

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 1250/2023 - SAAEP

Pelo presente instrumento, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas – SAAEP, Órgão Gerenciador deste Registro de Preços, com sede na Rua Rio Dourado, s/nº, Bairro Beira Rio, Município de Parauapebas, Estado do Pará, inscrito no Cadastro de Pessoas Jurídicas sob o nº.14.031.756/0001-02, representado neste ato pelo Sr. Elson Cardoso de Jesus, Diretor Executivo inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº 722.827.032.00, portador do RG nº 4493758 - PC/PA, doravante denominado **CONTRATANTE**, e as empresas **M&N EMPREENDIMENTOS LTDA** estabelecida na Rua C, nº 455, Qd 027, Lt 030, Sala 102 Bairro Cidade Nova, Parauapebas – PA, nesta Cidade, inscrita no Cadastro de Pessoas Jurídicas sob o nº 18.359.799/0001-72, neste ato representado pelo GENEILSON DE JESUS MOREIRA, brasileiro, Solteiro, Empresário, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº 039.969.292-42, portador da CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 07737294808, DETRAN - PA, **EMPORIO A & C EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua 120, 549, Quadra: 42 – Lote: 07, Beira Rio, Município Parauapebas, Estado do Pará, CEP: 68515-000, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº. 14.463.759/0001-15, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Dayane Lima Barbosa, brasileira, solteira, empresaria, portador(a) do CPF/MF sob o nº. 025.420.882-76, portadora da CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 06102857717, DETRAN – PA, **J O FEITOSA COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA**, estabelecida na Av. Jatobá s/n quadra 82 lote 19, bairro tropical, Parauapebas – PA, nesta Cidade, inscrita no Cadastro de Pessoas Jurídicas sob o nº42.892.733/0001-28, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) Jugarciano de Oliveira Feitosa, brasileiro, solteiro, empresário, portadora do CPF/MF sob o nº 871.738.593-87, portador da CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, nº03784515317, DENATRAN – MA, **DISTRIBUIDORA ENTSORGA LTDA**, estabelecida na Rua Placas Tiradentes, nº75, loja15 sala 1, Centro, Contagem – MG, nesta cidade, inscrita no Cadastro de pessoa Jurídicas sob o nº21.056.989/0001-25, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) Shirley Cristina de Sousa, brasileira, empresaria, divorciada, portador(a) do CPF/MF sob o nº039.701.506-20, portadora da CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, nº02932123802, DENATRAN – MG, **O F RODRIGUES COMÉRCIO E SERVIÇOS**, estabelecida na rua 79 QD 27 lote 04, bairro jardim canada Parauapebas – PA, nesta cidade, inscrita no Cadastro de Pessoa Jurídicas sob o nº13.866.337/0001-28, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) OTONIEL FERREIRA RODRIGUES ,brasileiro, casado, empresário, portador (a) do CPF/MF sob o nº. 660.389.362-20, **JARDINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**, estabelecida na Av. Do Ipê, s/n, QD 127, lote 30, Bairro Cidade jardim, Parauapebas – PA, nesta cidade, inscrita no Cadastro de pessoas Jurídicas sob o nº09.068.523/0001-44, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) Marivaldo Cruz Dos Santos, brasileiro, Casado, Empresário, portador (a) do CPF/MF sob o nº 430.969.052-15, Carteira de identidade nº 5273438, SSP-BA, **POLYVIN PLASTICOS E DERIVADOS**

LTDA, estabelecida à Av. Coronel Cacildo Arantes, nº241, bairro Parque Hílea, Uberaba – MG, nesta cidade, inscrita no Cadastro de Pessoas Jurídicas sob o nº41.664.871/0001-97, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) Manoel Ubirajara Nogueira, portador (a) do CPF/MF sob o nº 54.668.7436-15, Carteira de identidade nº 3224676,PC/MG, **MASTER ENGENHARIA LTDA**, estabelecida à Avenida F, s/n, Quadra 97, Lote 19, Bairro Parque dos Carajás, Município de Parauapebas, nesta cidade, inscrita no Cadastro de Pessoa Jurídicas sob o nº34.912.618/0001-40, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) Fernando Ribeiro Veras, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador (a) do CPF/MF sob o nº 486.530.552-15, portador(a) da Carteira de identidade nº. 3563091, **L. R. SPANHOL & CIA LTDA**, estabelecida na Av. Weyne Cavalcante nº117, bairro Jardins das Palmeiras – Canaã dos Carajás, nesta cidade, inscrita no Cadastro de Pessoa Jurídicas sob o nº15.196.539/0001-35, neste ato representado pelo(a) Sr.(a) Luís Carlos Cervelin, brasileiro, solteiro, empresário, portador (a) do CPF/MF sob o nº 993.240.590-68, portador(a) da Carteira de identidade nº. 9086768976 SJSIGPDI, doravante denominados **FORNECEDORES**, firmam a presente Ata de Registro de Preços, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. Registro de Preço para futura e eventual aquisição de materiais hidráulicos atendendo as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, no município de Parauapebas, estado do Pará.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

2.1. Os lotes integrantes deste certame e seus respectivos preços encontram-se descritos no Encarte da ARP, documentos anexo desta ata.

O valor total desta Ata de Registro de Preços é de R\$ 15.937.803,01 (quinze milhões novecentos e trinta e sete mil, oitocentos e três reais e um centavo).

CLAÚSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços tem sua validade fixada em 12 (dozes) meses, contados da sua assinatura.

3.2. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas não será obrigado a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do Registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA QUARTA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR OUTROS ÓRGÃOS

4.1. Poderá utilizar-se da Ata de registro de Preços qualquer Órgão ou Entidade da Administração direta ou indireta que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada à vantagem e, respeitada no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93, no Decreto Federal nº 7.892/2013 e Decreto Municipal nº 071/2014 relativas à utilização do Sistema de Registro de Preços e alterações disciplinadas pelo Decreto Municipal nº 780/2018.

CLÁUSULA QUINTA – DO FORNECIMENTO

5.1. Em cada fornecimento decorrente desta Ata, será observado quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº 002.2023.PE.SAAEP, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

5.2. Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago é o constante da proposta apresentada no Pregão Eletrônico nº 002.2023.PE.SAAEP, pela empresa detentora da presente Ata, as quais também a integram.

5.3. A cada fornecimento dos itens será emitido pelo servidor designado pela administração do SAAEP, o respectivo recibo, nos termos do disposto na Lei 10.520/2002 e Decreto Federal nº 7.892/2013.

CLÁUSULA SEXTA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1. Os materiais solicitados deverão ser entregues no Almoxarifado do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, na Rua 120, Quadra 42, Lote 10, Bairro Beira Rio II - Parauapebas/PA, em horário de expediente, ou seja, de 08 às 14 horas, atestando o recebimento, correndo as eventuais despesas de frete e descarregamento, por conta do fornecedor.

6.2. O prazo de entrega será de até 10 (dez) dias corridos, a partir da data do recebimento da Ordem de Compra advinda do SAAEP.

6.3. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, a critério da Administração, após justificativa por escrito da empresa contratada. Sendo aceito o pedido, será marcada a nova data para a entrega.

6.4. No ato da entrega o fornecedor deverá colher no comprovante a data, o nome e assinatura do servidor responsável pelo recebimento.

6.4. Os produtos e materiais serão recebidos da seguinte forma:

a) PROVISORIAMENTE: assim que forem entregues, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações.

b) DEFINITIVAMENTE: após verificação da conformidade dos materiais com as referidas especificações, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento provisório.

6.5. Os materiais que estiverem danificados, violados ou em estado contestável de conservação deverão ser substituídos em sua totalidade, num prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contadas da notificação, ficando nesta hipótese todos os custos de retirada e substituição por conta do fornecedor, sem prejuízo das sanções cabíveis.

6.6. O recebimento definitivo dos produtos e materiais, objeto do mencionado certame, não exclui a responsabilidade do Fornecedor quanto aos vícios ocultos, ou seja, só manifestados quando de sua normal utilização pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, nos termos do Código de Defesa do Consumidor.

6.7. A aceitação é condição essencial para o recebimento definitivo do produto ou material, que será realizado exclusivamente pelo Fiscal do Contrato, através da aposição, data e assinatura do carimbo de "Atesto" na Nota Fiscal/Fatura.

6.8. Havendo dúvida sobre o atendimento às exigências do Edital do Pregão Eletrônico nº 002.2023.PE.SAAEP e seus anexos, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas poderá solicitar laudo de amostras colhidas entre os produtos ou materiais entregues, com ônus para o Fornecedor.

CLAÚSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento de cada obrigação será realizado a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura discriminativa, em 02 (duas) vias, devidamente atestada pela Autoridade Competente ou servidor designado, no período de até 30 (trinta) dias em consonância com a respectiva disponibilidade orçamentária, observadas as condições da proposta adjudicada e da Ordem de Compra emitida, podendo o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas descontar eventuais multas que tenham sido impostas ao Fornecedor.

7.2. Nos preços propostos deverão estar incluídas todas as despesas diretas e indiretas para a entrega do objeto, inclusive, frete, deslocamento, impostos e outros.

7.3. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicada pelo Fornecedor.

7.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que o Fornecedor providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas.

7.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.6. Antes de cada pagamento ao Fornecedor, será realizada consulta ao SICAF e/ou regularidade fiscal da contratada para fins de verificação da manutenção das condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 002.2023.PE.SAAEP e seus anexos.

7.7. Constatando-se situação de irregularidade do Fornecedor, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 05 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas.

7.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Fornecedor, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.9. Persistindo a irregularidade, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

7.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Fornecedor não regularize sua situação.

7.11. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima Autoridade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, não será rescindido o contrato em execução com o Fornecedor inadimplente.

7.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o Fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela a ser paga

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)/365$

$I = \frac{(6/100)}{365}$

$I = 0,00016438$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

8.1. A entrega dos itens desta Ata de Registro de Preços só estará caracterizada mediante o recebimento da ordem de compra pelo Fornecedor.

8.2. O Fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que as entregas deles decorrentes estejam previstas para data posterior à do seu vencimento.

8.3. Os itens deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Fatura correspondente.

8.4. Todos os materiais a serem entregues deverão ser novos e deverão ser submetidos ao exame e aprovação por parte da Fiscalização, a quem caberá impugnar o recebimento se estes não atenderem às condições exigidas nas especificações.

8.5. Todas as condições de fornecimento estão consignadas no Edital do Pregão Eletrônico nº 002.2023.PE.SAAEP e seus anexos, especialmente no Anexo I – Termo de Referência, e deverão ser estritamente obedecidas pelo Fornecedor.

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES

9.1. Constatada a inveracidade de quaisquer das informações ou documentos fornecidos pela licitante, poderá ela, resguardados os procedimentos legais, sofrer as sanções abaixo, a critério da administração, isolada ou cumulativamente:

9.1.1. - Impedimento para registro na Ata, se concluída a fase licitatória.

9.1.2. - Cancelamento do registro na Ata.

9.1.3. - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e de fornecer a Administração Pública por prazo de até 05 (cinco) anos.

9.1.4. - Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes ou depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

9.2. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo fornecedor, sem justificativa aceita pelo órgão ou entidade usuário, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar, isolada ou cumulativamente, nas seguintes sanções:

9.2.1. - Advertência.

9.2.2. - Multa.

9.2.3. - Suspensão temporária de participações em licitações promovidas com o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, impedimento de contratar com o mesmo, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

9.2.4. - Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou penalidade.

9.3. A multa prevista acima será de até 10% (dez por cento) do valor total contratado, no caso de sua não realização e/ou descumprimento de alguma das cláusulas contratuais.

9.4. As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

9.5. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido como renda para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da notificação, podendo o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de

Parauapebas, para isso, descontá-la das faturas por ocasião do pagamento, se julgar conveniente.

9.6. O pagamento da multa não eximirá o fornecedor de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade.

9.7. O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas deverá notificar o fornecedor, por escrito, de qualquer anormalidade constatada durante a prestação dos serviços, para adoção das providências cabíveis.

9.8. As penalidades somente serão relevadas em razão de circunstâncias excepcionais, e as justificadas só serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais e facilmente comprováveis, a critério da autoridade competente do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, e desde que formuladas no prazo máximo de 05 (cinco) dias da data em que foram aplicadas.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

10.1. Durante a vigência da respectiva Ata de Registro os preços são fixos e irreajustáveis.

10.2. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

I - Pela Administração, quando:

- a) A detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços.
- b) A detentora não assinar o contrato no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa.
- c) A detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços.
- d) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços.

e) Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado.

f) Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas.

g) A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso do recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços.

h) No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado após 01 (um) dia da publicação.

II - Pela detentora, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.

a) A solicitação da detentora para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula IX, caso não aceite as razões do pedido.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DO OBJETO E EMISSÃO DAS ORDENS DE COMPRA

12.1. O fornecimento do objeto da presente Ata de Registro de Preços será autorizado pelo gestor do contrato mediante solicitação formal do setor responsável.

12.2. A emissão das Ordens de Compra, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A presente Ata de Registro de Preços terá seu extrato publicado na Imprensa Oficial do Estado do Pará.

13.2. Integram o presente instrumento, independente de transcrição, todas as condições estabelecidas no Termo de referência e no Edital Pregão Eletrônico - Registro de Preços nº 002.2023.PE.SAAEP.

13.3. Fica eleito o Foro da Comarca de Parauapebas - PA para dirimir dúvidas ou questões que não encontrem forma de resolução entre as partes, sendo esse foro irrenunciável pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas, diante do que dispõe o artigo 109, inciso I, da Constituição Federal.

13.4. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e demais normas aplicáveis.

E, por estarem assim justos e acordados, assinam as partes o presente instrumento, em duas vias de igual teor e forma na presença das testemunhas que abaixo, também, subscrevem.

Parauapebas, 12 de junho de 2023.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS

C.N.P.J. nº 14.031.756/0001-02

Elson Cardoso de Jesus

Diretor Executivo

Dec. Nº 1.698/2021-PMP

CONTRATANTE

Carneiro de J. Moreira
M&N EMPREENDIMENTOS LTDA

C.N.P.J. nº 18.359.799/0001-72

CONTRATADA

EMPORIO AEC

LTDA:144637

59000115

EMPORIO A&C EIRELI

C.N.P.J. nº 14.463.759/0001-15

CONTRATADA

SHIRLEY CRISTINA DE

SOUZA:03970150620

Assinado de forma digital por

SHIRLEY CRISTINA DE

SOUZA:03970150620

Dados: 2023.06.12 14:19:54

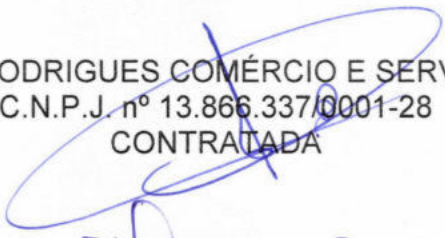
-03'00'

DISTRIBUIDORA ENTSGORA LTDA

C.N.P.J. nº 21.056.989/0001-25

CONTRATADA


J. O. FEITOSA COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO
E SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J. nº 42.892.733/0001-28
CONTRATADA


O. F. RODRIGUES COMÉRCIO E SERVIÇOS
C.N.P.J. nº 13.866.337/0001-28
CONTRATADA


JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
C.N.P.J. nº 09.068.523/0001-44
CONTRATADA

MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:5466874
3615

Assinado de forma digital por
MANOEL UBIRAJARA
NOGUEIRA:54668743615
Dados: 2023.06.12 12:42:04
-03'00'

POLYVIN PLÁSTICOS E DERIVADOS LTDA
C.N.P.J. nº 41.664.871/0001-97
CONTRATADA


MASTER ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. nº 34.912.618/0001-40
CONTRATADA

L R SPANHOL E CIA
LTDA:15196539000135

Assinado de forma digital por L R
SPANHOL E CIA
LTDA:15196539000135
Dados: 2023.06.12 14:41:18 -03'00'

L. R. SPANHOL & CIA LTDA
C.N.P.J. nº 15.196.539/0001-35
CONTRATADA

Testemunhas

Nome: 
CPF: 609.086.773-08

Nome: 
CPF: 334.434.842-04

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços, celebrada entre o Município de PARAUAPEBAS e as Empresas cujos preços estão a seguir registrados, em face à realização da licitação na modalidade PREGÃO Nº PE.002.23.SAAEP.

