJmldb9_q_ZhPTXjavT-8k</p>	<p>LINK: https://www.hidraconex.com/te-pvc-pba-de-110mm-tigre-com-anel?parceiro=3415&srsIid=AfmBOoqMhWqh6Jl7MREjdxsUh_TDK2LpS636LStlVj5KgYIak_cRiO4CDNw</p>
		<p>Valor unitário: R\$ 186,97</p>	<p>Valor unitário: R\$ 164,00</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 206,10</p>
				<p>R\$ 185,69</p>



05	TÊ PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN75/85MM X DN50/60MM	<p>Data de coleta: 25/03/2026</p>  <p>Link: https://www.mercadolivre.com.br/te-pvc-pba-com-reducao-85mm-x-60mm-c-anel/up/MLBU1714318337?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3A18956390&from=gshop</p> <p>Valor unitário: R\$ 129,43</p>	<p>Data de coleta: 25/03/2026</p>  <p>Link: https://www.asperbrastubo.seconexoes.com.br/produto/tee-reducao-pvc-pba-adutora-je-dn75-x-dn50-bbb-484?srsId=AfmB0opRnDV10-pcn04sz0ieafmd7sDqj-f29nc2LIAnI9W5ueiu4rABPpo</p> <p>Valor unitário: R\$ 104,77</p>	<p>Data da coleta: 27/03/2026</p>  <p>LINK: https://www.mercadolivre.com.br/te-pvc-pba-com-reducao-85mm-x-60mm-com-anel/up/MLBU1714241923?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3A18956390&from=gshop</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 134,20</p>	R\$ 122,80
06	TÊ PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN100/110MM X DN75/85MM	<p>Data de coleta: 25/03/2026</p>  <p>Link: https://shopee.com.br/product/1009976511/23795941932?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRdENkU1hZSjF1Ym94QW1tdXILQVFLQ3hjN1ZpUFMxL2o1N0RPK0UxdWI1N3FMVnE3MmJWbnB0Sml2UzNGSGJZYW5wQ0lP0FUNzhTMUIUZ2ZvMndpMm5tczd1SDdvN0NHAVj6d1FXYS92VFZUV2ZqbmiRY3dHaXZlclp4dHVkNXJzVTB3PT0</p>	<p>Data de coleta: 23/03/2026</p>  <p>Link: https://www.hidraconexioja.com.br/produto/te-pvc-pba-reducao-dn-100-de-110mm-x-85mm-amc.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsId=AfmB0oo1JWHfTpLUPoL6RMamdsyHS-Cbpj5LDGdbYaWb4Aqtluh1aOrRA</p>	<p>Data da coleta: 27/03/2026</p> <p>Local: Cambuí/MG</p> <p>Contratação Direta N° 32/2025</p> <p>Id contratação PNCP: 00460408000146-1-000054/2025</p> <p>Item N° 8</p>	R\$ 205,05



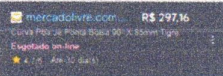




		Valor unitário: R\$ 194,15	Valor unitário: R\$ 199,00	VALOR UNITÁRIO HOMOLOGADO: O: R\$ 222,00	
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 24/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 35,73
					
07	CAP PVC PBA C/ANEL, DN50/60MM	Cap PVC PBA de 60mm com Anel Tigre R\$ 40,90	Cap PVC PBA de 60mm com Anel Tigre R\$ 31,41	Cap PVC PBA de DN 50mm DE 60mm Ø Anel R\$ 34,90	
		Link: https://shopee.com.br/product/1009976511/23895941990?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTixTFVSVVRrdENKU1hZSjF1Ym94QW1tdXILQVFLQ3hjN1ZpUFMxL2o1N0RPKOUxdW1N3FMVjlnRVJIQ1JmaTURt3NZNxiQVRiNU1ldmh5ZVFVZWFYSYU9yUDF5RzZFS0VSbHRkL3k20ThzWmIYU3dWMIR2YlhCYjh60GxFODZMOW45M3ZSaCtqQWd3PT0	Link: https://www.hidraconex.com/cap-pvc-pba-de-60mm-com-anel-tigre?parceiro=3415&srsltid=AfmB0op2TK-CYYArH3kjhsFzAznp-RoBS4WVhRCjh6L4nNSH0iRZamAD10	LINK: https://www.hidraconexloja.com.br/produto/cap-pvc-pba-dn-50-de-60mm-tgr.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmB0ooqUgjnABATkTvXJChLYqSKbvwzcfsp7RtSgjTewqV9Q-op_7UJKA	
		Valor unitário: R\$ 40,90	Valor unitário: R\$ 31,41	VALOR UNITÁRIO: R\$ 34,90	
		Data de coleta: 24/03/2026	Data de coleta: 24/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 63,83
					
08	CAP PVC PBA C/ANEL, DN75/85MM	Cap Adutora Pba Dn 75 de 85 J.e. Fc-7518 Asp R\$ 67,98	Cap Adutora Pba Dn 75 de 85 J.e. Fc-7518 Asp R\$ 56,90	Cap Adutora Pba Dn 75 de 85 J.e. Fc-7518 Asp R\$ 67,62	
		Link: https://www.mercadolivre.com.br/cap-lampao-pvc-pba-de-85mm-tigre-com-anel/up/MLBU2241628952?	Link: https://shopee.com.br/product/1009976511/23595941995?gads_t_sig=VTJGc2RHVmtYMTixTFVSVVRrdENKU	LINK: https://www.guilore.com.br/infraestrutura-predial/cap-adutora-pba-dn-75-de-85-j-e-fc-7518-asp?srsltid=AfmB0ooAVG	



		matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB3320723783&from=gshop	1hZSJF1Ym94QW1tdXILQVFLQ3hjN1ZpUFMxL2o1N0R PKOUxdW1N3FMVINhMGJi bFUzbjhbMU5qZm1BOU12 aU1hOWN0eIJ2NG01Q05U RGV6SEhmSIRxNidieVpBb0 5jQXpjY1ZiM0E4WjFFL3F6 OTQwdGdtbXUrSEIVU0c3N UV3PT0	HAfWoFyRrWodzaW-ryZb1iDOEd0TbND9XpjK ewinbqiU1filh8	
		Valor unitário: R\$ 67,98	Valor unitário: R\$ 55,90	VALOR UNITÁRIO: R\$ 67,62	
		Data de coleta: 24/03/2026	Data de coleta: 24/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 86,28
					
