



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/2019
VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

PROCESSO Nº. 034/2019
MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2019

Aos 22 dias do mês de julho do ano de 2019, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZONA DA MATA**, com sede na Rua Gomes Barbosa, 942 – Sala 801 Centro, Viçosa-MG, CNPJ: 10.331.797.0001-63, adiante designado **FUTURO/PROMITENTE COMPRADOR**, representado neste ato por seu Presidente Sr. Ângelo Chequer, doravante simplesmente denominado CISAB e as empresas abaixo discriminadas, doravante denominada(s) **FUTURA/PROMITENTE FORNECEDORA**, celebram a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, em decorrência do Pregão Presencial 002/2019, nos termos do Decreto federal 3.555/00, Decretos Municipais 3.893/2004, 3906/2005 e 4002/2006, bem como pela Lei nº 10.520/02, retificada em 19 de julho de 2002 e subsidiariamente pela Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, com suas posteriores alterações, mediante as cláusulas e condições seguintes:

Empresa	CNPJ
MACCAFER Comércio de Máquinas e Equipamentos LTDA - EPP	18.672.510/0001-70
André Luiz Palheiros Gouvea - ME	20.718.935/0001-15
Navodap- Comércio de materiais hidráulicos-EIRELI	33.540.866/0001-44
ITA-Instituto Tecnológico Avançado de Metrologia	18.545.585/0001-90
Comercial B & F LTDA-EPP	07.051.239/0001-30
Jhonatan Marques da Silva	31.862.859/0001-33
Nelia Maria Cyrino Leal	11.109.083/0001-78
Reyfor Comércio em Ferro Fundido EIRELI	07.427.186/001-09
Startubo Comercial EIRELI EPP	17.191.995/0001-18

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente procedimento licitatório limita-se ao registro de Preços para firmar Termo de Contrato de expectativa de contratação de empresa para fornecimento de tubos e conexões, de acordo com as especificações e condições contidas no anexo I desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses. É admitida sua prorrogação quando os preços continuarem se mostrando mais vantajosos, e desde que haja anuência do órgão gestor do Registro de Preços e Futura Fornecedora.



Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o CISAB não será obrigado a firmar 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 TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Os preços ofertados pela(s) empresa(s) signatária(s) da presente Ata de Registro de Preços estão especificados no Anexo I desta ata.

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 002/2019.

Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão nº 002/2019, pela empresa detentora da presente Ata, a qual também a integram.

O CISAB Zona da Mata poderá solicitar adesão de outros participantes a esta ata, ficando a cargo da(s) detentora(s) o aceite ou a recusa, conforme item 9.3 do edital de Pregão nº 002/2019.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega dos produtos solicitados, de acordo com as requisições, será no depósito de cada Autarquia consorciada, em local indicado pelas mesmas.

O prazo para entrega deverá ser de **no máximo 30 (trinta) dias após o recebimento da ordem de fornecimento.**

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

O pagamento pelo fornecimento dos produtos será **até 15 (quinze) dias, mediante conferência e apresentação da Nota Fiscal**, demonstrando a quantidade total de material fornecido até aquela data, com os respectivos preços unitário e total.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos serviços/resultados só estará caracterizada se acompanhada da ordem de Fornecimento.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota fiscal/fatura correspondente.



CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

Ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior, mencionadas no art. 393 do Código Civil, a empresa signatária responderá, com suporte no princípio da culpa objetiva, pela cobertura integral de quaisquer prejuízos sofridos diretamente pelo CISAB, ou causados a terceiros, por ato ou fato, comissivos ou omissivos da empresa signatária ou de seus prepostos.

Em caso de ocorrência dos prejuízos e danos previstos no parágrafo anterior, o CISAB ao seu alvedrio, o declarará e fixará o seu valor, podendo abatê-lo dos vencimentos mensais devidos à empresa signatária, ou, se inviável a compensação, prover a execução judicial, independentemente da participação da empresa signatária na apuração do prejuízo, através da expedição de letra de câmbio de valor equivalente ao dano, com força de título executivo extrajudicial, sem exclusão de outras sanções cabíveis.

Fica facultado ao CISAB, na hipótese de descumprimento por parte da adjudicatária das obrigações assumidas, aplicar multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor global contrato. A multa poderá ser aplicada a cada novo período de 05 (cinco) dias de atraso.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

O fornecimento poderá ser rescindido, quer pela inexecução das obrigações pactuadas, quer pela superveniência de norma legal que o torne formal ou materialmente inexigível, ou desde que ocorra qualquer das hipóteses previstas no artigo 78 da Lei n.º 8.666/93, à qual as partes expressamente se submetem, podendo a rescisão ser determinada:

- a) Mediante a denúncia da parte interessada, com antecedência de 30 (trinta) dias da data para a extinção da vigência desta ata.
- b) Por ato unilateral e escrito do CISAB nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do supra citado artigo, quando nenhuma indenização será devida à empresa signatária.
- c) Judicial, nos termos da Lei.

CLÁUSULA NONA – DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

Com base no Decreto 7892/13, os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado poderão ser liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade. A ordem de



classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I - liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II - convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA DEZ – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O fornecimento dos produtos, objetos desta Ata de Registro de Preços será supervisionado pelo requisitante consoante o disposto no Art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA ONZE – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

Pela Administração, quando:

- a) a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) a detentora não cumprir os prazos estabelecidos 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 pela Administração;

A comunicação do cancelamento do preço registrado será feita formalmente, pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

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 1 (um) dia da publicação.

Pelas detentoras, quando:

- a) mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços:

A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas nesta ata, caso não aceite as razões do pedido.

CLÁUSULA DOZE – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS REQUISIÇÕES DE FORNECIMENTO

Para as aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços, cada Autarquia comunicará por escrito à empresa fornecedora, o nome e a identidade dos seus servidores credenciados a assinar requisições, e será responsável por todo e qualquer fornecimento pelos mesmos solicitados.

CLÁUSULA TREZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Os recursos financeiros destinados ao pagamento da importância mencionada na cláusula anterior acham-se previstos nas dotações orçamentárias de cada Autarquia para **o exercício de 2019**.

CLÁUSULA QUATORZE – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Viçosa - MG, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial que seja para a solução de qualquer pendência atinente a este contrato.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

E por estarem assim ajustadas, as partes firmam o presente instrumento, em duas vias para um só efeito, depois de lido e achado conforme na presença de duas testemunhas.

Viçosa - MG, 22 de julho de 2019.

Consórcio Intermunicipal da Zona da Mata - CISAB
Ângelo Chequer
Presidente do CISAB

DETENTORA

TESTEMUNHAS: _____
Nome e CPF

Nome e CPF



ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA	EMPRESA
001.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	1347	R\$ 49,50	R\$ 66.676,50	PRECON	COMERCIAL B & F
001.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	451	R\$ 49,50	R\$ 22.324,50	PRECON	COMERCIAL B & F
002.1	TUBO PVC/PBA JE/JEI/JERI CLASSE 15 DN75MM DE85MM X 6 METROS C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	688	R\$ 108,00	R\$ 74.304,00	PRECON	COMERCIAL B & F
002.2	TUBO PVC/PBA JE/JEI/JERI CLASSE 15 DN75MM DE85MM X 6 METROS C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	232	R\$ 108,00	R\$ 25.056,00	PRECON	COMERCIAL B & F
003.1	TUBO PVC/PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN100MM DE110MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	883	R\$ 159,90	R\$ 141.191,70	PRECON	COMERCIAL B & F
003.2	TUBO PVC/PBA JEI/JERI CLASSE 15 DN100MM DE110MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	297	R\$ 159,90	R\$ 47.490,30	PRECON	COMERCIAL B & F
004.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 20 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	922	R\$ 59,99	R\$ 55.310,78	MULTILIT	NAVODAP
004.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 20 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1	308	R\$ 59,99	R\$ 18.476,92	MULTILIT	NAVODAP
5	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 20mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	5283	R\$ 7,40	R\$ 39.094,20	PRECON	COMERCIAL B & F
6	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 25mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	3070	R\$ 11,00	R\$ 33.770,00	PRECON	COMERCIAL B & F
7	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 32mm x 6 METROS, NORMAS: NBR 5648	3080	R\$ 18,50	R\$ 56.980,00	PRECON	COMERCIAL B & F



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
 ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
 AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
 CNPJ: 10.331.797/0001-63
 www.cisab.com.br**