Empresa: M&N EMPREENDIMENTOS LTDA; C.N.P.J. nº 18.359.799/0001-72, estabelecida à R C, 455, CIDADE NOVA, Parauapebas PA, representada neste ato pelo Sr(a). GENEILSON DE JESUS MOREIRA, C.P.F. nº 039.969.292-42.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	GRUPO/LOTE 1 - COTA RESERVADA Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 1.1/2", comp 04 metros. - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	250.00	109,230	27.307,50
00002	Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 2", comp 04 metros. - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	300.00	165,620	49.686,00
00003	Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 2.1/2", comp 04 metros. - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	250.00	236,600	59.150,00
00004	luva / roscável / roscável / água-fria / predial S ÉRIE R Bitola: - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	250.00	18,590	4.647,50
00005	luva / roscável / roscável / água-fria / predial S ÉRIE R Bitola: 2" - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	300.00	21,120	6.336,00
00006	luva / roscável / roscável / água-fria / predial S ÉRIE R Bitola: 2 1/2" - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	250.00	27,690	6.922,50
VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$					154.049,50

Empresa: EMPORIO A&C EIRELI; C.N.P.J. nº 14.463.759/0001-15, estabelecida à RUA 120 S/N QD 42 LT.7, BEIRA RIO II, Parauapebas, PA, (94) 99101-4404, representada neste ato pelo Sr(a). DAYANE LIMA BARBOSA, C.P.F. nº 025.420.882-76, R.G. nº 7181118 PC PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007	GRUPO/LOTE 2 - COTA RESERVADA: Adaptador PVC vel curta bitola 110mm, - Marca.: KRONA	Soldá UNIDADE	75.00	53,130	3.984,75
00008	Adaptador PVC Soldável curta bitola pol - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	0,590	73,75
00009	Adaptador PVC Soldável curta bitola pol - Marca.: KRONA	UNIDADE	3,750.00	0,970	3.637,50
00010	Adaptador PVC Soldável curta bitola ol - Marca.: KRONA	UNIDADE	500.00	2,070	1.035,00
00011	Adaptador PVC Soldável curta bitola 4" pol - Marca.: KRONA	UNIDADE	50.00	4,740	237,00
00012	Adaptador PVC Soldável curta bitola 2" pol. - Marca.: KRONA	UNIDADE	250.00	4,290	1.072,50
00013	Adaptador PVC Soldável curta bitola ol - Marca.: KRONA	UNIDADE	250.00	14,740	3.685,00
00014	Adaptador PVC Soldável curta bitola 2" pol - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	26,050	1.953,75
00015	Adaptador PVC Soldável curta bitola ol - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	24,940	1.870,50
00016	Bucha de Redução Soldável curta de PVC mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	75,780	2.273,40
00017	Bucha de Redução Soldável curta de PVC m - Marca.: KRONA	UNIDADE	5,000.00	0,900	4.500,00
00018	Bucha de Redução Soldável curta de PVC m - Marca.: KRONA	UNIDADE	2,500.00	1,180	2.950,00
00019	Bucha de Redução Soldável curta de PVC m - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	3,260	244,50
00020	Bucha de Redução Soldável curta de PVC m - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	4,080	510,00
00021	Bucha de Redução Soldável curta de PVC	UNIDADE	300.00	9,620	2.886,00



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

	m - Marca.: KRONA						
00022	Bucha de Redução Soldável curta de PVC	60 x 50 mm					
	Bucha de Redução Soldável curta de PVC	75 x 60 m	UNIDADE	62.00	23,910	1.482,42	
	m - Marca.: KRONA						
00023	Bucha de Redução Soldável curta de PVC	75 x 60 mm					
	Bucha de Redução Soldável curta de PVC	85 x 75 m	UNIDADE	30.00	35,750	1.072,50	
	m - Marca.: KRONA						
00024	Bucha de Redução Soldável curta de PVC	85 x 75 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	110 x 60	UNIDADE	20.00	81,080	1.621,60	
	mm - Marca.: KRONA						
00025	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	110 x 60 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	110 x 75	UNIDADE	20.00	73,340	1.466,80	
	mm - Marca.: KRONA						
00026	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	110 x 75 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	32 x 20 m	UNIDADE	75.00	2,220	166,50	
	m - Marca.: KRONA						
00027	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	32 x 20 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	40 x 20 m	UNIDADE	50.00	12,960	648,00	
	m - Marca.: KRONA						
00028	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	40 x 20 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	50 x 20 m	UNIDADE	62.00	7,930	491,66	
	m - Marca.: KRONA						
00029	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	50 x 20 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	50 x 25 m	UNIDADE	250.00	7,550	1.987,50	
	m - Marca.: KRONA						
00030	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	50 x 25 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	50 x 32 m	UNIDADE	125.00	8,590	1.073,75	
	m - Marca.: KRONA						
00031	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	50 x 32 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	60 x 25 m	UNIDADE	75.00	23,760	1.782,00	
	m - Marca.: KRONA						
00032	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	60 x 25 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	60 x 32 m	UNIDADE	75.00	30,720	2.304,00	
	m - Marca.: KRONA						
00033	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	60 x 32 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	60 x 40 m	UNIDADE	50.00	35,900	1.795,00	
	m - Marca.: KRONA						
00034	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	60 x 40 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	75 x 50 m	UNIDADE	20.00	23,830	476,60	
	m - Marca.: KRONA						
00035	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	75 x 50 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	85 x 60 m	UNIDADE	20.00	84,210	1.684,20	
	m - Marca.: KRONA						
00036	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	85 x 60 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	40 x 25 mm	UNIDADE	50.00	7,930	396,50	
	- Marca.: KRONA						
00037	Bucha de Redução Soldável longa de PVC	40 x 25 mm					
	Cap de PVC PBA	110 mm - Marca.: HIDRAUCONEX	UNIDADE	18.00	95,990	1.727,82	
	Cap de PVC PBA	110 mm					
00038	Cap de PVC PBA	60 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	87.00	21,900	1.905,30	
	Cap de PVC PBA	60 mm					
00039	Cap de PVC PBA	75 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	52,680	1.580,40	
	Cap de PVC PBA	75 mm					
00040	Cap de PVC PBA	85 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	52,680	1.580,40	
	Cap de PVC PBA	85 mm					
00041	Cap de PVC Soldável	110 mm - Marca.: HIDRAUCONEX	UNIDADE	30.00	122,180	3.665,40	
	Cap de PVC Soldável	110 mm					
00042	Cap de PVC Soldável	20 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	5,000.00	1,040	5.200,00	
	Cap de PVC Soldável	20 mm					
00043	Cap de PVC Soldável	25 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	5,000.00	1,260	6.300,00	
	Cap de PVC Soldável	25 mm					
00044	Cap de PVC Soldável	32 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	1,250.00	2,000	2.500,00	
	Cap de PVC Soldável	32 mm					
00045	Cap de PVC Soldável	40 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	4,670	583,75	
	Cap de PVC Soldável	40 mm					
00046	Cap de PVC Soldável	50 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	4,740	592,50	
	Cap de PVC Soldável	50 mm					
00047	Cap de PVC Soldável	60 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	250.00	5,850	1.462,50	
	Cap de PVC Soldável	60 mm					
00048	Cap de PVC Soldável	75 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	68,450	2.053,50	
	Cap de PVC Soldável	75 mm					
00049	Cap de PVC Soldável	85 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	75,040	2.251,20	
	Cap de PVC Soldável	85 mm					
00050	Curva PVC PBS 45° Soldável	110 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	11.00	126,250	1.388,75	
	NA						
00051	Curva PVC PBS 45° Soldável	110 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	20 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	75.00	2,300	172,50	
	A						
00052	Curva PVC PBS 45° Soldável	20 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	25 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	75.00	3,040	228,00	
	A						
00053	Curva PVC PBS 45° Soldável	25 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	32 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	37.00	7,190	266,03	
	A						
00054	Curva PVC PBS 45° Soldável	32 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	40 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	25.00	12,140	303,50	
	A						
00055	Curva PVC PBS 45° Soldável	40 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	50 mm. - Marca.: KRO	UNIDADE	11.00	12,220	134,42	
	NA						
00056	Curva PVC PBS 45° Soldável	50 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	60 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	11.00	19,830	218,13	
	A						
00057	Curva PVC PBS 45° Soldável	60 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável	75 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	7.00	28,860	202,02	
	A						



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00058	Curva PVC PBS 45° Soldável	75 mm						
	Curva PVC PBS 45° Soldável	85 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	7.00	57,720	404,04		
	A							
	Curva PVC PBS 45° Soldável	85 mm						
00059	Curva PVC PBS 90° Soldável	110 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	7.00	131,070	917,49		
	NA							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	110 mm						
00060	Curva PVC PBS 90° Soldável	20 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	187.00	3,400	635,80		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	20 mm						
00061	Curva PVC PBS 90° Soldável	25 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	187.00	4,520	845,24		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	25 mm						
00062	Curva PVC PBS 90° Soldável	32 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	125.00	6,150	768,75		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	32 mm						
00063	Curva PVC PBS 90° Soldável	40 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	20.00	10,070	201,40		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	40 mm						
00064	Curva PVC PBS 90° Soldável	50 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	125.00	16,070	2.008,75		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	50 mm						
00065	Curva PVC PBS 90° Soldável	60 mm. - Marca.: KRO	UNIDADE	125.00	32,560	4.070,00		
	NA							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	60 mm						
00066	Curva PVC PBS 90° Soldável	75 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	11.00	64,970	714,67		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	75 mm						
00067	Curva PVC PBS 90° Soldável	85 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	11.00	67,340	740,74		
	A							
	Curva PVC PBS 90° Soldável	85 mm						
00068	Joelho de PVC Soldável 45°	110 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	30.00	187,300	5.619,00		
	A							
	Joelho de PVC Soldável 45°	110 mm						
00069	Joelho de PVC Soldável 45°	20 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	0,970	121,25		
	Joelho de PVC Soldável 45°	20 mm						
00070	Joelho de PVC Soldável 45°	25 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	150.00	1,920	288,00		
	Joelho de PVC Soldável 45°	25 mm						
00071	Joelho de PVC Soldável 45°	32 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	4,740	355,50		
	Joelho de PVC Soldável 45°	32 mm						
00072	Joelho de PVC Soldável 45°	40 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	50.00	8,290	414,50		
	Joelho de PVC Soldável 45°	40 mm						
00073	Joelho de PVC Soldável 45°	50 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	50.00	7,040	352,00		
	Joelho de PVC Soldável 45°	50 mm						
00074	Joelho de PVC Soldável 45°	60 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	17,610	1.320,75		
	Joelho de PVC Soldável 45°	60 mm						
00075	Joelho de PVC Soldável 45°	75 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	50.00	77,640	3.882,00		
	Joelho de PVC Soldável 45°	75 mm						
00076	Joelho de PVC Soldável 45°	85 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	98,800	2.964,00		
	Joelho de PVC Soldável 45°	85 mm						
00077	Joelho de PVC Soldável 90°	110 mm - Marca.: KRON	UNIDADE	50.00	131,070	6.553,50		
	A							
	Joelho de PVC Soldável 90°	110 mm						
00078	Joelho de PVC Soldável 90°	20 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	5.000.00	0,970	4.850,00		
	Joelho de PVC Soldável 90°	20 mm						
00079	Joelho de PVC Soldável 90°	25 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	5.000.00	1,560	7.800,00		
	Joelho de PVC Soldável 90°	25 mm						
00080	Joelho de PVC Soldável 90°	32 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	750.00	2,450	1.837,50		
	Joelho de PVC Soldável 90°	32 mm						
00081	Joelho de PVC Soldável 90°	40 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	5,770	721,25		
	Joelho de PVC Soldável 90°	40 mm						
00082	Joelho de PVC Soldável 90°	50 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	250.00	7,040	1.760,00		
	Joelho de PVC Soldável 90°	50 mm						
00083	Joelho de PVC Soldável 90°	60 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	300.00	21,540	6.462,00		
	Joelho de PVC Soldável 90°	60 mm						
00084	Joelho de PVC Soldável 90°	75 mm. - Marca.: KRON	UNIDADE	30.00	93,540	2.806,20		
	A							
	Joelho de PVC Soldável 90°	75 mm						
00085	Joelho de PVC Soldável 90°	85 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	30.00	125,810	3.774,30		
	Joelho de PVC Soldável 90°	85 mm						
00086	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	25 x 20 mm	UNIDADE	125.00	1,920	240,00		
	- Marca.: KRONA							
	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	25 x 20 mm						
00087	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	32 x 25 mm	UNIDADE	125.00	5,480	685,00		
	- Marca.: KRONA							
	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	32 x 25 mm						
00088	Luva de PVC Soldável PBS	110 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	54,090	4.056,75		
	Luva de PVC Soldável PBS	110 mm						
00089	Luva de PVC Soldável PBS	85 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	50.00	34,860	1.743,00		
	Luva de PVC Soldável PBS	85 mm						
00090	Luva de PVC Soldável com redução	110 x 85 mm - M	UNIDADE	25.00	75,780	1.894,50		
	arca.: AMANCO							
	Luva de PVC Soldável com redução	110 x 85 mm						
00091	Luva de PVC Soldável com redução	25 x 20 mm - Ma	UNIDADE	187.00	1,560	291,72		
	rca.: KRONA							
	Luva de PVC Soldável com redução	25 x 20 mm						
00092	Luva de PVC Soldável com redução	32 x 25 mm - Ma	UNIDADE	187.00	3,190	596,53		
	rca.: KRONA							
	Luva de PVC Soldável com redução	32 x 25 mm						
00093	Luva de PVC Soldável com redução	40 x 32 mm - Ma	UNIDADE	50.00	5,920	296,00		
	rca.: KRONA							
	Luva de PVC Soldável com redução	40 x 32 mm						
00094	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 20 mm - Ma	UNIDADE	75.00	7,930	594,75		
	rca.: AMANCO							
	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 20 mm						
00095	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 25 mm - Ma	UNIDADE	125.00	10,960	1.370,00		



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

	rca.: AMANCO							
00096	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 25 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 32 mm - Ma	UNIDADE	125.00	8,590	1.073,75		
	rca.: AMANCO							
00097	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 32 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 25 mm - Ma	UNIDADE	125.00	23,760	2.970,00		
	rca.: AMANCO							
00098	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 25 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 32 mm - Ma	UNIDADE	75.00	30,720	2.304,00		
	rca.: AMANCO							
00099	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 32 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 40 mm - Ma	UNIDADE	30.00	35,900	1.077,00		
	rca.: AMANCO							
00100	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 40 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	75 x 50 mm - Ma	UNIDADE	30.00	23,910	717,30		
	rca.: KRONA							
00101	Luva de PVC Soldável com redução	75 x 50 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 60 mm - Ma	UNIDADE	30.00	84,210	2.526,30		
	rca.: KRONA							
00102	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 60 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 75 mm - Ma	UNIDADE	18.00	35,750	643,50		
	rca.: KRONA							
00103	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 75 mm						
	Luva de PVC Soldável com rosca	20 mm x 1/2" - Ma	UNIDADE	50.00	1,180	59,00		
	rca.: KRONA							
00104	Luva de PVC Soldável com rosca	20 mm x 1/2"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 1/2" - Mar	UNIDADE	250.00	2,450	612,50		
	ca.: KRONA							
00105	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 1/2"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 3/4" - Ma	UNIDADE	3,000.00	2,300	6.900,00		
	rca.: KRONA							
00106	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 3/4"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	32 mm x 1" - Marc	UNIDADE	125.00	11,550	1.443,75		
	a.: KRONA							
00107	Luva de PVC Soldável com rosca	32 mm x 1"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	40 mm x 1.1/4" -	UNIDADE	18.00	15,400	277,20		
	Marca.: KRONA							
00108	Luva de PVC Soldável com rosca	40 mm x 1.1/4"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	50 mm x 1.1/2" -	UNIDADE	50.00	17,310	865,50		
	Marca.: KRONA							
00109	Luva de PVC Soldável com rosca	50 mm x 1.1/2"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	60 mm x 2" - Marc	UNIDADE	75.00	37,530	2.814,75		
	a.: KRONA							
00110	Luva de PVC Soldável com rosca	60 mm x 2"						
	Luva de PVC Soldável	20 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	5,000.00	0,740	3.700,00		
	Luva de PVC Soldável	20 mm						
00111	Luva de PVC Soldável	25 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	5,000.00	0,970	4.850,00		
	Luva de PVC Soldável	25 mm						
00112	Luva de PVC Soldável	32 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	1,750.00	2,300	4.025,00		
	Luva de PVC Soldável	32 mm						
00113	Luva de PVC Soldável	40 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	3,260	407,50		
	Luva de PVC Soldável	40 mm						
00114	Luva de PVC Soldável	50 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	300.00	4,080	1.224,00		
	Luva de PVC Soldável	50 mm						
00115	Luva de PVC Soldável PBS	60 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	500.00	31,160	15.580,00		
	Luva de PVC Soldável PBS	60 mm						
00116	Luva de PVC Soldável PBS	75 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	50.00	21,690	1.084,50		
	Luva de PVC Soldável PBS	75 mm						
00117	Tê de PVC PBS Soldável	110 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	62.00	217,640	13.493,68		
	Tê de PVC PBS Soldável	110 mm						
00118	Tê de PVC PBS Soldável	20 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	1,250.00	1,260	1.575,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	20 mm						
00119	Tê de PVC PBS Soldável	25 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	1,250.00	1,860	2.325,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	25 mm						
00120	Tê de PVC PBS Soldável	32 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	500.00	5,180	2.590,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	32 mm						
00121	Tê de PVC PBS Soldável	40 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	75.00	13,470	1.010,25		
	Tê de PVC PBS Soldável	40 mm						
00122	Tê de PVC PBS Soldável	50 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	10,440	1.305,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	50 mm						
00123	Tê de PVC PBS Soldável	60 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	125.00	39,010	4.876,25		
	Tê de PVC PBS Soldável	60 mm						
00124	Tê de PVC PBS Soldável	75 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	18.00	90,060	1.621,08		
	Tê de PVC PBS Soldável	75 mm						
00125	Tê de PVC PVS Soldável	85 mm - Marca.: KRONA	UNIDADE	18.00	124,030	2.232,54		
	Tê de PVC PVS Soldável	85 mm						
00126	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	110 mm - (barra 6	UNIDADE	250.00	552,900	138.225,00		
	m) - Marca.: TIGRE							
00127	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	110 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	20 mm - (barra 6m	UNIDADE	1,250.00	16,580	20.725,00		
	) - Marca.: TIGRE							
00128	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	20 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	25 mm - (barra 6m	UNIDADE	1,250.00	23,830	29.787,50		
	) - Marca.: TIGRE							
00129	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	25 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	32 mm - (barra 6m	UNIDADE	750.00	40,340	30.255,00		
	) - Marca.: TIGRE							
00130	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	32 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	40 mm - (barra 6m	UNIDADE	125.00	60,610	7.576,25		
	) - Marca.: TIGRE							
00131	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	40 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	50 mm - (barra 6m	UNIDADE	750.00	88,210	66.157,50		
	) - Marca.: TIGRE							
00132	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	50 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	60 mm - (barra 6m	UNIDADE	750.00	121,810	91.357,50		
	) - Marca.: TIGRE							



