



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Prezado fornecedor,

Em nome do Município de Rodeio Bonito, solicita-se orçamento para os itens abaixo descritos:

Subitem	Descrição	Unid.	Quant.
01	TUBO PVC PBA ADUTORA JEI DN 50 / DE 60 MM CLASSE 15 (0,75 MPA) BARRA DE 6 METROS.	BARRA	110

Prazo de entrega das propostas: até 02 dias úteis

Forma de entrega das propostas: E-mail compras@rodeiobonito.rs.gov.br ou por Whatsapp no contato (55) 996357052

Observações:

1. A proposta deve ser nominal à Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS, CNPJ 87.613.204/0001-86.
2. Considerar forma de pagamento via depósito bancário, no prazo de até 15 (quinze) dias, conforme cronograma de pagamentos do Município, após a entrega do objeto licitado, entrega do documento fiscal correto e da finalização da liquidação da despesa.
3. **Nos valores orçados deverão estar incluídos impostos e encargos fiscais de qualquer natureza relativa ao objeto** de contratação, a serem devidos pelo fornecedor, em destaque ao IRRF a ser aplicado e retido conforme IN 1.234/2012 e Decreto Municipal nº 4.210/2022.
4. A solicitação de orçamento não caracteriza autorização para fornecimento e, para isso, se aprovado o orçamento, será encaminhado a Ordem de Fornecimento autorizando a compra/contratação.
5. Segue **ANEXO** a esta solicitação um *modelo para apresentação de proposta comercial de uso opcional*. Podendo o fornecedor apresentar a proposta em formato/modelo próprio deste, desde que esta contenha as informações mínimas de: nome/razão social, CNPJ/CPF e dados bancários.

Dúvidas, por favor entrar em contato.

Cordialmente,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

ANEXO

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Ao
Município de Rodeio Bonito/RS

Segue proposta orçamentário conforme Solicitação de Orçamento recebida:

Razão Social:		Rodeio Comercio. Mai Comercio. LTDA			
CNPJ:		17.829.424/0001-66			
Representante Legal:					
Endereço Completo:		Rua Getulio Vargas			
Cidade/Estado:		Rodeio Bonito / RS			
Telefone:					
E-Mail:					
Dados Bancários	Banco:	748			
	Agência:	0930			
	Conta:	7688-04			
	Titular:				
	Operação:				
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	TUBO PVC PBA ADUTORA JEI DN 50 / DE 60 MM CLASSE 15 (0,75 MPA) BARRA DE 6 METROS.	BAR RA	110	205,00	22.550,00
Valor Total da Proposta:					22.550,00

DECLARO que a presente proposta terá a validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega, comprometendo-me a mantê-la inalterável pelo referido período.

17.829.424/0001-66

INSC. 217/0012596

RODEIO COMERCIO DE MATERIAIS
DE CONSTRUÇÃO
PEROTTI CONSTRUTORA

Representante legal da empresa

CEP 98360-000 - Rodeio Bonito, RS - 98360-000
XX de XXXX de 2026



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Prezado fornecedor,

Em nome do Município de Rodeio Bonito, solicita-se orçamento para os itens abaixo descritos:

Subitem	Descrição	Unid.	Quant.
01	TUBO PVC PBA ADUTORA JEI DN 50 / DE 60 MM CLASSE 15 (0,75 MPA) BARRA DE 6 METROS.	BARRA	110

Prazo de entrega das propostas: até 02 dias úteis

Forma de entrega das propostas: E-mail compras@rodeiobonito.rs.gov.br ou por Whatsapp no contato (55) 996357052

Observações:

1. A proposta deve ser nominal à Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito/RS, CNPJ 87.613.204/0001-86.
2. Considerar forma de pagamento via depósito bancário, no prazo de até 15 (quinze) dias, conforme cronograma de pagamentos do Município, após a entrega do objeto licitado, entrega do documento fiscal correto e da finalização da liquidação da despesa.
3. **Nos valores orçados deverão estar incluídos impostos e encargos fiscais de qualquer natureza relativa ao objeto** de contratação, a serem devidos pelo fornecedor, em destaque ao IRRF a ser aplicado e retido conforme IN 1.234/2012 e Decreto Municipal nº 4.210/2022.
4. A solicitação de orçamento não caracteriza autorização para fornecimento e, para isso, se aprovado o orçamento, será encaminhado a Ordem de Fornecimento autorizando a compra/contratação.
5. Segue **ANEXO** a esta solicitação um *modelo para apresentação de proposta comercial de uso opcional*. Podendo o fornecedor apresentar a proposta em formato/modelo próprio deste, desde que esta contenha as informações mínimas de: nome/razão social, CNPJ/CPF e dados bancários.