8	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 40mm x 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	1660	R\$ 26,30	R\$ 43.658,00	PRECON	COMERCIAL B & F
9	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 50mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	1360	R\$ 38,50	R\$ 52.360,00	PRECON	COMERCIAL B & F
010.1	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 60mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	1209	R\$ 49,90	R\$ 60.329,10	PRECON	COMERCIAL B & F
010.2	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 60mm X 06 METROS, NORMAS: NBR 5648	406	R\$ 49,90	R\$ 20.259,40	PRECON	COMERCIAL B & F
11	TUBO PVC BRANCO ROSCAVEL 1/2" X 6 METROS, NORMAS: peCP 34	280	R\$ 21,00	R\$ 5.880,00	PLASTILIT	NAVODAP
012.1	TUBO DEFOFO MPVC PONTA/BOLSA JEI/JERI DN 100mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	986	R\$ 149,70	R\$ 147.604,20	PRECON	COMERCIAL B & F
012.2	TUBO DEFOFO MPVC PONTA/BOLSA JEI/JERI DN 100mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	335	R\$ 149,70	R\$ 50.149,50	PRECON	COMERCIAL B & F
013.1	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN150mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	670	R\$ 299,00	R\$ 200.330,00	PRECON	COMERCIAL B & F
013.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN150mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	225	R\$ 299,00	R\$ 67.275,00	PRECON	COMERCIAL B & F
014.1	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN200mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	430	R\$ 460,00	R\$ 197.800,00	PRECON	COMERCIAL B & F
014.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN200mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	145	R\$ 460,00	R\$ 66.700,00	PRECON	COMERCIAL B & F

**Rua Gomes Barbosa, 942, sala 701 – Bairro Centro
 36.570-101 – Viçosa – Minas Gerais**



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br**

015.1	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN300mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	198	R\$ 1.245,00	R\$ 246.510,00	MULTILIT	NAVODAP
015.2	TUBO PVC DEFOFO PONTA/BOLSA JEI/JERI DN300mm X 6 METROS, NORMAS: NBR 7665/2007 OU PVC-O PN12,5 NTS320.	67	R\$ 1.245,00	R\$ 83.415,00	MULTILIT	NAVODAP
16	ADAPTADOR PVC JE PONTA ROSCA PBA DN50 DE60MM, NORMAS: NBR 5647-1	580	R\$ 5,67	R\$ 3.288,60	SANEGOLD	ITA
17	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	385	R\$ 5,67	R\$ 2.182,95	SANEGOLD	ITA
18	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	375	R\$ 10,10	R\$ 3.787,50	MULTILIT	NAVODAP
19	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	345	R\$ 11,25	R\$ 3.881,25	SANEGOLD	ITA
20	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	385	R\$ 17,90	R\$ 6.891,50	MULTILIT	NAVODAP
21	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	335	R\$ 6,00	R\$ 2.010,00	ALC	ALC
22	ADAPTADOR PVC X FIBRO CIMENTO JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	385	R\$ 17,90	R\$ 6.891,50	MULTILIT	NAVODAP
23	CAP PVC JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	525	R\$ 2,90	R\$ 1.522,50	TUBOZAN	JHONATAN
24	CAP PVC JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	310	R\$ 9,00	R\$ 2.790,00	ASPERBRAS	NAVODAP
25	CAP PVC JE PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-	634	R\$ 14,99	R\$ 9.503,66	ASPERBRAS	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

26	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	504	R\$ 19,00	R\$ 9.576,00	AMANCO	NAVODAP
27	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 75X50MM DE 85X60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	240	R\$ 35,00	R\$ 8.400,00	EBS	JHONATAN
28	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 100X50MM DE 110X60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	340	R\$ 59,28	R\$ 20.155,20	EBS	JHONATAN
29	CRUZETA DE REDUÇÃO PVC JE BBBB PBA DN 100X75MM DE 110X85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	235	R\$ 78,90	R\$ 18.541,50	MULTILIT	NAVODAP
30	CRUZETA PVC JE BBBB PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647- 1	355	R\$ 70,00	R\$ 24.850,00	AMANCO	NAVODAP
31	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	320	R\$ 5,99	R\$ 1.916,80	MULTILIT	NAVODAP
32	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL-20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	270	R\$ 5,99	R\$ 1.617,30	MULTILIT	NAVODAP
33	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN50 DE60MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	300	R\$ 5,99	R\$ 1.797,00	MULTILIT	NAVODAP
34	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN65 DE75MM CL- 20, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	165	R\$ 13,50	R\$ 2.227,50	MULTILIT	NAVODAP
35	CURVA 22° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	175	R\$ 14,85	R\$ 2.598,75	SANEGOLD	ITA
36	CURVA 45° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	180	R\$ 14,90	R\$ 2.682,00	SANEGOLD	ITA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

37	CURVA 90° PVC JE PB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-2	115	R\$ 14,90	R\$ 1.713,50	SANEGOLD	ITA
38	CURVA 22° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	155	R\$ 39,00	R\$ 6.045,00	MULTILIT	NAVODAP
39	CURVA 90° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	165	R\$ 39,00	R\$ 6.435,00	MULTILIT	NAVODAP
40	CURVA 45° PVC JE PB DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	165	R\$ 39,30	R\$ 6.484,50	MULTILIT	NAVODAP
41	JUNÇÃO PVC JE BBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	180	R\$ 13,80	R\$ 2.484,00	MULTILIT	NAVODAP
42	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	1030	R\$ 4,95	R\$ 5.098,50	TUBOZAN	JHONATAN
43	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	935	R\$ 5,99	R\$ 5.600,65	MULTILIT	NAVODAP
44	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN60 DE75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	465	R\$ 7,99	R\$ 3.715,35	MULTILIT	NAVODAP
45	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	360	R\$ 11,50	R\$ 4.140,00	TUBOZAN	JHONATAN
46	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	260	R\$ 11,99	R\$ 3.117,40	MULTILIT	NAVODAP



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br**

47	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN100 DE 110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	420	R\$ 26,99	R\$ 11.335,80	ASPERBRAS	NAVODAP
48	LUVA SIMPLES PVC JE PBA DN100 DE 110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	430	R\$ 17,99	R\$ 7.735,70	MULTILIT	NAVODAP
49	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DE 200MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	240	R\$ 70,00	R\$ 16.800,00	ALC	ALC
50	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN150MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	100	R\$ 49,99	R\$ 4.999,00	MULTILIT	NAVODAP
51	LUVA DE CORRER PVC BOLSA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA DN125MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	155	R\$ 53,50	R\$ 8.292,50	MULTILIT	NAVODAP
52	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 75MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	200	R\$ 8,45	R\$ 1.690,00	EBS	JHONATAN
53	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 85MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	135	R\$ 10,00	R\$ 1.350,00	MULTILIT	NAVODAP
54	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 85MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	135	R\$ 9,70	R\$ 1.309,50	EBS	JHONATAN
55	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 85MM x 75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	105	R\$ 13,50	R\$ 1.417,50	MULTILIT	NAVODAP
56	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 110MM x 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	90	R\$ 18,00	R\$ 1.620,00	MULTILIT	NAVODAP
57	REDUÇÃO PVC JE BB PBA 110MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	170	R\$ 20,00	R\$ 3.400,00	MULTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

58	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 110MM x 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	110	R\$ 20,00	R\$ 2.200,00	AMANCO	NAVODAP
59	REDUÇÃO PVC JE PB PBA 110MM x 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	110	R\$ 19,30	R\$ 2.123,00	EBS	JHONATAN
60	TÊ PVC JE BBB PBA DN50 DE60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	285	R\$ 13,95	R\$ 3.975,75	EBS	JHONATAN
61	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 75MM X 50MM DE 85MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	175	R\$ 28,90	R\$ 5.057,50	EBS	JHONATAN
62	TÊ PVC JE BBB PBA DN75 DE85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	135	R\$ 30,00	R\$ 4.050,00	TIGRE	ALC
63	TÊ PVC JE BBB PBA DN65 DE75MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-2	125	R\$ 25,00	R\$ 3.125,00	MULTILIT	NAVODAP
64	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 100MM X 50MM DE 110MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	180	R\$ 47,80	R\$ 8.604,00	AMANCO	NAVODAP
65	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DN 100MM X 75MM DE 110MM X 85MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	120	R\$ 49,99	R\$ 5.998,80	AMANCO	NAVODAP
66	TÊ PVC JE BBB PBA DN100 DE110MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	120	R\$ 49,99	R\$ 5.998,80	AMANCO	NAVODAP
67	TÊ DE REDUÇÃO JE BBB PBA DE150MM X 60MM COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	90	R\$ 73,95	R\$ 6.655,50	SANEGOLD	ITA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