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00133	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 60 mm - (barra 6m)				
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 75 mm - (barra 6m)	UNIDADE	75.00	191,520	14.364,00
	) - Marca.: TIGRE				
00134	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 75 mm - (barra 6m)				
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 85 mm - (barra 6m)	UNIDADE	75.00	245,040	18.378,00
	) - Marca.: TIGRE				
00135	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648 85 mm - (barra 6m)				
	União de PVC Soldável Marron 110 mm - Marca.: KR	UNIDADE	15.00	448,990	6.734,85
	ONA				
00136	União de PVC Soldável Marron 110 mm				
	União de PVC Soldável Marron 20 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	75.00	4,820	361,50
	NA				
00137	União de PVC Soldável Marron 20 mm				
	União de PVC Soldável Marron 25 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	75.00	5,260	394,50
	NA				
00138	União de PVC Soldável Marron 25 mm				
	União de PVC Soldável Marron 32 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	50.00	20,720	1.036,00
	NA				
00139	União de PVC Soldável Marron 32 mm				
	União de PVC Soldável marron 40 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	30.00	26,570	797,10
	NA				
00140	União de PVC Soldável marron 40 mm				
	União de PVC Soldável Marron 50 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	30.00	27,020	810,60
	NA				
00141	União de PVC Soldável Marron 50 mm				
	União de PVC Soldável Marron 60 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	30.00	91,100	2.733,00
	NA				
00142	União de PVC Soldável Marron 60 mm				
	União de PVC Soldável Marron 75 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	15.00	188,260	2.823,90
	NA				
00143	União de PVC Soldável Marron 75 mm				
	União de PVC Soldável marron 85 mm - Marca.: KRO	UNIDADE	15.00	194,480	2.917,20
	NA				
00144	União de PVC Soldável marron 85 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 110 -	UNIDADE	30.00	491,670	14.750,10
	Marca.: TIGRE				
00145	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 110 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 20 mm	UNIDADE	1,250.00	6,960	8.700,00
	- Marca.: KRONA				
00146	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 20 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 25 mm	UNIDADE	1,250.00	8,290	10.362,50
	- Marca.: KRONA				
00147	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 25 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 32 mm	UNIDADE	750.00	17,690	13.267,50
	- Marca.: KRONA				
00148	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 32 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 40 mm	UNIDADE	50.00	21,390	1.069,50
	- Marca.: KRONA				
00149	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 40 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 50 mm	UNIDADE	300.00	24,800	7.440,00
	- Marca.: KRONA				
00150	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 50 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 60 mm	UNIDADE	300.00	68,520	20.556,00
	- Marca.: KRONA				
00151	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 60 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 75 mm	UNIDADE	30.00	158,060	4.741,80
	- Marca.: KRONA				
00152	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 75 mm				
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 85 mm	UNIDADE	30.00	216,900	6.507,00
	- Marca.: KRONA				
00153	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron 85 mm				
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 20 mm x 1/2" mm	UNIDADE	125.00	6,740	842,50
	- Marca.: FORTLEV				
00154	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 20 mm x 1/2" mm				
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 25 mm x 1/2" mm	UNIDADE	250.00	8,670	2.167,50
	- Marca.: KRONA				
00155	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 25 mm x 1/2" mm				
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 25 mm x 3/4" mm	UNIDADE	5,000.00	10,810	54.050,00
	- Marca.: FORTLEV				
00156	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 25 mm x 3/4" mm				
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 32 mm x 1" mm -	UNIDADE	250.00	24,060	6.015,00
	Marca.: FORTLEV				
00157	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º 32 mm x 1" mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60	UNIDADE	11.00	479,030	5.269,33
	mm - Marca.: CONEXTEC				
00158	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75	UNIDADE	11.00	519,490	5.714,39
	mm - Marca.: CONEXTEC				
00159	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85	UNIDADE	11.00	473,690	5.210,59
	mm - Marca.: CONEXTEC				
00160	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20m	UNIDADE	50.00	2,670	133,50
	m - Marca.: AMANCO				
00161	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25m	UNIDADE	50.00	5,710	285,50
	m - Marca.: AMANCO				
00162	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25m	UNIDADE	50.00	10,150	507,50
	m - Marca.: AMANCO				
00163	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32m	UNIDADE	50.00	9,770	488,50
	m - Marca.: AMANCO				
00164	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm				
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20m	UNIDADE	50.00	9,110	455,50
	m - Marca.: AMANCO				



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00165	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25m UNIDADE m - Marca.: AMANCO	50.00	10,890	544,50
00166	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32m UNIDADE m - Marca.: AMANCO	50.00	19,170	958,50
00167	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40m UNIDADE m - Marca.: AMANCO	50.00	16,290	814,50
00168	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25m UNIDADE m - Marca.: AMANCO	50.00	88,290	4.414,50
00169	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm UNIDADE - Marca.: AMANCO	50.00	62,090	3.104,50
00170	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm UNIDADE - Marca.: AMANCO	30.00	114,860	3.445,80
00171	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60m UNIDADE m - Marca.: CONEXTEC	30.00	117,300	3.519,00
00172	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm - UNIDADE Marca.: CONEXTEC	30.00	207,510	6.225,30
00173	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75m UNIDADE m - Marca.: CONEXTEC	30.00	165,990	4.979,70
00174	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm Adaptador PVC para Fibrocimento DE 60 mm JEI (Junt UNIDADE a Elástica Integrada) - Marca.: CONARMON	7.00	22,130	154,91
00175	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 60 mm JEI (Junt UNIDADE a Elástica Integrada) - Marca.: CONARMON	7.00	48,700	340,90
00176	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 85 mm JEI (Junt UNIDADE a Elástica Integrada) - Marca.: CONARMON	7.00	48,700	340,90
00176	Junção PBS 45° BBB DE 60 mm - Marca.: TIGRE UNIDADE	25.00	53,870	1.346,75
00177	Junção PBS 45° BBB DE 60 mm - Marca.: TIGRE UNIDADE	25.00	53,870	1.346,75
00177	Junção PBS 45° BBB DE 85 mm - Marca.: TIGRE UNIDADE	25.00	121,220	3.030,50
00177	Junção PBS 45° BBB DE 85 mm - Marca.: TIGRE UNIDADE	25.00	121,220	3.030,50

VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$ 881.568,00

Empresa: DISTRIBUIDORA ENTSGRA LTDA; C.N.P.J. n° 21.056.989/0001-25, estabelecida à Praça Tiradentes, número 75, loja 15, SALA, 1, Centro, Contagem MG, representada neste ato pelo Sr(a). SHIRLEY CRISTINA DE SOUZA, C.P.F. n° 039.701.506-20, R.G. n° 8.860.829 SSP MG.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00178	GRUPO/LOTE 3 - COTA RESERVADA: colar / tomada / PBA UNIDADE P/ PVC Bitola: - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	50.00	69,890	3.494,50
00179	colar / tomada / PBA P/ PVC Bitola: DN 110 x 3/4" UNIDADE colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3	UNIDADE	300.00	8,860	2.658,00
00180	/4 - Marca.: UNOCANN colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4" UNIDADE colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3	UNIDADE	375.00	23,420	8.782,50
00181	/4 - Marca.: UNOCANN colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4" UNIDADE colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 60 x 3	UNIDADE	1,250.00	24,200	30.250,00
00182	/4" - Marca.: UNOCANN colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 60 x 3/4" UNIDADE colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 - M	UNIDADE	18.00	25,510	459,18
00183	arca.: UNOCANN colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 3/4" UNIDADE colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3	UNIDADE	18.00	31,800	572,40
00184	/4" - Marca.: UNOCANN colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3/4" UNIDADE CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 110 (Junta Elá UNIDADE stica Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15.00	157,220	2.358,30
00185	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 110 (Junta Elástica Integrada) UNIDADE CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 60 (Junta Elás UNIDADE tica Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	11.00	40,190	442,09
00186	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 60 (Junta Elástica Integrada) UNIDADE CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 75 (Junta Elás UNIDADE tica Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	11.00	62,890	691,79
00187	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 75 (Junta Elástica Integrada) UNIDADE CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 85 (Junta Elás UNIDADE tica Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	11.00	88,580	974,38
00188	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 85 (Junta Elástica Integrada) UNIDADE CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 90s, e 110 mm (Junta Elást UNIDADE ica Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	37.00	77,680	2.874,16
00189	Curva PVC PBA JEI, PB, 90s, e 110 mm (Junta Elástica Integrada) UNIDADE Curva PVC PBA JEI, PB, 90s, e 60 mm (Junta Elásti UNIDADE ca Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	75.00	17,730	1.329,75
00190	Curva PVC PBA JEI, PB, 90s, e 60 mm (Junta Elástica Integrada) UNIDADE Curva PVC PBA JEI, PB, 90s, e 75 mm (Junta Elásti UNIDADE ca Integrada) - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	30.00	42,640	1.279,20
00190	Curva PVC PBA JEI, PB, 90s, e 75 mm (Junta Elástica Integrada) UNIDADE Curva PVC PBA JEI, PB, 90s, e 75 mm (Junta Elástica Integrada) UNIDADE	UNIDADE	30.00	42,640	1.279,20



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00191	Integrada) Curva PVC PBA JEI, PB, 90º, e 85 mm (Junta Elástica Integrada) - Marca.: UNOCANN Curva PVC PBA JEI, PB, 90º, e 85 mm (Junta Elástica Integrada)	UNIDADE	50.00	42,640	2.132,00
00192	anel de borracha PBA 110mm - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	30.00	6,890	206,70
00193	anel de borracha PBA 110mm anel de borracha PBA 50mm - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	50.00	3,170	158,50
00194	anel de borracha PBA 50mm anel de borracha PBA 60mm - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	50.00	3,470	173,50
00195	anel de borracha PBA 60mm anel de borracha PBA 75mm - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	30.00	5,210	156,30
00196	anel de borracha PBA 75mm anel de borracha PBA 85mm - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	30.00	5,210	156,30
00197	anel de borracha PBA 85mm cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	162,790	488,37
00198	cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50 cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	390,910	1.172,73
00199	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110 cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	158,770	476,31
00200	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60 cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	219,560	658,68
00201	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85 anel vedação o'ring Bitola: DN 100 - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	7.00	4,310	30,17
00202	anel vedação o'ring Bitola: DN 100 anel vedação o'ring Bitola: DN 150 - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	7.00	8,860	62,02
00203	anel vedação o'ring Bitola: DN 150 anel vedação o'ring Bitola: DN 200 - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	7.00	11,440	80,08
00204	anel vedação o'ring Bitola: DN 200 anel vedação o'ring Bitola: DN 250 - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	7.00	26,770	187,39
00205	anel vedação o'ring Bitola: DN 250 anel vedação o'ring Bitola: DN 300 - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	5.00	31,680	158,40
00206	anel vedação o'ring Bitola: DN 300 luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 / DE 110 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	50.00	89,540	4.477,00
00207	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 / DE 110 luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 50 / DE 60 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	50.00	27,070	1.353,50
00208	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 50 / DE 60 luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	50.00	50,610	2.530,50
00209	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85 Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 60 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	11.00	81,450	895,95
00210	Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 60 mm Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 85 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15.00	85,660	1.284,90
00211	Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 85 mm Redução PVC PBA JEI, PB, e 85 x 60 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	30.00	37,550	1.126,50
00212	Redução PVC PBA JEI, PB, e 85 x 60 mm redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 x DN 50 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	18.00	81,450	1.466,10
00213	redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 x DN 50 redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 x DN 50 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	30.00	37,550	1.126,50
00214	redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 x DN 50 tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 50 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	223,400	670,20
00215	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 50 tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 75 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	198,000	594,00
00216	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 75 tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 x DN 50 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3.00	98,100	294,30
00217	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 x DN 50 tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2" - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	75.00	5,090	381,75
00218	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2" tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4" - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	75.00	6,710	503,25
00219	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4" tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 / DE 110 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	18.00	223,400	4.021,20
00220	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 / DE 110 tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 50 / DE 60 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	18.00	52,470	944,46
00221	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 50 / DE 60 tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 / DE 85 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	18.00	116,550	2.097,90
00222	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 / DE 85 Tê PVC PBA, BBB JEI, 90º, e 60 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	18.00	52,470	944,46
00223	Tê PVC PBA, BBB JEI, 90º, e 60 mm Tê PVC PBA, BBB JEI, 90º, e 75 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	18.00	116,550	2.097,90



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

NN			
00224	Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 75 mm Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 85 mm - Marca.: UNOCA UNIDADE	18.00	116,550 2.097,90
NN			
00225	Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 85 mm tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE UNIDADE 110 - Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 - Comprimento: 6 metros	750.00	416,300 312.225,00
00226	tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 6 UNIDADE 0Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60Comprimento: 6 metros	2.000.00	125,310 250.620,00
00227	tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 8 UNIDADE 5Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85Comprimento: 6 metros	300.00	251,130 75.339,00
00228	Luva de Correr PVC C/ anel 110 mm, - Marca.: UN UNIDADE OCANN	100.00	89,540 8.954,00
00229	Luva de Correr PVC C/ anel 110 mm Luva de Correr PVC C/ anel 20 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	75.00	4,790 359,25
00230	Luva de Correr PVC C/ anel 20 mm Luva de Correr PVC C/ anel 25 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	75.00	6,770 507,75
00231	Luva de Correr PVC C/ anel 25 mm Luva de Correr PVC C/ anel 32 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	50.00	13,780 689,00
00232	Luva de Correr PVC C/ anel 32 mm Luva de Correr PVC C/ anel 40 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	25.00	31,800 795,00
00233	Luva de Correr PVC C/ anel 40 mm Luva de Correr PVC C/ anel 50 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	50.00	22,160 1.108,00
00234	Luva de Correr PVC C/ anel 50 mm Luva de Correr PVC C/ anel 60 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	75.00	27,070 2.030,25
00235	Luva de Correr PVC C/ anel 60 mm Luva de Correr PVC C/ anel 75 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	75.00	50,610 3.795,75
00236	Luva de Correr PVC C/ anel 75 mm Luva de Correr PVC C/ anel 85 mm - Marca.: UNOC UNIDADE ANN	75.00	50,610 3.795,75
00237	Luva de Correr PVC C/ anel 85 mm Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 110mm x UNIDADE 4" pol - Marca.: UNOCANN	22.00	284,010 6.248,22
00238	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 110mm x 4" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 20mm x UNIDADE 1/2" pol - Marca.: UNOCANN	30.00	6,650 199,50
00239	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 20mm x 1/2" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 25mm x UNIDADE 3/4" pol - Marca.: UNOCANN	50.00	7,370 368,50
00240	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 25mm x 3/4" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 32mm x UNIDADE 1" pol - Marca.: UNOCANN	30.00	147,150 4.414,50
00241	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 32mm x 1" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 40mm x UNIDADE 1.1/4" pol - Marca.: UNOCANN	20.00	154,160 3.083,20
00242	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 40mm x 1.1/4" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 50mm x UNIDADE 1.1/2" pol - Marca.: UNOCANN	62.00	15,570 965,34
00243	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 50mm x 1.1/2" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 60mm x UNIDADE 2" pol - Marca.: UNOCANN	62.00	171,050 10.605,10
00244	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 60mm x 2" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 75mm x UNIDADE 2.1/2" pol - Marca.: UNOCANN	11.00	221,420 2.435,62
00245	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 75mm x 2.1/2" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 85mm x UNIDADE 3" pol - Marca.: UNOCANN	11.00	229,740 2.527,14
00246	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 85mm x 3" pol Adaptador PVC para Fibrocimento DE 110 mm JEI (Jun UNIDADE ta Elástica Integrada) - Marca.: UNOCANN	7.00	7,630 53,41
00247	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 110 mm JEI (Junta Elástica Integrada) Junção PBS 45° BBB DE 110 mm - Marca.: UNOCANN UNIDADE Junção PBS 45° BBB DE 110 mm	25.00	20,350 508,75
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 783.000,00			
00300	GRUPO/LOTE 5 - COTA RESERVADA:CURVA 45° PVC DEFOFO UNIDADE JEI AZUL Bitola: DN 100 - Marca.: UNOCANN	12.00	81,020 972,24
00301	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100 CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150 - Mar UNIDADE ca.: UNOCANN	7.00	212,410 1.486,87
00302	CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150 CURVA 45° PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200 - Mar UNIDADE ca.: UNOCANN	5.00	517,450 2.587,25



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00303	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200 CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250 - Mar ca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	1.032,750	5.163,75
00304	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250 CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300 - Mar ca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	1.290,190	6.450,95
00305	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300 CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100. - Ma rca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	118,270	1.419,24
00306	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100 CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150 - Mar ca.: UNOCANN	UNIDADE	7.00	321,160	2.248,12
00307	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150 CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200 - Mar ca.: UNOCANN	UNIDADE	7.00	563,440	3.944,08
00308	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200 CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250 - Mar ca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	1.351,630	6.758,15
00309	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250 CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300 - Mar ca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	1.649,610	8.248,05
00310	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300 LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	50.00	102,160	5.108,00
00311	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150 LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	25.00	197,080	4.927,00
00312	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	401,460	4.817,52
00313	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	664,650	7.975,80
00314	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA, BITOLA DN 100mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	125.00	55,450	6.931,25
00315	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UL ÁGUA FRIA, BITOLA DN 100mm	UNIDADE	750.00	315,000	236.250,00
00316	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comp rimento: 6 metros - Marca.: POLYVIM tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	375.00	641,380	240.517,50
00317	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Compr imento: 6 metros - Marca.: POLYVIN tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	125.00	1.070,000	133.750,00
00318	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comp rimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	75.00	1.670,000	125.250,00
00319	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250 Comp rimento: 6 metros - Marca.: LUPERPLAS tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	37.00	2.077,420	76.864,54
00320	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300 Comp rimento: 6 metros - Marca.: LUPERPLAS tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros	UNIDADE	7.00	180,550	1.263,85
00321	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100 - Marca. : UNOCANN	UNIDADE	7.00	317,020	2.219,14
00322	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150 - Marca. : UNOCANN	UNIDADE	7.00	628,360	3.141,80
00323	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200 - Marca. : UNOCANN	UNIDADE	5.00	1.055,210	5.276,05
00324	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250 - Marca. : UNOCANN	UNIDADE	5.00	2.288,690	11.443,45
00325	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300 - Marca. : UNOCANN	UNIDADE	5.00	2.288,690	11.443,45
00326	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 100 mm - M arca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	40,780	489,36
00327	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 150 mm - M arca.: UNOCANN	UNIDADE	7.00	88,150	617,05
00328	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 200 mm - M arca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	154,920	774,60
00329	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 250 mm - M arca.: UNOCANN	UNIDADE	2.00	272,410	544,82
00330	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 300 mm - M arca.: UNOCANN	UNIDADE	2.00	529,190	1.058,38
00331	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 300 mm Juncão PVC DEFOFO 45° JEI DN 300 mm - Marca.: UNO CANN	UNIDADE	5.00	24,300	121,50
00331	Juncão PVC DEFOFO 45° JEI DN 300 mm Juncão PVC DEFOFO 45° DN 100 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	14,770	177,24