Dúvidas, por favor entrar em contato.

Cordialmente,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

ANEXO

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Ao
Município de Rodeio Bonito/RS

Segue proposta orçamentário conforme Solicitação de Orçamento recebida:

Razão Social:		Engtec Com. de Mat. Elétricos LTDA			
CNPJ:		36552 138 0001-40			
Representante Legal:		André Nador			
Endereço Completo:		Rua Prof. de Castilhos, 1023			
Cidade/Estado:		Rodeio Bonito RS			
Telefone:		553 3614 6069			
E-Mail:		engtec.com.br@gmail.com			
Dados Bancários	Banco:	748			
	Agência:	0930			
	Conta:	48386-7			
	Titular:	Engtec Com. de Mat.			
	Operação:	Conta Corrente			
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	TUBO PVC PBA ADUTORA JEI DN 50 / DE 60 MM CLASSE 15 (0,75 MPA) BARRA DE 6 METROS.	BAR RA	110	210,00	23.100,00
Valor Total da Proposta:					23.100,00

DECLARO que a presente proposta terá a validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega, comprometendo-me a mantê-la inalterável pelo referido período.


Representante legal da empresa
XX de XXXX de 2026

36552.138/0001-40
ENGTEC COMERCIO DE MATERIAIS
ELETRICOS LTDA
R. Julio de Castilhos, 1023 Rodeio Bonito RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

ANEXO

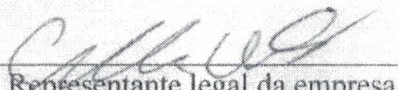
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Ao
Município de Rodeio Bonito/RS

Segue proposta orçamentário conforme Solicitação de Orçamento recebida:

Razão Social:		CASA NOVA M.T.			
CNPJ:		49.947.051.0001-20			
Representante Legal:		GILBERTO WILLIAN SILVESTRE			
Endereço Completo:		AV COMERCIO 191			
Cidade/Estado:		RODEIO BONITO RS			
Telefone:		1551 999594062			
E-Mail:		betimbo1992@brtur.com			
Dados Bancários	Banco:				
	Agência:				
	Conta:				
	Titular:				
	Operação:				
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	TUBO PVC PBA ADUTORA JEI DN 50 / DE 60 MM CLASSE 15 (0,75 MPA) BARRA DE 6 METROS.	BAR RA	110	212,00	23.320,00
Valor Total da Proposta:					23.320,00

DECLARO que a presente proposta terá a validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega, comprometendo-me a mantê-la inalterável pelo referido período.


Representante legal da empresa
XX de XXXX de 2026

Edital nº 03/2025

Última atualização 29/09/2025



[Acessar Contratação](#)

Local: Carmo de Minas/MG **Órgão:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

Unidade compradora: 1 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 29/08/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 01/09/2025 09:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 11/09/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 10624592000176-1-000014/2025 **Fonte:** BLL Compras

Objeto:

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE DIVERSOS TUBOS, CONEXÕES E COMPONENTES EM PVC, PEAD, FERRO FUNDIDO, DEFOFO E PBA DOS MAIS VARIADOS DIÂMETROS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AUTARQUIA.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

RS 3.074.644,54

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 1.316.265,22

[Itens](#)

[Arquivos](#)

[Atas de Registro de Preço](#)

[Contratos/Empenhos](#)





[Histórico](#)