		Link: https://www.tupan.com.br/cap-pba-pvc-dn100mm-de110mm-je--ref-23031035--tigre-43322-44?srsId=AfmBOopY6AAI45-TliOwRyOpzAMP5FtwiAbTLgYVdsm803iFWZypiT2xIZI	Link: https://www.asperbrastubo.seconexoes.com.br/produto/cap-pvc-pba-adutora-je-dn100-de110-458?srsId=AfmBOorgoaEA9t9KIUVka4-sHg-NGImKhQIUe3g0HyKQvohtCPYLNUbndyss	LINK: https://www.mercadolivre.com.br/cap-solidavel-pba-je-dn100110mm-c-anel-tigre/p/MLB37743178?mat_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB6594491028&from=gshop	
		Valor unitário: R\$ 84,99	Valor unitário: R\$ 73,86	VALOR UNITÁRIO: R\$ 99,99	
		Data de coleta: 26/03/2026	Data de coleta: 24/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 128,22
		Local: Jijoca de Jericoacoara/CE			
		Modalidade da contratação: Pregão – Eletrônico			
		Edital nº Edital nº 2025.10.27.05/2025			
		Id contratação PNCP: 31294097000116-1-000025/2025			
		Item nº 22			
		Unidade de medida: UND			
		Valor unitário homologado: R\$ 114,87	Valor unitário: R\$ 134,90	VALOR UNITÁRIO: R\$ 134,90	
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	
09	CAP PVC PBA C/ANEL, DN100/110MM				
10	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 50/60MM				
11					



	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 75/85MM	 <p>Link: https://www.magazineluiza.com.br/curva-pvc-je-ponta-bolsa-90-de-85mm-pba-tigre/p/hg7550dje1/cj/cohc/?seller_id=lojagomes&srsliid=AfmB0orwPcYTjxgi3C8oZBJem5edDGUvK0UiiKkLvMREhGof9oMmpEWfpTA</p> <p>Valor unitário: R\$ 280,93</p>	 <p>Link: https://www.madeiramadeira.com.br/curva-pvc-je-ponta-bolsa-90-de-85mm-pba-tigre-902381382.html</p> <p>Valor unitário: R\$ 286,45</p>	 <p>LINK: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3820780945-curveda-pba-je-ponta-bolsa-90-x-85mm-tigre-JM</p> <p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 297,16</p>	R\$ 288,12
12	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 100/110MM	<p>Data de coleta: 23/03/2026</p>  <p>Curva Pvc/pba 90 Je Pb 100/110mm Tigre... R\$ 374,29 agora R\$ 50 28/mês x 7 Mercado Livre</p> <p>Link: https://www.mercadolivre.com.br/curva-pvc-pba-90-je-pb-100110mm-tigre/up/MLBU3298525865?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pd_p_filters=item_id%3AMLB4128704573&from=gshop</p>	<p>Data de coleta: 26/03/2026</p> <p>Local: Jijoca de Jericoacoara/CE</p> <p>Modalidade da contratação: Pregão – Eletrônico</p> <p>Edital nº 2025.10.27.05/2025</p> <p>Id contratação PNCP: 31294097000116-1-000025/2025</p> <p>Item nº 23</p> <p>Unidade de medida: UND</p>	<p>Data da coleta: 27/03/2026</p>  <p>LINK: https://shopee.com.br/product/683894398/22591698859?gads_t_sig=gqRjZGVrxHCFomtpsTE0MjUxOnRzc19zZGtfa2V5omt20QA-BpGFsZ2_SAAAAZKNkZ_WvAomN0xEAAAAAMRvS3L90TXdZ5FJNxlLig8p7IQ7pNpXYidZAbsM8MQrkGmzJ0eOQRwaQfuYgAF9FAqYvxRTIQ9oVrOjPOJqmNpcGhlnRleHTEcgAAAAwE6Q2Pc7cKCTEJ_S=Dhbb_KSnvAO9Np1tmZB_xPINJNh6TTMCYDF66qo</p>	R\$ 466,47



SAAER

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL



Folha 265

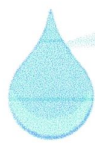
R

Rubrica

				5- MMuHtxgA3pZqTilkhecZvd5cLTWcLERug8W24eRqVq3GzpZeEolZQWR7ptVG1bmFhwXISesFYdrzHPYR1qsWe0zo-bQ&gad_source=4&gad_campaignid=23353217471&gbraid=0AAAAACoEtRkhEi-ftleNGDFYN6Ut8qLN6&gclid=EA1aIQobChMliZv83K3ykwMVyFV1AB3WpDLMEAQYBCABEGLCQD_BwE	
		Valor unitário: R\$ 374,29	Valor unitário homologado: R\$ 522,45	VALOR UNITÁRIO: R\$ 502,67	
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 107,34
		Local: Limoeiro do Norte/CE			
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico			
		Edital nº 17100001.2025PE/2026	 Redução Pvc/pba Amanco... R\$ 116,00 mercadolivre.com.br Redução gratuita em...	 Hidraconex 2x de R\$ Redução PVC PBA Ponta Bolsa 85mm Tigre com Anel Em estoque on-line Entrega grátis para pedidos de mais. Entrega por R\$ 50. At	
13	REDUÇÃO PVC PBA BBB C/ANEL DN100/110MM X DN75/85MM	Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Link: https://www.mercadolivre.com.br/reducao-pvc-pba-amanco-dn100x75de110x85/up/MLBU3463278680	LINK: https://www.hidraconex.com/reducao-pvc-pba-ponta-bolsa-de-110mm-x-85mm-tigre-com-anel?parceiro=3415&srltid=AfmBOorsXL79AHAAJ020kAzrUkKHVvX2NZPpWikANH_EvQIKA-0VUFDA64	
		Item nº 72			
		Unidade de medida: UND			
		Valor unitário homologado: R\$ 87,04	Valor unitário: R\$ 116,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 119,00	
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 51,21
		Local: Limoeiro do Norte/CE			
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico			
		Edital nº 17100001.2025PE/2026		Local: Sete Lagoas/MG Edital nº 39/2025	
14	REDUÇÃO PVC PBA BBB C/ANEL DN75/85MM X DN50/60MM				