68	TÊ DE REDUÇÃO JE PBA DN85MM X 60MM, COM ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5647-1	95	R\$ 29,99	R\$ 2.849,05	AMANCO	NAVODAP
69	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (BISNAGA) 75g	5630	R\$ 2,40	R\$ 13.512,00	BRASCOLA	JHONATAN
70	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (FRASCO) 175g	3020	R\$ 6,90	R\$ 20.838,00	BRASCOLA	JHONATAN
71	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO (FRASCO) 850g	360	R\$ 23,45	R\$ 8.442,00	BRASCOLA	JHONATAN
72	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS	5480	R\$ 2,35	R\$ 12.878,00	MULTIFITA	JHONATAN
73	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 160 GRS.	680	R\$ 3,45	R\$ 2.346,00	KRONA	JHONATAN
74	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 500 GRS.	1100	R\$ 6,00	R\$ 6.600,00	GIENEX	NAVODAP
75	PASTA LUBRIFICANTE EM BISNAGA COM BICO APLICADOR CAPACIDADE 1.000 GRS.	1110	R\$ 11,29	R\$ 12.531,90	GIENEX	NAVODAP
76	SOLUÇÃO PREPARADORA FRASCO 1.000ML	90	R\$ 25,00	R\$ 2.250,00	KRONA	JHONATAN
77	LUVA DE CORRER DE FOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN100MM, NORMAS: NBR 7665/2007	420	R\$ 17,99	R\$ 7.555,80	SANEGOLD	ITA
78	LUVA DE CORRER DE FOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN100MM, NORMAS: NBR 7665/2007	380	R\$ 17,99	R\$ 6.836,20	SANEGOLD	ITA
79	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN150MM, NORMAS: NBR 7665/2007	275	R\$ 30,00	R\$ 8.250,00	ALC	ALC



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

80	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN150MM, NORMAS: NBR 7665/2007	270	R\$ 30,00	R\$ 8.100,00	ALC	ALC
81	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN200MM, NORMAS: NBR 7665/2007	255	R\$ 60,00	R\$ 15.300,00	ALC	ALC
82	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN200MM, NORMAS: NBR 7665/2007	250	R\$ 60,00	R\$ 15.000,00	ALC	ALC
83	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN300MM, NORMAS: NBR 7665/2007	125	R\$ 168,60	R\$ 21.075,00	SANEGOLD	ITA
84	LUVA DE CORRER DEFOFO MPVC BOLSA/BOLSA JE/JEI/JERI COM ANÉIS PARA TUBO PVC DEFOFO DN300MM, NORMAS: NBR 7665/2007	120	R\$ 168,60	R\$ 20.232,00	SANEGOLD	ITA
85	CURVA 90° DEFOFO MPVC, 150MM PONTA/BOLSA JE/JEI/JERI, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7665/2007	320	R\$ 99,99	R\$ 31.996,80	MULTILIT	NAVODAP
86	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 20MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	6300	R\$ 0,20	R\$ 1.260,00	TUBOZAN	JHONATAN
87	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 25MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	7980	R\$ 0,25	R\$ 1.995,00	TUBOZAN	JHONATAN
88	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	2060	R\$ 0,75	R\$ 1.545,00	KRONA	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

89	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 40MMX1 ¼", NORMAS: NBR 5648	1055	R\$ 1,75	R\$ 1.846,25	KRONA	JHONATAN
90	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 50MMX1 ½", NORMAS: NBR 5648	795	R\$ 1,60	R\$ 1.272,00	PLASTILIT	NAVODAP
91	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 60MMX2", NORMAS: NBR 5648	615	R\$ 3,25	R\$ 1.998,75	PLASTILIT	NAVODAP
92	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 75MMX2 ½", NORMAS: NBR 5648	350	R\$ 7,90	R\$ 2.765,00	KRONA	JHONATAN
93	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC PARA REGISTRO DE 85MMX3", NORMAS: NBR 5648	280	R\$ 13,00	R\$ 3.640,00	KRONA	NAVODAP
94	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MM X 4", NORMAS: BR 5648	180	R\$ 142,50	R\$ 25.650,00	KRONA	NAVODAP
95	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC 110MMX4", NORMAS: BR 5648	175	R\$ 20,00	R\$ 3.500,00	KRONA	NAVODAP
96	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES 60MM X 2", NORMAS: BR5648	245	R\$ 15,70	R\$ 3.846,50	TUBOZAN	JHONATAN
97	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 85 MM X 3" NBR 5648	145	R\$ 87,90	R\$ 12.745,50	KRONA	NAVODAP
98	ADAPTADOR PVC COM FLANGE 50 X 1, 1/2"	210	R\$ 8,65	R\$ 1.816,50	TUBOZAN	JHONATAN
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE ANEL 25MM, PARA CAIXA D'ÁGUA, NORMA: BR 5648	410	R\$ 4,40	R\$ 1.804,00	TUBOZAN	JHONATAN
100	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 25mmX20mm, NORMAS: NBR 5648	7000	R\$ 0,19	R\$ 1.330,00	KRONA	JHONATAN
101	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 32mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	1370	R\$ 0,37	R\$ 506,90	KRONA	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

102	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 32mmX20mm, NORMAS: NBR 5648	1170	R\$ 0,90	R\$ 1.053,00	KRONA	JHONATAN
103	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 40mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	855	R\$ 0,95	R\$ 812,25	KRONA	JHONATAN
104	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 40mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	765	R\$ 0,95	R\$ 726,75	TUBOZAN	JHONATAN
105	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 50mmX40mm, NORMAS: NBR 5648	575	R\$ 1,40	R\$ 805,00	KRONA	JHONATAN
106	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 50mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	515	R\$ 1,49	R\$ 767,35	PLASTILIT	NAVODAP
107	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 50mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	525	R\$ 1,30	R\$ 682,50	PLASTILIT	NAVODAP
108	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 60mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	465	R\$ 1,60	R\$ 744,00	PLASTILIT	NAVODAP
109	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX25mm, NORMAS: NBR 5648	360	R\$ 3,15	R\$ 1.134,00	KRONA	JHONATAN
110	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX32mm, NORMAS: NBR 5648	510	R\$ 3,79	R\$ 1.932,90	PLASTILIT	NAVODAP
111	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX40mm, NORMAS: NBR 5648	405	R\$ 3,90	R\$ 1.579,50	KRONA	JHONATAN
112	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 60mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 4,90	R\$ 1.960,00	KRONA	JHONATAN
113	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 75mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	445	R\$ 6,20	R\$ 2.759,00	KRONA	NAVODAP
114	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 75mmX50mm, NORMAS: NBR 5648	305	R\$ 6,00	R\$ 1.830,00	KRONA	NAVODAP
115	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 85MMX75MM, NORMAS: NBR 5648	315	R\$ 6,00	R\$ 1.890,00	KRONA	NAVODAP
116	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 110mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	285	R\$ 16,50	R\$ 4.702,50	KRONA	NAVODAP
117	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC DE 85mmX60mm, NORMAS: NBR 5648	365	R\$ 8,90	R\$ 3.248,50	KRONA	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC DE 110MMX85MM, NORMAS: NBR 5648	275	R\$ 24,05	R\$ 6.613,75	KRONA	JHONATAN
119	CAP SOLDÁVEL PVC DE 20 MM, NORMAS: NBR 5648	8154	R\$ 0,35	R\$ 2.853,90	PLASTILIT	NAVODAP
120	CAP SOLDÁVEL PVC DE 25 MM, NORMAS: NBR 5648	6830	R\$ 0,45	R\$ 3.073,50	KRONA	JHONATAN
121	CAP SOLDÁVEL PVC DE 32 MM, NORMAS: NBR 5648	2000	R\$ 0,70	R\$ 1.400,00	KRONA	JHONATAN
122	CAP SOLDÁVEL PVC DE 40 MM, NORMAS: NBR 5648	1310	R\$ 1,50	R\$ 1.965,00	PLASTILIT	NAVODAP
123	CAP SOLDÁVEL PVC DE 50 MM, NORMAS: NBR 5648	1170	R\$ 2,55	R\$ 2.983,50	KRONA	JHONATAN
124	CAP SOLDÁVEL PVC DE 60 MM, NORMAS: NBR 5648	1045	R\$ 3,65	R\$ 3.814,25	PLASTILIT	NAVODAP
125	CAP SOLDÁVEL PVC DE 75MM, NORMAS: NBR 5648	460	R\$ 7,50	R\$ 3.450,00	KRONA	NAVODAP
126	CAP SOLDÁVEL PVC DE 85 MM, NORMAS: NBR 5648	430	R\$ 12,00	R\$ 5.160,00	CORRPLASTIK	ALC
127	CAP SOLDÁVEL PVC DE 110 MM, NORMAS: NBR 5648	534	R\$ 24,00	R\$ 12.816,00	CORRPLASTIK	ALC
128	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 32MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	720	R\$ 4,00	R\$ 2.880,00	IPAL	NAVODAP
129	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 32MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 4,00	R\$ 1.880,00	IPAL	NAVODAP
130	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 40MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	800	R\$ 3,39	R\$ 2.712,00	AMANCO	JHONATAN
131	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 40MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	510	R\$ 3,50	R\$ 1.785,00	AMANCO	JHONATAN
132	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 50MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	1010	R\$ 4,52	R\$ 4.565,20	IPAL	JHONATAN
133	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 50MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	610	R\$ 4,50	R\$ 2.745,00	KRONA	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

