

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2023 – CASAL
REGISTRO DE PREÇOS QUE ENTRE SI ACORDAM, DE
UM LADO A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE
ALAGOAS E DE OUTRO A EMPRESA HIDROLUNA
MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA.**

PREÂMBULO – DAS PARTES E DO FUNDAMENTO:

I) DO ÓRGÃO GERENCIADOR: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL, Sociedade De Economia Mista Estadual, vinculada à Secretaria de Estado de Governo - SEGOV, sediada a Rua Barão de Atalaia, nº 200, Centro, Maceió/AL, CEP: 57.020-510, doravante denominada simplesmente CASAL, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81, neste ato representada por seu Diretor Presidente, **LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO**, [REDACTED] CPF/MF sob o nº 064.584.024-65 e por seu Vice-Presidente Corporativo, **PAULO ROBERTO ESEQUIEL DE MENDONÇA**, [REDACTED] CPF/MF sob nº 028.461.424-67, [REDACTED]

II) FORNECEDORA: HIDROLUNA MATERIAIS PARA SANEAMENTO LTDA, estabelecida a Rua Aleixo Alves de Souza, 111, Barreiros São José/SC, CEP: 88.110-060, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 82.977.109/0001-48, telefone: (48) 3246-0466, E-mail: corporativo@hidroluna.com.br, hidroluna@hidroluna.com.br, representada por **FRANCISCO LUIZ KOCH**, [REDACTED] simplesmente denominada FORNECEDORA.

III) FUNDAMENTO LEGAL DO REGISTRO DE PREÇOS: O presente registro decorre da **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 27/2023 - CASAL - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, realizado pelo rito da modalidade do Pregão Eletrônico, devidamente homologada pelo Senhor Diretor Presidente da CASAL e por seu Vice-Presidente Corporativo, conforme consta no Processo Administrativo Protocolo SEI nº E:19620.0000006335/2023, na forma do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CASAL - RILC, Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, observadas as condições a seguir expressas:

IV) CHANCELA DA MINUTA CONTRATUAL: A presente minuta foi devidamente chancelada, conforme consta no Processo Administrativo Protocolo SEI nº E:19620.0000006335/2023, na forma da Lei Federal nº 13.303/2016 e no Regulamento Interno de Licitações Contratos e Convênios – RILC/CASAL.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO: Possível aquisição de conexões em PVC, em lote único, conforme condições estabelecidas no Anexo I – Termo de Referência.

1.1 O sistema de registro de preços não obriga a CASAL a comprar nenhum item registrado.

1.2 Para todo e qualquer efeito jurídico, constituem partes integrantes e indissociáveis do presente contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos:

- a)** Edital de **LICITAÇÃO ELETRÔNICA CASAL Nº 27/2023 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, e seus anexos, nestes incluso o Termo de Referência.
- b)** Proposta Comercial da empresa FORNECEDORA.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO DA ATA: A presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS terá validade de 12 (doze) meses contados a partir da data de sua assinatura.

1.1 O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de até 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por mais 60 (sessenta) meses, desde que, cumulativamente, seja demonstrada a vantajosidade, haja saldo de quantidades não consumidas e concordância do fornecedor, conforme Art. 140 do RILC.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA: A entrega dos produtos deverá ser fracionada durante a validade da ata de registro de preços, de acordo com as necessidades da CASAL e mediante a emissão da autorização de fornecimento por parte da CASAL, com endereço de entrega no ALMOXARIFADO da CASAL localizado na Travessa Professor José da Silveira Camerino, s/n, Pinheiro, Maceió/AL, CEP 57057- 420, telefones para contato: (82) 3315-2788 / (82) 3315-1611 / (82) 3315-2789;

3.1 Quanto da solicitação do objeto desta licitação, o fornecedor deverá entregar o produto no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do envio da AF ao fornecedor;

3.2 A Nota Fiscal deverá estar em perfeito estado de conservação, impressa de forma legível, e vir acompanhada das as Certidões constantes no item 5.3. desta Ata de Registro de Preços;

3.3 A descarga dos materiais é de RESPONSABILIDADE 100% DO FORNECEDOR, inclusive no que se trata aos ajudantes de descarga, em local indicado pelo responsável do Almoarifado presente. Caso não tenha equipe suficiente para a descarga, o recebimento dos materiais poderá ser negado, a critério do recebedor CASAL.

4. CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E DOS RECURSOS: A FORNECEDORA se obriga a fornecer os produtos, objeto desta Ata pelo valor estimado de R\$ 2.231.592,00 (dois milhões duzentos e trinta e um mil quinhentos e noventa e dois reais), de acordo com sua Proposta.

4.1 Fica expressamente estabelecido que os preços propostos pela licitante incluem todos os custos diretos e indiretos, requeridos para o fornecimento dos bens objeto deste instrumento.

4.2. As despesas decorrentes deste contrato terão a seguinte classificação orçamentária:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	143.000 – SULOS
GRUPO DE DESPESA	200.000 – MATERIAIS
RUBRICA	205.202 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS

5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO: Quando da solicitação do objeto registrado na Ata de Registro de Preços, a CASAL procederá de acordo com as condições abaixo:

5.1 O valor da Nota Fiscal/Fatura deverá corresponder aos produtos fornecidos durante o mês, conforme o quantitativo apurado pelo Gestor da Ata de Registro de Preços.

5.2. O pagamento será procedido após a apresentação da Nota Fiscal Fatura protocolada e devidamente conferida e atestada pelo Gestor da Ata de Registro de Preços, contando-se o prazo de 30 (trinta) dias a partir do seu lançamento no sistema de controle de pagamento da CASAL.

5.3. A FORNECEDORA do faturamento, deverá apresentar ao Gestor da Ata de Registro de Preços, os seguintes documentos, com data de validade atualizada:

a) Prova de regularidade com a Fazenda Pública Federal, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

b) Prova da regularidade com a Fazenda Pública Estadual, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Tributários;

c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS (CRF).

5.4. A não apresentação dos documentos acima elencados, no prazo de 30 (trinta) dias, ensejará a rescisão da Ata de Registro de Preços.

5.5. Nenhum pagamento será feito sem que a licitante vencedora tenha recolhido o valor de multa eventualmente aplicada.

5.6. A emissão antecipada do documento fiscal não implicará adiantamento para o pagamento da obrigação. Havendo erro na nota fiscal, a mesma será devolvida à FORNECEDORA.

5.7. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário em conta corrente da FORNECEDORA.

5.8. No caso de pagamento não efetuado no prazo estabelecido no item 5.2, o valor em atraso será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, desde do inadimplemento até a data do efetivo pagamento.

6. CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE: O preço constante da Proposta da FORNECEDORA ofertado para a aquisição do objeto desta ATA e aceito pela CASAL é FIXO E IRREAJUSTÁVEL pelo período de 12 meses.

6.1 Após 12 (doze) meses, os mesmos poderão ser reajustados a cada aniversário de acordo com a variação IPCA, tendo como base a data da apresentação da proposta.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DO CASO FORTUITO E FORÇA MAIOR: Não constitui inadimplemento da FORNECEDORA os atrasos no fornecimento do objeto da presente ATA, quando decorrentes ou causados por caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados no prazo máximo o e improrrogável de 72 (setenta e duas) horas, por iniciativa exclusiva da fornecedora ou quando públicos e notórios forem os eventos.

8. CLÁUSULA OITAVA – DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO: A gestão da Ata será de responsabilidade da empregada Samya Francilene Soares Silva, Mat. 3163, Supervisora do Almoxarifado, [REDACTED]

8.1 A gestão e a fiscalização da Ata de Registro de Preços consistem na verificação da conformidade de sua correta execução e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do pactuado, devendo ser exercido pelo gestor da Ata de Registro de Preços designado pela CASAL, que poderá ser auxiliado por técnicos da CASAL, cabendo ao responsável legal ou preposto da FORNECEDORA o acompanhamento dessas atividades, nos termos do art. 203 do Regulamento Interno de Licitações, Contrato e Convênios – RILC da CASAL;

8.2 O Gestor deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle do fornecimento dos materiais/produtos objeto da ata.

8.3 A gestão e a fiscalização contratual dos serviços deverá seguir o disposto no Anexo IV (Guia de Fiscalização dos Contratos de Terceirização) da Instrução Normativa nº 02, de 30 de abril de 2008, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, no que couber, sem prejuízo de outras medidas que o órgão julgar necessárias, de acordo com a especificidade do objeto e do local.