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00332	Junção PVC DEFOFO 45° DN 100 mm			
	Junção PVC DEFOFO 45° DN 150 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	7.00	32,300
	Junção PVC DEFOFO 45° DN 150 mm			226,10
00333	Junção PVC DEFOFO 45° DN 200 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	66,000
	Junção PVC DEFOFO 45° DN 200 mm			330,00
00334	Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 250 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	5.00	129,270
	Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 250 mm			646,35
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 910.000,00				
00370	GRUPO/LOTE 7 - COTA RESERVADA:JUNÇÃO SIMPLES 45° / UNIDADE		3.00	150,170
	PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitol - Marca.: UNOCANN			450,51
	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 150			
00371	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitol UNIDADE		3.00	282,770
	a: DN 200 x DN 200 - Marca.: UNOCANN			848,31
	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 200			
00372	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitol UNIDADE		2.00	1.112,960
	a: DN 300 x DN 300 - Marca.: UNOCANN			2.225,92
	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 300			
00373	JUNÇÃO SIMPLES 45° / REDUÇÃO PVC BBB JEI OCRE ESGO UNIDADE		2.00	146,270
	TO DN 150X100 - Marca.: UNOCANN			292,54
	JUNÇÃO SIMPLES 45° / REDUÇÃO PVC BBB JEI OCRE ESGOTO DN 150X100			
00374	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150 - Marc UNIDADE		7.00	124,740
	a.: UNOCANN			873,18
	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150			
00375	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200 - Marc UNIDADE		7.00	227,870
	a.: UNOCANN			1.595,09
	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200			
00376	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250 - Marc UNIDADE		3.00	438,520
	a.: UNOCANN			1.315,56
	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250			
00377	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300 - Marc UNIDADE		3.00	992,370
	a.: UNOCANN			2.977,11
	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300			
00378	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE		7.00	67,260
	la: DN 150 x DN 100 - Marca.: UNOCANN			470,82
	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 x DN 100			
00379	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE		7.00	123,180
	la: DN 200 x DN 100 - Marca.: UNOCANN			862,26
	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 100			
00380	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE		7.00	152,030
	la: DN 200 x DN 150 - Marca.: UNOCANN			1.064,21
	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 x DN 150			
00381	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE		7.00	204,590
	la: DN 250 x DN 100 - Marca.: UNOCANN			1.432,13
	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 100			
00382	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE		7.00	237,950
	la: DN 250 x DN 150 - Marca.: UNOCANN			1.665,65
	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 x DN 150			
00383	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE		7.00	453,100
	la: DN 300 x DN 150 - Marca.: UNOCANN			3.171,70
	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 x DN 150			
00384	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x15 UNIDADE		11.00	179,390
	0 - Marca.: UNOCANN			1.973,29
	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150			
00385	anel / vedação / defofo Bitola: DN 100 - Marca.: E UNIDADE		11.00	5,520
	NGEPLAS			60,72
	anel / vedação / defofo Bitola: DN 100			
00386	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x10 UNIDADE		7.00	460,180
	0mm - Marca.: UNOCANN			3.221,26
	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm			
00387	anel / vedação / defofo Bitola: DN 150 - Marca.: E UNIDADE		11.00	8,760
	NGEPLAS			96,36
	anel / vedação / defofo Bitola: DN 150			
00388	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x15 UNIDADE		7.00	572,380
	0mm - Marca.: UNOCANN			4.006,66
	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm			
00389	anel / vedação / defofo Bitola: DN 200 - Marca.: E UNIDADE		11.00	14,820
	NGEPLAS			163,02
	anel / vedação / defofo Bitola: DN 200			
00390	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100 UNIDADE		11.00	91,680
	mm esgoto ocre - Marca.: UNOCANN			1.008,48
	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm			
00391	anel / vedação / defofo Bitola: DN 250 - Marca.: E UNIDADE		11.00	27,840
	NGEPLAS			306,24
	anel / vedação / defofo Bitola: DN 250			
00392	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100 UNIDADE		11.00	354,290
	mm esgoto ocre - Marca.: UNOCANN			3.897,19
	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm			
00393	anel / vedação / defofo Bitola: DN 300 - Marca.: E UNIDADE		11.00	34,740
	NGEPLAS			382,14
	anel / vedação / defofo Bitola: DN 300			



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00394	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150 UNIDADE mm esgoto ocre - Marca.: UNOCANN	11.00	413,870	4.552,57
00395	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Co UNIDADE Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	75.00	183,600	13.770,00
00396	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Co UNIDADE Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	75.00	369,000	27.675,00
00397	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Co UNIDADE Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	37.00	551,000	20.387,00
00398	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250Com UNIDADE Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	12.00	821,000	9.852,00
00399	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Co UNIDADE Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	7.00	851,970	5.963,79
00400	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 100 - Marca.: UNOCANN	3.00	41,220	123,66
00401	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 150 - Marca.: UNOCANN	3.00	119,940	359,82
00402	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 200 - Marca.: UNOCANN	3.00	215,390	646,17
00403	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 250 - Marca.: UNOCANN	3.00	476,740	1.430,22
00404	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 300 - Marca.: UNOCANN	2.00	560,980	1.121,96
00405	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura UNIDADE tura Bitola: DN 100 - Marca.: UNOCANN	11.00	4,320	47,52
00406	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura UNIDADE Bitola: DN 100	11.00	58,980	648,78
00407	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 100 - Marca.: UNOCANN	11.00	8,880	97,68
00408	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura UNIDADE tura Bitola: DN 150 - Marca.: UNOCANN	7.00	169,670	1.187,69
00409	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura UNIDADE Bitola: DN 150	11.00	11,460	126,06
00410	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 200 - Marca.: UNOCANN	11.00	53,640	590,04
00411	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 250 - Marca.: UNOCANN	7.00	26,820	187,74
00412	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura UNIDADE Bitola: DN 250	11.00	169,690	1.866,59
00413	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 300 - Marca.: UNOCANN	7.00	31,740	222,18
00414	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura UNIDADE Bitola: DN 300	3.00	272,510	817,53
00415	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 200 - Marca.: UNOCANN	3.00	634,780	1.904,34
00416	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 250 - Marca.: UNOCANN	3.00	772,170	2.316,51
00417	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola UNIDADE : DN 300 - Marca.: UNOCANN	125.00	23,700	2.962,50
00418	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 100 mm - Marc UNIDADE a.: UNOCANN	125.00	44,890	5.611,25



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00419	a.: UNOCANN Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 150 mm Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 200 mm - Marc	UNIDADE	125.00	74,290	9.286,25
00420	a.: UNOCANN Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 200 mm Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 250 mm, - Mar	UNIDADE	3.00	204,770	614,31
00421	ca.: UNOCANN Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 250 mm Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 300 mm - Marc	UNIDADE	3.00	328,250	984,75
00422	a.: UNOCANN Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 300 mm Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569 , 100 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	75.00	32,640	2.448,00
00423	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 100 mm	UNIDADE	50.00	57,540	2.877,00
00424	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569 , 150 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	50.00	86,760	4.338,00
00425	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 150 mm	UNIDADE	50.00	140,400	2.106,00
00426	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569 , 200 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	7.00	448,960	3.142,72
00427	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 200 mm	UNIDADE	15.00	7,180	86,16
00428	vLuva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 1056 9, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	2.00	85,200	170,40
00429	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 250 mm	UNIDADE	2.00	129,480	258,96
00430	CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 150 mm - Marca.: SHIVA	UNIDADE	12.00	147,150	294,30
00431	CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 150 mm CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 300	UNIDADE	3.00	7,970	23,91
00432	CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 300 mm Til Ligação Predial Coletor de Esgoto JE Dn 100 mm	UNIDADE	3.00	83,400	250,20
00433	BBB - Marca.: SHIVA	UNIDADE	2.00	128,340	256,68
00434	Til Ligação Predial Coletor de Esgoto JE Dn 100 mm Til passagem de rede JE Dn 300 X 150 - Marca.: SH	UNIDADE	3.00	33,070	99,21
00435	IVA	UNIDADE	2.00	52,100	104,20
00436	Til passagem de rede JE Dn 300 X 150	UNIDADE			
00437	Til passagem de rede JE Dn 100 x 100 - Marca.: SH	UNIDADE			
00438	IVA	UNIDADE			
00439	Til passagem de rede JE Dn 100 x 100	UNIDADE			
00440	Til passagem de rede JE Dn 200 X 150 - Marca.: SHI	UNIDADE			
00441	VA	UNIDADE			
00442	Til passagem de rede JE Dn 200 X 150	UNIDADE			
00443	Til passagem de rede JE Dn 250 X 150 - Marca.: SHI	UNIDADE			
00444	VA	UNIDADE			
00445	Til passagem de rede JE Dn 250 X 150	UNIDADE			
00446	Til passagem de rede JE Dn BBB 150 - Marca.: SHIVA	UNIDADE			
00447	Til passagem de rede JE Dn BBB 150	UNIDADE			
00448	Til passagem de rede JE Dn BBB 200 - Marca.: SHIVA	UNIDADE			
00449	Til passagem de rede JE Dn BBB 200	UNIDADE			

VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 166.170,00

00436	GRUPO/LOTE 8 - COTA RESERVADA:Kit Cavalete / conex ão em polipropileno - Marca.: DOAL PLASTIK	UNIDADE	2,500.00	79,200	198.000,00
00437	Kit Cavalete / conexão em polipropileno completo com Registro 3/4", 2 tubete, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 20, 3/4", vazão nominal 3m3/H.	UNIDADE	250.00	111,000	27.750,00
00438	Kit Cavalete / conexão em METAL latão completo com Registro 1", 2 tubete curto - Marca.: AGX BRASI	UNIDADE	50.00	177,000	8.850,00
00439	Kit Cavalete / conexão em METAL latão completo com Registro 1", 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 25, bitola 1". Conforme ABNT NBR 6941, normas de referencia ABNT NBR 8194/ABNT NBR 8133/ ABNT NBR NM ISO 7-1.	UNIDADE	50.00	318,000	15.900,00
00440	Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Regis tro 2", 2 tubete curto - Marca.: AGX BRASIL	UNIDADE	7,500.00	1,860	13.950,00
00441	Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro 2", 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 50, bitola 2".	UNIDADE	7,500.00	1,980	14.850,00
00442	Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Regis tro 2", 2 tubete curto, 2 - Marca.: AGX BRASIL	UNIDADE	750.00	8,580	6.435,00
00443	Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro 2", 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2 arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 50, bitola 2".	UNIDADE			
00444	LENTILHA POLIETILENO (PEBD), COR PRETA/BRANCA DN 20, (HÓSTIA PARA CORTE DÁGUA) - Marca.: HIDROSAN	UNIDADE			
00445	LENTILHA POLIETILENO (PEBD), COR PRETA/BRANCA DN 20, (HÓSTIA PARA CORTE DÁGUA)	UNIDADE			
00446	ARRUELA CIRCULAR EM POLIETILENO (PEBD) PVC, DN 20, UNIDADE ABNT NBR 8194 P/ HIDROMETRO - Marca.: HIDROSAN	UNIDADE			
00447	ARRUELA CIRCULAR EM POLIETILENO (PEBD) PVC, DN 20, ABNT NBR 8194 P/ HIDROMETRO	UNIDADE			
00448	Fita Veda Rosca Teflon 18 mm x 50 metros - Marca.: UNIDADE	UNIDADE			

00443	PULVITEC Fita Veda Rosca Teflon 18 mm x 50 metros Pasta Lubrificante para JE - Bisnaga 1000 g - Marc a.: FELIM	UNIDADE	30.00	22,680	680,40
00444	Pasta Lubrificante para JE - Bisnaga 1000 g Lamina de serra manual dim. 1/2" x 12 " polegadas, 32 dentes - Marca.: STARRET	UNIDADE	500.00	13,440	6.720,00
00445	Lamina de serra manual dim. 1/2" x 12 " polegadas, 32 dentes Lima Grossa Meia-cana Com Cabo, comprimento 12" pol egadas - Marca.: ROCAST	UNIDADE	50.00	62,400	3.120,00
00446	Lima Grossa Meia-cana Com Cabo, comprimento 12" polegadas Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra forte, resistente, - Marca.: PULVITEC	UNIDADE	1,000.00	17,400	17.400,00
00447	Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra forte, resistente. - Marca.: PULVITEC Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem plástica de 175g	UNIDADE	375.00	50,400	18.900,00
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 332.555,40					
VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$ 2.191.725,40					

Empresa: J O FEITOSA COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS; C.N.P.J. n° 42.892.733/0001-28 representada neste ato pelo Sr(a). JUGRACIANO DE OLIVEIRA FEITOSA, C.P.F. n° 871.738.593-87.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00248	GRUPO/LOTE 4 - COTA RESERVADA:BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL bitola 2"X1.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	15.00	34,350	515,25
00249	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2"X1.1/4" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	15.00	36,400	546,00
00250	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2.1/2"X2	UNIDADE	15.00	56,600	849,00
00251	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2.1/2"X2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	5.00	89,240	446,20
00252	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3"X2	UNIDADE	7.00	91,590	641,13
00253	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3"X2.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	3.00	158,750	476,25
00254	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4"X 3" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	20.00	34,050	681,00
00255	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2"X 1" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	11.00	147,890	1.626,79
00256	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440 , bitola 1.1/2" FF	UNIDADE	11.00	69,340	762,74
00257	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440 , bitola 1.1/2" FF	UNIDADE	11.00	188,340	2.071,74
00258	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440 , bitola 2.1/2"FF	UNIDADE	3.00	313,700	941,10
00259	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440 , bitola 3"FF	UNIDADE	3.00	663,430	1.990,29
00260	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440 , bitola 4"FF	UNIDADE	7.00	380,910	2.666,37
00261	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 3" FF	UNIDADE	18.00	256,910	4.624,38
00262	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 2.1/2" FF	UNIDADE	7.00	798,460	5.589,22
00263	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 4" FF	UNIDADE	18.00	140,670	2.532,06
00264	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° DIN2440 bitola 2" FF	UNIDADE	18.00	89,590	1.612,62
00265	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° DIN2440 bitola 1.1/2"FF	UNIDADE	30.00	111,670	3.350,10
00266	LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 3" FF AÇO GALVANIZADO bitola 2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	187.00	73,330	13.712,71



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

ADO			
00267	LUVA AÇO GALVANIZADO bitola 2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2" F UNIDADE	200.00	44,800 8.960,00
00268	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2" FF LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4" F UNIDADE	150.00	182,000 27.300,00
00269	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4" FF NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO UNIDADE	11.00	113,550 1.249,05
00270	NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO UNIDADE	30.00	66,690 2.000,70
00271	NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO UNIDADE	50.00	31,230 1.561,50
00272	ALVANIZADO NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALV UNIDADE	50.00	42,040 2.102,00
00273	ANIZADO. NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4" AÇO GALV UNIDADE	7.00	186,040 1.302,28
00274	ANIZADO NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4" AÇO GALVANIZADO TÊ AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO UNIDADE	7.00	221,040 1.547,28
00275	TÊ AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO TÊ AÇO GALVANIZADO 4" AÇO GALVANIZADO UNIDADE	7.00	396,880 2.778,16
00276	TÊ AÇO GALVANIZADO 4" AÇO GALVANIZADO TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO UNIDADE	15.00	162,390 2.435,85
00277	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GAL UNIDADE	20.00	55,130 1.102,60
00278	VANIZADO TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANI UNIDADE	20.00	82,660 1.653,20
00279	ZADO TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3" UNIDADE	15.00	507,550 7.613,25
00280	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3" UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 4" UNIDADE	7.00	1.033,300 7.233,10
00281	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 4" UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 1.1/ UNIDADE	22.00	124,470 2.738,34
00282	2" UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 1.1/2" UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2" UNIDADE	22.00	186,700 4.107,40
00283	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2" UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/ UNIDADE	22.00	291,260 6.407,72
00284	2" UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2" Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	125.00	374,220 46.777,50
00285	80, 1 1/2" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 5580, 1 1/2" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 5,10 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	150.00	525,750 78.862,50
00286	80, 2" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 5,10 Kg/m, NBR 5580, 2" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 6,51 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	125.00	668,470 83.558,75
00287	80, 2 1/2" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 6,51 Kg/m, NBR 5580, 2 1/2" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 8,47 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	50.00	820,300 41.015,00
00288	80, 3" - (barra 6m) Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 8,47 Kg/m, NBR 5580, 3" - (barra 6m) Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	50.00	206,660 10.333,00
00289	a, rosca BSP, bitola 1.1/2" Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea, rosca BSP, bitola 1.1/2" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	50.00	309,990 15.499,50
00290	a, rosca BSP, bitola 2" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea, rosca BSP, bitola 2" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	37.00	762,060 28.196,22
00291	a, rosca BSP, Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea, rosca BSP, bitola 2.1/2" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	30.00	898,260 26.947,80
00292	a, rosca BSP, bitola 3" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea, rosca BSP, bitola 3" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	30.00	1.444,270 43.328,10
00293	a, rosca BSP, bitola 4" pol Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea, rosca BSP, bitola 4" pol VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2 UNIDADE	18.00	679,980 12.239,64
00294	" FERRO FUNDIDO VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2" FERRO FUNDIDO VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATÃO UNIDADE	25.00	245,230 6.130,75
00295	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATÃO VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATAO UNIDADE	25.00	403,040 10.076,00
00296	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATAO VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATÃO UNIDADE	7.00	605,880 4.241,16
00297	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATÃO VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 4" LATÃO UNIDADE	5.00	1.214,000 6.070,00



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00298	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 4" LATÃO	UNIDADE	30.00	147,540	4.426,20
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATÃO				
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATÃO				
00299	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 1.1/2" FF	UNIDADE	150.00	30,470	4.570,50
	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 1.1/2" FF				

VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$ 550.000,00

Empresa: O F RODRIGUES COMERCIO E SERVICOS - ME; C.N.P.J. nº 13.866.337/0001-28, estabelecida à R 79, S/N, QUADRA 27 LOTE 04, JARDIM CANADA, Parauapebas PA, (94) 99179-2945, representada neste ato pelo Sr(a). OTONIEL FERREIRA RODRIGUES, C.P.F. nº 660.389.362-20, R.G. nº 3550434 SSP PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00335	GRUPO/LOTE 6 - COTA RESERVADA: ADAPTADOR PVC BOLSA PRA X PONTA FOFO Bitola: - Marca.: TIGRE	UNIDADE	12.00	95,000	1.140,00
	ADAPTADOR PVC BOLSA PRA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x DN 100				
00336	ADAPTADOR PVC BOLSA PRA X PONTA FOFO Bitola: DN 50 x DN 50 - Marca.: TIGRE	UNIDADE	12.00	28,000	336,00
	ADAPTADOR PVC BOLSA PRA X PONTA FOFO Bitola: DN 50x DN 50				
00337	ADAPTADOR PVC BOLSA PRA X PONTA FOFO Bitola: DN 75 x DN 75 - Marca.: TIGRE	UNIDADE	12.00	45,000	540,00
	ADAPTADOR PVC BOLSA PRA X PONTA FOFO Bitola: DN 75x DN 75				
00338	Curva 45º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	12.00	425,000	5.100,00
	Curva 45º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00339	Curva 45º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	7.00	550,000	3.850,00
	Curva 45º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00340	Curva 45º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	5.00	800,000	4.000,00
	Curva 45º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00341	Curva 45º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	3.00	2.000,000	6.000,00
	Curva 45º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00342	Curva 45º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	3.00	2.120,000	6.360,00
	Curva 45º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00343	Curva 90º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	12.00	400,000	4.800,00
	Curva 90º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00344	Curva 90º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	7.00	750,000	5.250,00
	Curva 90º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00345	Curva 90º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	5.00	1.350,000	6.750,00
	Curva 90º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00346	Curva 90º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	3.00	2.500,000	7.500,00
	Curva 90º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00347	Curva 90º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JG S (conforme especificação) - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	3.00	3.000,000	9.000,00
	Curva 90º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS (conforme especificação)				
00348	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 100 mm, PN 10 - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	12.00	350,000	4.200,00
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 100 mm, PN 10				
00349	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 150 mm, PN 10 - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	7.00	500,000	3.500,00
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 150 mm, PN 10				
00350	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 200 mm, PN 10 - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	5.00	800,000	4.000,00
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 200 mm, PN 10				
00351	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 250 mm, PN 10 - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	3.00	900,000	2.700,00
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 250 mm, PN 10				
00352	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, PN 10 - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	3.00	1.750,000	5.250,00
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, PN 10				
00353	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cu nha borracha, pn 10, euro 24, - Marca.: SAINT GOBA	UNIDADE	12.00	425,000	5.100,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, 60 mm				
00354	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cu nha borracha, pn 10, - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	12.00	425,000	5.100,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, 75 mm				
00355	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cu nha borracha, - Marca.: SAINT GOBAIN	UNIDADE	12.00	650,000	7.800,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, 85				



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00356	Registro gaveta fofo c/ bolsas, cunha borracha, ca UNIDADE beçote, euro 25, PN16, 100 - Marca.: SAINT GOBAI	12.00	800,000	9.600,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabecote, euro 25, PN16, 100 mm			
00357	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abeçote, euro 25, PN16, 150 - Marca.: SAINT GOBA	5.00	950,000	4.750,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabecote, euro 25, PN16, 150 mm			
00358	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abeçote, euro 25, PN16, 200 - Marca.: SAINT GOBA	3.00	2.000,000	6.000,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabecote, euro 25, PN16, 200 mm			
00359	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abeçote, euro 25, PN16, 250 - Marca.: SAINT GOBA	2.00	3.300,000	6.600,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabecote, euro 25, PN16, 250 mm			
00360	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abeçote, euro 25, PN16, 300 - Marca.: SAINT GOBA	2.00	4.500,000	9.000,00
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, cabecote, euro 25, PN16, 300 mm			
00361	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 60 m - Marca.: SAINT GOB	12.00	500,000	6.000,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, 60 mm			
00362	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 75 m - Marca.: SAINT GOB	12.00	650,000	7.800,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, 75 mm			
00363	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 85 m - Marca.: SAINT GOB	12.00	700,000	8.400,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, 85 mm			
00364	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 100 - Marca.: SAINT GOBA	12.00	1.000,000	12.000,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, volante, euro 23, PN16, 100 mm			
00365	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 150 - Marca.: SAINT GOB	5.00	1.250,000	6.250,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabecote, euro 23, PN16, 150 mm			
00366	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 200 - Marca.: SAINT GOB	3.00	2.350,000	7.050,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabecote, euro 23, PN16, 200 mm			
00367	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 250 - Marca.: SAINT GOB	2.00	3.250,000	6.500,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabecote, euro 23, PN16, 250 mm			
00368	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 300 - Marca.: SAINT GOB	2.00	3.840,000	7.680,00
	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, cabecote, euro 23, PN16, 300 mm			
00369	Ventosa Triplíce Função/Flange DN 100 PN 16 - Marc UNIDADE a.: SAINT GOBAIN	12.00	2.190,000	26.280,00
	Ventosa Triplíce Função/Flange DN 100 PN 16			
VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$				222.186,00

Empresa: JARDINS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELE - ME; C.N.P.J. n° 09.068.523/0001-44, estabelecida à AVENIDA IPÊ, SN, QUADRA 127 LOTE 30, CIDADE JARDIM 3, Parauapebas PA, (94) 99160-2388, representada neste ato pelo Sr(a). MARIVALDO CRUZ DOS SANTOS, C.P.F. n° 430.969.052-15, R.G. n° 5273438 SSP BA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00448	GRUPO/LOTE 9 - COTA RESERVADA: Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros. - Marca.: FORTLEV	UNIDADE	5.00	5.309,000	26.545,00
00449	Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno - Marca.: FORTLEV	UNIDADE	2.00	9.900,000	19.800,00
00450	Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno - Marca.: FORTLEV	UNIDADE	7.00	2.550,000	17.850,00
VALOR TOTAL DO LOTE R\$					64.195,00

00898	GRUPO/LOTE 18 - COTA PRINCIPAL: Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno - Marca.: FORTLEV	UNIDADE	15.00	5.309,000	79.635,00
00899	Tanque ou Caixa D'água 10.000 Litros em polietileno - Marca.: FORTLEV	UNIDADE	8.00	9.900,000	79.200,00
00900	Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno, - Marca.: FORTLEV	UNIDADE	23.00	2.550,000	58.650,00
	Tanque ou Caixa D'água 5000 Litros em polietileno				

VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 217.485,00

VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$ 281.680,00

Empresa: POLYVIN PLASTICOS E DERIVADOS LTDA; C.N.P.J. nº 41.664.871/0001-97, estabelecida à AV. CEL. CACILDO ARANTES N 241, PARQUE HILEA, Uberaba MG, representada neste ato pelo Sr(a). MANOEL UBIRAJARA NOGUEIRA, C.P.F. nº 546.687.436-15, R.G. nº M-3.224.676 SSP MG.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00451	GRUPO/LOTE 10 - COTA PRINCIPAL: Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 1.1/2", - Marca.: POLYVIN Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 1.1/2", comp 04 metros	UNIDADE	750.00	100,440	75.330,00
00452	Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 2", comp 04 metros, - Marca.: POLYVIN Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 2", comp 04 metros	UNIDADE	900.00	152,880	137.592,00
00453	Tubo EDUTOR cor azul, roscavel, bitola 2.1/2", comp 04 metros - Marca.: POLYVIN Tubo EDUTOR, cor azul, roscavel, bitola 2.1/2", comp 04 metros	UNIDADE	750.00	218,390	163.792,50
00454	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2 - Marca.: POLYVIN luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 1 1/2"	UNIDADE	750.00	17,130	12.847,50
00455	luva / roscável / roscável / água-fria predial SÉRIE R Bitola: - Marca.: POLYVIN luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2"	UNIDADE	900.00	19,510	17.559,00
00456	luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola - Marca.: POLYVIN luva / roscável / roscável / água-fria / predial SÉRIE R Bitola: 2 1/2"	UNIDADE	750.00	25,570	19.177,50
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 426.298,50					
00457	GRUPO/LOTE 11 - COTA PRINCIPAL: Adaptador PVC Soldável curta bitola 110mm. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 110mm x 4" pol.	UNIDADE	225.00	43,080	9.693,00
00458	Adaptador PVC Soldável curta bitola 20mm x 1/2" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 20mm x 1/2" pol.	UNIDADE	375.00	0,480	180,00
00459	Adaptador PVC Soldável curta bitola 25mm x 3/4" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 25mm x 3/4" pol.	UNIDADE	11,250.00	0,780	8.775,00
00460	Adaptador PVC Soldável curta bitola 32mm x 1" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 32mm x 1" pol.	UNIDADE	1,500.00	1,680	2.520,00
00461	Adaptador PVC Soldável curta bitola, 40mm x 1.1 / 4" pol - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 40mm x 1.1/4" pol.	UNIDADE	150.00	3,840	576,00
00462	Adaptador PVC Soldável curta bitola 50mm x 1.1/2" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 50mm x 1.1/2" pol.	UNIDADE	750.00	3,480	2.610,00
00463	Adaptador PVC Soldável curta bitola 60mm x 2" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 60mm x 2" pol.	UNIDADE	750.00	11,940	8.955,00
00464	Adaptador PVC Soldável curta bitola 75mm x 2.1/2" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 75mm x 2.1/2" pol.	UNIDADE	225.00	21,120	4.752,00
00465	Adaptador PVC Soldável curta bitola 85mm x 3" pol. - Marca.: UNOCANN Adaptador PVC Soldável curta bitola 85mm x 3" pol.	UNIDADE	225.00	20,220	4.549,50
00466	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 110 x 85 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 110 x 85 mm.	UNIDADE	90.00	61,440	5.529,60
00467	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 25 x 20 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 25 x 20 mm.	UNIDADE	15,000.00	0,720	10.800,00
00468	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 32 x 25 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 32 x 25 mm.	UNIDADE	7,500.00	0,960	7.200,00
00469	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 40 x 32 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 40 x 32 mm.	UNIDADE	225.00	2,640	594,00
00470	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 50 x 40 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 50 x 40 mm.	UNIDADE	375.00	3,300	1.237,50
00471	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 60 x 50 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 60 x 50 mm.	UNIDADE	900.00	7,800	7.020,00
00472	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 75 x 60 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 75 x 60 mm.	UNIDADE	188.00	19,380	3.643,44
00473	Bucha de Redução Soldável curta de PVC 85 x 75 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável curta de PVC 85 x 75 mm.	UNIDADE	90.00	28,980	2.608,20
00474	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 110 x 60 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável longa de PVC 110 x 60 mm.	UNIDADE	60.00	65,700	3.942,00
00475	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 110 x 75 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável longa de PVC 110 x 75 mm.	UNIDADE	60.00	59,460	3.567,60
00476	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 32 x 20 mm. - Marca.: UNOCANN Bucha de Redução Soldável longa de PVC 32 x 20 mm.	UNIDADE	225.00	1,800	405,00



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

	m. - Marca.: UNOCANN					
00477	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 32 x 20 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 40 x 20 m UNIDADE	150.00	10,500	1.575,00		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00478	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 40 x 20 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 50 x 20 m UNIDADE	188.00	6,420	1.206,96		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00479	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 50 x 20 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 50 x 25 m UNIDADE	750.00	6,120	4.590,00		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00480	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 50 x 25 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 50 x 32 m UNIDADE	375.00	6,960	2.610,00		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00481	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 50 x 32 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 60 x 25 m UNIDADE	225.00	19,260	4.333,50		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00482	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 60 x 25 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 60 x 32 m UNIDADE	225.00	24,900	5.602,50		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00483	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 60 x 32 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 60 x 40 m UNIDADE	150.00	29,100	4.365,00		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00484	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 60 x 40 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 75 x 50 m UNIDADE	60.00	19,320	1.159,20		
	m. - Marca.: UNOCANN					
00485	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 75 x 50 mm					
	Bucha de Redução Soldável, longa de PVC 85 x 60 UNIDADE	60.00	68,280	4.096,80		
	mm - Marca.: UNOCANN					
00486	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 85 x 60 mm					
	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 40 x 25 mm UNIDADE	150.00	6,420	963,00		
	, - Marca.: UNOCANN					
00487	Bucha de Redução Soldável longa de PVC 40 x 25 mm					
	Cap de PVC PBA 110 mm, - Marca.: UNOCANN UNIDADE	57.00	77,820	4.435,74		
	Cap de PVC PBA 110 mm					
00488	Cap de PVC PBA 60 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	263.00	17,760	4.670,88		
	Cap de PVC PBA 60 mm					
00489	Cap de PVC PBA 75 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	90.00	42,720	3.844,80		
	Cap de PVC PBA 75 mm					
00490	Cap de PVC PBA 85 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	90.00	42,720	3.844,80		
	Cap de PVC PBA 85 mm					
00491	Cap de PVC Soldável 110 mm, - Marca.: UNOCANN UNIDADE	90.00	99,060	8.915,40		
	Cap de PVC Soldável 110 mm					
00492	Cap de PVC Soldável 20 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	15,000.00	0,840	12.600,00		
	Cap de PVC Soldável 20 mm					
00493	Cap de PVC Soldável 25 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	15,000.00	1,020	15.300,00		
	Cap de PVC Soldável 25 mm					
00494	Cap de PVC Soldável 32 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	3,750.00	1,620	6.075,00		
	Cap de PVC Soldável 32 mm					
00495	Cap de PVC Soldável 40 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	375.00	3,780	1.417,50		
	Cap de PVC Soldável 40 mm					
00496	Cap de PVC Soldável 50 mm. - Marca.: UNOCANN UNIDADE	375.00	3,840	1.440,00		
	Cap de PVC Soldável 50 mm					
00497	Cap de PVC Soldável 60 mm. - Marca.: UNOCANN UNIDADE	750.00	4,740	3.555,00		
	Cap de PVC Soldável 60 mm					
00498	Cap de PVC Soldável 75 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	90.00	55,500	4.995,00		
	Cap de PVC Soldável 75 mm					
00499	Cap de PVC Soldável 85 mm; - Marca.: UNOCANN UNIDADE	90.00	60,840	5.475,60		
	Cap de PVC Soldável 85 mm					
00500	Curva PVC PBS 45° Soldável 110 mm; - Marca.: UN UNIDADE	34.00	102,360	3.480,24		
	OCANN					
00501	Curva PVC PBS 45° Soldável 110 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 20 mm; - Marca.: UNO UNIDADE	225.00	1,860	418,50		
	CANN					
00502	Curva PVC PBS 45° Soldável 20 mm					
	Curva PVC PBS 45°,Soldável 25 mm; - Marca.: UNO UNIDADE	225.00	2,460	553,50		
	CANN					
00503	Curva PVC PBS 45° Soldável 25 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 32 mm; - Marca.: UNO UNIDADE	113.00	5,820	657,66		
	CANN					
00504	Curva PVC PBS 45° Soldável 32 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 40 mm; - Marca.: UNO UNIDADE	75.00	9,840	738,00		
	CANN					
00505	Curva PVC PBS 45° Soldável 40 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 50 mm, - Marca.: UNO UNIDADE	34.00	9,900	336,60		
	CANN					
00506	Curva PVC PBS 45° Soldável 50 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 60 mm, - Marca.: UNO UNIDADE	34.00	16,080	546,72		
	CANN					
00507	Curva PVC PBS 45° Soldável 60 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 75 mm, - Marca.: UNO UNIDADE	23.00	23,400	538,20		
	CANN					
00508	Curva PVC PBS 45° Soldável 75 mm					
	Curva PVC PBS 45° Soldável 85 mm, - Marca.: UNO UNIDADE	23.00	46,800	1.076,40		
	CANN					
00509	Curva PVC PBS 45° Soldável 85 mm					
	Curva PVC PBS 90° Soldável 110 mm; - Marca.: UN UNIDADE	23.00	106,260	2.443,98		
	OCANN					
00510	Curva PVC PBS 90° Soldável 110 mm					
	Curva PVC PBS 90° Soldável 20 mm, - Marca.: UNO UNIDADE	563.00	2,760	1.553,88		
	CANN					
00511	Curva PVC PBS 90° Soldável 20 mm					
	Curva PVC PBS 90° Soldável 25 mm, - Marca.: UNO UNIDADE	563.00	3,660	2.060,58		
	CANN					
00512	Curva PVC PBS 90° Soldável 25 mm					
	Curva PVC PBS 90° Soldável 32 mm; - Marca.: UNO UNIDADE	375.00	4,980	1.867,50		
	CANN					



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00513	Curva PVC PBS 90° Soldável	32 mm						
	Curva PVC PBS 90° Soldável	40 mm. - Marca.: UNO	UNIDADE	60.00	8,160	489,60		
	CANN							
00514	Curva PVC PBS 90° Soldável	40 mm						
	Curva PVC PBS 90° Soldável	50 mm, - Marca.: UNO	UNIDADE	375.00	13,020	4.882,50		
	CANN							
00515	Curva PVC PBS 90° Soldável	50 mm						
	Curva PVC PBS 90° Soldável	60 mm, - Marca.: UNO	UNIDADE	375.00	26,400	9.900,00		
	CANN							
00516	Curva PVC PBS 90° Soldável	60 mm						
	Curva PVC PBS 90° Soldável	75 mm, - Marca.: UNO	UNIDADE	34.00	52,680	1.791,12		
	CANN							
00517	Curva PVC PBS 90° Soldável	75 mm						
	Curva PVC PBS 90° Soldável	85 mm, - Marca.: UNO	UNIDADE	34.00	54,600	1.856,40		
	CANN							
00518	Curva PVC PBS 90° Soldável	85 mm						
	Curva PVC Soldável 45°	110 mm, - Marca.: UNO	UNIDADE	90.00	151,860	13.667,40		
	CANN							
00519	Joelho de PVC Soldável 45°	110 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	20 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	375.00	0,780	292,50		
	ANN							
00520	Joelho de PVC Soldável 45°	20 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	25 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	450.00	1,560	702,00		
	ANN							
00521	Joelho de PVC Soldável 45°	25 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	32 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	225.00	3,840	864,00		
	ANN							
00522	Joelho de PVC Soldável 45°	32 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	40 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	150.00	6,720	1.008,00		
	ANN							
00523	Joelho de PVC Soldável 45°	40 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	50 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	150.00	5,700	855,00		
	ANN							
00524	Joelho de PVC Soldável 45°	50 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	60 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	225.00	14,280	3.213,00		
	ANN							
00525	Joelho de PVC Soldável 45°	60 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	75 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	150.00	62,940	9.441,00		
	ANN							
00526	Joelho de PVC Soldável 45°	75 mm						
	Joelho de PVC Soldável 45°	85 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	90.00	80,100	7.209,00		
	ANN							
00527	Joelho de PVC Soldável 45°	85 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	110 mm, - Marca.: UNO	UNIDADE	150.00	106,260	15.939,00		
	CANN							
00528	Joelho de PVC Soldável 90°	110 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	20 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	15,000.00	0,780	11.700,00		
	ANN							
00529	Joelho de PVC Soldável 90°	20 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	25 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	15,000.00	1,260	18.900,00		
	ANN							
00530	Joelho de PVC Soldável 90°	25 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	32 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	2,250.00	1,980	4.455,00		
	ANN							
00531	Joelho de PVC Soldável 90°	32 mm						
	Joelho, de PVC Soldável 90°	40 mm - Marca.: UNOCA	UNIDADE	375.00	4,680	1.755,00		
	NN							
00532	Joelho de PVC Soldável 90°	40 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	50 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	750.00	5,700	4.275,00		
	ANN							
00533	Joelho de PVC Soldável 90°	50 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	60 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	900.00	17,460	15.714,00		
	ANN							
00534	Joelho de PVC Soldável 90°	60 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	75 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	90.00	75,840	6.825,60		
	ANN							
00535	Joelho de PVC Soldável 90°	75 mm						
	Joelho de PVC Soldável 90°	85 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	90.00	102,000	9.180,00		
	ANN							
00536	Joelho de PVC Soldável 90°	85 mm						
	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	25 x 20 mm	UNIDADE	375.00	1,560	585,00		
	, - Marca.: UNOCANN							
00537	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	25 x 20 mm						
	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	32 x 25 mm	UNIDADE	375.00	4,440	1.665,00		
	, - Marca.: UNOCANN							
00538	Joelho de PVC Soldável c/ redução 90°	32 x 25 mm						
	Luva de PVC Soldável PBS	110 mm, - Marca.: UNOC	UNIDADE	225.00	43,860	9.868,50		
	ANN							
00539	Luva de PVC Soldável PBS	110 mm						
	Luva de PVC Soldável, PBS	85 mm - Marca.: UNOCAN	UNIDADE	150.00	28,260	4.239,00		
	N							
00540	Luva de PVC Soldável PBS	85 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	110 x 85 mm, -	UNIDADE	75.00	61,440	4.608,00		
	Marcas.: UNOCANN							
00541	Luva de PVC Soldável com redução	110 x 85 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	25 x 20 mm, - M	UNIDADE	563.00	1,260	709,38		
	arca.: UNOCANN							
00542	Luva de PVC Soldável com redução	25 x 20 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	32 x 25 mm, - M	UNIDADE	563.00	2,580	1.452,54		
	arca.: UNOCANN							
00543	Luva de PVC Soldável com redução	32 x 25 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	40 x 32, mm - M	UNIDADE	150.00	4,800	720,00		
	arca.: UNOCANN							
00544	Luva de PVC Soldável com redução	40 x 32 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 20 mm, - M	UNIDADE	225.00	6,420	1.444,50		
	arca.: UNOCANN							