134	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 60MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	1205	R\$ 4,85	R\$ 5.844,25	IPAL	JHONATAN
135	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 60MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	575	R\$ 4,90	R\$ 2.817,50	IPAL	JHONATAN
136	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 75MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	700	R\$ 6,80	R\$ 4.760,00	IPAL	JHONATAN
137	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 75MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	450	R\$ 6,80	R\$ 3.060,00	IPAL	JHONATAN
138	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 85MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	590	R\$ 6,50	R\$ 3.835,00	IPAL	JHONATAN
139	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 85MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	400	R\$ 6,80	R\$ 2.720,00	IPAL	JHONATAN
140	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 110MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	480	R\$ 7,95	R\$ 3.816,00	IPAL	JHONATAN
141	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS EM PVC 110MM X 3/4", NORMAS: NBR 5648	310	R\$ 7,95	R\$ 2.464,50	IPAL	JHONATAN
142	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	580	R\$ 5,60	R\$ 3.248,00	TIGRE	NAVODAP
143	CRUZETA SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	230	R\$ 15,00	R\$ 3.450,00	TIGRE	NAVODAP
144	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	7250	R\$ 0,90	R\$ 6.525,00	PLASTILIT	NAVODAP
145	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1110	R\$ 1,60	R\$ 1.776,00	KRONA	NAVODAP
146	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	3470	R\$ 1,37	R\$ 4.753,90	PLASTILIT	NAVODAP
147	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	830	R\$ 2,50	R\$ 2.075,00	KRONA	NAVODAP
148	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	580	R\$ 3,20	R\$ 1.856,00	KRONA	JHONATAN
149	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	510	R\$ 3,00	R\$ 1.530,00	KRONA	NAVODAP



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br**

150	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	480	R\$ 5,50	R\$ 2.640,00	PLASTILIT	NAVODAP
151	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	450	R\$ 7,00	R\$ 3.150,00	PLASTILIT	NAVODAP
152	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	460	R\$ 6,90	R\$ 3.174,00	KRONA	JHONATAN
153	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	360	R\$ 7,99	R\$ 2.876,40	SANEGOLD	ITA
154	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	430	R\$ 7,99	R\$ 3.435,70	SANEGOLD	ITA
155	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 12,30	R\$ 5.781,00	MULTILIT	NAVODAP
156	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	350	R\$ 13,75	R\$ 4.812,50	SANEGOLD	ITA
157	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	325	R\$ 14,45	R\$ 4.696,25	SANEGOLD	ITA
158	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	325	R\$ 14,45	R\$ 4.696,25	SANEGOLD	ITA
159	CURVA 45° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	245	R\$ 34,80	R\$ 8.526,00	SANEGOLD	ITA
160	CURVA 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	245	R\$ 35,90	R\$ 8.795,50	SANEGOLD	ITA
161	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2" COM BUCHA LATÃO, NORMAS: NBR 5648	3610	R\$ 2,00	R\$ 7.220,00	PLASTILIT	NAVODAP
162	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", COM BUCHA LATÃO NORMAS: NBR 5648	970	R\$ 2,60	R\$ 2.522,00	KRONA	JHONATAN
163	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1220	R\$ 0,75	R\$ 915,00	KRONA	JHONATAN
164	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	720	R\$ 1,20	R\$ 864,00	PLASTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

165	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	620	R\$ 0,90	R\$ 558,00	KRONA	JHONATAN
166	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 20MM, NORMAS: NBR 5648	2050	R\$ 0,40	R\$ 820,00	PLASTILIT	NAVODAP
167	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	11308	R\$ 0,18	R\$ 2.035,44	KRONA	JHONATAN
168	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 25MM, NORMAS: NBR 5648	2050	R\$ 0,65	R\$ 1.332,50	PLASTILIT	NAVODAP
169	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	8150	R\$ 0,25	R\$ 2.037,50	PLASTILIT	NAVODAP
170	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 32MM, NORMAS: NBR 5648	1580	R\$ 1,88	R\$ 2.970,40	KRONA	JHONATAN
171	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	2250	R\$ 0,94	R\$ 2.115,00	PLASTILIT	NAVODAP
172	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 40MM, NORMAS: NBR 5648	770	R\$ 3,00	R\$ 2.310,00	KRONA	JHONATAN
173	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	1280	R\$ 2,05	R\$ 2.624,00	PLASTILIT	NAVODAP
174	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 50MM, NORMAS: NBR 5648	800	R\$ 2,95	R\$ 2.360,00	TUBOZAN	JHONATAN
175	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	1495	R\$ 1,79	R\$ 2.676,05	KRONA	JHONATAN
176	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 60MM, NORMAS: NBR 5648	720	R\$ 8,00	R\$ 5.760,00	CORRPLASTIK	ALC
177	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	1230	R\$ 8,99	R\$ 11.057,70	PLASTILIT	NAVODAP
178	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	760	R\$ 24,00	R\$ 18.240,00	CORRPLASTIK	ALC
179	JOELHO 45° SOLDAVEL PVC DE 85MM, NORMAS: NBR 5648	520	R\$ 30,00	R\$ 15.600,00	KRONA	NAVODAP
180	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	670	R\$ 38,00	R\$ 25.460,00	KRONA	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

181	JOELHO 45° SOLDÁVEL PVC DE 110MM, NORMAS: NBR 5648	490	R\$ 79,99	R\$ 39.195,10	KRONA	NAVODAP
182.1	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	827	R\$ 60,00	R\$ 49.620,00	CORRPLASTIK	ALC
182.2	JOELHO 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	276	R\$ 60,00	R\$ 16.560,00	CORRPLASTIK	ALC
183	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 20MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	3930	R\$ 3,00	R\$ 11.790,00	PLASTILIT	NAVODAP
184	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 25MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	2480	R\$ 4,00	R\$ 9.920,00	PLASTILIT	NAVODAP
185	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 32MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1870	R\$ 5,00	R\$ 9.350,00	PLASTILIT	NAVODAP
186	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 40MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1560	R\$ 6,50	R\$ 10.140,00	PLASTILIT	NAVODAP
187	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 50MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1460	R\$ 7,99	R\$ 11.665,40	PLASTILIT	NAVODAP
188	LUVA DE CORRER PVC PARA TUBO SOLDÁVEL 60MM, COM ANÉIS DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5648	1455	R\$ 7,99	R\$ 11.625,45	KRONA	JHONATAN
189	LUVA SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR 5648	6900	R\$ 0,21	R\$ 1.449,00	KRONA	JHONATAN
190	LUVA SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	3600	R\$ 0,27	R\$ 972,00	TUBOZAN	JHONATAN
191	LUVA SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	2320	R\$ 0,89	R\$ 2.064,80	KRONA	JHONATAN
192	LUVA SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	1610	R\$ 1,52	R\$ 2.447,20	KRONA	JHONATAN
193	LUVA SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	1530	R\$ 1,70	R\$ 2.601,00	KRONA	JHONATAN

Rua Gomes Barbosa, 942, sala 701 – Bairro Centro
36.570-101 – Viçosa – Minas Gerais



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

194	LUVA SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	1210	R\$ 4,99	R\$ 6.037,90	KRONA	JHONATAN
195	LUVA SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	700	R\$ 6,10	R\$ 4.270,00	PLASTILIT	NAVODAP
196	LUVA SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 13,50	R\$ 7.425,00	KRONA	NAVODAP
197	LUVA SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	475	R\$ 24,80	R\$ 11.780,00	KRONA	NAVODAP
198	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	1020	R\$ 2,50	R\$ 2.550,00	KRONA	JHONATAN
199	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COMBUCHA LATÃO 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	8030	R\$ 1,77	R\$ 14.213,10	KRONA	JHONATAN
200	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC COM BUCHA LATÃO 32MMX1", NORMAS: NBR 5648	1960	R\$ 9,20	R\$ 18.032,00	TIGRE	NAVODAP
201	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1330	R\$ 2,10	R\$ 2.793,00	PLASTILIT	NAVODAP
202	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	7230	R\$ 0,47	R\$ 3.398,10	KRONA	JHONATAN
203	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25X20 MM, NORMAS: NBR 5648	5830	R\$ 0,60	R\$ 3.498,00	PLASTILIT	NAVODAP
204	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	930	R\$ 0,59	R\$ 548,70	TUBOZAN	JHONATAN
205	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) 25MM X 1/2", NORMAS: NBR 5648	870	R\$ 0,59	R\$ 513,30	TUBOZAN	JHONATAN
206	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	820	R\$ 0,66	R\$ 541,20	KRONA	JHONATAN
207	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32X25 MM, NORMAS: NBR 5648	1200	R\$ 1,30	R\$ 1.560,00	PLASTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