Número ↕

Descrição ↕

Quantidade ↕

Valor unitário

101	TEE SOLDÁVEL 50 MM Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom. Temperatura máxima de trabalho: 20°C. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.); NBR 5648. Conexão de PVC 6,3, PN 750 kPa com Junta Soldável.	300	R\$ 9,68
102	TEE SOLDÁVEL 50 X 25 MM Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom. Temperatura máxima de trabalho: 20°C. Pressão de serviço (a 20°C): 7,5 Kgf/cm ² (75 m.c.a.); NBR: 5648.	100	R\$ 10,23
103	TEE SOLDÁVEL 60 MM Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom. Temperatura máxima de trabalho: 20°C. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 kgf/cm ² (100 m.c.a.). NBR 5648.	300	R\$ 31,08
104	TEE SOLDÁVEL 75 MM Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom. Temperatura máxima de trabalho: 20°C. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 kgf/cm ² (100 m.c.a.). NBR: 5648;	300	R\$ 57,56
105	TEE SOLDÁVEL 75 X 50 MM Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom. Temperatura máxima de trabalho: 20°C. Pressão de serviço (a 20°C): 10,0 kgf/cm ² (100 m.c.a.). NBR 5648.	100	R\$ 42,76
106	TEE SOLDÁVEL 85 MM Fabricados em PVC - Cloreto de Polivinila, cor	300	R\$ 78,41
  Portal Nacional de Contratações Públicas   Entrar			
107	TE galvanizado 2", rosca BSPP Produzido em fundição de ferro maleável especificado na norma ABNT NBR 6590 e galvanizada à fogo através de zincagem por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323 Rosca BSP.	2	R\$ 44,67
108	TUBO DE ÁGUA 150MM DEFOFO JEI - 6 M TUBO PVC DEFOFO NBR 7665/2007 DN 150. TUBO EM PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA. A TEMPERATURA DE 25°C, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007 : SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA -	700	R\$ 942,24
109	TUBO DE ÁGUA 200MM DEFOFO JEI - 6 M TUBO PVC DEFOFO NBR 7665/2007 DN 200. TUBO EM PVC 12 COM DIAMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO TUBO DE FERRO FUNDIDO, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, EXTREMIDADE COM PONTA CHANFRADA E BOLSA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL INTEGRADO, PARA EXECUCAO DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUICAO ENTERRADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COM PRESSAO NOMINAL DE 1,0 MPA. A TEMPERATURA DE 25°C. FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO E QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA NBR-7665/2007 : SISTEMA PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA - TUBO DE PVC 12 DEFOFO COM JUNTA ELASTICA	200	R\$ 1596,90
110	TUBO DE ÁGUA PBA DN 100/ DE 110 - CL 15 - 6 M Classe de rigidez de: 47.400 Pa para Classe 15. Cor: Marrom. Classes de pressão na temperatura de 25°C: CL 15 - PN 7,5 = 0,75 Mpa = 75 mca; Junta Elástica Integrada (JEI): Com anel não removível manualmente. NBR 5647.	500	R\$ 417,84
111	TUBO DE ÁGUA PBA DN 60/ DE 75 JEI - CL 15 - 6 METROS Classe de rigidez de: 47.400 Pa para Classe 15. Cor: Marrom. Junta Elástica Integrada (JEI): Com anel não removível manualmente. Classes de	200	R\$ 233,50

pressão na temperatura de 25°C: CL 15 - PN 7,5 - 0,75 Mpa - 75 mca;
NBR:5647.