8.4 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Termo de Referência, em especial aqueles relativos aos índices de produtividade.

8.5 As partes deverão adotar procedimentos e métodos de gestão que além de atender o presente RILC, assegurem o cumprimento dos requisitos preconizados na Licitação, Contrato, Termo de Referência, Projetos e Especificações – sempre de acordo com as normas e legislação pertinentes.

8.6 Eventuais necessidades de alteração no Termo de Referência, especificações ou nas quantidades deverão obrigatoriamente ser formalizadas tempestivamente para que não ocorra situação de comprometimento de recursos sem a respectiva cobertura financeira e prazos contratuais.

8.7 As decisões e providências que ultrapassarem a competência dos Gestores e/ou Fiscais deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para adoção de medidas necessárias e convenientes dos arts. 203 e 204 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC da CASAL;

8.8 As partes anotarão em registro próprio devidamente carimbado e assinado, todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata de Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

8.9 A FORNECEDORA deverá designar e indicar seu representante legal ou seu preposto, que a representará e se responsabilizará por todos os aspectos técnicos e legais, devendo efetuar o acompanhamento contínuo e periódico da execução da Ata, termos do art. 203 § 2º e 3º do RILC da CASAL.

8.10 A gestão e a fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da FORNECEDORA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, conforme art. 192, II do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios- RILC da CASAL.

8.11 A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido no Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

9. CLÁUSULA NONA – DO TRANSPORTE: O transporte e o descarrego do produto é de responsabilidade da FORNECEDORA e o veículo deverá estar devidamente identificado conforme normas ABNT/Ministério dos Transportes, para transporte de produtos perigosos e ainda, deverão estar em boas condições de conservação e rodagem, de acordo com a legislação de trânsito pertinente.

9.1. A forma de acondicionamento e transporte deve preservar rigorosamente as características do produto estabelecidas acima.

9.2. Quaisquer danos e/ou acidentes com ou sem envolvimento de populares, assim como danos ao meio ambiente, ocorridos durante o transporte, devido à inadequação das embalagens ou do transporte ou por manuseio incorreto da carga, será de exclusiva responsabilidade da FORNECEDORA.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO: Os produtos deverão ser entregues na condição CIF – Maceió/AL.

10.1. Os produtos serão inspecionados no ato da entrega por equipe especializada da CASAL e deverão atender a todas as especificações técnicas.

10.2. A conformidade do material a ser utilizado deverá ser verificada juntamente com o documento da contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido no termo de referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.3. A Supervisão de Almoxarifado, por seu supervisor, procederá ao recebimento definitivo verificando a qualidade, a quantidade e a conformidade com o exigido neste termo de referência.

10.4. Os produtos serão recebidos:

a) Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 15 (quinze) dias do recebimento provisório.

c) Caso sejam insatisfatórias as verificações, será lavrado um Termo de Recusa dos materiais, no qual se consignará as desconformidades verificadas, devendo ser substituído no prazo máximo de sete dias pelo setor competente contado da comunicação formal.

10.5. Caso a correção não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo produto também seja rejeitado, estará a contratada incorrendo em atraso na entrega e ficará sujeita a aplicação de penalidades.

10.6. Os custos com a substituição dos produtos rejeitados correrão exclusivamente a expensas da FORNECEDORA.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA: A FORNECEDORA deverá dar garantia dos produtos durante toda a validade da Ata de Registro de Preços.

11.1. Os materiais deverão estar em plena validade, observando-se os prazos indicados pelos fabricantes.

11.2. Não serão aceitos materiais com validade vencida ou com data de fabricação defasada que comprometa a sua plena utilização.

11.3. A FORNECEDORA será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ressecados ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CONTRATO: Durante todo o prazo de validade da ata de registro de preço, a empresa detentora poderá ser convidada a firmar contrato de fornecimento, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e as determinações na legislação vigente.

12.1. O contrato de fornecimento será sempre representado pela Autorização de Fornecimento – AF ou instrumento equivalente.