208	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	770	R\$ 2,20	R\$ 1.694,00	KRONA	JHONATAN
209	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32 MM, NORMAS: NBR 5648	760	R\$ 1,36	R\$ 1.033,60	KRONA	JHONATAN
210	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	660	R\$ 2,60	R\$ 1.716,00	PLASTILIT	NAVODAP
211	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 40MM X 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	380	R\$ 4,80	R\$ 1.824,00	PLASTILIT	NAVODAP
212	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40 MM, NORMAS: NBR 5648	430	R\$ 1,40	R\$ 602,00	KRONA	JHONATAN
213	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA (LR) PVC 50MM X 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	360	R\$ 9,05	R\$ 3.258,00	KRONA	JHONATAN
214	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50 MM, NORMAS: NBR 5648	510	R\$ 5,00	R\$ 2.550,00	KRONA	NAVODAP
215	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75X60 MM, NORMAS: NBR 5648	500	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00	KRONA	NAVODAP
216	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 85X60 MM, NORMAS: NBR 5648	475	R\$ 10,78	R\$ 5.120,50	KRONA	JHONATAN
217	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 110X75 MM, NORMAS: NBR 5648	325	R\$ 7,80	R\$ 2.535,00	KRONA	JHONATAN
218	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA(LR) PVC COM BUCHA LATÃO 32MM X 1", NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 12,00	R\$ 5.640,00	TIGRE	NAVODAP
219	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 60MM X32MM NORMAS: NBR 5648	450	R\$ 3,95	R\$ 1.777,50	KRONA	JHONATAN
220	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC 40MM X32MM NORMAS: NBR 5648	440	R\$ 1,50	R\$ 660,00	KRONA	NAVODAP
221	TE 90° SOLDÁVEL PVC 20MM, NORMAS: NBR5648	5100	R\$ 0,35	R\$ 1.785,00	KRONA	JHONATAN
222	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1720	R\$ 2,90	R\$ 4.988,00	KRONA	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

223	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	1000	R\$ 0,83	R\$ 830,00	KRONA	JHONATAN
224	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 25 MMX 20MM, NORMAS: NBR 5648	950	R\$ 1,50	R\$ 1.425,00	PLASTILIT	NAVODAP
225	TE 90° SOLDÁVEL PVC 25MM, NORMAS: NBR 5648	1850	R\$ 0,38	R\$ 703,00	TUBOZAN	JHONATAN
226	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	1520	R\$ 3,25	R\$ 4.940,00	KRONA	JHONATAN
227	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MMX1/2", NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 1,12	R\$ 526,40	TUBOZAN	JHONATAN
228	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 1,25	R\$ 687,50	TUBOZAN	JHONATAN
229	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	580	R\$ 1,70	R\$ 986,00	PLASTILIT	NAVODAP
230	TE 90° SOLDÁVEL PVC 32MM, NORMAS: NBR 5648	740	R\$ 1,54	R\$ 1.139,60	KRONA	JHONATAN
231	TE 90° SOLDÁVEL PVC COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MMX3/4", NORMAS: NBR 5648	330	R\$ 3,50	R\$ 1.155,00	KRONA	NAVODAP
232	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 2,80	R\$ 1.540,00	PLASTILIT	NAVODAP
233	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MMX 32MM, NORMAS: NBR 5648	590	R\$ 3,70	R\$ 2.183,00	KRONA	JHONATAN
234	TE 90° SOLDÁVEL PVC 40MM, NORMAS: NBR 5648	725	R\$ 3,90	R\$ 2.827,50	PLASTILIT	NAVODAP
235	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 20MM, NORMAS: NBR 5648	874	R\$ 3,80	R\$ 3.321,20	PLASTILIT	NAVODAP
236	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	510	R\$ 3,65	R\$ 1.861,50	PLASTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

237	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 32MM, NORMAS: NBR 5648	500	R\$ 5,90	R\$ 2.950,00	PLASTILIT	NAVODAP
238	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MMX 40MM, NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 6,10	R\$ 2.867,00	PLASTILIT	NAVODAP
239	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60 MMX 25MM, NORMAS: NBR 5648	670	R\$ 6,40	R\$ 4.288,00	KRONA	NAVODAP
240	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 60 MMX 50MM, NORMAS: NBR 5648	650	R\$ 20,00	R\$ 13.000,00	TIGRE	NAVODAP
241	TE 90° SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	970	R\$ 3,60	R\$ 3.492,00	PLASTILIT	NAVODAP
242	TE 90° SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	700	R\$ 11,99	R\$ 8.393,00	PLASTILIT	NAVODAP
243	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 85 MM X 60MM, NORMAS: NBR 5648	600	R\$ 38,40	R\$ 23.040,00	KRONA	NAVODAP
244	TE 90° SOLDÁVEL PVC 75MM, NORMAS: NBR 5648	520	R\$ 22,80	R\$ 11.856,00	PLASTILIT	NAVODAP
245	TE 90° SOLDÁVEL PVC 85MM, NORMAS: NBR 5648	470	R\$ 38,00	R\$ 17.860,00	KRONA	NAVODAP
246	TE 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 110 MM X 60MM, NORMAS: NBR 5648	395	R\$ 60,00	R\$ 23.700,00	KRONA	NAVODAP
247	TE 90° SOLDÁVEL PVC 110MM, NORMAS: NBR 5648	385	R\$ 59,99	R\$ 23.096,15	KRONA	NAVODAP
248	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50MM, NORMAS: NBR 5648	315	R\$ 12,10	R\$ 3.811,50	KRONA	JHONATAN
249	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60MM, NORMAS: NBR 5648	275	R\$ 27,70	R\$ 7.617,50	KRONA	JHONATAN
250	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 1/2MM, NORMAS: NBR 5626	855	R\$ 4,41	R\$ 3.770,55	UNIFORTTE	JHONATAN
251	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 1/2, NORMAS: NBR 11306	1270	R\$ 4,41	R\$ 5.600,70	UNIFORTTE	JHONATAN
252	REGISTRO DE ESFERA ROSCA FÊMEA COM BORBOLETA EM PVC 1/2	920	R\$ 3,60	R\$ 3.312,00	UNIFORTTE	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

253	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL 3/4, NORMAS: NBR 5626	570	R\$ 4,80	R\$ 2.736,00	UNIFORTTE	JHONATAN
254	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA EM PVC 3/4, NORMAS: NBR 11306	720	R\$ 4,80	R\$ 3.456,00	UNIFORTTE	JHONATAN
255	REGISTRO DE ESFERA ROSCA FÊMEA COM BORBOLETA EM PVC 3/4	273	R\$ 4,59	R\$ 1.253,07	UNIFORTTE	JHONATAN
256	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 20MM, NORMAS: NBR 5626	570	R\$ 2,70	R\$ 1.539,00	UNIFORTTE	JHONATAN
257	REGISTRO DE ESFERA E UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL 20MM, NORMAS: NBR 5626	510	R\$ 5,22	R\$ 2.662,20	UNIFORTTE	JHONATAN
258	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 25MM, NORMAS: NBR 5626	510	R\$ 3,92	R\$ 1.999,20	UNIFORTTE	JHONATAN
259	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 32MM, NORMAS: NBR 5626	510	R\$ 6,30	R\$ 3.213,00	UNIFORTTE	JHONATAN
260	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 40MM, NORMAS: NBR 5626	415	R\$ 6,42	R\$ 2.664,30	UNIFORTTE	JHONATAN
261	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 50MM, NORMAS: NBR 5626 BORBOLETA	430	R\$ 9,44	R\$ 4.059,20	UNIFORTTE	JHONATAN
262	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 60MM, NORMAS: NBR 5626	445	R\$ 17,20	R\$ 7.654,00	UNIFORTTE	JHONATAN
263	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL 60MM, NORMAS: NBR 5627 COM ALAVANCA	335	R\$ 30,00	R\$ 10.050,00	VIQUA	NAVODAP
264	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	315	R\$ 4,84	R\$ 1.524,60	KRONA	NAVODAP
265	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	305	R\$ 5,85	R\$ 1.784,25	KRONA	NAVODAP
266	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	265	R\$ 8,50	R\$ 2.252,50	KRONA	NAVODAP
267	ADAPTADOR EM PVC ROSCÁVEL COM ANEL 2" PARA CAIXA D'ÁGUA	235	R\$ 20,00	R\$ 4.700,00	KRONA	NAVODAP
268	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 3/4"X1/2", NORMAS: NBR 5648	5430	R\$ 0,30	R\$ 1.629,00	PLASTILIT	NAVODAP

Rua Gomes Barbosa, 942, sala 701 – Bairro Centro
36.570-101 – Viçosa – Minas Gerais