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00545	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 20 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 25 mm - Ma	UNIDADE	375.00	8,880	3.330,00		
	Marca.: UNOCANN							
00546	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 25 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 32 mm, - M	UNIDADE	375.00	6,960	2.610,00		
	Marca.: UNOCANN							
00547	Luva de PVC Soldável com redução	50 x 32 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 25 mm, - M	UNIDADE	375.00	19,260	7.222,50		
	Marca.: UNOCANN							
00548	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 25 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 32 mm, - M	UNIDADE	225.00	24,900	5.602,50		
	Marca.: UNOCANN							
00549	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 32 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 40 mm, - M	UNIDADE	90.00	29,100	2.619,00		
	Marca.: UNOCANN							
00550	Luva de PVC Soldável com redução	60 x 40 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	75 x 50 mm, - M	UNIDADE	90.00	19,380	1.744,20		
	Marca.: UNOCANN							
00551	Luva de PVC Soldável com redução	75 x 50 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 60 mm, - M	UNIDADE	90.00	68,280	6.145,20		
	Marca.: UNOCANN							
00552	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 60 mm						
	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 75 mm, -	UNIDADE	57.00	28,980	1.651,86		
	Marca.: UNOCANN							
00553	Luva de PVC Soldável com redução	85 x 75 mm						
	Luva de PVC Soldável com rosca	20 mm x 1/2", - M	UNIDADE	150.00	0,960	144,00		
	Marca.: UNOCANN							
00554	Luva de PVC Soldável com rosca	20 mm x 1/2"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 1/2", - Ma	UNIDADE	750.00	1,980	1.485,00		
	Marca.: UNOCANN							
00555	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 1/2"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 3/4", - M	UNIDADE	9,000.00	1,860	16.740,00		
	Marca.: UNOCANN							
00556	Luva de PVC Soldável com rosca	25 mm x 3/4"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	32 mm x 1", - Mar	UNIDADE	375.00	9,360	3.510,00		
	Marca.: UNOCANN							
00557	Luva de PVC Soldável com rosca	32 mm x 1"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	40 mm x 1.1/4", -	UNIDADE	57.00	12,480	711,36		
	Marca.: UNOCANN							
00558	Luva de PVC Soldável com rosca	40 mm x 1.1/4"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	50 mm x 1.1/2", -	UNIDADE	150.00	14,040	2.106,00		
	Marca.: UNOCANN							
00559	Luva de PVC Soldável com rosca	50 mm x 1.1/2"						
	Luva de PVC Soldável com rosca	60 mm x 2", - Mar	UNIDADE	225.00	30,420	6.844,50		
	Marca.: UNOCANN							
00560	Luva de PVC Soldável com rosca	60 mm x 2"						
	Luva de PVC Soldável	20 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15,000.00	0,600	9.000,00		
	Luva de PVC Soldável	20 mm						
00561	Luva de PVC Soldável	25 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15,000.00	0,780	11.700,00		
	Luva de PVC Soldável	25 mm						
00562	Luva de PVC Soldável	32 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	5,250.00	1,860	9.765,00		
	Luva de PVC Soldável	32 mm						
00563	Luva de PVC Soldável	40 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	375.00	2,640	990,00		
	Luva de PVC Soldável	40 mm						
00564	Luva de PVC Soldável	50 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	900.00	3,300	2.970,00		
	Luva de PVC Soldável	50 mm						
00565	Luva de PVC Soldável, PBS	60 mm - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	1,500.00	25,260	37.890,00		
	N							
00566	Luva de PVC Soldável PBS	60 mm						
	Luva de PVC Soldável PBS	75 mm, - Marca.: UNOCA	UNIDADE	150.00	17,580	2.637,00		
	NN							
00567	Luva de PVC Soldável PBS	75 mm						
	Tê de PVC PBS Soldável	110 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	188.00	176,450	33.172,60		
	N							
00568	Tê de PVC PBS Soldável	110 mm						
	Tê de PVC PBS Soldável	20 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3,750.00	1,020	3.825,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	20 mm						
00569	Tê de PVC PBS Soldável	25 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	3,750.00	1,500	5.625,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	25 mm						
00570	Tê de PVC PBS Soldável	32 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	1,500.00	4,200	6.300,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	32 mm						
00571	Tê de PVC PBS Soldável	40 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	10,920	2.457,00		
	Tê de PVC PBS Soldável	40 mm						
00572	Tê de PVC PBS Soldável	50 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	375.00	8,460	3.172,50		
	Tê de PVC PBS Soldável	50 mm						
00573	Tê de PVC PBS Soldável	60 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	375.00	31,620	11.857,50		
	Tê de PVC PBS Soldável	60 mm						
00574	Tê de PVC PBS Soldável	75 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	73,020	4.162,14		
	Tê de PVC PBS Soldável	75 mm						
00575	Tê de PVC PBS Soldável	85 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	100,560	5.731,92		
	Tê de PVC PBS Soldável	85 mm						
00576	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	110 mm - (barra 6	UNIDADE	750.00	409,190	306.892,50		
	m), - Marca.: UNOCANN							
00577	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	110 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	20 mm - (barra 6m	UNIDADE	3,750.00	14,000	52.500,00		
	), - Marca.: UNOCANN							
00578	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	20 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	25 mm - (barra 6m	UNIDADE	3,750.00	19,760	74.100,00		
	); - Marca.: UNOCANN							
00579	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	25 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	32 mm - (barra 6m	UNIDADE	2,250.00	35,000	78.750,00		
	); - Marca.: UNOCANN							
00580	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	32 mm - (barra 6m)						
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	40 mm - (barra 6m	UNIDADE	375.00	49,180	18.442,50		
	); - Marca.: UNOCANN							
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	40 mm - (barra 6m)						



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00581	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	50 mm - (barra 6m	UNIDADE	2,250.00	72,100	162.225,00
	); - Marca.: UNOCANN					
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	50 mm - (barra 6m)				
00582	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	60 mm - (barra 6m	UNIDADE	2,250.00	99,000	222.750,00
	); - Marca.: UNOCANN					
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	60 mm - (barra 6m)				
00583	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	75 mm - (barra 6m	UNIDADE	225.00	155,000	34.875,00
	); - Marca.: UNOCANN					
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	75 mm - (barra 6m)				
00584	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	85 mm - (barra 6m	UNIDADE	225.00	198,650	44.696,25
	); - Marca.: UNOCANN					
	Tubo PVC Soldável PBS NBR 5648	85 mm - (barra 6m)				
00585	União de PVC Soldável Marron	110 mm, - Marca.: U	UNIDADE	45.00	364,010	16.380,45
	NOCANN					
	União de PVC Soldável Marron	110 mm				
00586	União de PVC Soldável Marron	20 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	225.00	3,900	877,50
	OCANN					
	União de PVC Soldável Marron	20 mm				
00587	União de PVC Soldável Marron	25 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	225.00	4,260	958,50
	OCANN					
	União de PVC Soldável Marron	25 mm				
00588	União de PVC Soldável Marron	32 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	150.00	16,800	2.520,00
	OCANN					
	União de PVC Soldável Marron	32 mm				
00589	União de PVC Soldável marron	40 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	90.00	21,540	1.938,60
	OCANN					
	União de PVC Soldável marron	40 mm				
00590	União de PVC Soldável Marron	50 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	90.00	21,900	1.971,00
	OCANN					
	União de PVC Soldável Marron	50 mm				
00591	União de PVC Soldável Marron	60 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	90.00	73,860	6.647,40
	OCANN					
	União de PVC Soldável Marron	60 mm				
00592	União de PVC Soldável Marron	75 mm, - Marca.: UN	UNIDADE	45.00	152,640	6.868,80
	OCANN					
	União de PVC Soldável Marron	75 mm				
00593	União de PVC Soldável marron	85 mm; - Marca.: UN	UNIDADE	45.00	157,680	7.095,60
	OCANN					
	União de PVC Soldável marron	85 mm				
00594	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	110 mm	UNIDADE	90.00	398,630	35.876,70
	; - Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	110 mm				
00595	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	20 mm,	UNIDADE	3,750.00	5,640	21.150,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	20 mm				
00596	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	25 mm.	UNIDADE	3,750.00	6,720	25.200,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	25 mm				
00597	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	32 mm,	UNIDADE	2,250.00	14,340	32.265,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	32 mm				
00598	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	40 mm;	UNIDADE	150.00	17,340	2.601,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	40 mm				
00599	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	50 mm;	UNIDADE	900.00	20,100	18.090,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	50 mm				
00600	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	60 mm.	UNIDADE	900.00	55,560	50.004,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	60 mm				
00601	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	75 mm;	UNIDADE	90.00	128,160	11.534,40
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	75 mm				
00602	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	85 mm,	UNIDADE	90.00	175,850	15.826,50
	- Marca.: UNOCANN					
	Registro de Esfera, PVC, Soldável, Marron	85 mm				
00603	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	20 mm x 1/2" mm	UNIDADE	375.00	5,460	2.047,50
	, - Marca.: UNOCANN					
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	20 mm x 1/2" mm				
00604	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	25 mm x 1/2" mm	UNIDADE	750.00	7,020	5.265,00
	, - Marca.: UNOCANN					
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	25 mm x 1/2" mm				
00605	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	25 mm x 3/4" mm	UNIDADE	15,000.00	8,760	131.400,00
	, - Marca.: UNOCANN					
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	25 mm x 3/4" mm				
00606	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	32 mm x 1" mm,	UNIDADE	750.00	19,500	14.625,00
	- Marca.: UNOCANN					
	Joelho de PVC Soldável " LR" 90º	32 mm x 1" mm				
00607	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60	mm,	UNIDADE	34.00	388,370	13.204,58
	mm, - Marca.: UNOCANN					
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 60mm					
00608	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75	mm,	UNIDADE	34.00	420,050	14.281,70
	mm, - Marca.: UNOCANN					
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 75mm					
00609	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85	mm,	UNIDADE	34.00	436,790	14.850,86
	mm, - Marca.: UNOCANN					
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 110mm x 85mm					
00610	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20m	mm,	UNIDADE	150.00	2,160	324,00
	mm, - Marca.: UNOCANN					
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 25mm x 20mm					
00611	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25m	mm,	UNIDADE	150.00	4,620	693,00
	mm, - Marca.: UNOCANN					
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 32mm x 25mm					
00612	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25m	mm,	UNIDADE	150.00	8,220	1.233,00
	mm, - Marca.: UNOCANN					
	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 25mm					



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00613	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32m UNIDADE	150.00	7,920	1.188,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00614	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 40mm x 32mm UNIDADE	150.00	7,380	1.107,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00615	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 20mm UNIDADE	150.00	8,820	1.323,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00616	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 25mm UNIDADE	150.00	15,540	2.331,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00617	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 32mm UNIDADE	150.00	13,200	1.980,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00618	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 50mm x 40mm UNIDADE	150.00	71,580	10.737,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00619	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 25mm UNIDADE	150.00	50,340	7.551,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00620	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 60mm x 50mm UNIDADE	90.00	93,120	8.380,80
	m, - Marca.: UNOCANN			
00621	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 50mm UNIDADE	90.00	95,100	8.559,00
	m, - Marca.: UNOCANN			
00622	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 75mm x 60mm UNIDADE	90.00	168,240	15.141,60
	m, - Marca.: UNOCANN			
00623	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 60mm UNIDADE	90.00	134,590	12.113,10
	m, - Marca.: UNOCANN			
00624	tê / redução / soldável PVC PBS Bitola: 85mm x 75mm UNIDADE	23.00	1,790	41,17
	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 60 mm JEI (Junta Elástica Integrada). - Marca.: UNOCANN			
00625	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 60 mm JEI (Junta Elástica Integrada)	23.00	3,950	90,85
	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 85 mm JEI (Junta Elástica Integrada); - Marca.: UNOCANN			
00626	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 85 mm JEI (Junta Elástica Integrada)	75.00	4,370	327,75
	Junção PBS 45° BBB DE 60 mm, - Marca.: UNOCANN			
00627	Junção PBS 45° BBB DE 60 mm	75.00	9,830	737,25
	Junção PBS 45° BBB DE 85 mm; - Marca.: UNOCANN			
00693	Junção PBS 45° BBB DE 85 mm	188.00	171,350	32.213,80
	"Cinturão tipo paraquedista, com conforto lombar, material de poliéster, quatro pontos de conexões, argola dorsal, argola laterais para posicionamento, alças peitorais e alças para espaço confinado."			

VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 2.118.999,96

00628	GRUPO/LOTE 12 - COTA PRINCIPAL: colar / tomada / PB A P/ PVC Bitola, - Marca.: UNOCANN UNIDADE	150.00	70,020	10.503,00
00629	colar / tomada / PBA P/ PVC Bitola: DN 110 x 3/4" UNOCANN UNIDADE	900.00	8,880	7.992,00
00630	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 32 x 3/4" /4, - Marca.: UNOCANN UNIDADE	1,125.00	23,460	26.392,50
00631	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 50 x 3/4" /4 - Marca.: UNOCANN UNIDADE	3,750.00	24,240	90.900,00
00632	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 60 x 3/4" /4", - Marca.: UNOCANN UNIDADE	57.00	25,560	1.456,92
00633	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 75 x 3/4" /4", - Marca.: UNOCANN UNIDADE	57.00	31,860	1.816,02
00634	colar / tomada com travas em PVC Bitola: DN 85 x 3/4" UNOCANN UNIDADE	45.00	157,500	7.087,50
	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 110 (Junta Elástica Integrada), - Marca.: UNOCANN			
00635	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 110 (Junta Elástica Integrada)	34.00	40,260	1.368,84
	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 60 (Junta Elástica Integrada), - Marca.: UNOCANN			
00636	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 60 (Junta Elástica Integrada)	34.00	63,000	2.142,00
	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 75 (Junta Elástica Integrada); - Marca.: UNOCANN			
00637	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 75 (Junta Elástica Integrada)	34.00	88,740	3.017,16
	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 85 (Junta Elástica Integrada). - Marca.: UNOCANN			
00638	CURVA 90° PVC PBA PB JEI Bitola: DE 85 (Junta Elástica Integrada)	113.00	77,820	8.793,66
	Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, e 110 mm (Junta Elástica Integrada), - Marca.: UNOCANN			
	Curva PVC PBA JEI, PB, 90°, e 110 mm (Junta Elástica Integrada)			