12.2. Quando do fornecimento com a Autorização do Fornecimento, a FORNECEDORA é obrigada:

a) Substituir o objeto fornecido em desacordo com as características e especificações exigidas, sem ônus para a CONTRATANTE;

b) Sujeitar-se a fiscalização por parte da CONTRATANTE, prestando todos os esclarecimentos necessários, atendendo as reclamações formuladas e cumprindo todas as orientações, do mesmo, visando o fiel desempenho das atividades;

c) Manter durante todos o período de vigência da presente Ata, todas as condições que ensejaram a sua habilitação;

d) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os Artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);

e) O dever previsto no subitem anterior obriga a FORNECEDORA na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir às suas expensas, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, o produto com avarias ou defeitos;

f) Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

g) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

- h) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- i) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada;
- j) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de catorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- k) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução da Ata;
- l) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art. 169 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC da CASAL.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência;

- 13.1. Receber o objeto da Ata, através do setor responsável por seu acompanhamento ou fiscalização, em conformidade com o Art. 198 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC da CASAL;
- 13.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;
- 13.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da FORNECEDORA, através de servidor especialmente designado.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO CANCELAMENTO DA ATA: O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - b) não assinar o termo de contrato ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela CASAL, sem justificativa aceitável;
 - c) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - d) sofrer sanção de suspensão do direito de licitar e impedimento para contratar com a CASAL.
- 14.1. O cancelamento do registro nas hipóteses acima previstas será formalizado por despacho da autoridade máxima da CASAL, assegurado, de forma prévia, o contraditório e a ampla defesa.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS SANÇÕES: O desatendimento injustificado das obrigações assumidas pela contratada sujeitará as penalidades descritas abaixo conforme previsão dos arts. 213 e 220 do RILC/CASAL:

- a) ADVERTÊNCIA, por escrito, pela inexecução parcial do contrato, pelo cumprimento irregular das cláusulas contratuais, pela paralisação da prestação dos serviços;
 - b) MULTA moratória, na forma prevista no termo de referência;
 - c) MULTA compensatória, na forma prevista no termo de referência;
 - d) SUSPENSÃO do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a CASAL, por até 02 (dois) anos.
- 15.1. As sanções previstas nas alíneas a e c desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a da alínea b.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS: Os casos omissos ou situações não explicitadas serão decididas pelas partes, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303/2016, no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CASAL suas alterações e demais normas administrativas, federais e estaduais, que fazem parte integrante desta ata independentemente de suas transcrições.

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
Rua Barão de Atalaia, 200-, Centro – Maceió – Alagoas | CEP: 57.020-510
CNPJ: 12.294.708/0001-81 - Fone: (82) 3315-3055 | 0800 082 0195
www.casal.al.gov.br

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO: Quaisquer questões decorrentes do eventual Contrato serão dirimidas no Foro da Cidade de Maceió - AL, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e acordes, as partes assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma juntamente com as testemunhas a tudo presentes.

Maceió,

Documento assinado digitalmente
 **LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO**
Data: 07/11/2023 17:29:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TESTEMUNHAS:

 Documento assinado digitalmente
ANDREIZA MARCIA MAIA DE OLIVEIRA
Data: 09/11/2023 17:30:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 Documento assinado digitalmente
NIKAELLY EMANUELLA CORREIA DE OLIVEIRA S/
Data: 09/11/2023 17:36:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZ CAVALCANTE PEIXOTO NETO
Diretor Presidente/CASAL

PAULO ROBERTO
ESEQUIEL DE
MENDONCA:0284614246
7
Assinado de forma digital por
PAULO ROBERTO ESEQUIEL DE
MENDONCA:02846142467
Dados: 2023.11.06 11:25:36
-03'00'

PAULO ROBERTO ESEQUIEL DE MENDONÇA
Vice-Presidente Corporativo/CASAL

FRANCISCO LUIS
KOCH:0157995097
3
Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUIS
KOCH:01579950973
Dados: 2023.10.30 15:23:37
-03'00'