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

269	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1 1/2"X 1", NORMAS: NBR 5648	350	R\$ 2,90	R\$ 1.015,00	KRONA	NAVODAP
270	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1 1/2"X3/4", NORMAS: NBR 5648	330	R\$ 2,84	R\$ 937,20	KRONA	NAVODAP
271	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1"X1/2", NORMAS: NBR 5648	330	R\$ 1,00	R\$ 330,00	KRONA	NAVODAP
272	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 1"X3/4", NORMAS: NBR 5648	310	R\$ 0,97	R\$ 300,70	KRONA	JHONATAN
273	BUCHA EM PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL CURTA PVC DE 2"X1", NORMAS: NBR 5648	320	R\$ 5,35	R\$ 1.712,00	KRONA	NAVODAP
274	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	550	R\$ 0,48	R\$ 264,00	KRONA	JHONATAN
275	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	420	R\$ 0,62	R\$ 260,40	KRONA	JHONATAN
276	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	390	R\$ 1,51	R\$ 588,90	KRONA	JHONATAN
277	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	220	R\$ 8,00	R\$ 1.760,00	TIGRE	NAVODAP
278	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	205	R\$ 3,60	R\$ 738,00	KRONA	NAVODAP
279	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	215	R\$ 12,00	R\$ 2.580,00	TIGRE	NAVODAP
280	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	185	R\$ 22,00	R\$ 4.070,00	TIGRE	NAVODAP
281	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 3", NORMAS: NBR 5648	170	R\$ 28,00	R\$ 4.760,00	TIGRE	NAVODAP
282	CAP EM PVC ROSCÁVEL DE 4", NORMAS: NBR 5648	170	R\$ 28,00	R\$ 4.760,00	TIGRE	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

283	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	325	R\$ 1,14	R\$ 370,50	KRONA	NAVODAP
284	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	305	R\$ 1,55	R\$ 472,75	KRONA	JHONATAN
285	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5649	265	R\$ 2,90	R\$ 768,50	KRONA	NAVODAP
286	CURVA 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	255	R\$ 35,00	R\$ 8.925,00	TIGRE	NAVODAP
287	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	755	R\$ 0,59	R\$ 445,45	KRONA	JHONATAN
288	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	495	R\$ 0,80	R\$ 396,00	PLASTILIT	NAVODAP
289	JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC 3/4" X 1/2", NORMAS: NBR 5648	485	R\$ 1,14	R\$ 552,90	PLASTILIT	NAVODAP
290	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	285	R\$ 2,16	R\$ 615,60	KRONA	JHONATAN
291	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	330	R\$ 5,50	R\$ 1.815,00	KRONA	JHONATAN
292	JOELHO DE REDUÇÃO 90° EM PVC 1" X 3/4", NORMAS: NBR 5648	324	R\$ 1,95	R\$ 631,80	KRONA	JHONATAN
293	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	305	R\$ 13,50	R\$ 4.117,50	KRONA	NAVODAP
294	JOELHO 90° EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	288	R\$ 48,00	R\$ 13.824,00	TIGRE	NAVODAP
295	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	495	R\$ 3,52	R\$ 1.742,40	KRONA	JHONATAN
296	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	445	R\$ 0,42	R\$ 186,90	KRONA	JHONATAN
297	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	445	R\$ 4,98	R\$ 2.216,10	KRONA	JHONATAN
298	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 3/4" X 1/2", NORMAS: NBR 5648	345	R\$ 1,15	R\$ 396,75	KRONA	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

299	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	365	R\$ 0,62	R\$ 226,30	KRONA	JHONATAN
300	LUVA DE CORRER EM PVC PARA TUBO ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	315	R\$ 8,80	R\$ 2.772,00	KRONA	NAVODAP
301	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 1" X 3/4", NORMAS: NBR 5648	420	R\$ 1,40	R\$ 588,00	KRONA	NAVODAP
302	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	385	R\$ 1,35	R\$ 519,75	KRONA	JHONATAN
303	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	325	R\$ 2,70	R\$ 877,50	KRONA	NAVODAP
304	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	325	R\$ 3,50	R\$ 1.137,50	KRONA	NAVODAP
305	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	325	R\$ 5,90	R\$ 1.917,50	KRONA	NAVODAP
306	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	265	R\$ 22,00	R\$ 5.830,00	TIGRE	NAVODAP
307	LUVA EM PVC ROSCÁVEL DE 4", NORMAS: NBR 5648	240	R\$ 38,00	R\$ 9.120,00	TIGRE	NAVODAP
308	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS: NBR 5648	445	R\$ 0,29	R\$ 129,05	TUBOZAN	JHONATAN
309	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	420	R\$ 0,33	R\$ 138,60	TUBOZAN	JHONATAN
310	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	385	R\$ 1,00	R\$ 385,00	KRONA	JHONATAN
311	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", NORMAS: NBR 5648	365	R\$ 5,80	R\$ 2.117,00	TIGRE	NAVODAP
312	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", NORMAS: NBR 5648	355	R\$ 2,80	R\$ 994,00	KRONA	JHONATAN
313	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 2", NORMAS: - NBR 5648	365	R\$ 13,00	R\$ 4.745,00	TIGRE	NAVODAP
314	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", NORMAS: NBR 5648	365	R\$ 22,00	R\$ 8.030,00	TIGRE	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

315	NIPEL EM PVC ROSCÁVEL DE 3", NORMAS: NBR 5648	315	R\$ 32,00	R\$ 10.080,00	TIGRE	NAVODAP
316	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 1/2", NORMAS:NBR 5648	380	R\$ 0,21	R\$ 79,80	KRONA	JHONATAN
317	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4", NORMAS: NBR 5648	355	R\$ 0,30	R\$ 106,50	TUBOZAN	JHONATAN
318	PLUG EM PVC ROSCÁVEL DE 1", NORMAS: NBR 5648	300	R\$ 0,76	R\$ 228,00	KRONA	JHONATAN
319.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 100MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	1760	R\$ 69,00	R\$ 121.440,00	PRECON	COMERCIAL B & F
319.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 100MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	588	R\$ 69,00	R\$ 40.572,00	PRECON	COMERCIAL B & F
320.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	2020	R\$ 139,00	R\$ 280.780,00	PRECON	COMERCIAL B & F
320.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	675	R\$ 139,00	R\$ 93.825,00	PRECON	COMERCIAL B & F
321.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 200MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	719	R\$ 246,00	R\$ 176.874,00	PRECON	COMERCIAL B & F
321.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 200MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	241	R\$ 246,00	R\$ 59.286,00	PRECON	COMERCIAL B & F
322.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 250MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	288	R\$ 378,00	R\$ 108.864,00	MULTILIT	NAVODAP
322.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 250MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	97	R\$ 378,00	R\$ 36.666,00	MULTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

323.1	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 300MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	269	R\$ 590,00	R\$ 158.710,00	PRECON	COMERCIAL B & F
323.2	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI/JERI 300MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	91	R\$ 590,00	R\$ 53.690,00	PRECON	COMERCIAL B & F
324	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 40MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	550	R\$ 14,00	R\$ 7.700,00	PRECON	COMERCIAL B & F
325	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 50MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	590	R\$ 24,20	R\$ 14.278,00	PRECON	COMERCIAL B & F
326	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 75MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	590	R\$ 30,00	R\$ 17.700,00	PRECON	COMERCIAL B & F
327	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN100 X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5688	1638	R\$ 35,00	R\$ 57.330,00	PRECON	COMERCIAL B & F
328.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN150MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5687	962	R\$ 109,90	R\$ 105.723,80	PRECON	COMERCIAL B & F
328.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN150MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5687	323	R\$ 109,90	R\$ 35.497,70	PRECON	COMERCIAL B & F
329.1	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 200MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5687	341	R\$ 210,00	R\$ 71.610,00	PRECON	COMERCIAL B & F
329.2	TUBO PVC PONTA/BOLSA JE ESGOTO PRIMÁRIO DN 200MM X 06 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: NBR 5687	114	R\$ 210,00	R\$ 23.940,00	PRECON	COMERCIAL B & F



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

330.1	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 100MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	750	R\$ 2,99	R\$ 2.242,50	MULTILIT	NAVODAP
330.2	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 100MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	250	R\$ 2,99	R\$ 747,50	MULTILIT	NAVODAP
331	ADAPTADOR PVC BOLSA ELÁSTICA ESGOTO PRIMÁRIO 150MMX PONTA COLETOR ESGOTO OCRE 110MM, NORMAS: NBR 5688	520	R\$ 10,00	R\$ 5.200,00	MULTILIT	NAVODAP
332	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	510	R\$ 1,50	R\$ 765,00	PLASTILIT	NAVODAP
333	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	500	R\$ 2,60	R\$ 1.300,00	PLASTILIT	NAVODAP
334	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR5688	730	R\$ 3,50	R\$ 2.555,00	PLASTILIT	NAVODAP
335	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MM, COM ANÉIS, NORMAS:NBR5688	610	R\$ 8,00	R\$ 4.880,00	ALC	ALC
336	CAP PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR5688	265	R\$ 16,00	R\$ 4.240,00	ALC	ALC
337	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	540	R\$ 3,70	R\$ 1.998,00	PLASTILIT	NAVODAP
338	CURVA CURTA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	590	R\$ 9,10	R\$ 5.369,00	EBS	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