		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Link: https://www.pisolar.com.br/18209/p?idsku=13217&srsltid=AfmBOopT9UFmNAoQQoqKIUjKzMepYhP4agRmFCVJUBu254rHyMd49tqroRs	Id contratação PNCP: 24996845 000147-1-000094/2025 Item nº 20	
		Item nº 73		Valor unitário: R\$ 43,33	
		Unidade de medida: UND			
		Valor unitário homologado: R\$ 60,30			VALOR UNITÁRIO HOMOLOGADO: R\$ 50,00
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 15,24
				Local: Nova Russas/CE	
		Link: https://www.hidraconexloja.com.br/bucha-de-reducao-pvc-solda-longa-de-60mm-x-25mm-tgr?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOoqUwMW_cmK4Bnu3NjfnTmptF5eFXcruQH0nScnQ57OpVAmU8clr08	Link: https://www.mercadolivre.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-longa-60x25mm-plastilitp/MLB2069857167	Edital nº SAAE-PE007/2025/2025	
15	REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN50/60MM X DN20/25MM	Valor unitário: R\$ 15,68	Valor unitário: R\$ 14,38	Id contratação PNCP: 07690399 000129-1-000028/2025 Item nº 132	
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,66	
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 82,67
		Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Balsas/MA	Local: Salto/SP	
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Contratação Direta nº 2025/000245/2025 5	
16	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN50/60MM	Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 66/2025	Id contratação PNCP: 11065186 000183-1-000299/2025	
		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 06441430000125-1-000205/2025	ITEM Nº 03	



SAAER

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL




Folha 267

R

Rubrica

		Item nº 32	Item nº 83		
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND		
		Valor unitário homologado: R\$ 67,59	Valor unitário homologado: R\$ 88,43	VALOR UNITÁRIO: R\$ 92,00	
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 188,80
					
		Link: https://www.mercadolivre.com.br/cruzeta-pvc-pba-je-bbbb-diametro-nominal75diametroexterno85/up/MLBU3083184849?mall_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AAMLB5327516900&from=gshop	Link: https://www.hidraconex.com/cruzeta-pvc-pba-de-85mm-com-anel?srsid=AfmB0oq97wl12CPve9vziBp3uNLkAt_4qPTpO-erxx6SnsaA1gqP7xVTwU	SA, 112 \$R 10q	
17	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN75/85MM	Valor unitário: R\$ 155,99	Valor unitário: R\$ 199,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 211,42	
		Data de coleta: 23/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 228,91
			Local: Balsas/MA		
		Link: https://www.casamimosa.com.br/cruzeta-pba-sem-anel-amanco-wavin/p?idsku=16604&srsid=AfmB0oq911NgUZjke-lpqFa-7dT_gUDvnme9ZQim2Ngw eb5A3IIEUsUfps	Modalidade da contratação: Pregão – Eletrônico		
			Edital nº 66/2025		
			Id contratação PNCP: 06441430000125-1-000205/2025	LINK: https://agrestufashop.com.br/products/cruzeta-1f-100mm-pn125-pti-pe?srsid=AfmB0oquqrVOT9-EAnMkrEqITUxjka-4Zw7tFOflaRq7e1ath9ycfv4	
			Item nº 88		
			Unidade de medida: UND		
18	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN100/110MM				



		Valor unitário: R\$ 172,95	Valor unitário homologado: R\$ 282,26	VALOR UNITÁRIO: R\$ 231,53	
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 186,46
		Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Balsas/MA		
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	LINK: https://www.hidroluna.com.br/cruzeta-bbbb-pvc-pba-de-110mm-injetado-nbr-5647-25-73	
19	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN100/110MM X DN75/85MM	Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 66/2025	VALOR UNITÁRIO: R\$ 215,58	
		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 06441430000125-1-000205/2025		
		Item nº 31	Item nº 87		
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND		
		Valor unitário homologado: R\$ 158,37	Valor unitário homologado: R\$ 185,45		
		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 23/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 66,82
		Local: Limoeiro do Norte/CE			
		Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico			
		Edital nº 17100001.2025PE/2026			
20	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN75/85MM X DN50/60MM	Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Link: https://www.casamimosa.com.br/cruzeta-reducao-pba-sem-anel-de-75x50mm-amanco-wavin-10876/p?idsku=16611&srsltid=AfmBOoNlzOOR6mtNzZV12ODdAZCjhIDBQ5fxSy0kpGMgO09eMHUpbFIOkw	LINK: https://www.mercadolivre.com.br/cruzeta-pvc-pba-85mm-dn75-tigre/up/MLBU3807320796#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=45&type=product&tracking_id=ac517cc1-16ed-4c19-a257-953d5882e304&wid=MLB6284377192&sid=search	
		Item nº 33			
		Unidade de medida: UND		VALOR UNITÁRIO: R\$ 72,90	
		Valor unitário homologado: R\$ 68,34	Valor unitário: R\$ 59,22		
21		Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026	Data da coleta: 27/03/2026	R\$ 58,13