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00639	Curva PVC PBA JEI, PB, 90º, e 60 mm (Junta Elástica Integrada); - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	17,760	3.996,00
00640	Curva PVC PBA JEI, PB, 90º, e 60 mm (Junta Elástica Integrada)	UNIDADE	90.00	42,720	3.844,80
00641	Curva PVC PBA JEI, PB, 90º, e 75 mm (Junta Elástica Integrada); - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	150.00	42,720	6.408,00
00642	Curva PVC PBA JEI, PB, 90º, e 85 mm (Junta Elástica Integrada); - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	90.00	6,900	621,00
00643	anel de borracha PBA 110mm; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	150.00	3,180	477,00
00644	anel de borracha PBA 50mm; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	150.00	3,480	522,00
00645	anel de borracha PBA 60mm; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	90.00	5,220	469,80
00646	anel de borracha PBA 75mm; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	90.00	5,220	469,80
00647	anel de borracha PBA 85mm; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	9.00	163,070	1.467,63
00648	cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	9.00	391,610	3.524,49
00649	cruzeta / redução PVC PBA Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	9.00	159,060	1.431,54
00650	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 100 / DE 110; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	9.00	219,960	1.979,64
00651	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 50 / DE 60; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	23.00	4,320	99,36
00652	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	23.00	8,880	204,24
00653	cruzeta PVC PBA Bitola: DN 75 / DE 85	UNIDADE	23.00	11,460	263,58
00654	anel vedação o'ring Bitola: DN 100; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	23.00	26,820	616,86
00655	anel vedação o'ring Bitola: DN 150; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	15.00	31,740	476,10
00656	anel vedação o'ring Bitola: DN 150	UNIDADE	150.00	89,700	13.455,00
00657	anel vedação o'ring Bitola: DN 200; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	150.00	27,120	4.068,00
00658	anel vedação o'ring Bitola: DN 250; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	150.00	50,700	7.605,00
00659	anel vedação o'ring Bitola: DN 250	UNIDADE	34.00	81,600	2.774,40
00660	anel vedação o'ring Bitola: DN 300; - Marca.: ENGEPLAS	UNIDADE	45.00	85,800	3.861,00
00661	anel vedação o'ring Bitola: DN 300	UNIDADE	90.00	37,620	3.385,80
00662	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 / DE 110	UNIDADE	57.00	81,600	4.651,20
00663	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 / DE 110	UNIDADE	90.00	37,620	3.385,80
00664	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 50 / DE 60; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	223,800	2.685,60
00665	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 50 / DE 60	UNIDADE	12.00	198,360	2.380,32
00666	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	98,280	1.179,36
00667	luva simples PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 / DE 85	UNIDADE	225.00	5,100	1.147,50
00668	Redução PVC PBA JEI PB, e 110 x 60 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	6,720	1.512,00
00669	Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 60 mm	UNIDADE	57.00	223,800	12.756,60
00670	Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 85 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	90.00	37,620	3.385,80
00671	Redução PVC PBA JEI, PB, e 110 x 85 mm	UNIDADE	57.00	81,600	4.651,20
00672	Redução PVC PBA JEI, PB, e 85 x 60 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	90.00	37,620	3.385,80
00673	Redução PVC PBA JEI, PB, e 85 x 60 mm	UNIDADE	57.00	81,600	4.651,20
00674	Redução PVC PBA JEI Bitola: DN 100 x DN 50; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	90.00	37,620	3.385,80
00675	Redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 100 x DN 50	UNIDADE	12.00	223,800	2.685,60
00676	Redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 x DN 50; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	12.00	198,360	2.380,32
00677	Redução PVC PBA PB JEI Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	12.00	98,280	1.179,36
00678	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 50	UNIDADE	225.00	5,100	1.147,50
00679	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 50	UNIDADE	12.00	198,360	2.380,32
00680	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 x DN 75	UNIDADE	12.00	98,280	1.179,36
00681	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	225.00	5,100	1.147,50
00682	tê / redução PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 x DN 50	UNIDADE	225.00	6,720	1.512,00
00683	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"	UNIDADE	57.00	223,800	12.756,60
00684	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 1/2"	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92
00685	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92
00686	tê / soldável / bucha / latão PVC Bitola: 25 mm x 3/4"	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92
00687	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 / DE 110; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	223,800	12.756,60
00688	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 100 / DE 110	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92
00689	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 50 / DE 60; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92
00690	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 50 / DE 60	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00671	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 / DE 85; - Marca. UNOCANN	UNIDADE	57.00	116,760	6.655,32
00672	tê PVC PBA BBB JEI Bitola: DN 75 / DE 85 Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 60 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	52,560	2.995,92
00673	Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 60 mm Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 75 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	116,760	6.655,32
00674	Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 75 mm Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 85 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	57.00	116,760	6.655,32
00675	Tê PVC PBA, BBB JEI, 90ø, e 85 mm tubo PVC PBA JEI -classe 15 Bitola: DN 100 / DE 110 - Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	2,250.00	415,000	933.750,00
00676	tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 100 / DE 110 - Comprimento: 6 metros tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 50 DE 60 - Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	6,000.00	126,320	757.920,00
00677	tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 50 / DE 60 Comprimento: 6 metros tubo PVC PBA JEI classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 - Comprimento: 6 metros - Marca.: POLYVIN	UNIDADE	900.00	251,600	226.440,00
00678	tubo PVC PBA JEI -classe / 15 Bitola: DN 75 / DE 85 Comprimento: 6 metros Luva de Correr PVC C/ anel 110 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	300.00	89,700	26.910,00
00679	Luva de Correr PVC C/ anel 110 mm Luva de Correr PVC C/ anel 20 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	4,800	1.080,00
00680	Luva de Correr PVC C/ anel 20 mm Luva de Correr PVC C/ anel 25 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	6,780	1.525,50
00681	Luva de Correr PVC C/ anel 25 mm Luva de Correr PVC C/ anel 32 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	150.00	13,800	2.070,00
00682	Luva de Correr PVC C/ anel 32 mm Luva de Correr PVC C/ anel 40 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	75.00	31,860	2.389,50
00683	Luva de Correr PVC C/ anel 40 mm Luva de Correr PVC C/ anel 50 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	150.00	22,200	3.330,00
00684	Luva de Correr PVC C/ anel 50 mm Luva de Correr PVC C/ anel 60 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	27,120	6.102,00
00685	Luva de Correr PVC C/ anel 60 mm Luva de Correr PVC C/ anel 75 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	50,700	11.407,50
00686	Luva de Correr PVC C/ anel 75 mm Luva de Correr PVC C/ anel 85 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	225.00	50,700	11.407,50
00687	Luva de Correr PVC C/ anel 85 mm Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 110mm x 4" pol; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	68.00	284,510	19.346,68
00688	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 110mm x 4" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 20mm x 1/2" pol	UNIDADE	90.00	6,660	599,40
00689	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 20mm x 1/2" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 25mm x 3/4" pol	UNIDADE	150.00	7,380	1.107,00
00690	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 25mm x 3/4" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 32mm x 1" pol	UNIDADE	90.00	147,420	13.267,80
00691	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 32mm x 1" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 40mm x 1.1/4" pol	UNIDADE	60.00	154,440	9.266,40
00692	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 40mm x 1.1/4" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 50mm x 1.1/2" pol	UNIDADE	188.00	15,600	2.932,80
00693	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 50mm x 1.1/2" pol Adaptador PVC flange Ajustável bitola 75mm x 2 .1/2" pol; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	34.00	221,820	7.541,88
00694	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 75mm x 2 .1/2" pol Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 85mm x 3" pol	UNIDADE	34.00	230,160	7.825,44
00695	Adaptador PVC flange / Ajustável bitola 85mm x 3" pol Adaptador PVC para Fibrocimento DE 110 mm JEI (Junta Elástica Integrada); - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	23.00	7,640	175,72
00696	Adaptador PVC para Fibrocimento DE 110 mm JEI (Junta Elástica Integrada) Junção PBS 45° BBB DE 110 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	75.00	20,590	1.544,25
00697	Junção PBS 45° BBB DE 110 mm	UNIDADE			
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 2.359.299,99					
00750	GRUPO/LOTE 14 - COTA PRINCIPAL:CURVA 45, PVC DEFOF O JEI AZUL Bitola: DN 100 - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	38.00	81,180	3.084,84
00751	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100 CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150; - Ma	UNIDADE	23.00	212,820	4.894,86



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

	rca.: UNOCANN			
	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150			
00752	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200; - Ma UNIDADE	15.00	518,460	7.776,90
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200			
00753	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250; - Ma UNIDADE	15.00	1.034,760	15.521,40
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250			
00754	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300; - Ma UNIDADE	15.00	1.292,690	19.390,35
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 45, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300			
00755	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100; - Ma UNIDADE	38.00	118,500	4.503,00
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100			
00756	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150; - Ma UNIDADE	23.00	321,780	7.400,94
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150			
00757	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200; - Ma UNIDADE	23.00	564,540	12.984,42
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200			
00758	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250; - Ma UNIDADE	15.00	1.354,250	20.313,75
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250			
00759	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300; - Ma UNIDADE	15.00	1.652,810	24.792,15
	rca.: UNOCANN			
	CURVA 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300			
00760	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UNIDADE	150.00	102,360	15.354,00
	UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 150; - Marca.: UNOCANN			
	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL			
00761	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UNIDADE	75.00	197,460	14.809,50
	UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 200; - Marca.: UNOCANN			
	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL			
00762	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UNIDADE	38.00	402,240	15.285,12
	UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 250; - Marca.: UNOCANN			
	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL			
00763	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UNIDADE	38.00	665,940	25.305,72
	UL ÁGUA FRIA Bitola: DN 300; - Marca.: UNOCANN			
	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL			
00764	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZ UNIDADE	375.00	55,560	20.835,00
	UL ÁGUA FRIA, BITOLA DN 100mm; - Marca.: UNOCANN			
	LUVA DE CORRER MPVC DEFOFO SISTEMA JEI 1MPa COR AZUL			
00765	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100 Comp UNIDADE	2.250.00	315,000	708.750,00
	rimento: 6 metros; - Marca.: POLYVIN			
	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 100			
	Comprimento: 6 metros			
00766	ubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 150Compri UNIDADE	1.125.00	645,000	725.625,00
	mento: 6 metros - Marca.: POLYVIN			
	ubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN			
	150Comprimento: 6 metros			
00767	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200 Comp UNIDADE	375.00	1.070,000	401.250,00
	rimento: 6 metros; - Marca.: POLYVIN			
	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 200			
	Comprimento: 6 metros			
00768	ubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250 Compr UNIDADE	225.00	1.660,000	373.500,00
	imento: 6 metros; - Marca.: POLYVIN			
	ubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 250			
	Comprimento: 6 metros			
00769	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300 Comp UNIDADE	113.00	2.081,540	235.214,02
	rimento: 6 metros; - Marca.: LUPERPLAS			
	tubo pvc DEFOFO, JEI azul 1MPa Bitola: DN 300			
	Comprimento: 6 metros			
00770	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100; - Marca UNIDADE	23.00	180,900	4.160,70
	.: UNOCANN			
	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 100			
00771	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150; - Marca UNIDADE	23.00	317,640	7.305,72
	.: UNOCANN			
	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 150			
00772	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200; - Marca UNIDADE	15.00	629,590	9.443,85
	.: UNOCANN			
	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 200			
00773	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250; - Marca UNIDADE	15.00	1.057,270	15.859,05
	.: UNOCANN			
	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 250			
00774	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300; - Marca UNIDADE	15.00	2.293,130	34.396,95
	.: UNOCANN			
	TÊ 90, PVC DEFOFO JEI AZUL Bitola: DN 300			
00775	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 100 mm; - UNIDADE	38.00	40,860	1.552,68
	Marca.: UNOCANN			
	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 100 mm			
00776	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 150 mm; - UNIDADE	23.00	88,320	2.031,36
	Marca.: UNOCANN			
	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 150 mm			
00777	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 200 mm; - UNIDADE	15.00	155,220	2.328,30
	Marca.: UNOCANN			
	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 200 mm			
00778	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 250 mm; - UNIDADE	8.00	272,940	2.183,52
	Marca.: UNOCANN			
	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 250 mm			
00779	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 300 mm; - UNIDADE	8.00	530,220	4.241,76
	Marca.: UNOCANN			
	Cap de PVC DEFOFO JEI AZUL BITOLA DN 300 mm			



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00780	Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 300 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15.00	243,470	3.652,05
00781	Junção PVC DEFOFO 45° DN 100 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	38.00	14,810	562,78
00782	Junção PVC DEFOFO 45° DN 150 mm; - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	23.00	32,420	745,66
00783	Junção PVC DEFOFO 45° DN 200 mm. - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15.00	66,550	998,25
00784	Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 250 mm, - Marca.: UNOCANN	UNIDADE	15.00	129,760	1.946,40
	Junção PVC DEFOFO 45° JEI DN 250 mm				

VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 2.748.000,00

VALOR TOTAL DA EMPRESAS R\$ 7.652.598,45

Empresa: MASTER ENGENHARIA LTDA; C.N.P.J. n° 34.912.618/0001-40, estabelecida à AVENIDA F, SN, QD. 97 LT. 19-A, PQ. CARAJÁS II, Parauapebas PA, (94) 3346-7513, representada neste ato pelo Sr(a). FERNANDO RIBEIRO VERAS, C.P.F. n° 486.530.552-15, R.G. n° 3563091 SSP PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00698	GRUPO/LOTE 13 - COTA PRINCIPAL:BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL bitola - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	45.00	35,100	1.579,50
00699	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL bitola 2"x1.1/2" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	45.00	37,200	1.674,00
00700	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2.1/2"x2" MF AÇO GALVAN - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	45.00	57,840	2.602,80
00701	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3"x2" MF AÇO GALVANIZA - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	15.00	91,200	1.368,00
00702	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 3"x2.1/2" MF AÇO GALVAN - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	23.00	93,600	2.152,80
00703	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4"x3" MF AÇO GALVANIZA - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	9.00	162,240	1.460,16
00704	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440, bitola 2"x1" MF AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	60.00	34,800	2.088,00
00705	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440, bitola 2" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	34.00	151,140	5.138,76
00706	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440, bitola 1.1/2" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	34.00	70,860	2.409,24
00707	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440, bitola 2.1/2" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	34.00	192,480	6.544,32
00708	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440, bitola 3" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	12.00	320,580	3.846,96
00709	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 45° DIN2440, bitola 4" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	12.00	678,000	8.136,00
00710	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° bitola 3" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	23.00	389,250	8.952,75
00711	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 2.1/2" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	57.00	262,560	14.965,92
00712	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 4" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	23.00	816,000	18.768,00
00713	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL 90° bitola 2" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	57.00	143,000	8.151,00
00714	CURVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL 90° bitola 1.1/2" FF - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	57.00	91,560	5.218,92
00715	LUA AÇO GALVANIZADO bitola 3" FF AÇO GALVANIZADO - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	90.00	114,120	10.270,80
00716	LUA AÇO GALVANIZADO bitola 2.1/2" FF AÇO GALVANIZADO - Marca.: HIDRAMACO	UNIDADE	563.00	74,940	42.191,22
00717	LUA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2" F	UNIDADE	600.00	45,780	27.468,00



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

	F, - Marca.: HIDRAMACO			
00718	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 2" FF	450.00	186,000	83.700,00
	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4" F UNIDADE			
	F, - Marca.: HIDRAMACO			
00719	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 4" FF	450.00	31,140	14.013,00
	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 1.1/2 UNIDADE			
	" FF, - Marca.: HIDRAMACO			
00720	LUVA AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 bitola 1.1/2" FF	34.00	116,040	3.945,36
	NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO; - Marca UNIDADE			
	.: HIDRAMACO			
00721	NIPLE AÇO GALVANIZADO 3" AÇO GALVANIZADO	90.00	68,160	6.134,40
	NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO; - Ma UNIDADE			
	rca.: HIDRAMACO			
00722	NIPLE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO	150.00	31,920	4.788,00
	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO UNIDADE			
	ALVANIZADO; - Marca.: HIDRAMACO			
	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GALVANIZADO			
00723	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALV UNIDADE	150.00	42,960	6.444,00
	ANIZADO, - Marca.: HIDRAMACO			
	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO			
00724	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4" AÇO GALV UNIDADE	23.00	189,600	4.360,80
	ANIZADO, - Marca.: HIDRAMACO			
	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4" AÇO			
00725	NIPLE AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 4" AÇO GALVANIZADO; - Marca.: UNIDADE	23.00	225,900	5.195,70
	HIDRAMACO			
	TÊ AÇO GALVANIZADO 4" AÇO GALVANIZADO			
00726	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO; - Marca UNIDADE	23.00	405,600	9.328,80
	.: HIDRAMACO			
	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO			
00727	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO; - Marca UNIDADE	45.00	165,960	7.468,20
	.: HIDRAMACO			
	TÊ AÇO GALVANIZADO 2.1/2" AÇO GALVANIZADO			
00728	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO GAL UNIDADE	60.00	56,340	3.380,40
	VANIZADO, - Marca.: HIDRAMACO			
	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 1.1/2" AÇO			
	GALVANIZADO			
00729	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANI UNIDADE	60.00	84,480	5.068,80
	ZADO; - Marca.: HIDRAMACO			
	TÊ AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL DIN2440 2" AÇO GALVANIZADO			
00730	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3"; UNIDADE	45.00	518,700	23.341,50
	- Marca.: HIDRAMACO			
	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 3"			
00731	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 4 - UNIDADE	23.00	1.056,000	24.288,00
	Marca.: HIDRAMACO			
	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 4"			
00732	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 1.1/ UNIDADE	68.00	127,200	8.649,60
	2"; - Marca.: HIDRAMACO			
	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 1.1/2"			
00733	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP - Ma UNIDADE	68.00	190,800	12.974,40
	rca.: HIDRAMACO			
	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2"			
00734	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/ UNIDADE	68.00	297,660	20.240,88
	2 - Marca.: HIDRAMACO			
	UNIÃO GALVANIZADA ASSENTO EM BRONZE ROSCA BSP 2.1/2"			
00735	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	375.00	382,440	143.415,00
	80, 1 1/2" (barra 6m) - Marca.: HIDRAMACO			
	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 3,61 Kg/m, NBR 5580,			
	1 1/2" - (barra 6m)			
00736	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 5,10 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	450.00	537,300	241.785,00
	80, 2" (barra 6m) - Marca.: HIDRAMACO			
	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 5,10 Kg/m, NBR 5580,			
	2" - (barra 6m)			
00737	Tubo Aço Galvanizado com rosca, 6,51 Kg/m, NBR 558 UNIDADE	375.00	683,160	256.185,00
	0, 2 1/2" - (barra 6m) - Marca.: HIDRAMACO			
	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 6,51 Kg/m, NBR 5580,			
	2 1/2" - (barra 6m)			
00738	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 8,47 Kg/m, NBR 55 UNIDADE	150.00	838,320	125.748,00
	80, 3" - (barra 6m); - Marca.: HIDRAMACO			
	Tubo Aço Galvanizado, com rosca, 8,47 Kg/m, NBR 5580,			
	3" - (barra 6m)			
00739	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	150.00	211,200	31.680,00
	a, rosca BSP, bitola 1.1/2 - Marca.: QUALITY TUBOS			
	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea,			
	rosca BSP, bitola 1.1/2" pol			
00740	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	150.00	316,800	47.520,00
	a, rosca BSP, bitola 2" - Marca.: QUALITY TUBOS			
	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea,			
	rosca BSP, bitola 2" pol			
00741	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	113.00	778,800	88.004,40
	a, rosca BSP, bitola 2.1/2; - Marca.: QUALITY TUBO			
	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea,			
	rosca BSP, bitola 2.1/2" pol			
00742	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	90.00	918,000	82.620,00
	a, rosca BSP, bitola 3" pol; - Marca.: QUALITY TUB			
	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea,			
	rosca BSP, bitola 3" pol			
00743	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5me UNIDADE	90.00	1.476,000	132.840,00
	a, rosca BSP, bitola 4" pol; - Marca.: QUALITY TUB			
	Valvula Esfera passagem plena em latão fêmea/ F5mea,			
	rosca BSP, bitola 4" pol			
00744	VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2 UNIDADE	57.00	694,920	39.610,44
	" FERRO FUNDIDO; - Marca.: HIDRAMACO			
	VÁLVULA GAVETA HASTE FIXA DIN2440 150# FLANGEADA 2"			