112	TUBO DE ÁGUA PBA DN 75/ DE 85 JEI - CL 15 - 6 MClasse de rigidez de: 47400 Pa para Classe 15. Junta Elástica Integrada (JEI): Com anel não removível manualmente. Cor: Marrom. Classes de pressão na temperatura de 25°C:CL 15 - PN 7,5 - 0,75 Mpa - 75 mca; NBR.5647.	200	R\$ 258,18
113	TUBO DE ÁGUA ROSCÁVEL 1/2Aplicado em instalações de água fria, instalações provisórias ou em locais que necessitem ser desmontados com frequência. Possui espessuras de paredes maiores que seus equivalentes da Linha Soldável, justamente para a confecção da abertura da rosca. Características - Fabricado na cor branca - Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm ² ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20°C - Facilidade no desmontar ou remanejar a instalação, em casos de redes provisórias.	100	R\$ 188,76
114	TUBO DE ÁGUA SOLDÁVEL 20 MM - 6 MTubo PVC, marrom, soldável, para água, 20mm. suportando a pressão 7,5Kgf/cm ² - 6 Metros - NBR 5648	1000	R\$ 22,14
115	TUBO DE ESGOTO 100 MM (BRANCO)Tubo comum, cor branca, 100mm, esgoto, PVC - barra com 6 metros - NBR 5688.	500	R\$ 83,04
116	TUBO DE ESGOTO 100 MM (OCRE)TUBO PVC COLETOR LISO DN 100, NBR 7362. TUBO DE PVC RIGIDO PARA SISTEMAS ENTERRADOS DE ESGOTO CUJA TEMPERATURA NAO EXCEDA 40 GRAUS CELSIUS, PAREDE MACICA, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO, EXTREMIDADES COM PONTA E BOLSA, ANEL INTEGRADO, COMPRIMENTO DE 6 METROS, QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA ABNT NBR-7362-1: SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUCAO DE ESGOTO, REQUISITOS PARA TUBOS DE PVC COM JUNTA ELASTICA E ABNT NBR-7362-2 : SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUCAO DE ESGOTO.REQUISITOS PARA TUBOS DE PVC COM PAREDE MACICA.	500	R\$ 223,62
117	TUBO DE ESGOTO 150 MM (BRANCO)Tubo de Esgoto fabricado em PVC de alta resistência para locais que se exige maior esforço mecânico e de temperatura. Tubo é utilizado para condução de esgoto de redes primárias e secundárias de instalações. Fácil instalação, boa estanqueidade e maior resistência. Descrição técnica : Tubos e Conexões fabricados em PVC rígido na cor branca, bolsa de dupla atuação: soldável e elástica com anel de borracha. Temperatura máximo de trabalho 75°C em regime não contínuo. Segue as Normas NBR 5688 e NBR 8160.	500	R\$ 217,08
118	TUBO DE ESGOTO 150 MM (OCRE)TUBO PVC COLETOR LISO DN 150, NBR 7362 . TUBO DE PVC RIGIDO PARA SISTEMAS ENTERRADOS DE ESGOTO CUJA TEMPERATURA NAO EXCEDA 40 GRAUS CELSIUS, PAREDE MACICA, FABRICADO POR PROCESSO DE EXTRUSAO, EXTREMIDADES COM PONTA E BOLSA, ANEL INTEGRADO, COMPRIMENTO DE 6 METROS, QUE ATENDA AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA NORMA ABNT NBR-7362-1: SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO: REQUISITOS PARA TUBOS DE PVC COM JUNTA ELASTICA E ABNT NBR-7362-2 : SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO: REQUISITOS PARA TUBOS DE PVC COM PAREDE MACIÇA.	1000	R\$ 438,60
119	TUBO PEAD AZUL 20 MM (EMBALAGEM COM 100 M)Tubo PEAD NTS 048 e NBR15561 (coz azul) DE 20MM x 100MTS. TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA LIGACOES DOMICILIARES DE ÁGUA POTAVEL, FLEXIVEL, PRESSAO DE SERVICIO 1,0 MPA. FORNECIDO EM ROLOS COM 100 METROS. O TUBO DEVERA SER FORNECIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR15561 :	10	R\$ 630,00

Edital nº 005/2026

Última atualização 31/03/2026



[Acessar Contratação](#)

Local: Bela Vista/MS **Órgão:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Unidade compradora: 2858 - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BELA VISTA/ MS

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 31/03/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 31/03/2026 09:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 16/04/2026 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 03167814000103-1-000005/2026 **Fonte:** Licitanet Licitações Eletrônicas LTDA

Objeto:

[LICITANET] - "REGISTRO DE PREÇOS para aquisição parcelada de tubos, conexões e materiais hidráulicos, destinados ao atendimento das demandas dos Setores Operacional e de Manutenção de Redes e Ramais de água e esgoto do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Bela Vista/MS, pelo período de 12 (doze) meses", conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 424.592,45

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 174.154,25

[Itens](#)

[Arquivos](#)

[Atas de Registro de Preço](#)

[Contratos/Empenhos](#)

[Histórico](#)

Número ↕

Descrição ↕

Quantidade ↕

Valor unitário

reforçado/industrial - PN 60 ou superior, capaz de suportar pressões elevadas e alto peso da bomba). Material: PVC Rígido de alta resistência, 100 virgem (tipo Geo), cor azul, projetado para suportar esforços mecânicos, corrosão e incrustação. Tipo de Conexão: Roscável (rosca tipo macho/fêmea para acoplamento rápido e seguro). Aplicação: Condução de água potável em poços semi-artesianos e artesianos, compatível com bombas submersas. Norma de Referência: Compatível com os requisitos de desempenho para poços profundos (ex: PN 60 / PN 80, conforme NBR 14312 ou similar).