LUVAS DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 50/60MM	Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Itacoatiara/AM	
	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	
	Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 009/2025	
	Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 04241980000175-1-000051/2025	
	Item nº 45	Item nº 5653144	
	Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	
Valor unitário homologado: R\$ 43,79	Valor unitário homologado: R\$ 70,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 60,62	
LUVAS DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 75/85MM	Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 24/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026
	Local: Limoeiro do Norte/CE		
	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico		
	Edital nº 17100001.2025PE/2026		
	Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Link: https://www.asperbrastubo.seconexoes.com.br/produto/luva-correr-pvc-pba-adutora-je-dn75-de85-454?srsId=AfmBOorSPCeZdjF_DG-1K0SG1am-wVSBjl3xzN_1k1Wp8soqxs_yn_i9_XGQ	LINK: https://www.magazineluiza.com.br/luva-correr-75mm-pvc-para-rede-de-agua-potavel-amanco/p/fjfl36cgb5/cj/coh/?seller_id=expresso102&srsId=AfmBOopcoqeRivYf9OxgKzoEiVVetbZD5ToRbQDHID3rcKF75ov1QelzSWI
	Item nº 46		
Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	
Valor unitário homologado: R\$ 64,58	Valor unitário: R\$ 68,31	VALOR UNITÁRIO: R\$ 76,45	
LUVAS DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 100/110MM	Data de coleta: 10/03/2026	Data de coleta: 26/03/2026	Data de coleta: 27/03/2026
	Local: Limoeiro do Norte/CE	Local: Jijoca de Jericoacoara/CE	
	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico	
			R\$ 118,89



SAAER

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL

Folha 270

R

Rubrica

		Edital nº 17100001.2025PE/2026	Edital nº 2025.10.27.05/2025	
		Id contratação PNCP: 07625932000179-1-000001/2026	Id contratação PNCP: 31294097000116-1-000025/2025	LINK: https://www.mercadolivre.com.br/luva-de-correr-pvc-je-pba-dn100de-110-mm--tigre/up/MLBU1451252517?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMB3658542078&from=gshop
		Item nº 47	Item nº 20	
		Unidade de medida: UND	Unidade de medida: UND	
		Valor unitário homologado: R\$ 110,91	Valor unitário homologado: R\$ 117,85	VALOR UNITÁRIO: R\$ 127,91

A pesquisa consolidou os valores médios para os itens necessários, conforme a tabela abaixo:

VALOR GLOBAL:					
LOTE I					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
01	HIDRÔMETRO MULTIJATO, COM CARÇAÇA EM LIGA METÁLICA 3m ³ /h - DN 20mm X 3/4	UND	600	R\$ 482,06	R\$ 289.236,00
02	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE KIT COM HIDRÔMETRO, TAMPA EM ACRÍLICO, PODENDO COMPORTAR ATÉ DOIS KITS - EM PVC	UND	600	R\$ 171,41	R\$ 102.846,00
03	LACRE ANTIFRAUDE COM CORDOALHA 100CM, (TIPO: CADEADO OU MODELO MANIVELA) CORES: AZUL OU VERMELHO. (PCT COM 100 PÇS)	PCT	20	R\$ 356,36	R\$ 7.127,20
04	REGISTRO MODELO TE PP PARA SUPORTE P/ HIDRÔMETRO - PN 10	UND	1000	R\$ 39,33	R\$ 39.330,00
05	REGISTRO SOLDAVEL DE ESFERA 25mm 3/4	UND	1000	R\$ 8,18	R\$ 8.180,00
06	ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA TUBETE 3/4, DN20	UND	5000	R\$ 2,42	R\$ 2.420,00
07	PORCA PP SEXTAVADA DE 1POLEGADA DN20 COM BUCHA DE LATÃO	UND	1000	R\$ 10,39	R\$ 10.390,00
08	TUBETE PP CURTO OITAVADO DN20 3/4	UND	1000	R\$ 12,47	R\$ 12.470,00
09	TUBETE CEGO PVC 3/4, DN20, PARA SUSPENSÃO DE FORNECIMENTO. (PCT C/10)	PCT	500	R\$ 83,79	R\$ 41.895,00



10	LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4, PVC RÍGIDO, FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM	UND	1000	R\$ 14,04	R\$ 14.040,00
11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO BOLSA ROSCA 25MM X 3/4	UND	1000	R\$ 3,29	R\$ 3.290,00
12	UNIÃO COMPRESSÃO PP - PARA MANGUEIRA PEAD - DN20, POLIPROPILENO	UND	1000	R\$ 12,49	R\$ 12.490,00
13	ADAPTADOR COMPRESSÃO ROSCA MACHO PP - DN 20MM X 3/4"	UND	1000	R\$ 8,78	R\$ 8.780,00
14	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-50 DE 60 XDNR - 20MM	UND	1000	R\$ 72,79	R\$ 72.790,00
15	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-75 DE 85 XDNR - 20MM	UND	200	R\$ 84,05	R\$ 16.810,00
16	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PP DN-100 DE 110 XDNR - 20MM	UND	100	R\$ 124,13	R\$ 12.413,00

VALOR GLOBAL: R\$ 654.507,20

LOTE II

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
01	TUBO PEAD AZUL DN 20MM X 2,3MM (METRO)	UND	200	R\$ 879,43	R\$ 175.886,00
02	TÊ PVC PBA C/ANEL, BBB DN 50/60MM	UND	100	R\$ 50,77	R\$ 5.077,00
03	TÊ PVC PBA C/ ANEL, BBB DN 75/85MM	UND	50	R\$ 70,85	R\$ 3.542,50
04	TÊ PVC PBA C/ ANEL, BBB DN 100/110MM	UND	50	R\$ 185,69	R\$ 9.284,50
05	TÊ PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN75/85MM X DN50/60MM	UND	50	R\$ 122,80	R\$ 6.140,00
06	TÊ PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN100/110MM X DN75/85MM	UND	20	R\$ 205,05	R\$ 4.101,00
07	CAP PVC PBA C/ANEL, DN50/60MM	UND	30	R\$ 35,73	R\$ 1.071,90
08	CAP PVC PBA C/ANEL, DN75/85MM	UND	20	R\$ 63,83	R\$ 1.276,60
09	CAP PVC PBA C/ANEL, DN100/110MM	UND	10	R\$ 86,28	R\$ 862,80
10	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 50/60MM	UND	50	R\$ 128,22	R\$ 6.411,00
11	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 75/85MM	UND	20	R\$ 288,12	R\$ 5.762,40
12	CURVA PVC PBA C/ANEL, PB 90° DN 100/110MM	UND	10	R\$ 466,47	R\$ 4.664,70
13	REDUÇÃO PVC PBA BBB C/ANEL DN100/110MM X DN75/85MM	UND	20	R\$ 107,34	R\$ 2.146,80
14	REDUÇÃO PVC PBA BBB C/ANEL DN75/85MM X DN50/60MM	UND	40	R\$ 51,21	R\$ 2.048,40
15	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN50/60MM X DN20/25MM	UND	10	R\$ 15,24	R\$ 152,40
16	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN50/60MM	UND	30	R\$ 82,67	R\$ 2.480,10
17	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN75/85MM	UND	20	R\$ 188,80	R\$ 3.776,00
18	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL DN100/110MM	UND	10	R\$ 228,91	R\$ 2.289,10
19	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN100/110MM X DN75/85MM	UND	10	R\$ 186,46	R\$ 1.864,60
20	CRUZETA PVC PBA BBB C/ANEL COM REDUÇÃO DN75/85MM X DN50/60MM	UND	10	R\$ 66,82	R\$ 668,20
21	LUVA DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 50/60MM	UND	100	R\$ 58,13	R\$ 5.813,00