FRANCISCO LUIZ KOCH
P/FORNECEDORA

ATA Nº 15/2023

ANEXO I

LOTE ÚNICO - CONEXÕES PVC					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR PVC SR 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	30.000	MULTILIT	R\$ 0,26	R\$ 7.800,00
2	ADAPTADOR PVC SR 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	100.000	MULTILIT	R\$ 0,45	R\$ 45.000,00
3	ADAPTADOR PVC SR 32MM X 1" PARA AGUA FRIA	10.000	MULTILIT	R\$ 1,17	R\$ 11.700,00
4	ADAPTADOR PVC SR 50MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	3.000	MULTILIT	R\$ 2,78	R\$ 8.340,00
5	ADAPTADOR PVC SR 60MM X 2" PARA AGUA FRIA	3.000	MULTILIT	R\$ 5,83	R\$ 17.490,00
6	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25 X 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	120.000	TUBOZAN	R\$ 0,19	R\$ 22.800,00
7	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32 X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	75.000	TUBOZAN	R\$ 0,30	R\$ 22.500,00
8	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50 X 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	3.000	TUBOZAN	R\$ 1,32	R\$ 3.960,00
9	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 60 X 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	3.000	TUBOZAN	R\$ 2,13	R\$ 6.390,00
10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40 X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	3.000	TUBOZAN	R\$ 1,16	R\$ 3.480,00
11	CAP PVC SOLDAVEL 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	15.000	TUBOZAN	R\$ 0,25	R\$ 3.750,00
12	CAP PVC SOLDAVEL 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	30.000	TUBOZAN	R\$ 0,40	R\$ 12.000,00
13	CAP PVC SOLDAVEL 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	5.000	TUBOZAN	R\$ 0,61	R\$ 3.050,00
14	CAP PVC SOLDAVEL 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	5.000	CORR	R\$ 2,42	R\$ 12.100,00
15	CAP PVC SOLDAVEL 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	5.000	TUBOZAN	R\$ 2,07	R\$ 10.350,00
16	JOELHO PVC SOLDAVEL 100MM X 45° PARA AGUA FRIA PREDIAL	500	CORR	R\$ 100,57	R\$ 50.285,00
17	JOELHO PVC SOLDAVEL 20MM X 90° PARA AGUA FRIA PREDIAL	100.000	MULTILIT	R\$ 0,27	R\$ 27.000,00
18	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM X 90° PARA AGUA FRIA PREDIAL	300.000	MULTILIT	R\$ 0,41	R\$ 12.300,00
19	JOELHO PVC SOLDAVEL 32MM X 90° PARA AGUA FRIA PREDIAL	20.000	TUBOZAN	R\$ 1,09	R\$ 21.800,00
20	JOELHO PVC SOLDAVEL 40MM X 90° PARA AGUA FRIA PREDIAL	6.000	TUBOZAN	R\$ 2,18	R\$ 13.080,00
21	JOELHO PVC SOLDAVEL 50MM X 90° PARA AGUA FRIA PREDIAL	8.000	CORR	R\$ 3,02	R\$ 24.160,00
22	JOELHO PVC SOLDAVEL 60MM X 90° PARA AGUA FRIA PREDIAL	8.000	TUBOZAN	R\$ 9,30	R\$ 74.400,00
23	JOELHO PVC SOLDAVEL 85MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	300	CORR	R\$ 57,99	R\$ 17.397,00
24	JOELHO PVC SR 20 MM X 1/2" 90°	3.000	MULTILIT	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00
25	JOELHO PVC SR 25 MM X 1/2" 90°	500	MULTILIT	R\$ 1,30	R\$ 650,00
26	JOELHO PVC SR 25 MM X 3/4" 90°	100.000	MULTILIT	R\$ 1,47	R\$ 147.000,00
27	JOELHO PVC SR 32 MM X 1" 90°	1.000	UNIONE	R\$ 11,18	R\$ 11.180,00
28	LUVA PVC COM ROSCA D= 60MM X 2"	300	MULTILIT	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00
29	LUVA PVC REDUÇÃO SOLDAVEL 25 X 20MM	2.000	TUBOZAN	R\$ 0,67	R\$ 1.340,00
30	LUVA PVC REDUÇÃO SOLDAVEL 40 x 32MM	2.000	TIGRE	R\$ 4,41	R\$ 8.820,00
31	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" P/ AGUA FRIA PREDIAL	10.000	TUBOZAN	R\$ 1,08	R\$ 10.800,00
32	LUVA PVC SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	150.000	MULTILIT	R\$ 0,29	R\$ 43.500,00
33	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	200.000	CORR	R\$ 0,80	R\$ 160.000,00
34	LUVA PVC SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	15.000	MULTILIT	R\$ 2,00	R\$ 30.000,00
35	LUVA PVC SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	15.000	TUBOZAN	R\$ 4,40	R\$ 66.000,00
36	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	10.000	CORR	R\$ 4,80	R\$ 48.000,00
37	LUVA PVC SOLDAVEL 60MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	10.000	TUBOZAN	R\$ 13,00	R\$ 130.000,00
38	LUVA PVC SR 20MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	6.000	MULTILIT	R\$ 1,21	R\$ 7.260,00
39	LUVA PVC SR 25MM X 1/2"	5.000	MULTILIT	R\$ 1,07	R\$ 5.350,00
40	LUVA PVC SR 25MM X 3/4"	150.000	CORR	R\$ 2,01	R\$ 301.500,00
41	LUVA PVC SR 32 MM X 1"	100.000	MULTILIT	R\$ 2,71	R\$ 271.000,00
42	LUVA PVC SR 50MM X 1 1/2"	3.000	MULTILIT	R\$ 4,58	R\$ 13.740,00
43	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2" AGUA FRIA PREDIAL	3.000	TUBOZAN	R\$ 0,42	R\$ 1.260,00
44	NIPLE PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA PREDIAL	5.000	MULTILIT	R\$ 1,22	R\$ 6.100,00