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00745	FERRO FUNDIDO VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATÃO; - Marca.: T UNIDADE	75.00	250,620	18.796,50
	IGRE			
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2" LATÃO			
00746	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATÃO; - Marca UNIDADE	75.00	411,900	30.892,50
	.: TIGRE			
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 2.1/2" LATÃO			
00747	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATÃO. - Marca.: T UNIDADE	23.00	619,200	14.241,60
	IGRE			
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 3" LATÃO			
00748	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 4" LATÃO, - Marca.: T UNIDADE	15.00	1.239,600	18.594,00
	IGRE			
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 4" LATÃO			
00749	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATÃO, - Marca. UNIDADE	90.00	151,269	13.614,20
	: TIGRE			
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA 1.1/2" LATÃO			
VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 1.703.855,63				
00785	GRUPO/LOTE 15 - COTA PRINCIPAL:ADAPTADOR PVC BOLSA UNIDADE	38.00	87,780	3.335,64
	PBA X PONTA FOFO Bitola: - Marca.: HIDRAMACO			
	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 100 x			
	DN 100			
00786	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50 UNIDADE	38.00	27,540	1.046,52
	x DN 50; - Marca.: HIDRAMACO			
	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 50x DN			
	50			
00787	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75 UNIDADE	38.00	50,700	1.926,60
	x DN 75; - Marca.: HIDRAMACO			
	ADAPTADOR PVC BOLSA PBA X PONTA FOFO Bitola: DN 75x DN			
	75			
00788	Curva 45º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	38.00	440,400	16.735,20
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 45º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00789	Curva 45º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	23.00	668,520	15.375,96
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 45º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00790	Curva 45º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	15.00	937,800	14.067,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 45º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00791	Curva 45º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	12.00	2.055,000	24.660,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 45º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00792	Curva 45º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	12.00	2.391,000	28.692,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 45º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00793	Curva 90º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	38.00	462,000	17.556,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 90º, FoFo, DN 100 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00794	Curva 90º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS UNIDADE	23.00	756,000	17.388,00
	(conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 90º, FoFo, DN 150 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00795	Curva 90º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	15.00	1.236,000	16.540,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 90º, FoFo, DN 200 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00796	Curva 90º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	12.00	2.304,000	27.648,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 90º, FoFo, DN 250 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00797	Curva 90º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JG UNIDADE	12.00	2.916,000	34.992,00
	S (conforme especificação); - Marca.: HIDRAMACO			
	Curva 90º, FoFo, DN 300 mm, PN10, conexão FF ou JGS			
	(conforme especificação)			
00798	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 100 mm, UNIDADE	38.00	420,000	15.960,00
	PN 10; - Marca.: TIGRE			
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 100 mm, PN 10			
00799	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 150 mm, UNIDADE	23.00	672,000	15.456,00
	PN 10; - Marca.: TIGRE			
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 150 mm, PN 10			
00800	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 200 mm, UNIDADE	15.00	960,000	14.400,00
	PN 10; - Marca.: TIGRE			
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 200 mm, PN 10			
00801	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 250 mm, UNIDADE	12.00	1.254,000	15.048,00
	PN 10. - Marca.: TIGRE			
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 250 mm, PN 10			
00802	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, UNIDADE	12.00	1.644,000	19.728,00
	PN 10; - Marca.: TIGRE			
	Extremidade BF, Flange Junta Elástica, DN 300 mm, PN 10			
00803	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cu UNIDADE	38.00	462,000	17.556,00
	nha borracha, pn 10 euro 24, - Marca.: TIGRE			
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha			
	borracha, pn 10, euro 24, 60 mm			
00804	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cu UNIDADE	38.00	528,120	20.068,56
	nha borracha; - Marca.: TIGRE			
	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha			
	borracha, pn 10, euro 24, 75 mm			



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

00805	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cu UNIDADE nha borracha, pn 10 - Marca.: TIGRE	38.00	635,520	24.149,76
00806	Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, pn 10, euro 24, 85 mm	38.00	782,400	29.731,20
00807	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abecote, euro 25 PN16, - Marca.: TIGRE	15.00	1.092,000	16.380,00
00808	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abecote, euro 25, PN16, 100 mm	12.00	2.073,000	24.876,00
00809	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abecote, euro 25, PN16, 150; - Marca.: TIGRE	8.00	2.712,000	21.696,00
00810	Registro gaveta fofo, c/ bolsas, cunha borracha, c UNIDADE abecote, euro 25, PN16, 200 mm	8.00	4.134,000	33.072,00
00811	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16 - Marca.: TIGRE	38.00	477,000	18.126,00
00812	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 60 mm	38.00	552,000	20.976,00
00813	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 75 mm	38.00	679,200	25.809,60
00814	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE volante, euro 23, PN16, 85 - Marca.: TIGRE	38.00	874,800	33.242,40
00815	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 0 - Marca.: TIGRE	15.00	1.192,800	17.892,00
00816	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 150 mm	12.00	2.209,800	26.517,60
00817	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 200 mm	8.00	2.877,600	23.020,80
00818	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, UNIDADE cabecote, euro 23, PN16, 250 mm	8.00	4.280,400	34.243,20
00819	Ventosa Triplíce Função/Flange DN 100 PN 16; - Mar UNIDADE ca.: TIGRE	38.00	2.010,000	76.380,00
	Ventosa Triplíce Função/Flange DN 100 PN 16			

VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 766.292,04

00886	GRUPO/LOTE 17 - COTA PRINCIPAL:Kit Cavalete / cone UNIDADE xão em polipropileno completo - Marca.: DOAL PLAST	7,500.00	79,200	594.000,00
00887	Kit Cavalete / conexão em polipropileno completo com UNIDADE Registro 3/4", 2 tubete, 2 porcas com inserto metálico	750.00	111,000	83.250,00
00888	Kit Cavalete /conexão em METAL latão completo com Regis UNIDADE tro 1.1/2", - Marca.: DOAL PLASTIK	150.00	177,000	26.549,95
00889	Kit Cavalete conexão em METAL completo com Regist UNIDADE ro 2", 2 tubete curto, - Marca.: DOAL PLASTIK	150.00	312,560	46.884,00
00890	Kit Cavalete / conexão em METAL completo com Registro UNIDADE 2", 2 tubete curto, 2 porcas com inserto metálico e 2	22,500.00	1,860	41.850,00
	arruelas de vedação, para instalação de hidrometro DN 50, bitola 2".			
	LENTILHA POLIETILENO (PEBD), COR PRETA/BRANCA DN UNIDADE 20, (HÓSTIA PARA CORTE DÁGUA - Marca.: DOAL PLAST			



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

LENTILHA POLIETILENO (PEBD), COR PRETA/BRANCA DN 20, (HÓSTIA PARA CORTE DÁGUA)					
00891	ARRUELA,IRCULAR EM POLIETILENO (PEBD) PVC, DN 20, UNIDADE	22,500.00	1,980	44.550,00	
ABNT NBR 8194 P/ HIDROMETRO - Marca.: DOAL PLASTI					
ARRUELA CIRCULAR EM POLIETILENO (PEBD) PVC, DN 20, ABNT					
NBR 8194 P/ HIDROMETRO					
00892	Fita Veda Rosca Teflon 18 mm x 50 metros . - Marca UNIDADE	2,250.00	8,580	19.305,00	
.: PRATIK					
Fita Veda Rosca Teflon 18 mm x 50 metros					
00893	Pasta Lubrificante para JE - Bisnaga 1000 g. - Mar UNIDADE	90.00	22,680	2.041,20	
ca.: KRONA					
Pasta Lubrificante para JE - Bisnaga 1000 g					
00894	Lamina de serra manual dim. 1/2" x 12 " polegadas, UNIDADE	1,500.00	13,440	20.160,00	
32 dentes; - Marca.: STARRRET					
Lamina de serra manual dim. 1/2" x 12 " polegadas, 32					
dentes					
00895	Lima Grossa Meia-cana Com Cabo, comprimento 12" pol UNIDADE	150.00	62,400	9.360,00	
egadas, - Marca.: THOMPSON					
Lima Grossa Meia-cana Com Cabo, comprimento 12"					
polegadas					
00896	Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra UNIDADE	3,000.00	17,400	52.200,00	
forte, resistente à alta press - Marca.: FORTLEV					
Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra					
forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem					
plástica de 175g					
00897	Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra UNIDADE	1,125.00	50,400	56.699,85	
forte, resistente à alta; - Marca.: FORTLEV					
Adesivo plástico para tubos de PVC - adesão estra					
forte, resistente à alta pressão, incolor, embalagem					
plástica de 850g					

VALOR TOTAL DO LOTE R\$ 996.850,00

VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$ 3.466.997,67

Empresa: L. R. SPANHOL & CIA LTDA.; C.N.P.J. n° 15.196.539/0001-35, estabelecida à Avenida Weyne Cavalcante N 117, JAR. PALMEIRAS, Canaã dos Carajás PA, representada neste ato pelo Sr(a). LUIS CARLOS CERVELIN, C.P.F. n° 993.240.590-68, R.G. n° 9086768976 SJSIGPDI PA.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00820	GRUPO/LOTE 16 - COTA PRINCIPAL:JUNÇÃO SIMPLES 45° UNIDADE	UNIDADE	12.00	150,556	1.806,67
/ PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bito - Marca.: CORRPLAST					
JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN					
150 x DN 150					
00821	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitol UNIDADE	UNIDADE	12.00	283,487	3.401,84
a: DN 200 x DN 200, - Marca.: AMANCO					
JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN					
200 x DN 200					
00822	JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitol UNIDADE	UNIDADE	8.00	1.115,783	8.926,26
a: DN 300 x DN 300, - Marca.: CORRPLASTIK					
JUNÇÃO SIMPLES 45° / PVC BBB JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN					
300 x DN 300					
00823	JUNÇÃO SIMPLES 45° / REDUÇÃO PVC BBB JEI OCRE ESGO UNIDADE	UNIDADE	8.00	146,646	1.173,17
TO DN 150X100, - Marca.: CORRPLASTIK					
JUNÇÃO SIMPLES 45° / REDUÇÃO PVC BBB JEI OCRE ESGOTO DN					
150X100					
00824	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150, - Mar UNIDADE	UNIDADE	23.00	125,052	2.876,19
ca.: CORRPLASTIK					
tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 150					
00825	ê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200, - Marc UNIDADE	UNIDADE	23.00	228,450	5.254,34
a.: CORRPLASTIK					
ê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 200					
00826	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250, - Mar UNIDADE	UNIDADE	12.00	439,637	5.275,64
ca.: CORRPLASTIK					
tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 250					
00827	tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300, - Mar UNIDADE	UNIDADE	12.00	994,881	11.938,57
ca.: CORRPLASTIK					
tê / bbb PVC OCRE JEI ESGOTO Bitola: DN 300					
00828	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE	UNIDADE	23.00	67,428	1.550,85
la: DN 150 x DN 100. - Marca.: CORRPLASTIK					
redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola:					
DN 150 x DN 100					
00829	edução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitol UNIDADE	UNIDADE	23.00	123,488	2.840,22
a: DN 200 x DN 100, - Marca.: CORRPLASTIK					
edução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN					
200 x DN 100					
00830	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE	UNIDADE	23.00	152,420	3.505,66
la: DN 200 x DN 150. - Marca.: CORRPLASTIK					
redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola:					
DN 200 x DN 150					
00831	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE	UNIDADE	23.00	205,111	4.717,56
la: DN 250 x DN 100, - Marca.: CORRPLASTIK					
redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola:					
DN 250 x DN 100					
00832	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE	UNIDADE	23.00	238,555	5.486,76
la: DN 250 x DN 150. - Marca.: CORRPLASTIK					
redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola:					
DN 250 x DN 150					
00833	redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bito UNIDADE	UNIDADE	23.00	454,253	10.447,81
la: DN 300 x DN 150, - Marca.: CORRPLASTIK					
redução / excêntrica / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola:					
DN 300 x DN 150					
00834	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x15 UNIDADE	UNIDADE	34.00	179,849	6.114,85



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

0. - Marca.: CORRPLASTIK					
tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 200x150					
00835	anel / vedação / defofo Bitola: DN 100, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	5,534	188,15
anel / vedação / defofo Bitola: DN 100					
00836	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	23.00	461,350	10.611,06
tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x100mm					
00837	anel / vedação / defofo Bitola: DN 150, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	8,723	296,58
anel / vedação / defofo Bitola: DN 150					
00838	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	23.00	573,831	13.198,11
tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 300x150mm					
00839	anel / vedação / defofo Bitola: DN 200, - Marca.: SHIVA	UNIDADE	34.00	14,857	505,14
anel / vedação / defofo Bitola: DN 200					
00840	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm esgoto ocre - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	91,909	3.124,91
tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 150x100mm					
00841	anel / vedação / defofo Bitola: DN 250, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	27,910	948,93
anel / vedação / defofo Bitola: DN 250					
00842	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm esgoto ocre - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	355,186	12.076,32
tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x100mm					
00843	anel / vedação / defofo Bitola: DN 300, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	34,827	1.184,11
anel / vedação / defofo Bitola: DN 300					
00844	tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm esgoto ocre - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	414,915	14.107,10
tê redução coletor esgoto PVC OCRE JEI BBB 250x150mm					
00845	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100 Comprimento: 6 metros - Marca.: TIGRE	UNIDADE	225.00	147,789	33.252,42
tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 100					
00846	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150 Comprimento: 6 metros - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	225.00	306,164	68.886,79
tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 150					
00847	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200 Comprimento: 6 metros - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	113.00	456,899	51.629,63
tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 200					
00848	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250 Comprimento: 6 metros - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	38.00	582,252	22.125,58
tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 250					
00849	tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300 Comprimento: 6 metros - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	23.00	854,130	19.644,99
tubo PVC OCRE JEI coletor esgoto Bitola: DN 300					
00850	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	12.00	41,323	495,88
curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100					
00851	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	12.00	120,240	1.442,88
curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150					
00852	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	9.00	215,939	1.943,45
curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200					
00853	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	9.00	477,952	4.301,57
curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250					
00854	curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	8.00	562,403	4.499,22
curva / 45 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300					
00855	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	4,331	147,25
anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 100					
00856	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	59,127	2.010,33
curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100					
00857	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	8,902	302,67
anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 150					
00858	curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150 - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	23.00	170,104	3.912,40
curva / 90 / curta / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150					
00859	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	34.00	11,489	390,61
anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 200					
00860	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UNIDADE	34.00	53,774	1.828,32



saaep
Serviço Autônomo de Água
e Esgoto de Parauapebas

	: DN 100, - Marca.: CORRPLASTIK curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 100			
00861	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250, - Marca.: SHIVA anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 250	UNIDADE	23.00	26,887 618,40
00862	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 150	UNIDADE	34.00	170,104 5.783,54
00863	anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300, - Marca.: CORRPLASTIK anel tubo coletor / saneamento-esgoto / infraestrutura Bitola: DN 300	UNIDADE	23.00	31,820 731,85
00864	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200 - Marca.: CORRPLASTIK curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 200	UNIDADE	12.00	273,202 3.278,42
00865	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250, - Marca.: SHIVA curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 250	UNIDADE	9.00	636,387 5.727,48
00866	curva / 90 / longa / pb PVC JEI OCRE ESGOTO Bitola: DN 300, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	9.00	774,130 6.967,17
00867	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 100 mm, - Mar ca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	375.00	23,759 8.909,72
00868	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 150 mm, - Mar ca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	375.00	44,992 16.872,08
00869	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 200 mm, - Mar ca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	375.00	74,466 27.924,64
00870	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 250 mm, - Mar ca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	9.00	205,292 1.847,63
00871	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 300 mm, - Mar ca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	9.00	329,081 2.961,73
00872	Cap de PVC JEI OCRE ESGOTO BITOLA 300 mm			
00872	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 100 mm, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	225.00	32,722 7.362,36
00873	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 150 mm, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	150.00	57,684 8.652,58
00874	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 200 mm, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	150.00	86,977 13.046,54
00875	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 250 mm, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	45.00	140,751 6.333,80
00876	Luva de Correr, PVC, JE, Coletor Esgoto, NBR 10569, 300 mm, - Marca.: CORRPLASTIK	UNIDADE	23.00	450,103 10.352,36
00877	CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 150 mm, - Marca.: SHIVA	UNIDADE	8.00	854,130 6.833,04
00878	CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 300 mm, - Marca.: SHIVA	UNIDADE	8.00	1.298,038 10.384,30
00879	CTL Radial (caixa de transição de Limpeza) Dn 300 mm			
00879	Til Ligação Predial Coletor de Esgoto JE Dn 100 mm BBB, - Marca.: SHIVA	UNIDADE	38.00	71,939 2.733,70
00880	Til Ligação Predial Coletor de Esgoto JE Dn 100 mm BBB			
00880	Til passagem de rede JE Dn 300 X 150; - Marca.: S HIVA	UNIDADE	8.00	1.475,239 11.801,91
00881	Til passagem de rede JE Dn 100 x 100; - Marca.: S HIVA	UNIDADE	12.00	79,879 958,55
00882	Til passagem de rede JE Dn 200 X 150; - Marca.: SH IVA	UNIDADE	12.00	837,000 10.044,00
00883	Til passagem de rede JE Dn 250 X 150; - Marca.: SH IVA	UNIDADE	8.00	1.291,700 10.333,60
00884	Til passagem de rede JE Dn BBB 150. - Marca.: SHIV A	UNIDADE	12.00	331,990 3.983,88
00885	Til passagem de rede JE Dn BBB 150			
00885	Til passagem de rede JE Dn BBB 200, - Marca.: SHIV Atil passagem de rede JE Dn BBB 200	UNIDADE	8.00	522,990 4.183,92

VALOR TOTAL DA EMPRESA R\$ 536.997,99

VALOR TOTAL DA ARP R\$ 15.937.803,01