22	LUVA DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 75/85MM	UND	30	R\$ 69,78	R\$ 20.693,40
23	LUVA DE CORRER C/ANEL, COM 30CM DE LARGURA, EM PVC PBA BBB DN 100/110MM	UND	30	R\$ 118,89	R\$ 3.566,70
VALOR GLOBAL: R\$ 269.579,10					

3. Valor Total Estimado

O valor total estimado para a contratação, considerando os preços médios obtidos na pesquisa de mercado, é de **R\$ 924.086,30** (novecentos e vinte e quatro e oitenta e seis reais e trinta centavos).

4. Justificativa da Estimativa

A definição do valor estimado baseia-se na necessidade de garantir uma contratação vantajosa e eficiente para a Administração Pública. O levantamento de preços foi conduzido com rigor técnico e metodológico, garantindo:

- **Aderência às Normas Vigentes:** Conformidade com os dispositivos legais aplicáveis.
- **Representatividade do Mercado:** Preços obtidos a partir de fontes confiáveis, refletindo a realidade atual do setor.
- **Segurança na Contratação:** Assegura que a licitação seja conduzida com base em valores realistas e compatíveis com o orçamento disponível.

Dessa forma, a estimativa do valor da contratação possibilita uma aquisição economicamente viável, alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e transparência que regem a Administração Pública.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para o fornecimento de materiais hidráulicos ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara foi estruturada com base em critérios técnicos, operacionais e legais, garantindo que a aquisição atenda de maneira eficiente e econômica às necessidades da autarquia. O fornecimento dos materiais será realizado de forma parcelada, conforme a demanda, assegurando disponibilidade contínua para manutenção, ampliação e modernização das redes de abastecimento e esgotamento sanitário.

A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico, modalidade que assegura transparência, ampla concorrência e economicidade, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021. Essa abordagem permite que a Administração obtenha melhores condições de compra, promovendo a vantajosidade e garantindo o adequado emprego dos recursos públicos.

Os materiais a serem adquiridos incluem hidrômetros, conexões, tubos de PEAD, tês de serviço e demais componentes essenciais para o funcionamento eficiente das redes hidráulicas do SAAER. A especificação dos produtos segue normas técnicas rigorosas da ABNT, assegurando qualidade, durabilidade e compatibilidade com os sistemas já existentes.



A estimativa de demanda foi projetada com base no consumo histórico, levando em conta o crescimento urbano e o aumento da demanda por serviços de abastecimento de água e esgoto em Jijoca de Jericoacoara. Com isso, o fornecimento será ajustado às necessidades reais, evitando desperdícios e garantindo um estoque adequado para intervenções emergenciais e programadas.

Além dos benefícios operacionais, a solução visa garantir a continuidade dos serviços prestados pelo SAAER, minimizando impactos em caso de falhas ou necessidade de reposição rápida de componentes críticos. A adoção do pregão eletrônico permite maior flexibilidade no fornecimento parcelado, reduzindo custos de armazenagem e otimizando a gestão dos recursos financeiros da autarquia.

Dessa forma, a solução atende aos princípios da administração pública, promovendo eficiência, economicidade e legalidade. Com um planejamento estratégico bem definido, a aquisição dos materiais hidráulicos garantirá o funcionamento adequado das infraestruturas de saneamento, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população e o desenvolvimento sustentável do município de Jijoca de Jericoacoara.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A análise técnica do objeto da contratação, que visa à aquisição de materiais hidráulicos para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara, concluiu que a solução proposta é passível de parcelamento em 2 (dois) lotes distintos, garantindo maior eficiência operacional e economicidade para a Administração Pública.

A possibilidade de aquisição parcelada justifica-se pelo fato de que os materiais hidráulicos possuem características distintas de consumo e reposição, sendo demandados conforme as necessidades específicas de manutenção, ampliação e reparos das redes de abastecimento e esgotamento sanitário. Dessa forma, a compra integral e única poderia gerar custos desnecessários com armazenagem e deterioração de produtos, além de imobilizar recursos financeiros de forma inadequada.

Adicionalmente, o parcelamento em lotes distintos decorre da natureza diversa e especializada dos itens previstos em cada lote. Os itens do lote 1 possuem natureza técnica complementar e interdependente, uma vez que todos se destinam à execução, sendo materiais que, embora distintos em suas especificações individuais, integram um mesmo conjunto funcional, sendo utilizados de forma conjunta e coordenada em intervenções hidráulicas, tais como instalações, reparos, derivações, suspensões de fornecimento e conexões em redes de distribuição. Já o lote 2 tem tais itens agrupados juntos em razão de sua destinação comum à implantação, ampliação, manutenção e operação de redes de abastecimento de água, constituindo um sistema hidráulico integrado e interdependente, pois são utilizados de forma conjunta e coordenada na execução de redes de distribuição, sendo indispensável que apresentem compatibilidade técnica entre si, especialmente quanto a diâmetro nominal (DN), tipo de junta (anel elástico), pressão de trabalho (classe PBA), e padrões construtivos.