339	CURVA CURTA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	920	R\$ 7,00	R\$ 6.440,00	ALC	ALC
340	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	870	R\$ 5,00	R\$ 4.350,00	ALC	ALC
341	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	750	R\$ 6,00	R\$ 4.500,00	ALC	ALC
342	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	715	R\$ 35,00	R\$ 25.025,00	MULTILIT	NAVODAP
343	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	400	R\$ 35,00	R\$ 14.000,00	MULTILIT	NAVODAP
344	CURVA LONGA 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	270	R\$ 60,00	R\$ 16.200,00	MULTILIT	NAVODAP
345	CURVA LONGA 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	225	R\$ 60,00	R\$ 13.500,00	MULTILIT	NAVODAP
346	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	640	R\$ 1,10	R\$ 704,00	PLASTILIT	NAVODAP
347	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	435	R\$ 2,49	R\$ 1.083,15	PLASTILIT	NAVODAP
348	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1165	R\$ 3,70	R\$ 4.310,50	PLASTILIT	NAVODAP
349	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1695	R\$ 2,80	R\$ 4.746,00	PLASTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

350	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	475	R\$ 14,00	R\$ 6.650,00	ALC	ALC
351	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	685	R\$ 14,00	R\$ 9.590,00	ALC	ALC
352	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	225	R\$ 26,00	R\$ 5.850,00	ALC	ALC
353	JOELHO 90° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	230	R\$ 28,00	R\$ 6.440,00	ALC	ALC
354	JOELHO 45° PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	565	R\$ 3,25	R\$ 1.836,25	PLASTILIT	NAVODAP
355	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1035	R\$ 9,89	R\$ 10.236,15	KRONA	JHONATAN
356	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	655	R\$ 27,00	R\$ 17.685,00	KRONA	JHONATAN
357	JUNÇÃO SIMPLES PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	645	R\$ 43,90	R\$ 28.315,50	EBS	JHONATAN
358	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	675	R\$ 5,10	R\$ 3.442,50	PLASTILIT	NAVODAP
359	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1090	R\$ 2,99	R\$ 3.259,10	MULTILIT	NAVODAP
360	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1220	R\$ 2,69	R\$ 3.281,80	EBS	JHONATAN



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

361	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	730	R\$ 7,99	R\$ 5.832,70	MULTILIT	NAVODAP
362	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	620	R\$ 8,00	R\$ 4.960,00	ALC	ALC
363	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	430	R\$ 19,99	R\$ 8.595,70	MULTILIT	NAVODAP
364	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	230	R\$ 16,00	R\$ 3.680,00	ALC	ALC
365	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	560	R\$ 3,30	R\$ 1.848,00	PLASTILIT	NAVODAP
366	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	560	R\$ 3,67	R\$ 2.055,20	EBS	JHONATAN
367	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	674	R\$ 5,00	R\$ 3.370,00	ALC	ALC
368	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	810	R\$ 5,00	R\$ 4.050,00	ALC	ALC
369	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	680	R\$ 12,00	R\$ 8.160,00	ALC	ALC



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

370	TÊ PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 50MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	475	R\$ 2,90	R\$ 1.377,50	PLASTILIT	NAVODAP
371	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	405	R\$ 5,00	R\$ 2.025,00	PLASTILIT	NAVODAP
372	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 75MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	405	R\$ 5,97	R\$ 2.417,85	TUBOZAN	JHONATAN
373	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX50MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	525	R\$ 5,84	R\$ 3.066,00	KRONA	JHONATAN
374	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX75MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	525	R\$ 6,90	R\$ 3.622,50	PLASTILIT	NAVODAP
375	TÊ PVC, ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 100MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	1155	R\$ 6,09	R\$ 7.033,95	KRONA	JHONATAN
376	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	749	R\$ 19,99	R\$ 14.972,51	EBS	JHONATAN
377	TÊ PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 150MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	280	R\$ 20,99	R\$ 5.877,20	KRONA	JHONATAN
378	TÊ PVC CURTO REDUÇÃO ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL 200MMX150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	250	R\$ 39,99	R\$ 9.997,50	PLASTILIT	NAVODAP
379	VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 568	550	R\$ 56,05	R\$ 30.827,50	KRONA	JHONATAN
380	VALVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO PRIMÁRIO SÉRIE NORMAL DN 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 5688	210	R\$ 74,60	R\$ 15.666,00	KRONA	JHONATAN



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br**

381	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	620	R\$ 4,99	R\$ 3.093,80	SANEGOLD	ITA
382	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	360	R\$ 9,00	R\$ 3.240,00	ALC	ALC
383	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	180	R\$ 13,99	R\$ 2.518,20	SANEGOLD	ITA
384	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	105	R\$ 37,23	R\$ 3.909,15	SANEGOLD	ITA
385	ADAPTADOR PVC PONTA COLETOR ESGOTO OCRE X BOLSA TUBO CERÂMICO 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	95	R\$ 37,23	R\$ 3.536,85	SANEGOLD	ITA
386	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	430	R\$ 3,80	R\$ 1.634,00	MULTILIT	NAVODAP
387	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	245	R\$ 7,99	R\$ 1.957,55	MULTILIT	NAVODAP
388	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 200MM, COM ANÉIS, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	115	R\$ 11,99	R\$ 1.378,85	MULTILIT	NAVODAP
389	CAP PVC COLETOR ESGOTO OCRE 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	115	R\$ 24,00	R\$ 2.760,00	ALC	ALC
390	CURVA CURTA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	680	R\$ 7,99	R\$ 5.433,20	ASPERBRAS	NAVODAP
391	CURVA LONGA PVC 22° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	555	R\$ 11,00	R\$ 6.105,00	MULTILIT	NAVODAP
392	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	830	R\$ 6,00	R\$ 4.980,00	ALC	ALC



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

393	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	730	R\$ 7,99	R\$ 5.832,70	MULTILIT	NAVODAP
394	CURVA LONGA PVC 22° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	370	R\$ 20,90	R\$ 7.733,00	SANEGOLD	ITA
395	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	370	R\$ 20,90	R\$ 7.733,00	SANEGOLD	ITA
396	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	375	R\$ 20,90	R\$ 7.837,50	SANEGOLD	ITA
397	CURVA LONGA PVC 22° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	165	R\$ 47,90	R\$ 7.903,50	SANEGOLD	ITA
398	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	170	R\$ 49,99	R\$ 8.498,30	SANEGOLD	ITA
399	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	170	R\$ 51,15	R\$ 8.695,50	SANEGOLD	ITA
400	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS NORMAS: NBR 7362-1	170	R\$ 94,00	R\$ 15.980,00	MULTILIT	NAVODAP
401	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	165	R\$ 94,00	R\$ 15.510,00	MULTILIT	NAVODAP
402	CURVA LONGA PVC 45° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	117	R\$ 200,00	R\$ 23.400,00	MULTILIT	NAVODAP
403	CURVA LONGA PVC 90° COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	115	R\$ 220,00	R\$ 25.300,00	MULTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

404	JOELHO PVC ESGOTO OCRES JE 100MM X 45° C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	810	R\$ 7,00	R\$ 5.670,00	ASPERBRAS	NAVODAP
405	JOELHO PVC ESGOTO OCRES JE 100MM X 90° C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	810	R\$ 7,00	R\$ 5.670,00	ASPERBRAS	NAVODAP
406	JOELHO PVC ESGOTO OCRES JE 150MM X 90° C/ANEL, NORMAS: NBR 7362-1	460	R\$ 10,18	R\$ 4.682,80	SANEGOLD	ITA
407	JUNÇÃO PVC 45° COLETORA ESGOTO BBB 150MM X 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	380	R\$ 26,80	R\$ 10.184,00	SANEGOLD	ITA
408	JUNÇÃO PVC 45° REDUÇÃO COLETORA ESGOTO OCRES BBB 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	490	R\$ 26,90	R\$ 13.181,00	SANEGOLD	ITA
409	JUNÇÃO PVC 45° COLETORA ESGOTO BBB 300MM X 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	130	R\$ 300,00	R\$ 39.000,00	MULTILIT	NAVODAP
410	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRES 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	910	R\$ 3,49	R\$ 3.175,90	MULTILIT	NAVODAP
411	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRES 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	805	R\$ 7,99	R\$ 6.431,95	MULTILIT	NAVODAP
412	LUVA PVC DUPLA DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRES 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	800	R\$ 7,99	R\$ 6.392,00	MULTILIT	NAVODAP
413	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRES 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	405	R\$ 15,99	R\$ 6.475,95	MULTILIT	NAVODAP
414	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRES 250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	270	R\$ 31,99	R\$ 8.637,30	MULTILIT	NAVODAP
415	LUVA PVC DE CORRER COLETORA ESGOTO OCRES 300MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	165	R\$ 54,99	R\$ 9.073,35	MULTILIT	NAVODAP