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
 Rua Barão de Atalaia, 200-, Centro – Maceió – Alagoas | CEP: 57.020-510
 CNPJ: 12.294.708/0001-81 - Fone: (82) 3315-3055 | 0800 082 0195
www.casal.al.gov.br

45	NIPLE PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	3.000	MULTILIT	R\$ 1,85	R\$ 5.550,00
46	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1"	2.000	MULTILIT	R\$ 0,99	R\$ 1.980,00
47	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	2.000	CORR	R\$ 0,33	R\$ 660,00
48	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	3.000	TUBOZAN	R\$ 0,37	R\$ 1.110,00
49	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 20 MM	10.000	VIQUA	R\$ 4,02	R\$ 40.200,00
50	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 25 MM	20.000	VIQUA	R\$ 4,76	R\$ 95.200,00
51	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 32 MM	10.000	VIQUA	R\$ 10,03	R\$ 100.300,00
52	REGISTRO ESFERA PVC SOLDAVEL 50MM	5.000	VIQUA	R\$ 14,27	R\$ 71.350,00
53	TE PVC SOLD 20MM	6.000	MULTILIT	R\$ 0,43	R\$ 2.580,00
54	TE PVC SOLD 25MM	10.000	CORR	R\$ 0,59	R\$ 5.900,00
55	TE PVC SOLD 25X20MM	300	TUBOZAN	R\$ 1,24	R\$ 372,00
56	TE PVC SOLD 32MM	3.000	MULTILIT	R\$ 1,94	R\$ 5.820,00
57	TE PVC SOLD 32X25MM	300	MULTILIT	R\$ 1,80	R\$ 540,00
58	TE PVC SOLD 40MM	3.000	TUBOZAN	R\$ 2,49	R\$ 7.470,00
59	TE PVC SOLD 50MM	3.000	TUBOZAN	R\$ 4,03	R\$ 12.090,00
60	TE PVC SOLD 60MM	3.000	TUBOZAN	R\$ 10,96	R\$ 32.880,00
61	TE PVC SR 20MM X 1/2"	300	MULTILIT	R\$ 1,67	R\$ 501,00
62	TE PVC SR 25MM X 1/2"	300	MULTILIT	R\$ 1,84	R\$ 552,00
63	TE PVC SR 25MM X 3/4"	1.000	MULTILIT	R\$ 2,01	R\$ 2.010,00
64	TE PVC SR 32MM X 3/4"	300	UNIONE	R\$ 10,65	R\$ 3.195,00
65	UNIAO PVC SOLDAVEL 20MM	1.000	TUBOZAN	R\$ 3,47	R\$ 3.470,00
66	UNIAO PVC SOLDAVEL 25MM	2.000	CORR	R\$ 4,97	R\$ 9.940,00
67	UNIAO PVC SOLDAVEL 32MM	1.000	TIGRE	R\$ 11,19	R\$ 11.190,00
TOTAL GLOBAL					R\$ 2.231.592,00

FRANCISCO LUIS
 KOCH:015799509
 73

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO LUIS
 KOCH:01579950973
 Dados: 2023.10.30 15:27:38
 -03'00'