O fornecimento parcelado permite que os materiais sejam adquiridos de forma padronizada, de acordo com o consumo real e as demandas operacionais do SAAER, otimizando a gestão do estoque e garantindo que os insumos estejam sempre disponíveis para intervenções programadas e emergenciais. Essa estratégia reduz desperdícios, evita obsolescência de produtos e possibilita melhor alocação dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da economicidade e eficiência.



Ademais, o parcelamento contribui para a transparência, a economicidade e a adequada segregação de funções técnicas, facilitando o planejamento, o acompanhamento e a fiscalização dos por parte da Administração, com definição clara de escopo, responsabilidades e entregas para cada lote. Essa estratégia mitiga riscos contratuais, evita sobreposição de competências e possibilita que o SAAER celebre contratos mais adequados à realidade de cada área técnica envolvida.

Portanto, a opção pelo parcelamento em dois lotes é plenamente justificável, técnica e juridicamente, refletindo o compromisso do SAAER com os princípios da eficiência, economicidade, vantajosidade, seleção objetiva e isonomia, e garantindo que os insumos essenciais para o funcionamento das redes de abastecimento e esgoto sejam adquiridos de maneira eficiente, segura e alinhada às diretrizes da administração pública, promovendo a continuidade dos serviços essenciais prestados à população de Jijoca de Jericoacoara.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O demonstrativo a seguir apresenta os resultados esperados com a aquisição de materiais hidráulicos para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara. Esses resultados são fundamentais para garantir a continuidade dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, promovendo eficiência, economicidade e segurança na execução das atividades da autarquia. A tabela detalha as metas e os impactos esperados da contratação.

Resultado Esperado	Descrição Detalhada	Indicadores de Sucesso
Garantia de Suprimento Contínuo	Aquisição planejada e parcelada em lotes para garantir a disponibilidade e padronização do fornecimento de materiais hidráulicos essenciais sem interrupções.	Disponibilidade de 100% dos itens críticos sempre que necessário.
Eficiência nas Manutensões e Expansões	Garantia de insumos adequados para intervenções corretivas e preventivas, reduzindo o tempo de inatividade dos sistemas.	Redução em até 20% do tempo médio de execução de reparos emergenciais.
Redução de Custos Operacionais	Otimização do processo de aquisição e gestão de estoque, evitando desperdícios e compras emergenciais mais onerosas.	Redução de até 15% nos custos logísticos e administrativos com compras emergenciais.
Melhoria na Prestação de Serviços	Atendimento ágil às demandas da população, assegurando o fornecimento contínuo de água e a eficiência do sistema de esgotamento.	Atendimento de 100% das solicitações dentro do prazo estabelecido.



Maior Segurança no Abastecimento de Água e Saneamento	Disponibilidade de materiais para evitar falhas estruturais e garantir a qualidade dos serviços prestados à população.	Redução de incidentes operacionais e aumento da confiabilidade do sistema em pelo menos 25%.
Sustentabilidade Econômica e Financeira	Obtenção de melhores condições comerciais por meio do pregão eletrônico, maximizando o custo-benefício das aquisições.	Economia de até 10% no valor total da contratação em relação a compras diretas.
Conformidade Legal e Regulamentar	Aquisição de materiais conforme as normas da ABNT e regulamentações aplicáveis, garantindo segurança técnica e jurídica.	100% de conformidade com as exigências normativas e legais vigentes.

Este demonstrativo reflete as metas a serem alcançadas com a execução do contrato, garantindo a eficiência na gestão dos materiais hidráulicos, a otimização de recursos públicos e a continuidade dos serviços essenciais prestados pelo SAAER à população de Jijoca de Jericoacoara.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para garantir a correta execução contratual e maximizar os benefícios esperados com a aquisição de materiais hidráulicos para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara, as seguintes providências devem ser adotadas previamente à celebração do contrato:

Providência	Descrição Detalhada
1. Capacitação de Servidores para Fiscalização e Gestão Contratual	
Designação do Gestor e Fiscal do Contrato	Nomeação formal do gestor e, se necessário, fiscais auxiliares responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual, conforme Lei nº 14.133/2021.
Capacitação Específica	Treinamento dos servidores sobre a Lei nº 14.133/2021, procedimentos de controle de qualidade dos materiais hidráulicos e boas práticas na gestão contratual.
Treinamento sobre Indicadores de Desempenho	Capacitação dos servidores para monitorar o contrato e garantir uma avaliação contínua e eficaz do fornecimento dos materiais.
2. Adequações no Ambiente Organizacional	



Estabelecimento de Canal de Comunicação	Definição de um canal oficial para interação entre a contratada e o SAAER, priorizando plataformas digitais para agilizar a troca de documentos e informações.
Organização de Documentação Prévia	Preparação de documentos administrativos e históricos contratuais relevantes para subsidiar a contratada no início da execução das atividades.
Infraestrutura de Apoio	Verificação da estrutura necessária para recepção, conferência e armazenamento dos materiais adquiridos, garantindo condições adequadas para sua conservação e utilização.
3. Adequações de Natureza Administrativa	
Atualização de Normas Internas	Revisão e, se necessário, atualização de normativos internos relacionados à gestão e fiscalização do contrato de fornecimento de materiais hidráulicos.
Conferência Orçamentária	Confirmação da disponibilidade orçamentária e financeira para a execução integral do contrato, conforme o plano de contratações anual e as leis orçamentárias vigentes.
Análise de Riscos	Realização de uma análise preliminar de riscos para identificar desafios e planejar medidas preventivas ou corretivas que garantam a execução eficiente do contrato.
4. Providências Adicionais	
Reunião Inicial com a Contratada	Planejamento de uma reunião inicial com a contratada para alinhar expectativas, cronograma, metodologias de trabalho e estabelecer bases para uma colaboração eficiente.
Plano de Comunicação e Relatórios	Estabelecimento de um cronograma para a apresentação de relatórios periódicos pela contratada e reuniões de acompanhamento, visando monitorar o andamento do contrato.