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

416	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	675	R\$ 6,00	R\$ 4.050,00	ALC	ALC
417	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 200MM X 150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	390	R\$ 11,99	R\$ 4.676,10	MULTILIT	NAVODAP
418	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA COLETORA ESGOTO OCRE PONTA BOLSA 250MM X 200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	170	R\$ 30,77	R\$ 5.230,90	SANEGOLD	ITA
419	SELIM 90° ELÁSTICO COM TRAVAS COLETOR ESGOTO OCRE 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	480	R\$ 12,00	R\$ 5.760,00	PRECONVC	NAVODAP
420	SELIM COMPACTO COLETOR ESGOTO OCRE JEI 150MM X 100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	720	R\$ 17,97	R\$ 12.938,40	TUBOZAN	JHONATAN
421	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 100MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	655	R\$ 11,00	R\$ 7.205,00	MULTILIT	NAVODAP
422	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 150MM X150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	405	R\$ 20,54	R\$ 8.318,70	SANEGOLD	ITA
423	TÊ PVC 90° REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 150MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	515	R\$ 20,40	R\$ 10.506,00	SANEGOLD	ITA
424	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X200MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	260	R\$ 35,90	R\$ 9.334,00	SANEGOLD	ITA
425	TÊ PVC 90° REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X100MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	415	R\$ 35,90	R\$ 14.898,50	SANEGOLD	ITA



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
 ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
 AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
 CNPJ: 10.331.797/0001-63
 www.cisab.com.br**

426	TÊ PVC 90° REDUÇÃO COLETOR ESGOTO OCRE BBB 200MM X150MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	315	R\$ 33,83	R\$ 10.656,45	SANEGOLD	ITA
427	TÊ PVC 90° COLETOR ESGOTO OCRE BBB 250MM X250MM, COM ANÉIS, NORMAS: NBR 7362-1	160	R\$ 83,00	R\$ 13.280,00	MULTILIT	NAVODAP
428	CURVA EM FERRO FUNDIDO, BBB, JE DN 100MM X 90°, COM ANÉIS DE BORRACHA	320	R\$ 122,80	R\$ 39.296,00	FANUEL	NELIA MARIA
429	CURVA EM FERRO FUNDIDO, BBB, JE DN 100MM X 45°, COM ANÉIS DE BORRACHA	325	R\$ 115,00	R\$ 37.375,00	REYFOR	REYFOR
430	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 75MM X 90°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	270	R\$ 114,00	R\$ 30.780,00	FANUEL	NELIA MARIA
431	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 100MM X 90°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	325	R\$ 126,30	R\$ 41.047,50	FANUEL	NELIA MARIA
432	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 150MM X 90°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	222	R\$ 280,00	R\$ 62.160,00	GOOD STEEL	STARTUBO
433	CURVA EM FERRO FUNDIDO DN 75MM X 45°, COM FLANGES, ANÉIS DE BORRACHA	220	R\$ 129,00	R\$ 28.380,00	REYFOR	REYFOR
434	EXTREMIDADE EM FERRO FUNDIDO, C/FLANGE, DN 150 MM, C/BOLSA P/PVC.	260	R\$ 160,00	R\$ 41.600,00	GOOD STEEL	STARTUBO
435	JUNTA GIBAULT F.F. DN50mm P/F.FUNDIDO C/ANEIS E PARAFUSOS.	180	R\$ 47,60	R\$ 8.568,00	FANUEL	NELIA MARIA
436	JUNTA GILBAULT DN 100mm P/Tubo CA CL-20 REVESTIDA ESMALTE BETUMINOSO C/ANEIS E PARAFUSOS.	190	R\$ 65,80	R\$ 12.502,00	FANUEL	NELIA MARIA
437	JUNTA GILBAULT DN 100mm P/Tubo Fºº C/ANEIS E PARAFUSOS.	160	R\$ 64,00	R\$ 10.240,00	FANUEL	NELIA MARIA
438	JUNTA GILBAULT DN 75MMMM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	160	R\$ 54,60	R\$ 8.736,00	FANUEL	NELIA MARIA
439	JUNTA GILBAULT DN 150MM P/ TUBO F.C. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	190	R\$ 107,80	R\$ 20.482,00	FANUEL	NELIA MARIA
440	JUNTA GILBAULT DN 150MM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	190	R\$ 106,00	R\$ 20.140,00	FANUEL	NELIA MARIA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

441	JUNTA GILBAULT DN 200MM P/ TUBO F.C. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	150	R\$ 170,00	R\$ 25.500,00	FANUEL	NELIA MARIA
442	JUNTA GILBAULT DN 200MM P/ TUBO F.F. C/ PARAFUSOS E ANEIS.	130	R\$ 145,00	R\$ 18.850,00	FANUEL	NELIA MARIA
443	JUNTA GILBAULT EM FERRO FUNDIDO DN 250MM, REVESTIDA COM ESMALTE BETUMINOSO, C/ ANEIS E PARAFUSOS, PARA TUBO F. F.	130	R\$ 198,80	R\$ 25.844,00	FANUEL	NELIA MARIA
444	TÊ EM FERRO FUNDIDO BBB JE DN-150mm X 100mm P/ TUBO PBA NBR-7665/07, C/ anéis de borracha	100	R\$ 194,00	R\$ 19.400,00	REYFOR	REYFOR
445.1	TÊ EM F.FUNDIDO COM FLANGE DN-150mm X 85mm com ponta p/ tubo PVC PBA, JE, NBR- 7665/07, c/ anéis de borracha	1041	R\$ 215,00	R\$ 223.815,00	REYFOR	REYFOR
445.2	TÊ EM F.FUNDIDO COM FLANGE DN-150mm X 85mm com ponta p/ tubo PVC PBA, JE, NBR- 7665/07, c/ anéis de borracha	349	R\$ 215,00	R\$ 75.035,00	REYFOR	REYFOR
446	TÊ EM F.FUNDIDO BBB JE DN-100mm NBR-7665/07, c/ anéis de borracha	100	R\$ 146,00	R\$ 14.600,00	FANUEL	NELIA MARIA
447	Redução em ferro fundido PB JE1 150mm x 100mm para DEFOFO	210	R\$ 134,00	R\$ 28.140,00	FANUEL	NELIA MARIA
448	TAMPÃO ARTICULADO Comprimento da tampa 600x600mm altura da tampa 20mm Base do Assentamento 690x640mm Medida interna do quadro 605X605 Altura do quadro 30mm Norma de Referência NBR10160	30	R\$ 293,00	R\$ 8.790,00	REYFOR	REYFOR



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

449	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=25MM E DE MAX=75MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=25MM E DE MAX=75MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 90MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/ REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA), CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 199,31	R\$ 3.986,20	STARLUX	MACCAFER
-----	---	----	---------------	-----------------	---------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

450	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/ CA DE MIN=50MM E DE MAX=100MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=50MM E DE MAX=100MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 150MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES,DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAÇÃO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 231,37	R\$ 4.627,40	STARLUX	MACCAFER
-----	--	----	---------------	-----------------	---------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

451	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/ CA DE MIN=75MM E DE MAX=125MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=75MM E DE MAX=125MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES,DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE:PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO(CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAÇÃO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 415,00	R\$ 8.300,00	GOOD STEEL	STARTUBO
-----	---	----	---------------	-----------------	------------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

452	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/ CA DE MIN=100MM E DE MAX=150MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=100MM E DE MAX=150MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES,DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAÇÃO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	30	R\$ 516,00	R\$ 15.480,00	GOOD STEEL	STARTUBO
-----	---	----	---------------	------------------	------------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

453	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=150MM E DE MAX=200MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=150MM E DE MAX=200MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL REPAROS EM REDES DE AGUA C/ TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 683,00	R\$ 13.660,00	COLUMBUS	STARTUBO
-----	--	----	---------------	------------------	----------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

454	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=200MM E DE MAX=250MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=200MM E DE MAX=250MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAÇÃO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 910,00	R\$ 18.200,00	GOOD STEEL	STARTUBO
-----	---	----	---------------	------------------	------------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

455	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=250MM E DE MAX=300MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=250MM E DE MAX=300MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 1.099,00	R\$ 21.980,00	COLUMBUS	STARTUBO
-----	---	----	-----------------	------------------	----------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

456	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=300MM E DE MAX=350MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=300MM E DE MAX=350MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMENTROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAÇÃO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	20	R\$ 1.400,00	R\$ 28.000,00	GOOD STEEL	STARTUBO
-----	--	----	-----------------	------------------	------------	----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

457	<p>JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=400MM E DE MAX=450MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=400MM E DE MAX=450MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAIS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.</p>	10	DESERTO
-----	--	----	---------