7282830	TUBO PVC LINHA FIXA (LF) PARA IRRIGAÇÃO, DN 50 MM, PN 40, PONTA E BOLSA (PB), JUNTA ELÁSTICA (JE), 6 METROS. Especificações Técnicas Detalhadas: Material: Tubo de PVC rígido, cor azul, desenvolvido especificamente para sistemas de irrigação e agropecuária. Tipo de Linha: Linha Fixa (LF) Indicado para adutoras e ramais de irrigação (enterrados ou expostos). Diâmetro Nominal (DN): 50 mm. Pressão Nominal (PN): 40 (PN 40) Suporta pressão máxima de serviço de 4,0 Kgf/cm ² (40 mca). Tipo de Junta: JE (Junta Elástica) Com bolsa para anel de borracha, garantindo estanqueidade e facilidade na montagem. Comprimento: 06 (seis) metros por barra. Cor: Azul (padrão irrigação). Norma de Referência: ABNT NBR 14312 (Tubos de PVC para sistemas de irrigação e agropecuária).	200	R\$ 39,34
7282831	TUBO PEAD (Polietileno de Alta Densidade) de 20MM X 2,3MM- COR: AZUL, ramal predial de água, PE 80, Tipo A, PN 10 / NBR 15561	3000	R\$ 8,82
7282832	Tubo PVC PBA JEI DN 50 / DE 60mm, pvc rígido, cor marron, sistema de junta elastica integras, detalhe da junta (JEI) anel de borracha SBR (Padrão), Pressão de Trabalho: Classe 12 - 6 kgf/cm ² (0,6 Mpa), barra de 6 (seis) metros.	200	R\$ 216,34
7282833	TUBO PVC PBA CLASSE 12 JEI DN 75MM X 85 MM Especificações Técnicas: Material: PVC Rígido (Policloreto de Vinila). Tipo: PBA (Ponta e Bolsa para Anel) - para redes enterradas. Classe de Pressão: CL 12 (0,60 MPa ou 6 kgf/cm ² a 20C). Junta: JEI (Junta Elástica Integrada - anel já na bolsa). Bitola Nominal: DN 75 mm. Diâmetro Externo (DE): 85 mm. Comprimento: Barra de 6 metros. Cor: Marrom. Normas de Referência: ABNT NBR 5647 (partes 1 e 4), ABNT NBR 9822 (execução). Finalidade: Adução e distribuição de água potável (saneamento).	120	R\$ 283,19
7282834	Tubo PVC PBA JEI DN 100 / DE 110mm, pvc rígido, cor marron, sistema de junta elastica integras, detalhe da junta (JEI) anel de borracha SBR (Padrão), Pressão de Trabalho: Classe 12 - 6 kgf/cm ² (0,6 Mpa), barra de 6 (seis) metros.	10	R\$ 433,71
7282835	Tubo PVC PBA JEI Classe 20 DN 180mm x DE 200mm, barra de 6 (seis) metro. Material: Policloreto de Vinila (PVC Rígido). Cor: Marron. Sistema de junta elástica integrada, Detalhe da junta (JEI) Anel de borracha com alma de aço, fabricado em borracha com composição SBR (PADRÃO) / EPDM, Temperatura máx. de Trabalho: 20°C, Pressão de Trabalho: Classe 20 - 10 Kgf/cm ² (1 Mpa).	10	R\$ 1.916,88
7282836	Tubo PVC PBA JEI DN 140 / DE 160mm, pvc rígido, cor marron, sistema de junta elastica integras, detalhe da junta (JEI) anel de borracha SBR (Padrão), classe 20 - 10 Kgf/cm ² (1Mpa), barra de 6 (seis) metros.	20	R\$ 1.691,55
7282837	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DE 20MM X 20MM, Tipo de conexão: Compressão nas duas extremidades. Material: Polipropileno (PP). Capacidade de suporte a pressão: 10 a 20 bar	300	R\$ 21,69