Com essas providências, o SAAER estará devidamente preparado para formalizar o contrato e garantir sua execução eficiente, transparente e alinhada aos objetivos institucionais, promovendo uma aquisição segura e vantajosa para a administração pública.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No âmbito da aquisição de materiais hidráulicos para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara, existem contratações correlatas e interdependentes que devem ser consideradas para garantir a execução plena e eficiente do contrato. Essas contratações visam



complementar e/ou apoiar a execução das atividades previstas, estabelecendo sinergia entre os processos e otimizando a gestão dos recursos.

Contratação Correlata/Interdependente	Descrição e Justificativa	Impacto na Execução do Contrato de Materiais Hidráulicos
Manutenção e Expansão da Rede Hidráulica	Serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como expansão das redes de abastecimento e esgotamento.	A aquisição de materiais hidráulicos é essencial para garantir a continuidade das obras e intervenções emergenciais, evitando paralisações e comprometimento dos serviços.
Contratação de Mão de Obra Especializada	Serviços de empresas terceirizadas para instalação e manutenção dos sistemas hidráulicos.	A disponibilidade dos materiais adquiridos impacta diretamente na eficiência e no prazo da execução dos serviços prestados por equipes especializadas.
Aquisição de Equipamentos e Ferramentas para Instalação	Compra de equipamentos como chaves de aperto, cortadores de tubos e dispositivos de teste de pressão.	A correta instalação e manutenção dos sistemas hidráulicos dependem de ferramentas adequadas, complementando o uso dos materiais adquiridos.
Logística e Transporte de Materiais	Contratação de serviços de transporte para deslocamento dos materiais até os pontos de instalação e manutenção.	A entrega eficiente dos materiais nos locais de intervenção garante agilidade na execução dos serviços e reduz riscos de atrasos.
Monitoramento e Controle de Perdas	Implementação de sistemas de gestão para controle de perdas e vazamentos na rede.	A disponibilidade de materiais hidráulicos adequados impacta diretamente na redução de perdas de água e na eficiência operacional do sistema.
Aquisição de Insumos para Tratamento de Água e Esgoto	Compra de produtos químicos e insumos necessários ao tratamento de água e esgoto.	A funcionalidade do sistema de abastecimento e esgotamento depende de materiais adequados para sua manutenção e operação contínua.

Essas contratações são essenciais para garantir que o fornecimento de materiais hidráulicos não seja comprometido, assegurando que as operações do SAAER sejam executadas de forma integrada e contínua. O planejamento adequado dessas contratações correlatas/interdependentes é fundamental para a execução eficiente do contrato, otimizando os recursos e evitando falhas operacionais que possam comprometer a qualidade dos serviços prestados à população.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais hidráulicos para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara pode gerar impactos ambientais, principalmente relacionados ao descarte de resíduos, transporte e manuseio dos materiais. Embora o impacto ambiental não seja diretamente resultante da natureza administrativa do contrato, a adoção de práticas sustentáveis pode minimizar possíveis efeitos negativos, alinhando-se aos princípios da Lei nº 14.133/2021 e, quando aplicável, ao Plano de Logística Sustentável (PLS) da Administração Pública.

Possíveis Impactos Ambientais	Medidas Mitigadoras
Geração de resíduos plásticos e metálicos	Incentivar o uso de materiais recicláveis e promover a destinação adequada dos resíduos gerados.
Consumo excessivo de recursos naturais	Priorizar a aquisição de materiais hidráulicos certificados com práticas sustentáveis e de menor impacto ambiental.
Emissões de CO ₂ no transporte dos materiais	Buscar fornecedores que utilizem logística sustentável e otimizada para reduzir a pegada de carbono.
Descarte inadequado de materiais obsoletos	Implementar diretrizes para a reutilização e reciclagem dos itens quando possível.
Contaminação do solo e corpos hídricos por resíduos inadequadamente descartados	Estabelecer normas de descarte adequado conforme regulamentação ambiental vigente.

1 Requisitos para Sustentabilidade no Contrato

- **Cláusulas Ambientais no Contrato:** Incluir cláusulas que obriguem a contratada a adotar práticas sustentáveis, como a destinação correta dos resíduos e a redução do impacto ambiental durante a execução do contrato.
- **Relatórios Ambientais Periódicos:** Exigir que a contratada forneça relatórios sobre as práticas ambientais adotadas e os resultados obtidos.
- **Alinhamento com o Plano de Logística Sustentável (PLS):** Garantir que o contrato esteja em conformidade com as diretrizes ambientais estabelecidas pela Administração Pública.

2 Benefícios Esperados

- Redução da geração de resíduos e incentivo à economia circular.
- Minimização do impacto ambiental associado ao transporte e descarte de materiais.
- Promoção da sustentabilidade e adoção de boas práticas na execução do contrato.
- Conformidade com normas ambientais e responsabilidade socioambiental.



A implementação dessas medidas garante que a aquisição de materiais hidráulicos seja conduzida de forma responsável, alinhada às diretrizes de sustentabilidade e minimizando impactos negativos ao meio ambiente.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação de materiais hidráulicos para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara baseia-se em análises técnicas, econômicas e legais que demonstram a necessidade e a adequação da contratação aos objetivos da autarquia e à realidade orçamentária vigente.

A necessidade do objeto é incontestável, pois os materiais hidráulicos são essenciais para a manutenção, ampliação e modernização das redes de abastecimento de água e esgotamento sanitário do município. Sem esses insumos, a capacidade operacional do SAAER seria comprometida, afetando diretamente a qualidade dos serviços prestados à população.

Do ponto de vista técnico, a aquisição de materiais hidráulicos é a solução mais eficaz para atender às demandas do SAAER, uma vez que não há alternativas viáveis que garantam o fornecimento contínuo e imediato dos insumos necessários. A disponibilidade de materiais adequados evita interrupções nas obras e manutenções emergenciais, garantindo a eficiência das operações.

Em termos orçamentários, a contratação está em conformidade com o planejamento financeiro da autarquia. Os recursos para a aquisição dos materiais hidráulicos já estão previstos no orçamento anual, garantindo compatibilidade com as diretrizes da Lei de Responsabilidade Fiscal e do plano de contratações anual. A viabilidade financeira da contratação assegura que o contrato será executado sem comprometer o equilíbrio fiscal do SAAER.

Além disso, a contratação atende integralmente às diretrizes da Lei nº 14.133/2021, garantindo que o processo licitatório seja conduzido com transparência, competitividade e eficiência. Todos os procedimentos estão sendo observados, assegurando conformidade legal e mitigação de riscos contratuais. A análise de riscos identificou desafios como variações de preços no mercado e possíveis atrasos no fornecimento. Medidas mitigadoras foram estabelecidas, incluindo cláusulas contratuais que garantem ajustes adequados e um rigoroso controle logístico.

Os benefícios esperados com a contratação são significativos. A disponibilidade contínua de materiais hidráulicos permitirá que o SAAER realize suas atividades sem interrupções, garantindo a regularidade dos serviços essenciais de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Além disso, a aquisição planejada e estruturada contribui para a otimização de recursos, redução de custos operacionais e aumento da eficiência na prestação de serviços à população.

Portanto, a contratação de materiais hidráulicos é plenamente viável e essencial para o funcionamento adequado das infraestruturas do SAAER, assegurando eficiência, sustentabilidade e conformidade com a legislação vigente.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO - DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS PRESENTES ESTUDOS PRELIMINARES



A equipe responsável pelo planejamento da contratação do Serviço Autônomo de Água e Esgoto Rural (SAAER) de Jijoca de Jericoacoara reafirma seu compromisso em garantir que todas as informações contidas no presente estudo preliminar sejam acessíveis de forma clara, objetiva e em conformidade com a legislação vigente.

Nesse sentido, a equipe se compromete a disponibilizar os anexos e documentos complementares de maneira organizada, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Adicionalmente, a equipe destaca que a transparência e a ampla divulgação das informações são pilares fundamentais para assegurar a legitimidade do processo de contratação, promovendo a participação ativa dos interessados e reforçando os princípios de eficiência, publicidade e moralidade que norteiam a Administração Pública.

Portanto, assegura-se que todos os dados, análises e fundamentos apresentados no presente Estudo Técnico Preliminar estarão à disposição dos órgãos de controle, dos cidadãos e de quaisquer outros interessados, fortalecendo a confiança no processo e promovendo uma gestão pública íntegra e responsável.

**INTEGRANTE
DEMANDANTE**

Superintendente
Mariel Andrade de Lima

MARIEL ANDRADE DE LIMA



MAPA DE RISCO DA CONTRATAÇÃO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DA AUTARQUIA DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO RURAL – SAAER DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

RISCO 1. INADEQUAÇÃO TÉCNICA DOS BENS FORNECIDOS						
Probabilidade	Alta		Média	X	Baixa	
Impacto	Alto	X	Médio		Baixo	
Classificação	Alta		Média	X	Baixa	
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Estabelecer critérios rigorosos de qualificação técnica no edital, exigindo comprovação de capacidade técnica e operacional.					
RISCO 2. DESCUMPRIMENTO DE PRAZOS CONTRATUAIS						
Probabilidade	Alta		Média		Baixa	
Impacto	Alto	X	Médio		Baixo	
Classificação	Alta	X	Média		Baixa	
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Definir cronogramas detalhados no contrato, com prazos claros e penalidades para atrasos.Monitorar a execução regularmente, com relatórios semanais de progresso.Aplicar sanções contratuais de forma proporcional.					
RISCO 3. CONFLITO DE INTERESSE COM O CONTRATADO						
Probabilidade	Alta		Média		Baixa	X
Impacto	Alto		Médio	X	Baixo	
Classificação	Alta		Média		Baixa	X
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Realizar análise minuciosa de documentos de habilitação, incluindo certidões negativas.Exigir declaração formal de inexistência de conflito de interesse por parte do fornecedor.Incluir cláusulas contratuais que impeçam subcontratação irregular.					
RISCO 4. RISCOS JURÍDICOS DE CONTESTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO						
Probabilidade	Alta		Média	X	Baixa	
Impacto	Alto	X	Médio		Baixo	
Classificação	Alta	X	Média		Baixa	
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Garantir que o edital e o contrato sejam elaborados com suporte jurídico especializado.Documentar todas as etapas do processo licitatório.					



	<ul style="list-style-type: none">Publicar e divulgar amplamente os atos administrativos para evitar questionamentos de legalidade.				
RISCO 5. FALHAS NA COMUNICAÇÃO ENTRE CONTRATANTE E CONTRATADA					
Probabilidade	Alta		Média	X	Baixa
Impacto	Alto	X	Médio		Baixo
Classificação	Alta		Média	X	Baixa
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Estabelecer canais formais de comunicação, como e-mails corporativos e reuniões periódicas documentadas.Designar um responsável pelo contato com o contratado.Adotar ferramentas digitais de gestão para centralizar informações				
RISCO 6. NÃO CONFORMIDADE COM AS NORMAS LEGAIS					
Probabilidade	Alta		Média		Baixa X
Impacto	Alto	X	Médio		Baixo
Classificação	Alta		Média	X	Baixa
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Realizar capacitações frequentes para a equipe de planejamento e gestão sobre legislações aplicáveis (Lei nº 14.133/2021).Submeter o contrato a revisões jurídicas antes da assinatura.Manter auditorias regulares durante a execução.				
RISCO 8. SOBRECARGA DOS GESTORES CONTRATUAIS					
Probabilidade	Alta		Média	X	Baixa
Impacto	Alto		Médio	X	Baixo
Classificação	Alta		Média	X	Baixa
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Dividir responsabilidades entre os membros da equipe de gestão.Designar auxiliares técnicos para apoiar os gestores.Implementar sistemas automatizados para acompanhamento e geração de relatórios de execução.				
RISCO 9. ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS NO ESCOPO DO CONTRATO					
Probabilidade	Alta		Média	X	Baixa
Impacto	Alto		Médio	X	Baixo
Classificação	Alta		Média	X	Baixa
Plano de mitigação	<ul style="list-style-type: none">Planejar detalhadamente o escopo na fase de planejamento, com análise de cenários e possíveis mudanças.Realizar análise de impacto financeiro e operacional antes de autorizar aditivos.Monitorar continuamente o alinhamento das entregas com o escopo definido.				